

Deutschland | Gültig ab 1. Juli 2024

Katalog 2024

Buderus

- 1 Systeme, Pakete, Dienstleistungen
- 2 Wärmepumpen und regenerative Energien
- 3 Brennwerttechnik und Kraft-Wärme-Kopplung**
- 4 Systemkomponenten
- 5 Heizflächen und Fußbodenheizungen
- 6 Systemzubehör und Installationssysteme
- 7 Heizeinsätze/Kaminöfen/
Festbrennstoff-Kessel, E-Wärme





Nutzungshinweise

Preise

Die in diesem Katalog aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Sie sind nicht für den Endverbraucher bestimmt.

Sie sind lediglich Berechnungsgrundlage und verstehen sich ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

RG = Rabattgruppe

Änderungen

Die in diesem Katalog abgebildeten und beschriebenen Geräte entsprechen in ihrem Aussehen, Lieferumfang, technischen Daten und Abmessungen den Kenntnissen, die zum Zeitpunkt der Drucklegung des Katalogs vorliegen. Nach diesem Zeitpunkt eingeführte Änderungen aufgrund neu gefasster Regeln der Technik, gesetzlicher Bestimmungen

sowie Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können nicht erfasst werden und bleiben vorbehalten. Abbildungen können eine Maximalausstattung zeigen, die durch Zubehör mit Mehrpreis zustande kommt. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf den jeweiligen DATANORM-Ausschreibungstext, der separat angefordert oder im Internet unter

www.buderus.de heruntergeladen werden kann.
Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten. Farbabweichungen bei Produktabbildungen sind drucktechnisch bedingt möglich.

Technische Arbeitsblätter, Normen und Richtlinien

Die technischen Arbeitsblätter finden Sie jederzeit aktuell auf www.buderus.de/kataloge im Kompendium Technische Arbeitsblätter.

Über die Angaben im Katalog hinaus sind auch die nicht ausdrücklich angeführten Normen, Richtlinien, Merkblätter und

einschlägigen Verordnungen zu beachten.

Allgemeine Geschäftsbedingungen

Verbindliche Angebote werden von uns ausschließlich unter Bezugnahme auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen

abgegeben. Dabei wird im jeweiligen Angebot auf die konkret zur Anwendung kommenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen

verwiesen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden unter www.buderus.de/agb

Symbole



Abgassysteme



Kompaktheizzentrale



Technische Daten



Beschreibung



Dienstleistungen



Übersicht



Brennwertgeräte /
Heizwertgeräte / Elektrogeräte



Regelgeräte



Wasseraufbereitung



Brennwertkessel /
Blockheizkraftwerke



Speicher



Zubehör



Print oder digital? Sie entscheiden!

Wollen Sie den Buderus Katalog weiterhin in gedruckter Form erhalten oder die digitalen Anwendungen nutzen?

Wir freuen uns über eine kurze Rückmeldung Ihrerseits!



Rückmeldung unter:
fachkunden.buderus.de/online-katalog

i	Informationen			▶
1	Gas-Brennwert-/Gas-Heizwertgeräte	Wand	1,8 - 150 kW	Logamax plus ▶ Logamax ▶
2	Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen	Boden	3 - 24 kW	Logamax plus ▶
3	Gas-Brennwertkessel	Boden	2 - 620 kW	Logano plus ▶
4	Öl-Brennwertkessel	Boden	11 - 60 kW	Logano plus ▶
5	Gas-/Öl-Brennwertkessel	Boden	50 - 1.200 kW	Logano plus ▶
6	Industriekesselanlagen für Warm-, Heißwasser und Dampf	Boden	650 - 25.000 kW	Logano ▶ Logano plus ▶
7	Kraft-Wärme-Kopplung	Boden		Tedom ▶ EC Power ▶
8	Abgasanlagen			
9	Wasseraufbereitung und Systemtrennung			Logawater (soft) ▶

i

Buderus Partnerwelt ▶ Seite 4
15 Jahre Garantie für Gusskesselkomponenten ▶ Seite 6
10 Jahre Wärmetauschergarantie ▶ Seite 8

1

GB192i.2 – GB182i.2 – GB172i.2 – GB272 – U154 K

2

GB172iT – GBH172iT

3

KB192i – GB212 – KB372 – KB472 – GB402

4

KB195i – KB195iT – GB125

5

SB325 – SB625 – SB745

6

S825L – SH825 – SB825 – Industriekesselanlagen für Heißwasser und Dampf

7

Erdgas-Blockheizkraftwerke: BHKW-Module Micro und Flexi
Erdgas-/Propangas-Blockheizkraftwerke: BHKW-Module XRGI
Pufferspeicher für Blockheizkraftwerke

8

Dachlösungen – Schachtlösungen – Flexible Bausätze für Schachtlösungen – Fassadenlösung –
Mauerdurchführung – Mehrfachbelegung – Kaskadenlösungen

9

Wasseraufbereitung für Heizungswasser – Systemtrennung

Brennwerttechnik und Kraft-Wärme-Kopplung

Brennwertgeräte



Brennwertkessel



Kraft-Wärme-Kopplung





Starke Produkte und Systeme
für unsere Kunden



Innovative Technik für jede Herausforderung

Wir liefern die gesamte Bandbreite an Heizsystemen und Produkten für die unterschiedlichsten Anforderungen und Anwendungen für ein Optimum an Energieeffizienz und -einsparung. Die verschiedenen Produkte und das praktische Systemzubehör lassen sich sinnvoll zu einem kompatiblen System kombinieren.

	Buderus Basis-partner	Buderus Partner	Buderus System-partner	Qualifiz. Buderus System-partner
Produkte				
Systeme, Pakete, Dienstleistungen	✓	✓	✓	✓
Wärmepumpen und regenerative Energien	✓	✓	✓	✓
Brennwerttechnik und Kraft-Wärme-Kopplung	✓	✓	✓	✓
Systemkomponenten	✓	✓	✓	✓
Heizflächen und Fußbodenheizungen	✓	✓	✓	✓
Systemzubehör und Installationssysteme	✓	✓	✓	✓
Heizeinsätze/Kaminöfen/Festbrennstoff-Kessel, E-Wärme	✓	✓	✓	✓
Ersatzteile	✓	✓	✓	✓

✓ = für das Partnerlevel verfügbar





GUSSBLOCK- UND BRENNWERT-
WÄRMETAUSCHER

GARANTIE

Wir garantieren
Zukunft – mit
Original-Qualität.



Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125



Mehr als 1,5 Millionen verkaufte Exemplare weltweit – das sagt eigentlich alles über unsere erfolgreichen Öl-Brennwertkessel aus Guss im kleinen und mittleren Leistungsbereich. Und weil so viel Robustheit auch uns selbst überzeugt, gibt es für ausgewählte Kesselbaureihen eine Garantie von 15 Jahren auf Kesselblock und Brennwert-Wärmetauscher!*

* Verkürzte Garantiebedingungen, siehe rechts.

Buderus Öl-Brennwertkessel aus Guss können auf eine lange, erfolgreiche Vergangenheit zurückblicken. Aber auch was die Zukunft angeht, sind Sie auf der sicheren Seite. Ein Grund mehr, eine Garantie von 15 Jahren auf Kesselblock und Brennwert-Wärmetauscher zu geben!

Sicher für die nächsten 15 Jahre.

Wir geben auf alle bestellten und installierten Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 entsprechend den Garantiebedingungen eine Garantie von 15 Jahren auf Kesselblöcke und Brennwert-Wärmetauscher. Das bietet noch mehr Sicherheit – zusätzlich zu dem guten Gefühl, effizient und energiesparend zu modernisieren!

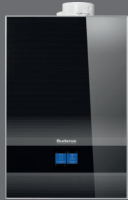
Das beinhalten die neuen Garantiebedingungen:

Die 15 Jahre Garantie auf Kesselblöcke und Brennwert-Wärmetauscher der Baureihe Logano plus GB125 gewähren wir, wenn der Wärmeerzeuger gemäß den produktbegleitenden Unterlagen (z. B. Montage- und Inbetriebnahmeanweisung) sowie den Planungsvorhaben und den allgemeinen Regeln der Technik installiert, eingestellt und betrieben wird. Der Wärmeerzeuger muss einmal jährlich inspiziert, in jedem Fall mit einem maximalen Wartungsintervall von 16 Monaten und bedarfsabhängig gewartet werden. Planung, Installation, Inspektion und Wartung müssen durch einen Fachmann erfolgen. Wie wir den Garantiefall beheben: Nachdem wir Gelegenheit hatten, das Produkt und die ordnungsgemäße Installation durch einen Fachhandwerker zu überprüfen und den Mangel als garantispflichtig anerkannt haben, werden wir nach unserer Wahl die mangelhaften Teile unentgeltlich instand setzen oder durch mangelfreie Teile ersetzen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über. Die Garantie ist gültig ab Inbetriebnahme. Ausführliche Informationen zur Wärmetauscher-Garantie und den Garantiebedingungen finden Sie hier:

www.buderus.de/de/15-jahre-garantie



Logamax plus GB192iT



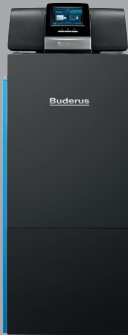
Logamax plus GB192i



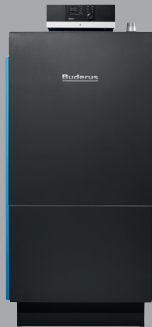
Logamax plus GB272



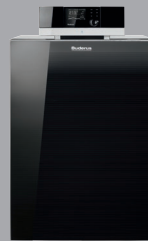
Logano plus GB212



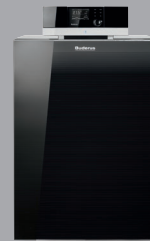
Logano plus KB372



Logano plus KB472



Logano plus KB192i



Logano plus KB195i

Wir garantieren Sicherheit für noch mehr Baureihen.

Mit Buderus sind Sie immer auf der sicheren Seite. Denn unsere Produkte versprechen Qualität auf lange Sicht. Wir geben auf alle Wärmetauscher der Gerätebaureihen Logamax plus GB162 (bis 45 kW), Logamax plus GB192i / GB192iT, Logamax plus GB272, Logano plus GB212, Logano plus KB372, Logano plus KB472, Logano plus KB192i und Logano plus KB195i eine Garantie von 10 Jahren.



10 Jahre Wärmetauschergarantie.

Die Langlebigkeit unserer Wärmetauscher hat sich millionenfach bewährt. Deshalb hat der Eigentümer ab Einbau-/ Inbetriebnahmedatum ganze 10 Jahre Garantie* auf die einwandfreie Qualität des Wärmetauschers. Und das Beste: Diese Garantie gilt ab sofort für eine noch größere Bandbreite unserer Wärmeerzeuger.

Das beinhaltet die Garantieleistung.

Sie gilt für die Baureihen Logamax plus GB162 (bis 45 kW), Logamax plus GB192i / GB192iT, Logamax plus GB272, Logano plus GB212, Logano plus KB372 / KB472, Logano plus KB192i sowie Logano plus KB195i, wenn der Wärmeerzeuger gemäß den produktbegleitenden Unterlagen (z. B. Montage- und Inbetriebnahmeanleitung) sowie den Planungsvorgaben und den allgemeinen Regeln der Technik installiert, eingestellt und betrieben wurde. Der Wärmeerzeuger muss einmal jährlich inspiziert, in jedem Fall mit einem maximalen Wartungsintervall von 16 Monaten und bedarfsabhängig gewartet werden. Die Inspektion oder Wartung muss durch einen Fachmann erfolgen. Wie wir den Garantiefall beheben: Nachdem wir Gelegenheit hatten, das Produkt und die ordnungsgemäße Installation durch einen Fachhandwerker zu überprüfen und den Mangel als garantispflichtig anerkannt haben, werden wir nach unserer Wahl die mangelhaften Teile unentgeltlich instand setzen oder durch mangelfreie Teile ersetzen. Ersetzte Teile gehen in unser Eigentum über. Ausführliche Informationen zu den Garantiebedingungen finden Sie unter:

www.buderus.de/de/10-jahre-waermetauschergarantie

Systemtechnik hat mehr zu bieten.

Weil wir von der besonderen Qualität unserer Systemlösungen überzeugt sind, geben wir Ihnen 5 Jahre Systemgarantie auf alle Systemkomponenten der Buderus Logaplust Pakete und Logasys Systeme. Die Garantieleistung beinhaltet für 5 Jahre Material-, Lohn- und Wegekosten. Weitere Informationen zu den Garantien und die vollständigen Bedingungen finden Sie unter: **www.buderus.de/de/5-jahre-systemgarantie** oder sprechen Sie Ihre zuständige Niederlassung an.

* Logano plus KB195i, Logano plus KB192i und Logano plus GB212 eingebaut nach dem 31.01.2021, Logano plus KB372 eingebaut nach dem 31.08.2020.



Logamax plus GB192i.2



Logamax plus GB182i.2



Logamax plus GB172i.2



Logamax plus GB272

Kapitel 1

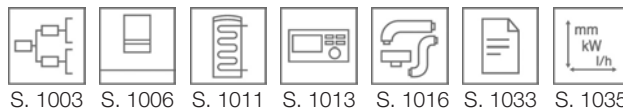
Gas-Brennwert- / Gas-Heizwertgeräte · 1,8 - 150 kW

Logamax plus / Logamax

Gas-Brennwertgeräte

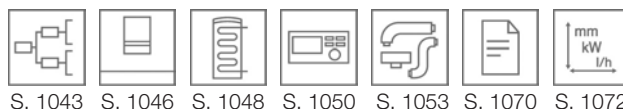
GB192i.2/ GBH192i.2

- 1,8 - 50 kW
- Top Baureihe
- Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser
- Gewerbe- und Industrieanlagen



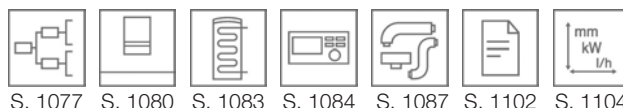
GB182i.2

- 1,9 - 45 kW
- Komfort Baureihe
- Ein-, Zwei- und Mehrfamilienhäuser
- Etagen- und Wohnbereich
- Gewerbe- und Industriegebäude



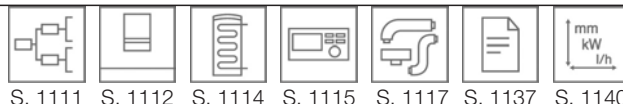
GB172i.2

- 3,2 - 24 kW
- Classic Baureihe
- Ein- und Zweifamilienhäuser
- Reihenhäuser
- Etagen- und Wohnbereich



GB272

- 50 - 150 kW
- Mehrfamilienhäuser
- Gewerbe- und Industrieanlagen



Gas-Heizwertgeräte

U154 K

- 20 - 24 kW
- Top Baureihe

„Sonderkatalog – Logamax U154 K“ online als PDF verfügbar unter: buderus.de/kataloge (Login für den Fachkundenbereich erforderlich)

Abgasanlagen



Kapitel 8

Wasseraufbereitung und Systemtrennung



Kapitel 9



Planungstool Abgaskonfigurator



Mit dem Buderus-Abgaskonfigurator können Sie in schneller und einfacher Weise ermitteln, ob die geforderte Länge des Abgassystems für Ihren Anwendungsfall möglich ist.

Link zum Tool: <https://buderus-de-fluegasys.thernov.com/>



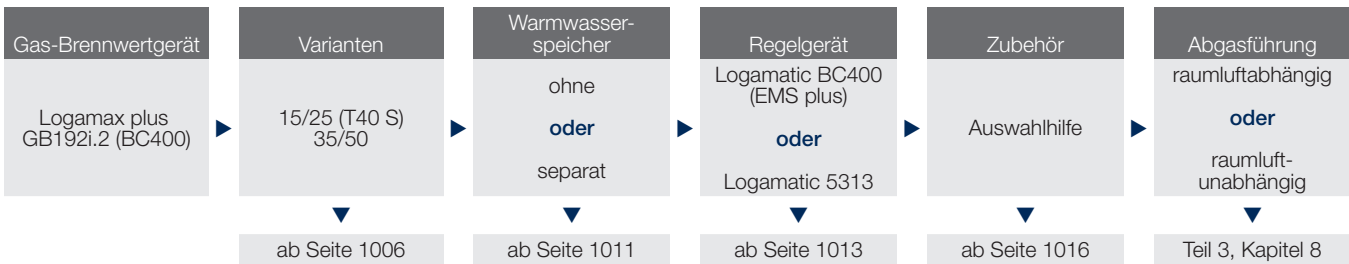
Logamax plus GB192i.2



Logamax plus GBH192i.2



Produktübersicht



Produktvorteile



- Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front im Titanium-Design
- Wahlweise weiße oder schwarze Frontverkleidung für Singlegeräte 15 bis 25 kW
- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s von bis zu 94 %
- Gleichbleibender Wirkungsgrad durch ALUplus-Technologie des Wärmetauschers
- Optimale Servicefähigkeit, da alle Bauteile von vorne erreichbar sind
- 10 Jahre Wärmetauscher-Garantie, nähere Informationen siehe Seite 6

GB192i.2-15/25/35/50

- Abgasanschluss, optional auch in DN60/100 für flexiblen Anschluss
- Modernes Titanium Design wahlweise in schwarz oder weiß bis 25 kW
- ALU-Guss Wärmetauscher mit ALU-plus Technologie, Reduziert Ablagerungen und Verschmutzungen
- Gas-Luftverbund mit Modulationsbereich bis zu 1:9 zur genauen Anpassung der Geräteleistung an den Heizbedarf
- Gas-Einstelldüse für einfachste Umstellung der Gasart, geeignet für 20% Wasserstoff Anteil im Erdgas
- Modular erweiterbar durch ein 14 Liter Ausdehnungsgefäß oder ein EMS plus Modul
- Stromsparende Hocheffizienzpumpe mit $EEL \leq 0,2$
- Einfache Bedienung über Systembedieneinheit Logamatic BC400 mit farbigem Touch-Display, Steuerung auch des Hybridmanagers HM200 der Wärmepumpen-Ergänzungspakete
- Automatischer Entlüfter im Vorlauf
- 3-Wege-Ventil im Vorlauf, vorbereitet für den die einfache Einbindung regenerativer Energien (15 bis 35 kW)
- Funkmodul MX300 für Regelsystem EMS plus, WLAN und Basis für Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus als optionales Zubehör.
- Regelsysteme: Logamatic EMS plus oder Logamatic 5000

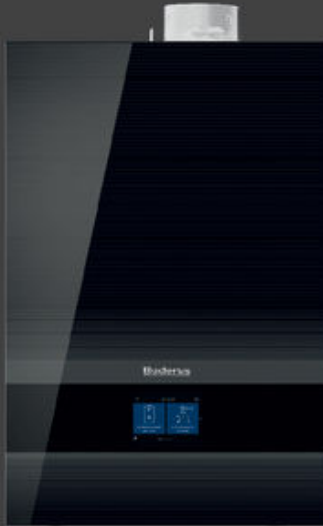
GBH192i.2-15/25/35

- Integriertes Mischventil zur Beimischung von Fremdwärme aus einem Pufferspeicher und Ausregelung auf Anlagensollwert
- Pufferspeicheranschluss zur direkten Einbindung erneuerbarer Energien
- Funkmodul MX300 für Regelsystem EMS plus, WLAN und Basis für Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus als optionales Zubehör.



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Gas-Brennwertgerät
Logamax plus GB192i.2



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Leistung (50/30 °C)
GB192i.2-15	18,0 kW
GB192i.2-25	25,0 kW
GB192i.2-30 T40S	30,0 kW
GB192i.2-35	35,0 kW
GB192i.2-50	49,9 kW

Gerätevarianten GBH192i.2 mit integriertem Mischventil zur Nutzung von Fremdwärme eines Pufferspeicher

GBH192i.2-15	18,0 kW
GBH192i.2-25	25,0 kW
GBH192i.2-35	35,0 kW

Aufnahme

- 01 Montagehinweise
- 02 Gas
- 03 Strom
- 04 Frischwasser
- 05 Montagehinweise
- 06 Montagehinweise

Abgabe

- Heizkreise 07
- Dimensionierung 08
- Warmwasser 09
- Montagehinweise 10



**Logamax plus GB192i
EinbauCheck.**

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.



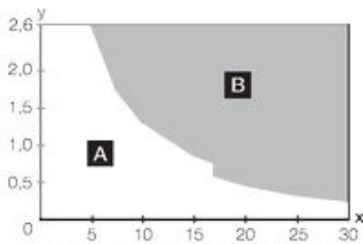
QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logamax plus GB192i als PDF laden.

<https://qr.buderus.de/einbauchek>





01. Anforderungen Füll- und Ergänzungswasser



x Gesamthärte (°dH) y Max. Wasservolumen (m³) über die Lebensdauer des Wärmegerätes

- A** Leitungswasser kann verwendet werden
- B** Füll-/Ergänzungswasser Leitfähigkeit $\leq 10 \mu\text{S/cm}$ verwenden



02. Gasarten

Gasart	Nenndruck	zulässiger Druckbereich ¹
Erdgas H (23) Erdgas L/LL (21)	20 mbar	17,0–25,0 mbar
Flüssiggas (Propan) ² Flüssiggas (Butan)	50 mbar	42,5–57,5 mbar

¹ bei max. Nennwärmeleistung

² Standardwert Flüssiggas (ortsfeste Behälter bis 15 000 l)

- Flüssiggas über Umbausätze
- Anschlussfließdruck beachten
- Max. Leistung im Warmwasserbetrieb beachten (Auslegung Gaszuführung)
- Leistungsgröße 19 kW mit automatischer Gasartanpassung Erdgas H/L



03. Elektro

- steckerfertig
- 230V AC/50Hz
- IP X4D



04. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar
- Einsatzgrenzen GB192i.2-30 T40S:
 - ab Gesamthärte des Trinkwassers von 15°dH Speichertemperatur auf $\leq 55^\circ\text{C}$ einstellen
 - ab 21°dH alternativ Rohrwendelspeicher oder Wasseraufbereitung einsetzen



05. Vorbereitung der Heizungsanlage

- Vor dem Füllen Heizungsanlage spülen
- Anforderungen an Füll- und Ergänzungswasser beachten



06. Vermeidung von Korrosionsschäden

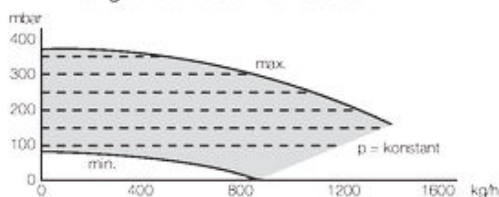
- Ständigen Sauerstoffeintrag vermeiden (z. B. über MAG)
- Bei Kunststoffleitungen (z. B. für Fußbodenheizungen) **sauerstoffdichte Rohrleitungen** gemäß DIN 4726/4729 oder Systemtrennung verwenden
- Die Gasbrennwertgeräte nur in geschlossenen Heizungsanlagen nach EN12828 verwenden.



07. Restförderhöhe

Restförderhöhe/Heizkreise

- Restförderhöhe abhängig von eingestellter Pumpenbetriebsart und Nennleistung Gerät
- 1 HK ungemischt direkt am Gerät



08. Abgassystem

Zugelassene Varianten der Luft-/Abgasführung:

- C13x
- C33x
- C93x
- C43x
- C53x
- C63x
- C(10)3x
- C(13)3x
- C(14)3x
- B23P
- B33
- B53P



09. Warmwasserfunktion

- max. 10 bar
- max. 12,9l/min Warmwasser bei $\Delta T = 30\text{K}$ (GB192-30i T40S, integrierter 40L-Schichtenladespeicher)
- max. Leistung im Warmwasserbetrieb

GB(H)192i.2-15	19,3kW
GB(H)192i.2-25	24,1kW
GB192i.2-30 T40S	34,4kW
GB(H)192i.2-35	33,7kW
GB192i.2-50	48,9kW



10. Kondensat

- max. 5l/h (abhängig von Leistungsgröße)
- pH-Wert ca. 4,8 (geeignete Rohrmaterialien für Abfuhr von Kondensat siehe Arbeitsblatt DWA-A 251)



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 – 50 kW

Logamax plus GB192i.2 - ohne Warmwasserbereitung

	Bezeichnung	Kesselgröße	Emissionsklasse	Artikelnummer	
				Erdgas H	€ RG
	GB192i.2-15 W H	15	A	7736702058	5.099,— GG01
	GB192i.2-25 W H	25	A	7736702060	5.434,— GG01
	GB192i.2-35 W H	35	A	7736702062	6.139,— GG01
	GB192i.2-50 W H	50	A	7736702066	6.934,— GG01
	GB192i.2-15 H	15	A	7736702059	5.099,— GG01
	GB192i.2-25 H	25	A	7736702061	5.434,— GG01

Produktbeschreibung

- Frontverkleidung mit attraktivem Titanium-Design
- Auslieferung vorjustiert auf Erdgas E/H. Anpassung auf Erdgas LL/L durch Einstellung an der Gasarmatur
- Einfache Bedienung über System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchdisplay (integriert)

Ausstattung

- Sicherheitsventil 3 bar
- Druckwächter
- Aufhängeschiene

- Automatischer Entlüfter
- Vor-/Rücklauf-temperaturfühler
- 3-Wege-Ventil im Vorlauf (15 bis 35 kW)
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- ALUplus-Wärmetauscher
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund mit einfacher Einstellung der Gasart
- Metallfließ-Brenner mit Modulationbereich bis zu 1:9
- Zünd- und Überwachungseinrichtung
- Universeller Brennerautomat ACU MH
- Montageplatz für 14 l Ausdehnungsgefäß oder EMS plus Modul MM100 oder SM100

Verwendung

- Auch kombinierbar mit Logamatic 5000

Hinweis

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): 1 Modul MM100 sowie SM100 oder Ausdehnungsgefäß 14 l integrierbar, Funkmodul MX 300

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
GB192i.2-15 W H	787	520	421	50
GB192i.2-15 H	787	520	421	50
GB192i.2-25 W H	787	520	421	50
GB192i.2-25 H	787	520	421	50
GB192i.2-35 W H	787	520	421	50
GB192i.2-50 W H	787	520	421	53






Umbausets

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Flüssiggas-Umbauset 3P	■ Für GB192i.2-15	8738905797	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-25	8738905800	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-35	8738905803	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-50	8738905804	48,—	GG01
Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas	■ Für GB192i.2-15	8738905781	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-25	8738905782	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-35	8738905783	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-50	8738905784	48,—	GG01
Umbauset für Abgassysteme DN60/100 für Erdgas	■ Für GB192i.2-15 ■ Hinweis: Ab einer bestimmten Länge erforderlich, siehe Tabelle Abgaslängen!	8738905798	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-25 ■ Hinweis: Ab einer bestimmten Länge erforderlich, siehe Tabelle Abgaslängen!	8738905801	48,—	GG01
Umbauset für Abgassysteme DN60/100 und Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)	■ Für GB192i.2-15 ■ Hinweis: Ab einer bestimmten Länge erforderlich, siehe Tabelle Abgaslängen.	8738905799	48,—	GG01
	■ Für GB192i.2-25 ■ Hinweis: Ab einer bestimmten Länge erforderlich, siehe Tabelle Abgaslängen.	8738905802	48,—	GG01



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 – 50 kW

Logamax plus GB192i.2-30 T40S - mit Schichtladespeicher

Bezeichnung	Kesselgröße	Artikelnummer	Erdgas H €	RG
 GB192i.2-30 T40S W H	30	  7736702067	7.019,—	GG01

Einfache Umstellung von H/E Gas auf L/LL Gas, keine Umrüstteile erforderlich

Produktbeschreibung

- Frontverkleidung mit attraktivem Titanium-Design
- Auslieferung vorjustiert auf Erdgas E/H. Anpassung auf Erdgas LL/L durch Einstellung
- Einfache Bedienung über System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchdisplay (integriert)

Ausstattung

- Sicherheitsventil 3 bar
- Druckwächter
- Aufhängeschiene
- Automatischer Entlüfter

- Vor-/ Rücklauf temperaturfühler
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- ALUplus-Wärmetauscher
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund mit einfacher Einstellung der Gasart
- Metallvlies-Brenner mit Modulationbereich bis zu 1:9
- Zünd- und Überwachungseinrichtung
- Universeller Brennerautomat ACU MH
- Montageplatz für 14 l MAG oder EMS plus Modul MM100 oder SM100
- Schichtladespeicher aus Edelstahl, 40 l
- Plattenwärmetauscher aus Edelstahl, kupfergelötet

Verwendung

- Kombinierbar mit Regelsystem Logamatic 5000

Hinweis

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): 1 Modul MM100 sowie SM100 oder Ausdehnungsgefäß 14 l integrierbar, Funkmodul MX300

Bezeichnung	Speicher (l)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
GB192i.2-30 T40S W H	-	787	920	421	84,9

Umbausets

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)	■ Für GB192i.2-30 T40S	7736702253	48,—	GG01
Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas		7736702265	48,—	GG01
Umbauset für Abgassysteme DN60/100 für Erdgas	■ Für GB192i.2-30 T40S	7736702272	48,—	GG01
Umbauset für Abgassysteme DN60/100 und Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)		■ Hinweis: Ab einer bestimmten Länge erforderlich, siehe Tabelle Abgaslängen.	7736702259	48,—



Logamax plus GBH192i.2 - ohne Warmwasserbereitung – vorbereitet zur Nutzung regenerativer Energien

	Bezeichnung	Kesselgröße	Artikelnummer	Erdgas H		RG
				€		
	GBH192i.2-15 H	15	7736702063	5.634,—		GG01
	GBH192i.2-25 H	25	7736702064	5.969,—		GG01
	GBH192i.2-35 H	35	7736702065	6.674,—		GG01

Produktbeschreibung

- Frontverkleidung mit attraktivem Titanium-Design
- Auslieferung vorjustiert auf Erdgas E/H. Anpassung auf Erdgas LL/L durch Einstellung an der Gasarmatur
- Einfache Bedienung über System-Bedieneinheit Logomatic BC400 (Farb-Touchdisplay, integriert)

- Vor-/ Rücklauftemperaturenfühler
- 3-Wege-Ventil für Warmwasserumschaltung im Vorlauf
- 3-Wege-Mischventil im Rücklauf zur Einbindung regenerativer Energie wie z.B. von Wärmepumpen oder Solaranlagen oder Festbrennstoffkesseln
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- ALUplus-Wärmetauscher
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund mit einfacher Einstellung der Gasart
- Metallvlies-Brenner mit Modulationbereich bis zu 1:9

- Zünd- und Überwachungseinrichtung
- Universeller Brennerautomat ACU MH
- Montageplatz für 14 l Ausdehnungsgefäß oder EMS plus Modul MM100 oder SM100

Hinweis

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): 1 Modul MM100 sowie SM100 oder Ausdehnungsgefäß 14 l integrierbar, Funkmodul MX300

Ausstattung

- Sicherheitsventil 3 bar
- Druckwächter
- Aufhängeschiene
- Automatischer Entlüfter

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
GBH192i.2-15 H	787	520	421	53
GBH192i.2-25 H	787	520	421	53
GBH192i.2-35 H	787	520	421	53

Umbausets

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)	■ Für GBH192i.2-15	8738905805	48,—	GG01
	■ Für GBH192i.2-25	8738905808	48,—	GG01
	■ Für GBH192i.2-35	8738905811	48,—	GG01
Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas	■ Für GBH192i.2-15	8738905785	48,—	GG01
	■ Für GBH192i.2-25	8738905786	48,—	GG01
	■ Für GBH192i.2-35	8738905787	48,—	GG01
Umbauset für Abgassysteme DN60/100 für Erdgas	■ Für GBH192i.2-15	8738905806	48,—	GG01
	■ Für GBH192i.2-25	8738905809	48,—	GG01
Umbauset für Abgassysteme DN60/100 und Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)	■ Für GBH192i.2-15	8738905807	48,—	GG01
	■ Hinweis: Ab einer bestimmten Länge erforderlich, siehe Tabelle Abgaslängen.			
	■ Für GBH192i.2-25	8738905810	48,—	GG01
	■ Hinweis: Ab einer bestimmten Länge erforderlich, siehe Tabelle Abgaslängen.			



Logamax plus GB192i.2

Gas-Brennwertgeräte · 1,8 – 50 kW



















Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	DL01
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus 	4653901	281,—	DL01
	Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	DL01
	Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	DL01



Warmwasserspeicher Logalux


	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	S120.5 S-A	115		8732910200	1.680,—	SW01
	S120.5 S-B			7735500673	1.455,—	SW01
	SU160.5 S-A	156		8732910196	1.860,—	SW01
	SU160.5 S-B			7735500670	1.575,—	SW01
	SU200.5 S-A	196		8732910197	1.925,—	SW01
	SU200.5 S-B			7735500671	1.635,—	SW01
	SU300.5 S-C	294		7735500680	2.065,—	SW01
	SU400.5 S-B	375		8732929605	2.735,—	SW01
	SU400.5 S-C	381		7735500681	2.515,—	SW01
	ES120 S-A	112		7735500495	2.360,—	SW06
	ESU160 S-A	160		7735500497	2.655,—	SW06
	ESU200 S-A	200		7735500498	2.765,—	SW06
	ESU300 S-B	302		7735500499	3.540,—	SW06

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 1026

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
S120.5 S-A	964,5	600	72
S120.5 S-B	944,5	550	72
SU160.5 S-A	1338	600	77
SU160.5 S-B	1270	550	63
SU200.5 S-A	1530	600	88
SU200.5 S-B	1530	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU400.5 S-C	1835	670	119
ES120 S-A	949	600	37
ESU160 S-A	1298	600	45
ESU200 S-A	1548	600	52
ESU300 S-B	1870	670	74



Hydraulikbox Logaflow HB120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsatzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappenventil ■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe 	8732956087	4.110,—	WV03

Produktbeschreibung

- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.
- Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich.
- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit

HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.

Hinweis

- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar

- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridssystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

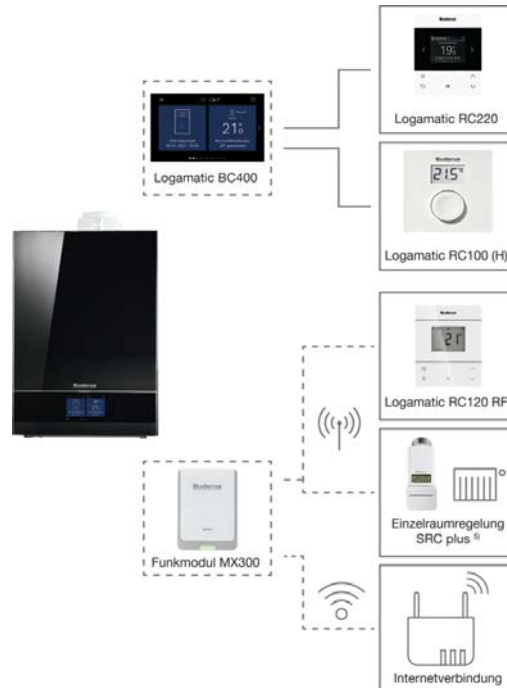


Regelsystem Logamatic EMS plus für GB192i.2

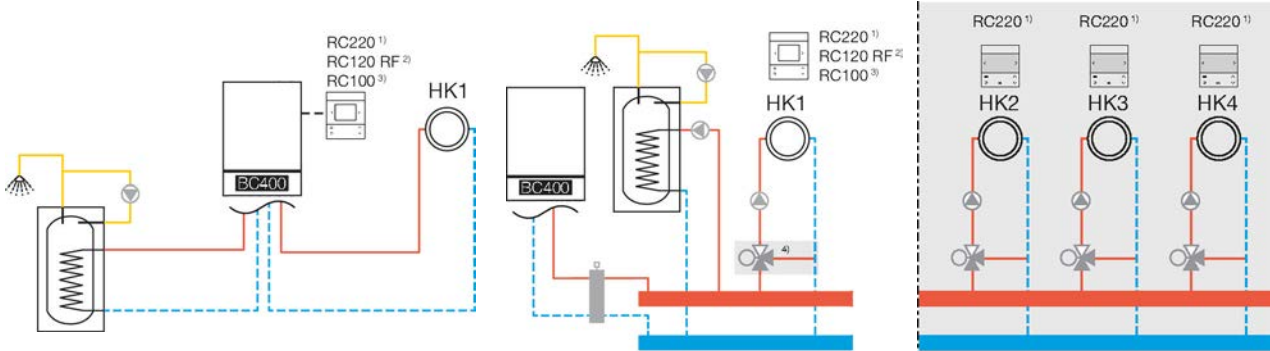
Mit Logamatic BC400

Anwendungsbeispiel

Gas-Brennwertgerät mit System-Bedieneinheit Logamatic BC400 und Funkmodul MX300 (Zubehör)



Zubehör: 3x MM100



¹⁾ System-Fernbedienung Logamatic RC220

²⁾ Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF max. 1x pro Anlage. Funkmodul MX300 erforderlich.

³⁾ Fernbedienung Logamatic RC100

⁴⁾ Für Mischerfunktion bei Heizkreis 1 sowie für Heizkreise 2...4 Logamatic MM100 erforderlich, ungemischter Heizkreis 1 über Wahlfunktion alternativ zur Zirkulationspumpe möglich

⁵⁾ Einzelraumregelung SRC plus für max. 1 Heizkörperkreis, nicht kombinierbar mit weiteren Fernbedienungen. Funkmodul MX300 erforderlich. 1 EMS Modul MM100 oder SM100 im Gerät integrierbar

Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
BC400		■	-	-	-
Außentemperaturfühler FA		■	-	-	-
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738110103	441,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738110115	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01



Logamax plus GB192i.2

Gas-Brennwertgeräte · 1,8 – 50 kW

Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	7738110135	332,—	RE01
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkeselanlage, ohne Fühler	○	7738111001	593,—	RE01
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○ ¹⁾	7736603500	206,—	RE01
Zubehör					
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○ ²⁾	7738112948	180,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	158,—	RE01
RC100	Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738110052	121,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ³⁾	7735502296	50,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○	8718571695	21,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	7719002255	73,—	RE09
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	80155124	43,70	254
Buderus Heizkörper- Thermostat THK	Funk-Heizkörper-Thermostat für Buderus Einzelraumregelung SRC plus	○	7738112376	57,—	KN01
App ProWork			Im App-Store		
App MyBuderus			Im App-Store		

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Funkmodul MX300 nicht kombinierbar mit Kaskadenmodul MC400.

²⁾ 1 Modul MM100/SM100 kann in den GB192i integriert werden. Achtung, in diesem Fall kann das interne Ausdehnungsgefäß nicht mehr eingesetzt werden.

³⁾ Hier genutzt als Weichenfühler

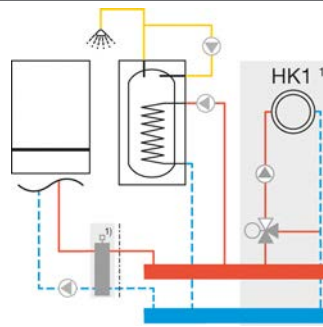
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4 oder www.buderus.de/ems-plus
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Regelsystem Logamatic 5000 für GB192i.2

Regelgerät Logamatic 5313

Anwendungsbeispiel



Regelgerät		Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
Logamatic 5313			8718592476	2.845,—	RE02
Klasse des Temperaturreglers		II			
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		2,0			
Module					
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○	7736606540	1.195,—	RE02
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02
	Control Center Commercial, Details Katalog Teil 4, Kapitel 3				
	Freie Modulsteckplätze	4			
Zubehör					
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Fühler Ø 9,7 mm mit Zubehör	Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler, ohne Anschlussstecker	○	63043768	52,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○	7735502296	50,—	RE09
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	○	80155200	58,90	254
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	80155124	43,70	254
Abgastemperaturwächter		○	8732932062	242,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999

○ optional

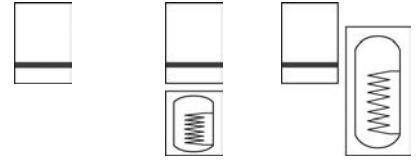
¹⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

Logamax plus GB192i.2-15/25/35



			Ausführung		
			ohne Speicher ¹⁾	mit S120 stehend ¹⁾	mit SU160/SU200/SU300 stehend ¹⁾
			Aufputz		
Zubehör Heizung und Gas					
Montage-Art					
Anschluss-Set HKA	KFE-Hahn im Vorlauf; Ausdehnungsgefäß im Rücklauf	63015978	●	●	●
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 1/2"	7738112222	●	●	●
G-TA Ablauftrichter-Set	Zur Kondensatabführung	7099089	●	●	●
G-KS Kurzschlussleitung	Kurzschlussleitung	7107800	●	–	–
Ausdehnungsgefäß intern	Ausdehnungsgefäß 14 l, 0,75 bar	7736702244	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	●	●	●
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○	○	○
Zubehör für Warmwasserspeicher					
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	–	●	–
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	–	●
U-Flex - Heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Heizkreisseitiger Verrohrungssatz für S120	63017124	–	●	–
N-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Für SU160/SU200/SU300	7738113271	–	–	●
Zubehör Warmwasserspeicher sanitärseitig					
S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	Für untenstehenden Speicher Logalux S120	63016494	–	●	–
Druckminderer U-DM	Zum Einbau in S-Flex	7095604	–	○ ⁴⁾	–
Zirkulationspumpen-Anschluss ZP	Zum Einbau in S-Flex	87094842	–	○ ⁴⁾	–

● erforderlich, ○ optional

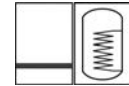
¹⁾ Hocheffizienzpumpe ist im Kessel integriert.

²⁾ Anlagenspezifisch festlegen. Wenn das interne Ausdehnungsgefäß 14 l benutzt wird, dann ist kein EMS plus Modul mehr in das Gerät einbaubar.

³⁾ Zum nachträglichen Einbau in S-Flex, wenn kein Druckminderer vorhanden ist.



Logamax plus GB192.2-30i T40S



			Ausführung mit T40 S ¹⁾
Montage-Art			Aufputz
Zubehör Heizung und Gas			
Anschluss-Set HKA	KFE-Hahn im Vorlauf; Ausdehnungsgefäß im Rücklauf	63015978	•
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 1/2"	7738112222	•
G-TA Ablauftrichter-Set	Zur Kondensatabführung	7099089	•
Ausdehnungsgefäß intern	Ausdehnungsgefäß 14 l, 0,75 bar	7736702244	• ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	• ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	• ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	• ²⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	•
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○
Zubehör für Warmwasserspeicher			
Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe, 8 bar (ohne Druckminderer)	7746900421	•

• erforderlich, ○ optional

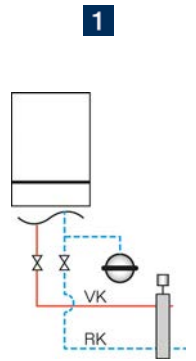
¹⁾ Hocheffizienzpumpe ist im Kessel integriert.

²⁾ Anlagenspezifisch festlegen. Wenn das interne Ausdehnungsgefäß 14 l benutzt wird, dann ist kein EMS plus Modul mehr in das Gerät einbaubar.

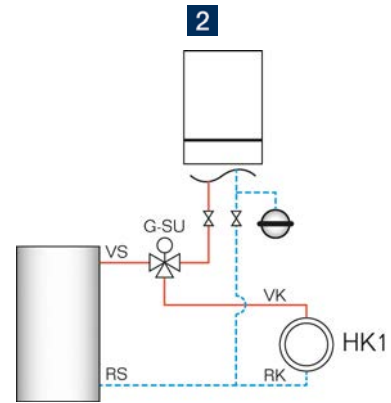


Logamax plus GB192i.2-50

Mögliche hydraulische Einbindung



Interne Pumpe
Hydraulische Weiche



Interne Pumpe
Direkt nachgeschalteter Heizkreis

Installationstyp Mögliche hydraulische Einbindung			ohne Speicher	freie Speicheranordnung	ohne Speicher	freie Speicheranordnung
			1	1	2	2
Montage-Art			Aufputz			
Zubehör hydraulische Anbindung						
WHY 120/80 Hydraulische Weiche	Max. 5000 l/h	8718599386	●	●	–	–
TacoSetter bis 4200 l/h	Strangabgleichventil	7738301376	○	○	–	–
Zubehör Heizung und Gas						
Anschluss-Set HKA	KFE-Hahn im Vorlauf; Ausdehnungsgefäß im Rücklauf	63015978	●	●	●	●
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 3/4"	7738112223	●	●	●	●
G-TA Ablauftrichter-Set	Zur Kondensatabführung	7099089	●	●	●	●
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○	○	○	○
Zubehör Warmwasser - Externe Speicherladepumpe						
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	Heizungspumpe	7738336495	–	○ ³⁾	–	–
Zubehör 3-Wege-Ventil						
3-Wege-Ventil extern	230 V, DN25, 1"	7736702245	–	○ ³⁾	–	●
Zubehör Warmwasserspeicher						
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	●	–	●

● erforderlich, ○ optional


¹⁾ Anlagenspezifisch festlegen.

²⁾ Pumpe entsprechend auswählen.

³⁾ Speicherladepumpe oder 3-Wege-Ventil verwenden.







Zubehör – Wärmeerzeuger






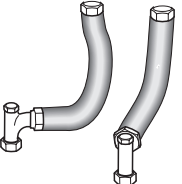

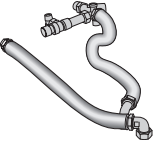
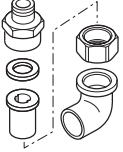
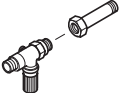
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör für Gas-Heizkreisanschluss				
	<p>Anschluss-Set HKA</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufputzmontage ■ Anschluss oben G1 ■ Anschluss unten Rp1 ■ Auch nutzbar für Montageanschlussplatte R1 (1 Zoll) ■ Mit KFE-Hahn im Vorlauf ■ Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß im Rücklauf 	63015978	153,—	WW03
	<p>GA-BS Gasdurchgangshahn</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/2" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112222	74,—	GG09
	<p>G-TA Ablauftrichter-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ R 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil 	7738112223	85,—	GG09
	<p>G-TA Ablauftrichter-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Siphon komplett mit Ausblasleistung u. Rosette ■ Siphonanschluss 1" 	7099089	39,—	GG09
	<p>Ablauftrichter-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm ■ Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette 	7124100	48,—	GG03
	<p>Kondensatschlauch</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Schlauch 2,5 m für Kondensatrückführung ■ Schlauch wird direkt auf den internen Siphon der Geräte angeschlossen ■ Kann auch als extra langer Ablaufschlauch zur normalen Kondensatableitung genutzt werden ■ Für GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i 	7738113701	23,—	WA01
	<p>G-KS Kurzschlussleitung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Erforderlich bei Montage, wenn kein Warmwasserspeicher angeschlossen wird 	7107800	61,—	GG09
	<p>3-Wege-Ventil extern</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für GB192i.2-50, GB182i.2-45 ■ K_{vs}-Wert: 7,7 m³/h ■ 230 V ■ 1 Zoll ■ Motor kompatibel zu 3-Wege-Ventilen 24 V von Honeywell für GB112 (bis 43 kW) 	7736702245	225,—	GG01
	<p>Motor 230 V für 3-Wege-Ventil</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Motor kompatibel zu alten 3-Wegeventilen 24 V von Honeywell für GB112 bis 43 kW 	7736702246	168,—	GG01
	<p>Anschlussrohr für Fremdwärme</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliches Anschlussrohr für GBH192i.2 für Pufferrücklauf ■ Einbau in das Gerät ■ Anschlussmaß G1 	7736702247	55,—	GG01
	<p>Ausdehnungsgefäß intern</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ausdehnungsgefäß 14 Liter, 0,75 bar ■ Wenn das interne Ausdehnungsgefäß eingesetzt wird, ist kein EMS plus Modul mehr integrierbar. ■ Integrierbar in GB192i.2-15/25/35 	7736702244	144,—	GG01



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 - 50 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l	7738344599	63,— LAG1
		Silber, 25 l	7738344603	79,— LAG1
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l 	7738323767	99,—	LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l	7738323768	126,— LAG1
		Silber, 80 l	7738323769	186,— LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Schwarz, 18 l	7738344600	63,— LAG1
		Schwarz, 25 l	7738344604	79,— LAG1
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l 	7738344606	99,—	LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Schwarz, 50 l	7738344608	126,— LAG1
		Schwarz, 80 l	7738344609	186,— LAG1



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
 AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Flexiblen Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; Dichtungen und KFE-Ventil ■ Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" 	5354810	145,—	GG09
 Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4" 	7738342117	39,70	LKA1
Zubehör für externe Speicher				
 Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten) 	7735502296	50,—	RE09
 Speicherfühler-Set Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	84,—	RE09
Zubehör für S120 übereinander				
 U-Flex - Heizkreisseitiger Verrohrungssatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher S120 unterhalb des Heizkessels ■ Aufputz ■ für GB192i bis 35 kW 	63017124	164,—	GG01
Zubehör für SU160 bis SU300 neben dem Gerät				
 N-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher SU160 bis SU300 neben dem Heizkessel ■ Aufputz ■ Vorlaufleitung DN20, 104 cm mit Entlüfter; Rücklaufleitung DN20, 128 cm ■ Für GB192i bis 35 kW 	7738113271	331,—	GG01
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig S120				
 S-Flex - Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für untenstehenden Speicher Logalux S120 ■ Rückflussverhinderer ■ Speicherrohr-Anschluss für Kalt- und Warmwasser ■ Aufputz ■ Sicherheitsventil 10 bar 	63016494	366,—	GG01
 Zirkulationspumpen-Anschluss ZP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe ■ Nachträglicher Einbau in S-Flex 	87094842	62,—	GG09
 Druckminderer U-DM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex ■ 4 bar 	7095604	145,—	GG09



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 - 50 kW

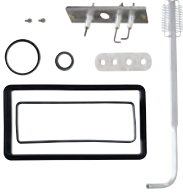





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Anschlusszubehör sanitärseitig für GB192i.2-30i T40S					
	Kaltwasser-Sicherheitsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sicherheitsventil 8 bar ■ Rückflussverhinderer ■ Ablauf mit 1 m Schlauch ■ Kaltwasserabspermmöglichkeit 	7746900421	164,— GG01	
Optionales Zubehör					
	Heizungsschutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau im Heizungsrücklauf ■ Filtereinheit 500 µm ■ Mit Edelstahl-Gewebekern ■ Rp 1" - Volumenstrom ≤ 3200 l/h 	7095040	455,— ZU01	
	Schlüssel für Schmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wird für die Reinigung des Filters benötigt 	7098097	52,— GG09	
	TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 25 ■ Anschluss: 1" x 1" IG ■ Durchfluss: 10-40 l/min 	7738301375	219,— 300	
	TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 20 ■ Anschluss: 3/4" x 3/4" IG ■ Durchfluss: 4-15 l/min 	7738301372	210,— 300	
	TacoSetter bis 4200 l/h	<ul style="list-style-type: none"> ■ Strangabgleichventil ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 32 ■ Anschluss: 1 1/4" x 1 1/4" IG ■ Durchfluss: 20-70 l/min 	7738301376	270,— 300	
	Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nenndruck 4 bar ■ Als Alternative für internes 3 bar Ventil 	7746900327	68,— GG09	
	Resideo Differenzdruckregelventil Kombi Auto	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,8 m Impulsleitung und Isolierung ■ PN16 ■ Differenzdruck 50 bis 350 mbar ■ Innengewinde 	DN 15, Kvs 3,6	7738306565	214,— 15TD
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	257,— 15TD	
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	312,— 15TD	
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	422,— 15TD	
	Strangabgleichventil Kombi S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Isolierung ■ PN16 ■ Innengewinde ■ Zur Kombination mit Differenzdruckventil Kombi Auto zum Anschluss der Impulsleitung 	DN 15, Kvs 4,7	7738306571	55,— 15TD
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	61,— 15TD	
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	71,50 15TD	
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	111,— 15TD	
	CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m ■ Förderleistung 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm ■ Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30 569	
	Kondensatpumpe Aspen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensathebepumpe für Wandmontage ■ Behälterkapazität 0,24 Liter ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Förderleistung bei 4 m Förderhöhe 9,5 l/h ■ Geeignet bis ca. 25 kW ■ Mit 6 m Schlauch Innendurchmesser 6 mm ■ Schallpegel 21 dB(A) 	7738323359	267,90 569	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Neutrakon Kondensatneutralisation	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisation mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW 	7095340	307,—	GG09
 Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung 5 kg 	7747201279	118,—	GG09
 Neutralisation Wallcondens 45	<ul style="list-style-type: none"> Kompakte Neutralisation zur Wandmontage bis max. 45 kW Lieferumfang: Neutralisation, Ablaufschlauch, Dübel, Schraube Höhe 160 mm, Breite 145 mm, Tiefe 70 mm Zulaufhöhe 155 mm Ablaufhöhe 130 mm 	7738345006	220,—	GG09
 Ersatzkartusche	<ul style="list-style-type: none"> Für Wallcondens® Gas 45 gefüllt mit Neutralisationsmittel 	7738341911	120,—	GG09
 Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit Inklusive Isolierung nach GEG 	<p>Klemmring 22 mm 7738330193 171,— LAB1</p> <p>Klemmring 28 mm 7738330194 176,— LAB1</p> <p>Innengewinde 3/4" 7738330195 169,— LAB1</p> <p>Innengewinde 1" 7738330196 174,— LAB1</p> <p>Innengewinde 1 1/4" 7738330197 237,— LAB1</p>		
 Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen Für horizontalen und vertikalen Einbau Max. Betriebsdruck 10 bar Max. Betriebstemperatur 110 °C 	<p>Anschluss 22 mm 7738319545 250,— LAB1</p> <p>Anschluss 28 mm 7738319546 271,— LAB1</p> <p>Anschluss 3/4" IG 7738319547 250,— LAB1</p> <p>Anschluss 1" IG 7738319548 276,— LAB1</p> <p>Anschluss 1 1/4" IG 7738320318 419,— LAB1</p>		
Service				
 Schalldämmende Dübel und Schrauben	<ul style="list-style-type: none"> Zur schalldämmenden Installation der Gerätehalterung 	7099398	43,30	ET01
 Reinigungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GB192iT und GB102 S Bestehend aus 5 Bürsten und 5 Dichtungen für Inspektionsdeckel 	7719002502	122,—	GG01
 Reinigungsmesser WB5	<ul style="list-style-type: none"> Bei starken Vermutzungen des Wärmetauschers Für GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42 	7719002503	40,—	GG01
 Service-Set Wärmetauscher WB5	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Dichtung Brenner, Dichtung Reinigungsdeckel, Dichtung Siphon, 1 Reinigungsbürste Wärmetauscher, Elektrodenset (Zünd- und Ionisationselektrode) Für GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42 und GB(H)192iT 	8737708542	107,—	ET01



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 - 50 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Service-Set Wärmetauscher WB5	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Dichtung Brenner, Dichtung Reinigungsdeckel, Dichtung Siphon, 1 Reinigungsbürste Wärmetauscher, Elektrodenset (Zünd- und Ionisationselektrode) Für GB192i-50, GB192i.2-50 	8737708671	107,—	ET01
Dichtungsset	<ul style="list-style-type: none"> >45 kW Enthält die nötigen Dichtungen für die Wartung des Wärmetauschers 	8737714485	auf Anfrage	ET01
Zubehör für externe Speicherladepumpe				
 Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> Heizungspumpe Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20 ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in > p-v (Differenzdruck variabel), in > p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen Serienmäßig mit Wärmedämmschale Fördermedientemperatur: -10 °C bis +95 °C Maximaler Betriebsdruck: 6 bar Verschraubungsanschluss: Rp 1 	7738336495	607,—	LPU1
Trinkwasser-Ausdehnungsgefäße				
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5		
		Durchströmt		
		Systemanschluss mit T-Stück		
		Ausführung für Wandbefestigung		
		Betriebstemperatur max. 70°C (343 K)		
Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar				
		Weiß, 8 l	80432070	211,— LAG2
		Weiß, 12 l	80432072	219,— LAG2
		Weiß, 18 l	80432074	247,— LAG2
		Weiß, 25 l	80432076	291,— LAG2
		Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5		
		Durchströmt		
		Systemanschluss mit T-Stück		
		Ausführung für Wandbefestigung	80432079	341,— LAG2
		Betriebstemperatur max. 70°C (343 K)		
		Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 8 bar		
		Weiß, 35 l		
Aufstellung				
 Montagegeständer für Einzelkessel	<ul style="list-style-type: none"> Montage des Ständers auf dem Boden Weiß Lackierung Material Stahl Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger Maximale Gewichtsbelastung 80 kg 	7739624002	497,—	GG01
 Erweiterungssatz für Montagegeständer	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskaden Pro Erweiterung ein Ständer notwendig Montage des Ständers auf dem Boden Weiß Lackierung Material Stahl Maximale Gewichtsbelastung 80 kg 	7739624003	310,—	GG01
Abgaszubehör				
 Austausch Abgasanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einsatz mit Grundbausätzen DN 60/100 bei GB192i.2-15/25 zwingend notwendig 	7736702275	60,—	WA01





Weiteres Zubehör					
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	RTH Converter	<ul style="list-style-type: none"> Zur Umwandlung 230 V Schaltsignal in potentialfreies Schaltsignal 	78079	109,—	MA05
	Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
	Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Buderus CO Melder Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A Spannungsgversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz Schutzklasse IP40 Abmaße 146 x 96 x 53 Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	RE09



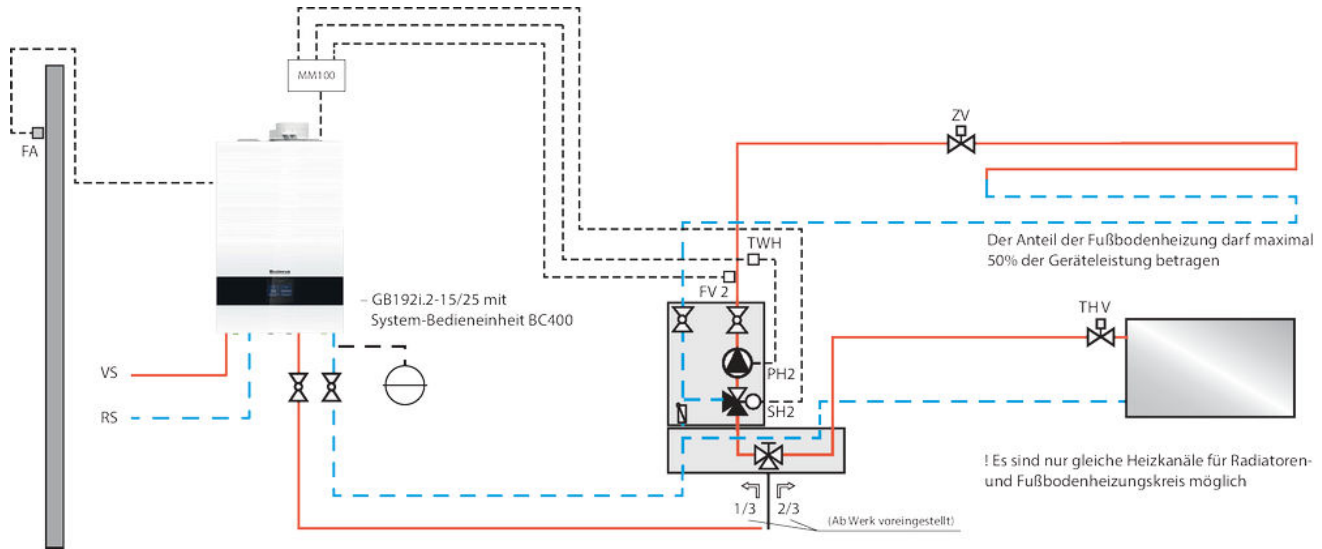
Zubehör – Warmwasserspeicher






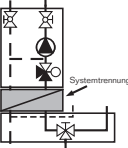
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 MKR Speicher- Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 S mit Siphon ■ Außenmaße ca. 950 x 860 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 760 x 730 x 100 mm ■ Für Speicher bis 750 mm Durchmesser 	80244074	115,—	518	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 785 x 795 x 100 ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser 	7747201035	102,—	518	
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	80244500	17,50	518
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanister 35 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510132	466,—	511
	Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanne 60 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510135	762,—	511
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegfass 230 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510144	1.986,—	511
	Frostschutzprüfer Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzprüfer Antifrogen N ■ Gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510710	47,50	511
	Frostschutzmittel Fernox Alphi 11	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanister 25 Liter ■ Achtung: Konzentrat, muss gemischt werden ■ Konzentration 25%, 30%, 35%, 40% ■ Schutz -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Max. Konzentration 40% 	7738344942	802,—	511

Weitere Speicherleckagewannen finden Sie im Katalog Teil 6 – Kapitel 1



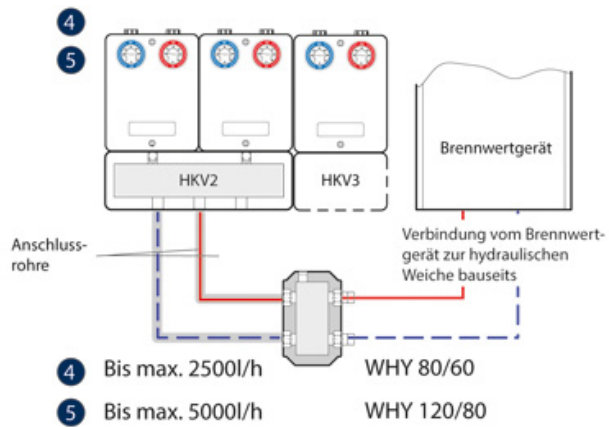
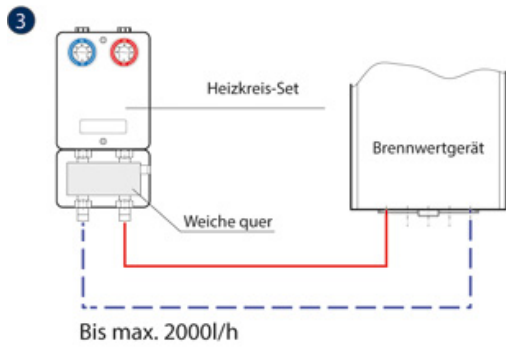
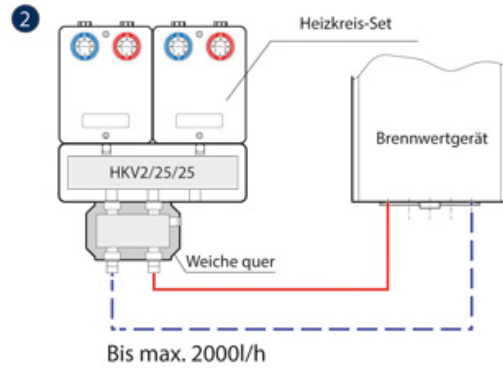
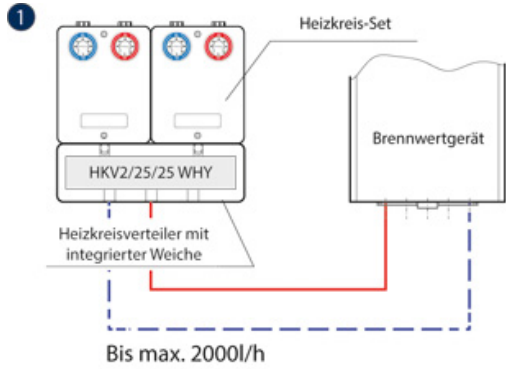
Heizkreis-Set Trio Flow – GB192i.2-15/25



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 3-Wege-Verteilventil Trio-Flow	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines ungemischten und eines gemischten Heizkreises Max. möglicher Primärvolumenstrom = 1100l/h DN 20 Volumenstromverhältnis einstellbar, werkseitig voreingestellt: 1/3 Fußbodenheizung, 2/3 Radiatorenheizung 	80559200	282,—	WW03
 Mischergruppe DN 20	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Verteilventil Trio-Flow Für 1 Heizkreis mit Mischer Mischer $K_{VS} = 4$ Max. 12 kW, $\Delta T = 10$ K Max. Volumenstrom ca. 1400 l/h Pumpe Wilo Para 15/6 	7735600529	1.385,—	WW03
 Schlammfang/ Magnetitabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Mischergruppe DN 20 Mit Entleerhahn und Magnetkette, $K_{VS} = 24$ 	7735600530	208,—	WW03
 TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
 Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	254
 Set Systemtrennung für Trio Flow	<ul style="list-style-type: none"> Zur Installation zwischen Mischergruppe und Verteilventil Max. übertragbare Leistung in Zusammenhang mit der Trio Flow Mischergruppe, 8 kW, ΔT 10 K Mit Sicherheitsventil Anschlussmöglichkeit für MAG Mit Wärmeschutz 	7747202510	601,—	GG09



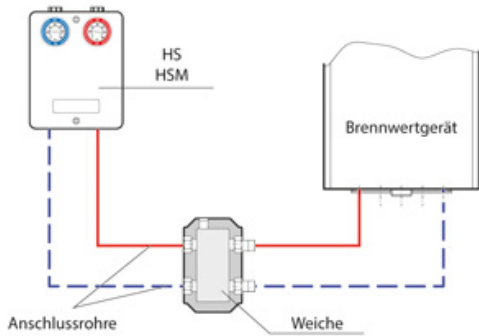
Heizkreis-Set – GB192i.2-15/25/35/50



Bei HKV3 werkseitige Verrohrung nur bei DN32, Variante 5 lieferbar.

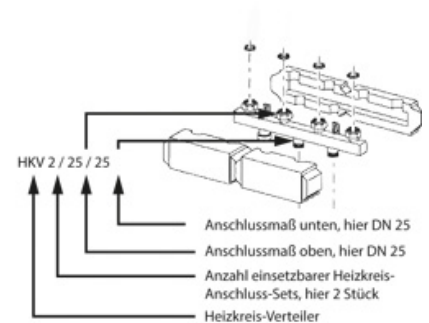
6 Bis max. 2500l/h = WHY 80/60

7 Bis max. 5000l/h = WHY 120/80



Enthaltene Komponenten
- HKV...
- Weiche
- Anschlussrohr

Wird das Heizkreis-Set ohne Verteiler verwendet, dann ist die Montage nur links vom Brennwertgerät möglich. Es sind nur Teile gleicher Nennweite kombinierbar. Für die Montage rechts vom Brennwertgerät muss die Verrohrung zwischen Weiche und Heizkreis-Set bauseits erfolgen.











	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kombinationen						
	1	Heizkreisverteiler mit hydraulischer Weiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreisverteiler DN 25 WHY/ HKV 2/25/25 mit integrierter hydraulischer Weiche, bis max. 2000 l/h ■ WMS 2 Wandhalter für Heizkreisverteiler ■ Inklusive Anschluss-Set Heizkreisverteiler 	8718599383	775,—	WW03
	2	RK2/25/25.1 quer Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche quer, max. 2000 l/h ■ WMS 2 für HKV 2/25/25 ■ HKV, Heizkreisverteiler 2/25/25 	7739607564	846,—	WW03
	4	RK2/25/25.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche, max. 2500 l/h, DN 25 ■ Anschlussrohre von Hydraulischer Weiche zum Verteiler DN 25 ■ HKV 2/25/25, Heizkreisverteiler ■ WMS 2 für HKV 2/25/25 	7739607565	1.060,—	WW03
	5	RK 2/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 2/32/32, Heizkreisverteiler ■ WMS 2 für HKV 2/32/32 	7739607566	1.215,—	WW03
	5	RK3/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 für HKV 3/32/32 	7739607567	1.285,—	WW03
	5	RK3/25/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 für HKV 	7739607568	1.235,—	WW03
Komponenten zur freien Kombination						
	2-3	Hydraulische Weiche quer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche WHY DN25 quer mit Isolierung ■ Anschluss direkt an HKV 2/25/25 oder ein Heizkreis-Set ■ Inklusive Tauchhülse für Rundfühler ■ Maximal 2000 l/h ■ Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" 	8718599384	330,—	WW03
	4	WHY 80/60 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche DN 80/60 mit Isolierung in schwarz ■ Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben ■ Maximal 2500 l/h ■ Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" ■ Breite x Höhe: 80 x 60 mm 	8718599385	437,—	WW03
	5	WHY 120/80 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche DN 120/80 mit Isolierung in schwarz ■ Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben ■ Maximal 5000 l/h ■ Anschluss primär R 1 1/2", sekundär G 1 1/2", Gewicht 8 kg ■ Breite x Höhe: 120 x 60 mm 	8718599386	587,—	WW03
		AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" ■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	WW03
		AS HKV 32 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 ■ G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	WW03
		ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend 	5024886	88,—	WW03
			<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend 	5024888	94,—	WW03



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 - 50 kW






	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
			<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	WV03
			<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	WV03
		Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	WV03
			<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	WV03
			<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	WV03
		WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	WV03
		WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	WV03
		WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	WV03
	8		<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/60 zum Heizkreisverteiler HKV 2/25/25 	63013548	122,—	WV03
	8	Anschlussrohre	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 2/32/32 	5584584	133,—	WV03
	8		<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32 	5584586	142,—	WV03
		AT 90E Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS 	80155200	58,90	254
		Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	254
		TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
			<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—	WV03
			<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—	WV03
		Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe HS32/7,5, DN 32 	8718599201	1.120,—	WV03
			<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—	WV03
			<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—	WV03



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—	WV03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—	WV03
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—	WV03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—	WV03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—	WV03
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—	WV03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—	WV03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM25/6 MM100, DN 25 	8718599211	2.000,—	WV03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—	WV03
	HS25/6 MSL	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich) 	7736604096	1.635,—	WV03
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive 2 Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	WV03
		<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	WV03



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 - 50 kW

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K ■ DN 25 ■ Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 ■ Mit Sicherheitsventil 3 bar ■ Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl ■ Wärmeschutz in Schwarz ■ Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig ■ Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich ■ Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich ■ DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 ■ DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	WW03
	MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe	<ul style="list-style-type: none"> ■ In EPP-Gehäuse ■ Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider ■ Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert ■ Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse ■ Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets ■ Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 μm) ■ Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	WW03
	ES 0 Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV... DN 32 ■ Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32 	67900475	32,—	WW03
	ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	WW03
	ÜS3 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" ■ Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt ■ Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	WW03

Alle E-Pumpen können mit Handumstellung auch stufig betrieben werden.

Übertragbare Leistungen der Heizkreis-Sets bei $\Delta T=20$ K und 200 mbar

Set	k_{vs} -Wert [m ³ /h]	Übertragbare Leistung ca. [kW]
HSM15/4	2,5	15
HSM20/6	6,3	40
HSM25/6	8	45
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	75



Produktbeschreibung

Titanium Design mit Full-Touch Display

- Bruchfestes Material an Gerätefront für ansprechendes Design
- Touchscreen zur einfachen und intuitiven Bedienung der Gerätefunktionen

IP inside

- Mit optionalem Funkmodul MX300 zur Bedienung und Fernüberwachung der Heizungsanlage über App MyBuderus, Webportal Buderus ConnectPRO

ALUplus-Technologie

- Robuster ALUGuss-Wärmetauscher mit ALUplus Beschichtung der Wärmetauscherfläche für hohen Wirkungsgrad, lange Lebensdauer und lange Reinigungsintervalle
- Kompakte Abmessung auch bei großen Geräteleistungen

- 10 Jahre Wärmetauscher-Garantie

Effektiv durch ETApplus System

- Optimale Energienutzung und weniger Brennerstarts durch modulierende Feuerung. Modulationsbereich bis zu 1:9
- Hocheffektiver Wärmetauscher für ganzjährigen Kondensationsbetrieb
- Modulierende differenzdruckgeregelter Betriebsweise der Hocheffizienzpumpe
- Modulierende, leistungsgeregelte Betriebsweise der Hocheffizienzpumpe bei allen Geräteleistungen bis 50 kW für effektiven Betrieb mit einer hydraulischen Weiche

Flexibel und stromsparend durch FLOWplus System

- Stromsparender Betrieb durch Einsatz einer modulierenden Hocheffizienzpumpe in den

Leistungsgrößen bis 50 kW

- Preiswerte Anlagenhydrauliken ohne Überströmventil möglich, da kein Mindestvolumenstrom erforderlich
- Umwälzpumpe für differenzdruck- oder leistungsgeregelte Betriebsweise bei allen Leistungsgrößen sichert max. Brennwertnutzung
- Selbsttätige Pumpenregelung ermöglicht automatische Anpassung des Heizgerätes an die Anlagenhydraulik
- Fremdwärmeerkenung über den Weichenfühler: Brenner wird abgeschaltet, wenn am Gerätevorlauffühler der Soll-plus Hysterewert überschritten wird. Nach der eingestellten Pumpennachlaufzeit geht auch die Pumpe aus. Der Brenner und die Pumpe werden wieder eingeschaltet, sobald am Weichenfühler der Soll- minus dem Hysteresewert unterschritten wird.

Warmwasserbereitung

Logamax plus GB192i.2-30 T40S mit integriertem Schichtladespeicher

- Gerät mit integriertem 40 l Schichtladespeicher aus Edelstahl
- Nachladung des Schichtladespeichers über einen Plattenwärmetauscher
- Warmwasserdauerleistung von 33,4 kW
- NL Zahl 1,6
- Füllung einer 120 Liter Badewanne in 10 min möglich
- Einsetzbar bis zu einer Wasserhärte von 21° dH
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe

möglich (2 x 3 min pro Stunde)

- Einsatzbereich in Etagenwohnungen und kleineren Einfamilienhäusern
- Kalt und Warmwasserleitungen aus Edelstahl

Warmwasserbereitung mit separatem Warmwasserspeicher

- Diese Art der Warmwasserbereitung ist zu empfehlen, wenn mehrere Zapfstellen gleichzeitig benutzt werden.

Kombinationsmöglichkeiten

- Es besteht die Möglichkeit, die Geräte, je

nach Warmwasserbedarf mit unterschiedlichen Warmwasserspeichern zu kombinieren. Es stehen Speicher mit 120, 160, 200 und 300 Liter zur Verfügung.

- Alle Warmwasserspeicher sind mit dem Korrosionsschutz Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT ausgerüstet
- Alle Warmwasserspeicher von 160 bis 300 Liter sind ausgestattet mit einer bedienungsfreundlichen vorderen Prüföffnung

Planungshinweise und hydraulische Einbindung

Allgemeines

Der Logamax plus GB192i.2 ist mit dem FLOWplus-System ausgestattet. Der Wärmeerzeuger benötigt keinen Mindestvolumenstrom. Somit kann eine preiswerte Anlagenhydraulik ohne Überströmventil realisiert werden.

Hydraulische Einbindung

Die serienmäßig modulierende Hocheffizienzpumpe lässt sich je nach Anlagenhydraulik differenzdruck- oder leistungsgeregelte betreiben. Bei einem direkt nach geschaltetem Heizkreis wird eine differenzdruckgeregelter Betriebsweise, in Verbindung mit einer hydraulischen Weiche

eine leistungsgeregelte Betriebesweise empfohlen.

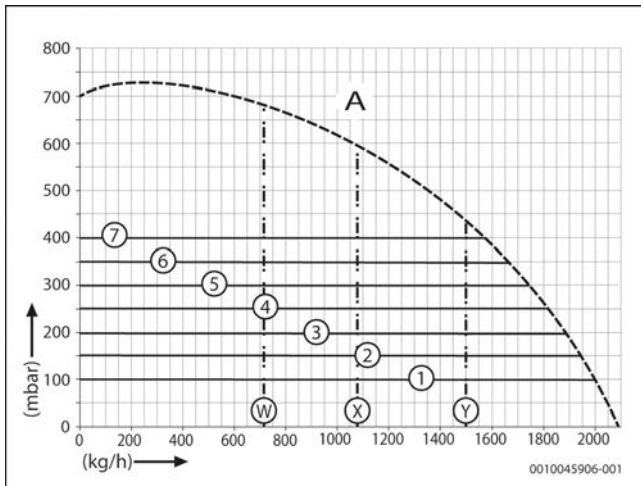
Zulassung

Zugelassen nach Gas-Geräterichtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der EN 483, EN 437, EN 677, EN 15502.



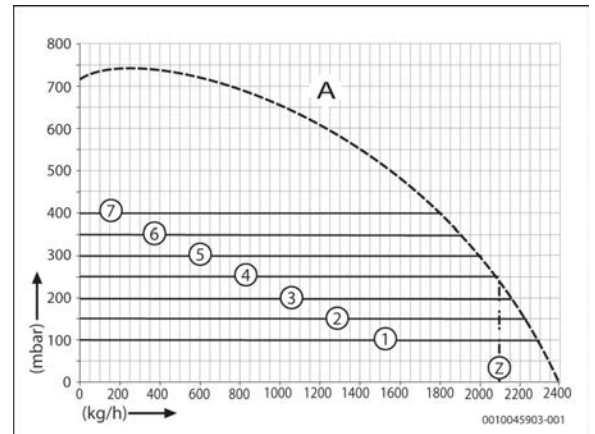
Pumpenkennlinien

Pumpenkennlinie Logamax plus GB(H)192i.2-15 bis 35



- [1] Pumpenkennfeld Konstantdruck 100 mbar
- [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 150 mbar
- [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 200 mbar (Grundeinstellung)
- [3] Pumpenkennfeld Konstantdruck 250 mbar
- [4] Pumpenkennfeld Konstantdruck 300 mbar
- [5] Pumpenkennfeld Konstantdruck 350 mbar
- [6] Pumpenkennfeld Konstantdruck 400 mbar
- [A] Pumpenkennlinie bei maximaler Pumpenleistung
- W CH max 15kW
- X CH max 25kW
- Y CH max 35kW
- Z CH max 50kW

Pumpenkennlinie Logamax plus GB192i.2-50



- [1] Pumpenkennfeld Konstantdruck 100 mbar
- [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 150 mbar
- (Grundeinstellung)
- [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 200 mbar
- [3] Pumpenkennfeld Konstantdruck 250 mbar
- [4] Pumpenkennfeld Konstantdruck 300 mbar
- [5] Pumpenkennfeld Konstantdruck 350 mbar
- [6] Pumpenkennfeld Konstantdruck 400 mbar
- [A] Pumpenkennlinie bei maximaler Pumpenleistung
- W CH max 15kW
- X CH max 25kW
- Y CH max 35kW
- Z CH max 50kW

Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen die Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser ausschließlich nicht aufbereitetes Wasser nach Trinkwasserverordnung TVO verwenden. Bei Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung beachten Sie bitte das Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>).

Sind Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung notwendig, so kann entsalztes Füll- und Ergänzungswasser mit einer Leitfähigkeit ≤ 10 Microsiemens/cm verwendet werden.

Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend

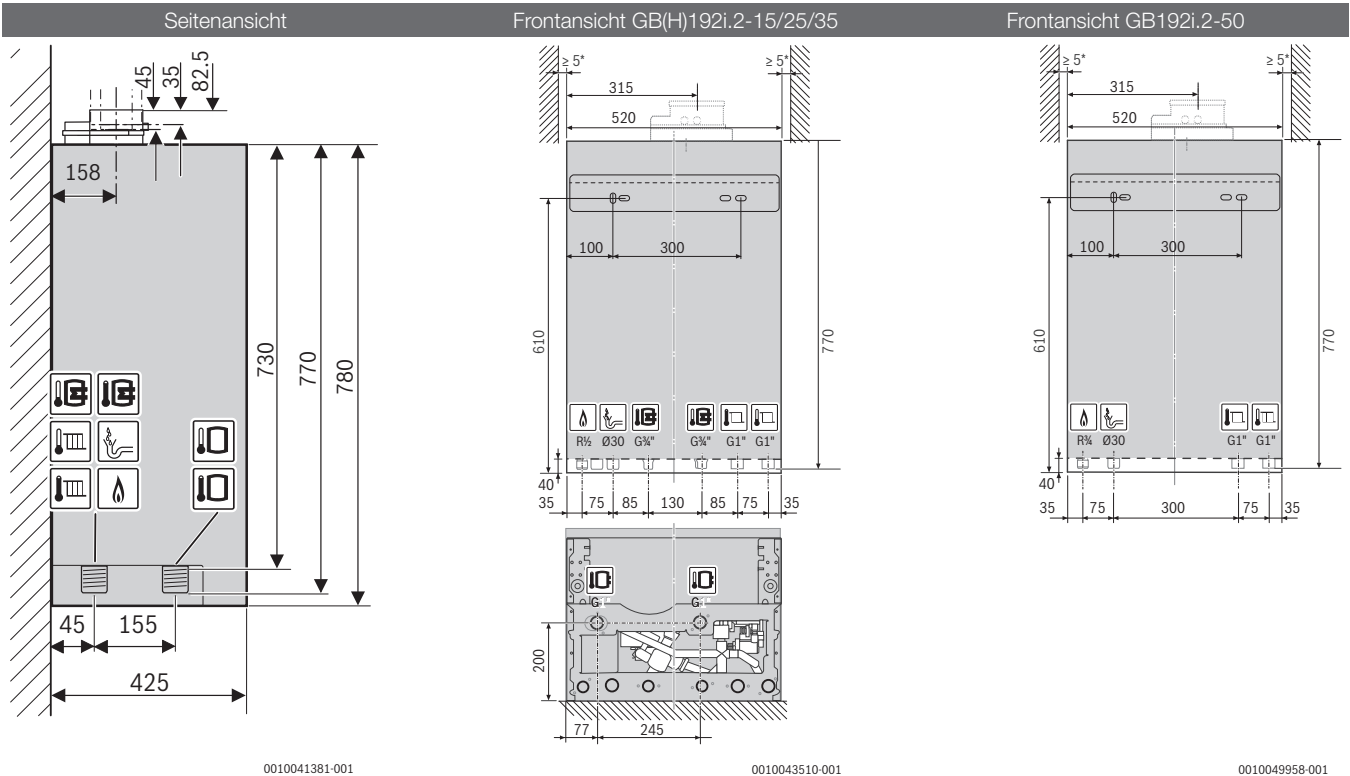
dimensioniert sein um eine richtige Druckhaltung zu ermöglichen. Der Vordruck des Ausdehnungsgefäßes und der Fülldruck der Heizungsanlage sind auf die vorhandenen Bedingungen anzupassen. Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtrennung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizungswasser fördert die Schlamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung des Wärmetauschers führen.

Um den Wärmeerzeuger beim Einsatz in

bereits bestehende Heizungsanlagen vor Verschlammung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen. Vor und nach dem Filter ist ein Absperrorgan vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann auf den Schmutzfilter verzichtet werden.

Detailinformationen im Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>)

Abmessungen und Technische Daten



0010041381-001

0010043510-001

0010049958-001

* Empfohlener Abstand: 100 mm

Produkttyp		GB192i.2-15 W H GB192i.2-15 H	GB192i.2-25 W H GB192i.2-25 H	GB192i.2-35 W H	GB192i.2-50 W H
Allgemeine Daten					
Farbe		Schwarz	Weiß Schwarz	Weiß	Weiß
Geeignete Brennstoffe		Gas	Gas	Gas	Gas
Geeignete Brennstoffart		Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
Zulässige Gasarten		2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P
Heizkreis Pumpentyp		UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130	UPM3L 15-75 130
Betriebsangaben: Heizung					
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	2,7	2,7	5	6,2
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	16,5	23,4	33,3	47,9
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	17,9	25,1	35	48,9
Maximale Nennwärmeleistung	kW	17	24	34	48
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	2,7	2,7	5,1	6,3
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	17	24,1	34,4	48,9
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	2,7	2,7	5,1	6,3
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	19,3	24,1	34,4	48,9
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C (qB, 70)	%	0,57	0,4	0,28	0,18
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,3	88,3	88,0	88,1
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	98,3	98,3	98,3	98,4
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98,1	97,7	97,8
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	108,4	108,4	108,3	108,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	105	104,3	101,6	101,8
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	99,1	98,8	98,8	98,6



Logamax plus GB192i.2

Gas-Brennwertgeräte · 1,8 – 50 kW

Produkttyp		GB192i.2-15 W H GB192i.2-15 H	GB192i.2-25 W H GB192i.2-25 H	GB192i.2-35 W H	GB192i.2-50 W H
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	2,7	2,7	2,7	2,7
Maximale Vorlauftemperatur	°C	88	88	88	88
Wasservolumen	l	1,37	1,37	1,37	1,51
Betriebsangaben: Warmwasser					
Maximale Warmwasser-Dauerleistung	kW	18,7	23,6	33,6	47,8
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	19,3	24,1	34,4	48,9
Minimale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	2,7	2,7	5,1	6,3
Maximale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	19,3	24,1	34,4	48,9
Elektrische Daten					
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	53
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Schutzklasse (EN 61140)		CLASS I	CLASS I	CLASS I	CLASS I
Minimale elektrische Leistungsaufnahme	W	12	13	13	15
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	100,5	100	123,8	165,9
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30% Teillast	W	12	13	13	15
Elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Vollast	W	25	42	53	89
Abgaswerte					
Minimale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	54	56	56	56
Maximale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	57	63	71	76
Verfügbare Förderdruck	Pa	74	112	142	211
Minimaler CO ₂ -Gehalt	%	8,6	8,6	8,6	8,6
Maximaler CO ₂ -Gehalt	%	9,5	9,5	9,5	9,5
Abmessungen/Gewichte					
Tiefe	mm	421	421	421	421
Höhe	mm	787	787	787	787
Breite	mm	520	520	520	520
Nettogewicht	kg	50	50	50	53
Anschlüsse					
Gasanschluss	Zoll	"1/2" "1/2"; 1/2INCH	1/2"; "1/2"; 1/2INCH	1/2"; "1/2"; 1/2INCH	3/4"; "3/4"; 3/4INCH
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	1Inch 1inch	1inch	1inch	1Inch
Zulassungen und Qualitätskennzeichen					
CE-Kennzeichen		CE-0085DM0713	CE-0085DM0713	CE-0085DM0713	CE-0085DM0713
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	17	23	33	48
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _s)	%	94	94	94	94
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	41	46	49	51



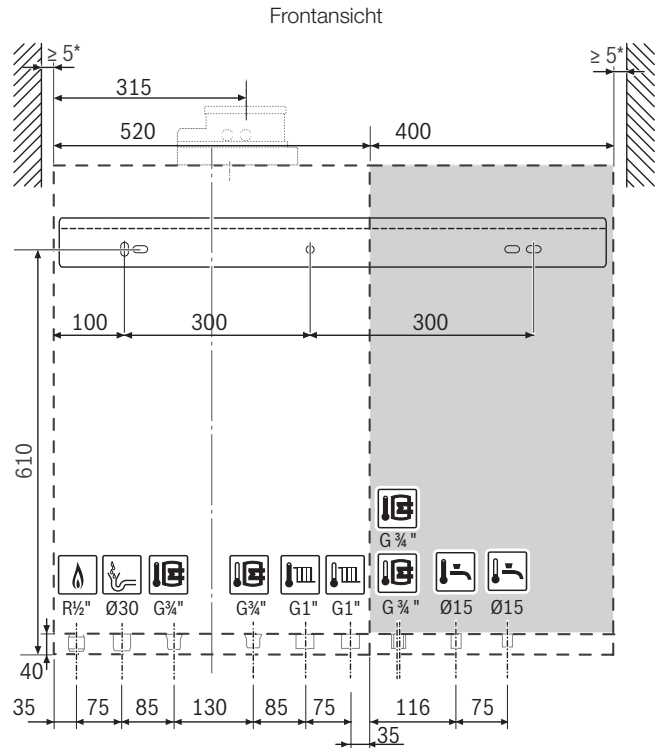
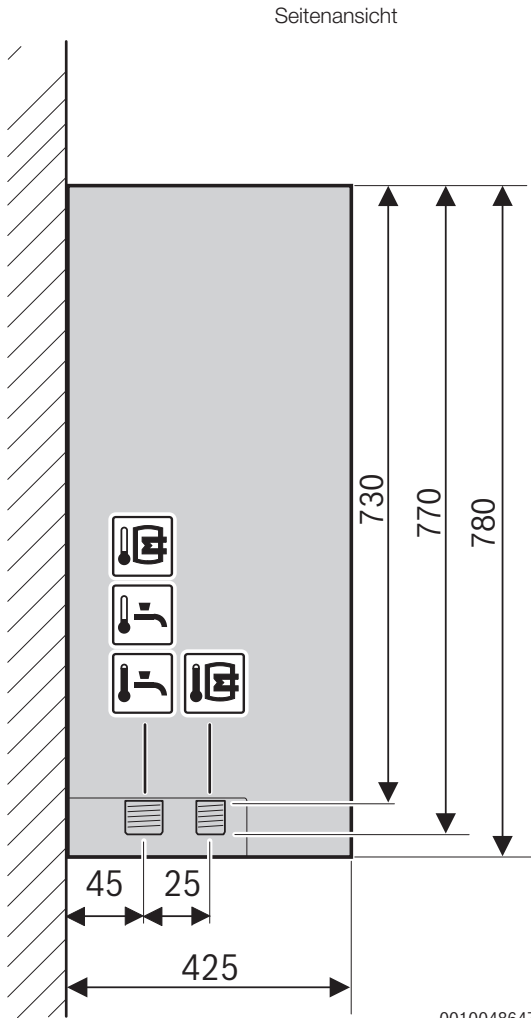
Produkttyp		GBH192i.2-15 H	GBH192i.2-25 H	GBH192i.2-35 H
Allgemeine Daten				
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz
Geeignete Brennstoffe		Gas	Gas	Gas
Geeignete Brennstoffart		Erdgas	Erdgas	Erdgas
Zulässige Gasarten		2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P	2E; 2LL; 3P
Heizkreis Pumpentyp		UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130	UPM3 15-75 130
Betriebsangaben: Heizung				
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	2,7	2,7	5
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	16,5	23,4	33,3
Minimale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	5,7	8,0	11,3
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	17,9	25,1	35
Maximale Nennwärmeleistung	kW	17	24	34
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	2,7	2,7	5,1
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	17	24,1	34,4
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	2,7	2,7	5,1
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	19,3	24,1	34,4
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C (qB, 70)	%	0,65	0,46	0,32
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,5	88,3	88,0
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	98,3	98,3	98,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	98,1	98,1	97,7
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	108,4	108,4	108,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	105	104,3	101,6
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	99,1	98,8	98,8
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	2,7	2,7	2,7
Maximale Vorlauftemperatur	°C	88	88	88
Wasservolumen	l	1,37	1,37	1,37
Betriebsangaben: Warmwasser				
Maximale Warmwasser-Dauerleistung	kW	18,7	23,6	33,6
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	19,3	24,1	34,4
Minimale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	2,7	2,7	5,1
Maximale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	19,3	24,1	34,4
Elektrische Daten				
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Schutzklasse (EN 61140)		CLASS I	CLASS I	CLASS I
Minimale elektrische Leistungsaufnahme	W	12	13	13
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	100,5	100	123,8
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30% Teillast	W	12	13	13
Elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Vollast	W	25	42	53
Abgaswerte				
Minimale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	54	56	56
Maximale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	57	63	71
Verfügbarer Förderdruck	Pa	74	112	142
Minimaler CO2-Gehalt	%	8,6	8,6	8,6
Maximaler CO2-Gehalt	%	9,5	9,5	9,5
Abmessungen/Gewichte				
Tiefe	mm	421	421	421
Höhe	mm	787	787	787



Logamax plus GB192i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,8 – 50 kW

Produkttyp		GBH192i.2-15 H	GBH192i.2-25 H	GBH192i.2-35 H
Breite	mm	520	520	520
Nettogewicht	kg	53	53	53
Anschlüsse				
Gasanschluss	Zoll	1/2"; "1/2"; 1/2INCH	1/2"; "1/2"; 1/2INCH	1/2"; "1/2"; 1/2INCH
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	1Inch	1inch	1Inch
Zulassungen und Qualitätskennzeichen				
CE-Kennzeichen		CE-0085DM0713	CE-0085DM0713	CE-0085DM0713
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)	B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	17	23	33
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η_s)	%	94	94	94
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	42	46	49

Logamax plus GB192i.2-30 T40S - mit Schichtladespeicher



0010048648-001

* Empfohlener Abstand: 100 mm

Produkttyp	GB192i.2-30 T40S W H	
Allgemeine Daten		
Farbe		Weiß
Geeignete Brennstoffe		Gas
Geeignete Brennstoffart		Erdgas
Zulässige Gasarten		2E; 2LL; 3P
Heizkreis Pumpentyp		UPM3 15-75 130
Betriebsangaben: Heizung		
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	5
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	29,6
Minimale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	10,6
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	31,1
Maximale Nennwärmeleistung	kW	30
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	5,1
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	30,2
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	5,1
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	34,4
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C (qB, 70)	%	0,38
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,5
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	98,4



Logamax plus GB192i.2

Gas-Brennwertgeräte · 1,8 – 50 kW

Produkttyp		GB192i.2-30 T40S W H
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	98
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	108,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	103
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	98,7
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	2,7
Maximale Vorlauftemperatur	°C	88
Wasservolumen	l	1,37
Betriebsangaben: Warmwasser		
Maximale Warmwasser-Dauerleistung	kW	34,4
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	34,4
Minimale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	5,1
Maximale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	34,4
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	230
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D
Schutzklasse (EN 61140)		CLASS I
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	109,3
Abgaswerte		
Minimale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	56
Maximale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	68
Verfügbarer Förderdruck	Pa	142
Minimaler CO ₂ -Gehalt	%	8,6
Maximaler CO ₂ -Gehalt	%	9,5
Abmessungen/Gewichte		
Tiefe	mm	421
Höhe	mm	787
Breite	mm	920
Nettogewicht	kg	84,9
Anschlüsse		
Gasanschluss	Zoll	1/2"; 1/2INCH
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	1Inch
Zulassungen und Qualitätskennzeichen		
CE-Kennzeichen		CE-0085DM0713
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x); C(10)3(x); C(11)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	30
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _s)	%	94
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	47

Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de

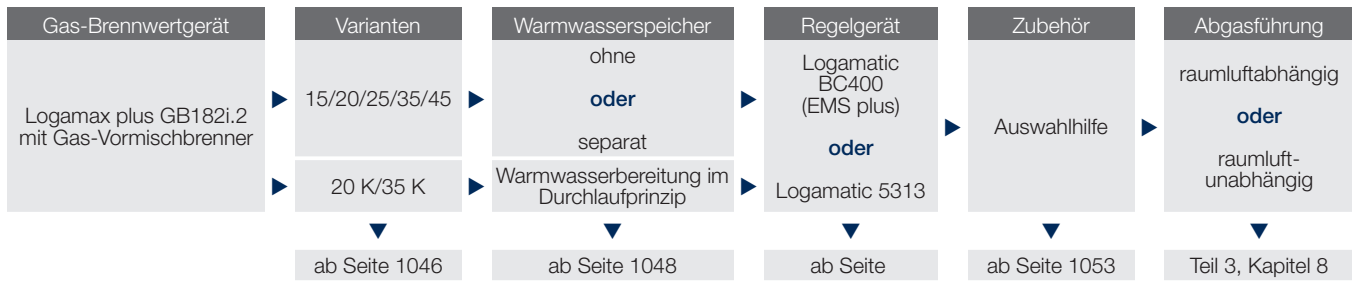
1



Logamax plus GB182i.2



Produktübersicht



Produktvorteile



- Modernste Brennwerttechnologie mit hoher Effizienz und Sparsamkeit
- Einfache Bedienung über integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchscreen
- In fünf Leistungsgrößen für das Ein- bis zum Mehrfamilienhaus
- In Varianten nur für die Raumheizung oder für Heizung und Warmwasser in einem
- Modernste Brennwerttechnologie mit hoher Effizienz und Sparsamkeit
- Robust und langlebig durch AluGuss-Wärmetauscher mit ALUplus Oberflächenveredelung
- Hohe jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz A /A+ (A+ in Verbindung der Einzelraum-Regelungsfunktion mit Bosch Smart Home)
- Bedarfsangepasster Betrieb mit einem großen Modulationsbereich bis zu 1 : 8 (12,5 % bis 100 % Leistung)
- Ausgewogenes Preis-Leistungs-Verhältnis
- Funkmodul MX300 für Regelsystem EMS plus, WLAN und Basis für Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus als optionales Zubehör.
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Gas-Brennwertgerät
Logamax plus GB182i.2 (K)



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Leistung (40/30 °C)
GB182i.2-15	16,2 kW
GB182i.2-20	20,9 kW
GB182i.2-25	26,1 kW
GB182i.2-20 KD	20,9 kW
GB182i.2-35	36,6 kW
GB182i.2-45	47,2 kW
GB182i.2-35 KW	36,6 kW

Aufnahme

- 01 Montagehinweise
- 02 Gas
- 03 Strom
- 04 Frischwasser
- 05 Montagehinweise
- 06 Montagehinweise

Abgabe

- Heizkreise 07
- Dimensionierung 08
- Warmwasser 09
- Montagehinweise 10



**Logamax plus GB172i / GB182i
EinbauCheck.**

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.



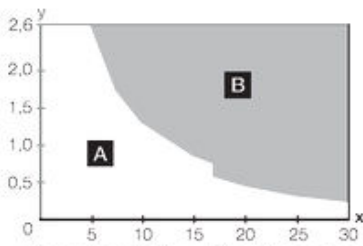
QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logamax plus GB172i / GB182i als PDF laden.

<https://qr.buderus.de/einbaueck>





01. Anforderungen Füll- und Ergänzungswasser



x Gesamthärte (°dH) y Max. Wasservolumen (m³) über die Lebensdauer des Wärmegerätes

- A** Leitungswasser kann verwendet werden
- B** Füll-/Ergänzungswasser Leitfähigkeit $\leq 10 \mu\text{S}/\text{cm}$ verwenden



02. Gasarten

Gasart	Nennndruck	zulässiger Druckbereich ¹
Erdgas H (23)	20 mbar	17,0–25,0 mbar
Erdgas L/LL (21)		
Flüssiggas (Propan) ²	50 mbar	42,5–57,5 mbar
Flüssiggas (Butan)		

¹ bei max. Nennwärmeleistung
² Standardwert Flüssiggas (ortsfeste Behälter bis 15 000 l)

- Flüssiggas über Umbausätze
- Anschlussfließdruck beachten
- Max. Leistung im Warmwasserbetrieb beachten (Auslegung Gaszuführung)



03. Elektro

- steckerfertig
- 230V AC/50 Hz
- IP X4D



04. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar
- Einsatzgrenzen für GB182i.2-20 KD, GB182i.2-35 KW:
 - ab Gesamthärte des Trinkwassers von 15 °dH Warmwassertemperatur auf $\leq 55^\circ\text{C}$ einstellen
 - ab 21 °dH alternativ Rohrwendelspeicher oder Trinkwasseraufbereitung einsetzen



05. Vorbereitung der Heizungsanlage

- Vor dem Füllen Heizungsanlage spülen
- Anforderungen an Füll- und Ergänzungswasser beachten



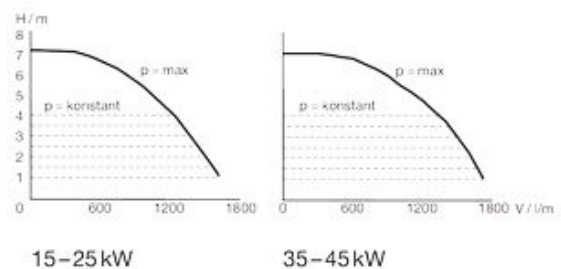
06. Vermeidung von Korrosionsschäden

- Ständigen Sauerstoffeintrag vermeiden (z. B. über MAG)
- Bei Kunststoffleitungen (z. B. für Fußbodenheizungen) **sauerstoffdichte Rohrleitungen** gemäß DIN 4726/4729 oder Systemtrennung verwenden
- Die Gasbrennwertgeräte nur in geschlossenen Heizungsanlagen nach EN12828 verwenden.



07. Restförderhöhe

- Restförderhöhe/Heizkreise**
- Restförderhöhe abhängig von eingestellter Pumpenbetriebsart und Geräte Nennleistung
 - 1 Heizkreis ungemischt, direkt am Gerät



08. Abgassystem

- Zugelassene Varianten Luft-/Abgasführung:
- B23
 - B23P
 - B33
 - B53
 - C13x
 - C33x
 - C43x
 - C53x
 - C63x
 - C83x
 - C93x
 - C13
 - C33
 - C43
 - C53
 - C63
 - C83
 - C93
 - C(10)3x
 - C(11)3x
 - C(13)3x
 - C(14)3x



09. Warmwasserfunktion

- max. 10 bar
- maximale Warmwassermenge von 12 l/min mit $\Delta T=35\text{ K}$ (GB182i.2-20 KD)
- maximale Warmwassermenge von 14 l/min mit $\Delta T=35\text{ K}$ (GB182i.2-35 K)



10. Kondensat

- max. 4,0 l/h (abhängig von Leistungsgröße)
- pH-Wert ca. 4,8 (geeignete Rohrmaterialien für Abfuhr von Kondensat siehe Arbeitsblatt DWA-A 251)



Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW

Logamax plus GB182i.2

	Bezeichnung	Kesselgröße	Warmwasser- bereitung	Energieeffizienz	Artikelnummer		€	RG
					Erdgas H			
	GB182i.2-15 W H	15	ohne		7736902129		4.194,—	GG02
	GB182i.2-20 W H	20	ohne		7736902131		4.304,—	GG02
	GB182i.2-25 W H	25	ohne		7736902133		4.434,—	GG02
	GB182i.2-35 W H	35	ohne		7736902135		5.334,—	GG02
	GB182i.2-45 W H	45	ohne		7736902136		6.064,—	GG02
	GB182i.2-20 KDW H	20 KD	mit	 	7736902126		4.954,—	GG02
	GB182i.2-35 KW H	35 K	mit	 	7736902128		6.154,—	GG02
	GB182i.2-15 H	15	ohne		7736902130		4.194,—	GG02
	GB182i.2-20 H	20	ohne		7736902132		4.304,—	GG02
	GB182i.2-25 H	25	ohne		7736902134		4.434,—	GG02
	GB182i.2-20 KD H	20 KD	mit	 	7736902127		4.954,—	GG02

Ausstattung

- KFE-Hahn
- Sicherheitsventil 3 bar
- 3-Wege-Ventil (GB182i.2-15/20/25/35)
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Automatischer Entlüfter
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen

- Zündelektrode
- Flammenüberwachung
- Manometer
- Einfache Bedienung über System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchdisplay (integriert)

Hinweis

- GB182i.2-45 ohne integriertes 3-Wege-


Ventil: Warmwasserbereitung über Speicherladepumpe oder externes 3-Wege-Ventil

- Ausdehnungsgefäß 12 Liter optional integrierbar (bei den Kombigeräten 20 KD und 35 K bereits werkseitig integriert)
- Anschlussmöglichkeit für Service-Key
- Anschlussmöglichkeit für externes Ausdehnungsgefäß bei Systemgeräten

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
GB182i.2-15 W H	780	440	365	35
GB182i.2-15 H	780	440	365	35
GB182i.2-20 W H	780	440	365	35
GB182i.2-20 H	780	440	365	35
GB182i.2-25 W H	780	440	365	35
GB182i.2-25 H	780	440	365	35
GB182i.2-35 W H	780	440	365	43
GB182i.2-45 W H	780	440	365	44
GB182i.2-20 KDW H	780	440	365	42
GB182i.2-20 KD H	780	440	365	42
GB182i.2-35 KW H	780	440	365	52






Umbausets

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Flüssiggas-Umbauset	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-20 KD H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902291	58,—	GG02	
	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-20 KDW H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902290	58,—	GG02	
	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-35 KW H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902292	58,—	GG02	
	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-15 (W)H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902923	58,—	GG02	
	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-20 (W)H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902925	58,—	GG02	
	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-25 (W)H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902927	58,—	GG02	
	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-35 W H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902918	58,—	GG02	
	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-45 W H Von Erdgas auf Flüssiggas 	7736902919	58,—	GG02	
	Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas	<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-20 KD H 	7736902267	58,—	GG09
		<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-2 KDW H 	7736902266	58,—	GG09
<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-35 K 		7736902268	58,—	GG09	
<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-15 (W) H 		7736902922	58,—	GG02	
<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-20 (W) H 		7736902924	58,—	GG02	
<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-25 (W) H 		7736902926	58,—	GG02	
<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-35 W 		7736902906	58,—	GG02	
<ul style="list-style-type: none"> GB182i.2-45 W 		7736902907	58,—	GG02	
















Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> Auftragspauschale Geschäftszeit Montag bis Freitag Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	DL01
 Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	<ul style="list-style-type: none"> Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus 	4653901	281,—	DL01
 Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> Für Gas-Brennwert < 50 kW Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	DL01
	<ul style="list-style-type: none"> Für Gas-Brennwert < 50 kW Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	DL01
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> Für Warmwasserspeicher < 500 l Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	DL01
	<ul style="list-style-type: none"> Für Warmwasserspeicher < 500 l Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	DL01



Warmwasserspeicher Logalux


	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	S120.5 S-B	115		7735500673	1.455,—	SW01
	SU160.5 S-B	156		7735500670	1.575,—	SW01
	SU200.5 S-B	196		7735500671	1.635,—	SW01
	SU300.5 S-C	294		7735500680	2.065,—	SW01
	SU400.5 S-B	375		8732929605	2.735,—	SW01
	SU400.5 S-C	381		7735500681	2.515,—	SW01
	ES120 S-A	112		7735500495	2.360,—	SW06
	ESU160 S-A	160		7735500497	2.655,—	SW06
	ESU200 S-A	200		7735500498	2.765,—	SW06
	ESU300 S-B	302		7735500499	3.540,—	SW06

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 1064

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
S120.5 S-B	944,5	550	72
SU160.5 S-B	1270	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU400.5 S-C	1835	670	119
ES120 S-A	949	600	37
ESU160 S-A	1298	600	45
ESU200 S-A	1548	600	52
ESU300 S-B	1870	670	74



Hydraulikbox Logaflow HB120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsalzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappenventil ■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe 	8732956087	4.110,—	WV03

Produktbeschreibung

- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.
- Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich.
- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit

HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.

Hinweis

- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar

- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridssystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

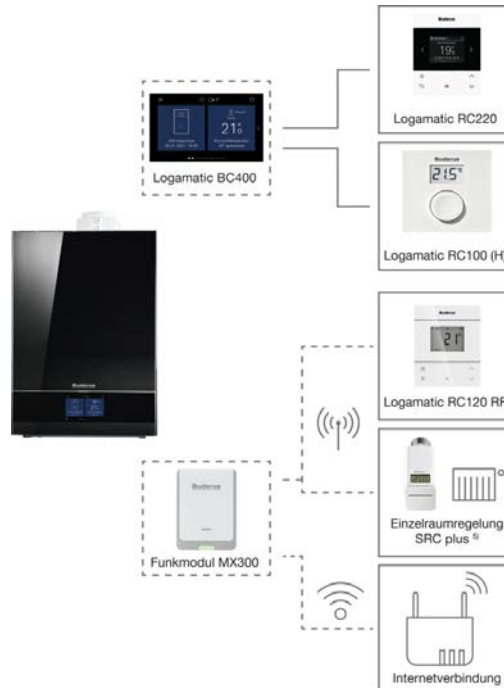


Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW

Regelsystem Logamatic EMS plus

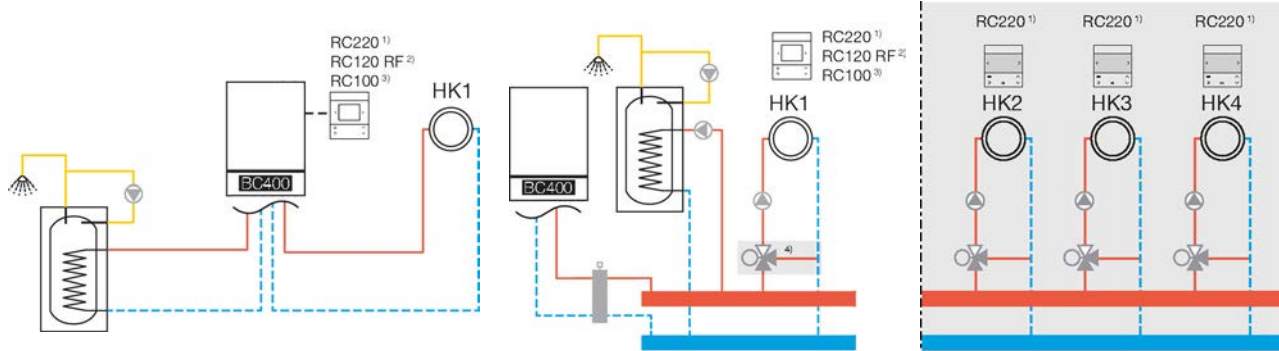
Anwendungsbeispiel

Gas-Brennwertgerät mit System-Bedieneinheit Logamatic BC400 und Funkmodul MX300 (Zubehör)



GB182i.2-15/20/25/35

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ System-Fernbedienung Logamatic RC220

²⁾ Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF max. 1x pro Anlage. Funkmodul MX300 erforderlich.

³⁾ Fernbedienung Logamatic RC100

⁴⁾ Für Mischerfunktion bei Heizkreis 1 sowie für Heizkreise 2...4 Logamatic MM100 erforderlich, ungemischter Kreis über Wahlfunktion Klemme ZP möglich

⁵⁾ Einzelraumregelung SRC plus für max. 1 Heizkörperkreis, nicht kombinierbar mit weiteren Fernbedienungen. Funkmodul MX300 erforderlich. 1 EMS Modul MM100 oder SM100 im Gerät integrierbar

Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
BC400		■	-	-	-
Außentemperaturfühler FA		■	-	-	-
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738110103	441,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738110115	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01



Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	7738110135	332,—	RE01
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkeselanlage, ohne Fühler	○	7738111001	593,—	RE01
Zubehör					
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○ ²⁾	7736603500	206,—	RE01
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○ ¹⁾	7738112948	180,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	158,—	RE01
RC100	Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738110052	121,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ³⁾	7735502296	50,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○	8718571695	21,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	7719002255	73,—	RE09
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	80155124	43,70	254
Buderus Heizkörper-Thermostat THK	Funk-Heizkörper-Thermostat für Buderus Einzelraumregelung SRC plus	○	7738112376	57,—	KN01
	App ProWork		Im App-Store		
	App MyBuderus		Im App-Store		

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ 1 Modul MM100/SM100 kann in den GB182i.2 integriert werden. Achtung, in diesem Fall kann das interne Ausdehnungsgefäß nicht mehr eingesetzt werden.

²⁾ Funkmodul MX300 nachrüstbar. Funkmodul MX300 nicht kombinierbar mit Kaskadenmodul MC400.

³⁾ Hier genutzt als Weichenfühler

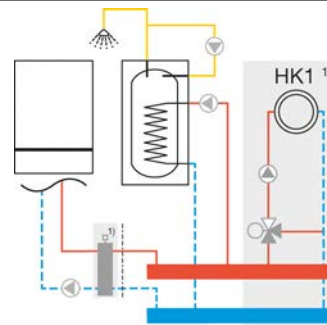
Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4 oder www.buderus.de/ems-plus
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5313

Anwendungsbeispiel



Regelgerät		Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
Logamatic 5313			8718592476	2.845,—	RE02
Klasse des Temperaturreglers		II			
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		2,0			
Module					
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○	7736606540	1.195,—	RE02
FM-RM	Zur Montage von Hutschiene-Modulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02
Control Center Commercial, Details Katalog Teil 4, Kapitel 3					
Freie Modulsteckplätze			4		
Zubehör					
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Fühler Ø 9,7 mm mit Zubehör	Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler, ohne Anschlussstecker	○	63043768	52,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○	7735502296	50,—	RE09
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	○	80155200	58,90	254
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	80155124	43,70	254
Abgastemperaturwächter		○	8732932062	242,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999

○ optional

¹⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

Logamax plus GB182i.2 15/20/25/20K



			Ausführung	
			integrierte Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip - Kombigeräte (mit Hydraulikbox MS100) GB182i.2 K ≤ 30 kW	mit Warmwasserspeicher - Systemgerät GB182i.2 ≤ 30 kW
Hydraulikbox Logamax plus MS100		7738335699	○	○
Erweiterungen				
Magnetitabscheider		–	■	■
Einbau-Luftabscheider	Zum Einbau in Hydraulikbox MS100, DN25	7738335692	○	○
Hydraulikbox Systemtrenner CA	Kombi-Nachfülleinrichtung	7738335702	○ ¹⁾	–
Kondensatpumpe Aspen	Kondensathebepumpe für Wandmontage	7738323359	○	–
Hydraulikbox Halterung KP	Montagekonsole für Kondensatpumpe Aspen	7738335694	○	–
Sichtabdeckung (Haube)		–	■	■
Anschlussbogen Aufputz		–	■	■
Anschlussbogen Unterputz	Anschlussbogen Unterputz	7738335697	○	–

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Nicht bei Frostschutzmittel oder anderen Heizwasser-Zusatzmitteln. Mit vollentsalztem Wasser einsetzbar.



Logamax plus GB182i.2-15/20/25/35



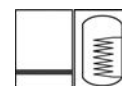
			Ausführung			
			ohne Speicher		integrierte Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip Kombigeräte	
Montageart			AP	UP	AP	UP
Zubehör Heizung und Gas						
IW-MV-1 Montage-Anschlussplatte		7738112657	●	●	●	●
AS5-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613430	● ¹⁾	–	–	–
AS5-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613431	–	● ¹⁾	–	–
WW-Kappen 1/2"	2 Verschlusskappen 1/2" inkl. Dichtungen	7709000227	●	●	–	–
Trichtersiphon	Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7719000763	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Zubehör für Geräte mit integrierter Warmwasserbereitung						
AS6-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613432	–	–	● ¹⁾	–
AS6-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613433	–	–	–	● ¹⁾
Optionales Zubehör						
AV Adapter-Set		87095200	○	○	○	○
Zubehör für Ausdehnungsgefäß						
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○ ³⁾	○ ³⁾	–	–
Ausdehnungsgefäß	Ausdehnungsgefäß, 12 l	7736902336	○ ³⁾	○ ³⁾	–	–
Untere Sichtabdeckung	Untere Sichtabdeckung (Eingriffschutz) für GB172i.2, GB182i.2	7736902247	○	○	○	○

AP Aufputz, UP Unterputz, ● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Bis 35 kW

²⁾ Im Anschluss-Set enthalten

³⁾ Es kann nur ein MAG benutzt werden, MAG nach Anlagengröße auswählen



			mit S120 stehend		mit SU160/200/300/400	
Montageart			AP	UP	AP	UP
Zubehör Heizung und Gas						
IW-MV-1 Montage-Anschlussplatte		7738112657	●	●	●	●
AS5-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613430	–	–	● ¹⁾	–
AS5-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613431	–	–	–	● ¹⁾
WW-Kappen 1/2"	2 Verschlusskappen 1/2" inkl. Dichtungen	7709000227	–	–	–	–
Trichtersiphon	Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7719000763	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Zubehör für Geräte mit integrierter Warmwasserbereitung						
AS6-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613432	–	–	–	–
AS6-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613433	–	–	–	–
Zubehör für Speicher						
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	●	●	–	–
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	–	●	●
AS7-AP Anschluss-Set	Für Speicher unter dem Gerät, Aufputz	7736613434	● ¹⁾	–	–	–
AS7-UP Anschluss-Set	Für Speicher unter dem Gerät, Unterputz	7736613435	–	● ¹⁾	–	–
AS8-AP Anschluss-Set	Für Speicher neben dem Gerät	7736613436	–	–	● ¹⁾	–
N-Flex - Flexibler, heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Für nebenstehende Speicher SU160 - SU300	7095484	–	–	●	●
U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Montage unterhalb	87094830	● ²⁾	● ²⁾	–	–
Zubehör Speicher sanitärseitig						
S-Flex - Anschluss-Set	Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	87094838	○	○	–	–
Druckminderer U-DM	Zum Einbau in S-Flex	7095604	○ ³⁾	○ ³⁾	–	–
Zirkulationspumpen-Anschluss ZP	Zum Einbau in S-Flex	87094842	○	○	–	–
Optionales Zubehör						
AV Adapter-Set		87095200	–	–	○	○
Zubehör für Ausdehnungsgefäß						
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
Ausdehnungsgefäß	Ausdehnungsgefäß, 12 l	7736902336	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾
Untere Sichtabdeckung	Untere Sichtabdeckung (Eingriffschutz) für GB172i.2, GB182i.2	7736902247	–	–	–	–

AP Aufputz, UP Unterputz, ● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Bis 35 kW

²⁾ Im Anschluss-Set enthalten

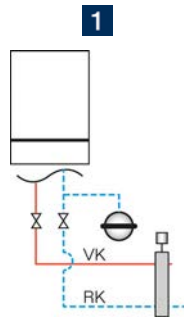
³⁾ Wenn im Haus kein Druckminderer vorhanden ist

⁴⁾ Es kann nur ein MAG benutzt werden, MAG nach Anlagengröße auswählen

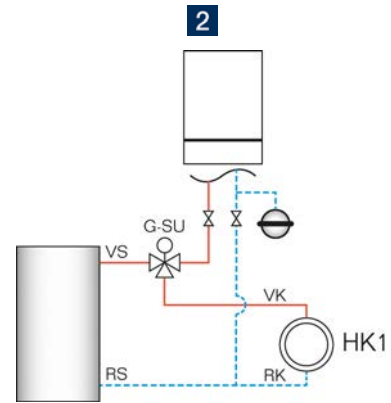


Logamax plus GB182i.2-45

Mögliche hydraulische Einbindung



Interne Pumpe
Hydraulische Weiche



Interne Pumpe
Direkt nachgeschalteter Heizkreis

Installationstyp			ohne Speicher	freie Speicheranordnung	ohne Speicher	freie Speicheranordnung
Mögliche hydraulische Einbindung			1	1	2	2
Montage-Art			Aufputz			
Zubehör hydraulische Anbindung						
WHY 120/80 Hydraulische Weiche	Max. 5000 l/h	8718599386	•	•	-	-
TacoSetter bis 4200 l/h	Strangabgleichventil	7738301376	○	○	-	-
Zubehör Heizung und Gas						
Montage-Anschlussplatte	Montage-Anschlussplatte	7719001771	•	•	•	•
Anschluss-Set HKA	KFE-Hahn im Vorlauf; Ausdehnungsgefäß im Rücklauf	63015978	•	•	•	•
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 3/4"	7738112223	•	•	•	•
Trichtersiphon	Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7719000763	•	•	•	•
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○	○	○	○
Zubehör Warmwasser - Externe Speicherladepumpe						
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	Heizungspumpe	7738336495	-	○ ²⁾	-	-
Zubehör 3-Wege-Ventil						
3-Wege-Zonenventil	DN 25, G 1"	7738328237	-	○ ²⁾	-	•
Zubehör Warmwasserspeicher						
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	-	•	-	•










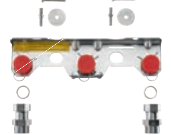


• erforderlich, ○ optional

¹⁾ Anlagenspezifisch festlegen.

²⁾ Speicherladepumpe oder 3-Wege-Ventil verwenden.





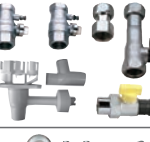
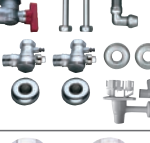

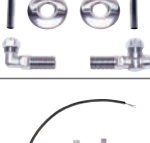





Zubehör – Wärmeerzeuger




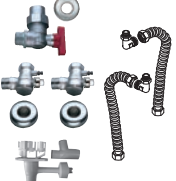

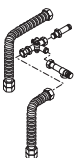
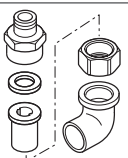
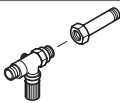
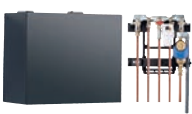
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Gas-Heizkreisanschlusszubehör				
	AS5-AP Anschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufputz ■ Bestehend aus: GA-BS, Ablauftrichter-Set, HA ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7736613430	177,—	
	AS5-UP Anschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Unterputz ■ Bestehend aus: GU-BS, Ablauftrichter-Set, HU ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7736613431	197,—	
	GU-BS Gaseckhahn <ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/2" ■ Unterputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112220	79,—	
	GA-BS Gasdurchgangshahn <ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/2" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112222	74,—	
	GA-BS Gasdurchgangshahn <ul style="list-style-type: none"> ■ R 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil 	7738112223	85,—	GG09
	Wartungshähne HA <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wartungshähne Heizung 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112207	86,—	
	Wartungshähne HU <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wartungshähne Heizung 3/4" ■ Unterputzmontage ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112296	110,—	
	WW-Kappen 1/2" <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschlusskappen (2 Stück) 1/2" inkl. Dichtungen ■ Erforderlich bei Montage, wenn kein Speicher angeschlossen wird ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7709000227	17,—	
	IW-MV-1 Montage-Anschlussplatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizung R 3/4 ■ Kaltwasser/Warmwasser G 1/2 ■ Gasanschluss R 1/2 oder R 3/4 möglich ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112657	70,—	
	Montage-Anschlussplatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizung R1 ■ Gasanschluss R 3/4 ■ Für GB182i.2-45 kW 	7719001771	134,—	
	Anschluss-Set HKA <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufputzmontage ■ Anschluss oben G1 ■ Anschluss unten Rp1 ■ Auch nutzbar für Montageanschlussplatte R1 (1 Zoll) ■ Mit KFE-Hahn im Vorlauf ■ Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß im Rücklauf 	63015978	153,—	WW03
	Trichtersiphon <ul style="list-style-type: none"> ■ Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette 	7719000763	42,—	GG09



Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW












Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Ablauftrichter-Set	<ul style="list-style-type: none"> Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette 	7124100	48,—	GG03
 Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> 12 l Zum internen Einbau bei GB172i.2 und GB182i.2 Bereits werkseitig integriert bei GB172i.2-20K, GB172i.2-24 T50 und GB182i.2-20KD, GB182i.2-35K 	7736902336	136,—	GG09
 3-Wege-Zonenventil	<ul style="list-style-type: none"> DN 25, G 1" Ansteuerung 230 V Notwendig bei solarer Heizungsunterstützung Zur externen Montage in den Vorlauf K_{vs}-Wert 5,7 m²/h Umschaltung über 230 V Rückstellung über Federkraft 	7738328237	268,50	560
 3-Wege-Ventil extern	<ul style="list-style-type: none"> Für GB192i.2-50, GB182i.2-45 K_{vs}-Wert: 7,7 m³/h 230 V 1 Zoll Motor kompatibel zu 3-Wege-Ventilen 24 V von Honeywell für GB112 (bis 43 kW) 	7736702245	225,—	GG01
Zubehör für Warmwasser, Kombigeräte, Geräte mit integriertem Speicher				
 AS6-AP Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Aufputz Bestehend aus: GA-BS, Ablauftrichter-Set, HA, U-BA 	7736613432	217,—	
 AS6-UP Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Unterputz Bestehend aus: GU-BS, Ablauftrichter-Set, HU, U-BU 	7736613433	245,—	GG09
 U-BA Warmwasseranschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für Kalt- und Warmwasser 1/2" Aufputzmontage 	7738112208	52,—	
 U-BU Warmwasseranschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für Kalt- und Warmwasser 1/2" Unterputzmontage 	7738112206	63,—	
 Automatische Befüllereinheit	<ul style="list-style-type: none"> Intelligente Nachfüllung und Nachspeisung von Heizungswasser Inklusive Systemtrenner Kategorie 3 Nicht einsetzbar bei Verwendung von Frostschutzmitteln oder anderen Heizwasser-Zusatzmitteln Einsetzbar bei VES-Wasser Für GB182i.2-20K 	7736901578	213,—	GG02
Zubehör für externe Speicher				
 Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten) 	7735502296	50,—	RE09
 Speicherfühler-Set Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	84,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör für Speicher > 120 l				
	N-Flex - Flexibler, heizkreisseitiger Verrohrungssatz	<ul style="list-style-type: none"> Für nebenstehende Speicher SU160 bis SU300 Aufputzmontage Vorlaufleitung DN20, 104 cm mit Entlüfter; Rücklaufleitung DN20, 128 cm 	7095484	209,—
	Übergangsnippel	<ul style="list-style-type: none"> 2x von G1/2 auf G3/4 Zum bauseitigen Anschluss von Warmwasserspeichern 	7738112656	29,—
Zubehör für S120 übereinander				
	AS7-AP Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher unter dem Gerät Aufputz Bestehend aus: HA, GA-BS, U-Flex, Ablauftrichter-Set Bis 35 kW einsetzbar 	7736613434	349,—
	AS7-UP Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher unter dem Gerät Unterputz Bestehend aus: GU-BS, Ablauftrichter-Set, HU, U-Flex Bis 35 kW einsetzbar 	7736613435	349,—
	U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	<ul style="list-style-type: none"> Zur Montage des Warmwasserspeichers unterhalb des Geräts Für Logalux ES120 und S120 Aufputz- und Unterputzmontage 	87094830	167,—
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig S120				
	S-Flex - Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Sanitärseitig flexible Für untenstehenden Speicher Logalux ES120, S120 Rückflussverhinderer Sicherheitsventil 10 bar Speicherrohranschluss für Kalt- u. Warmwasser Nicht in Verbindung mit Sichtblende GB172 	87094838	351,—
	Zirkulationspumpen-Anschluss ZP	<ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe Nachträglicher Einbau in S-Flex 	87094842	62,—
	Druckminderer U-DM	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex 4 bar 	7095604	145,—
Hydraulikbox Logamax plus MS100 und Zubehör				
	Hydraulikbox Logamax plus MS100	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Gas-Brennwertgeräten Logamax plus GB182i und GB172 bis zu einer Leistung von 24 kW (Heizung) bzw. 30 kW (Warmwasser) Bestehend aus: Montageanschlussplatte, Wartungshähne für Gas, Heizung und Trinkwasser, Thermische Absperrrichtung Gas TAE, Ablauftrichter-Set Logafix Magnetit- und Schlammabscheider im Rücklauf Design-Abdeckblende in anthrazit Erweiterbar durch optionales Zubehör: Luftabscheider im Vorlauf, Kondensatpumpe mit Halterung (nur einsetzbar mit Kombigeräten), Manuelle Nachfülleinrichtung inkl. Systemtrenner Kat. 3 (nicht einsetzbar beim Einsatz von Frostschutzmitteln anderen Heizwasser-Zusatzmitteln) einsetzbar bei VES Wasser 	7738335699	583,—



Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Einbau-Luftabscheider	■ DN 25	7738335692	281,—	
	Hydraulikbox Systemtrenner CA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombi-Nachfülleinrichtung zur Integration in Hydraulikbox MS100 ■ Nur für Kombigeräte geeignet ■ Inklusive Systemtrenner Kategorie 3 ■ Nicht einsetzbar bei Verwendung von Frostschutzmitteln oder anderen Heizwasser-Zusatzmitteln ■ Einsetzbar bei VES-Wasser 	7738335702	117,—	GG09
	Kondensatpumpe Aspen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensathebepumpe für Wandmontage ■ Behälterkapazität 0,24 Liter ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Förderleistung bei 4 m Förderhöhe 9,5 l/h ■ Geeignet bis ca. 25 kW ■ Mit 6 m Schlauch Innendurchmesser 6 mm ■ Schallpegel 21 dB(A) 	7738323359	267,90	569
	Hydraulikbox Halterung KP	■ Montagekonsole für Kondensatpumpe Aspen	7738335694	48,—	
	Anschlussbogen Unterputz	■ Anschlussbögen Heizung, Trinkwasser und Gas für Unterputzmontage mit Hydraulikbox Logamax plus MS100	7738335697	152,—	GG09
	Abdeckblende mit Halterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blende der Hydraulikbox MS100 einzeln mit Wandhalterung ■ B x H x T: 430 x 357 x 217 mm 	7738335696	166,—	
Optionales Zubehör					
	Untere Sichtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eingriffsschutz ■ Für GB172i.2 und GB182i.2 (nicht geeignet für GB172i.2-24 T50) 	7736902247	81,—	GG09
	AV Adapter-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Ersatz von Vaillant Geräten ■ Heizungs- und gaseitig ■ Gerät dadurch ca. 4 cm höher bei der Installation 	87095200	107,—	
	Reinigungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus Bürste und Aushebwerkzeug ■ Für Wärmetauscher WB6 der Geräte GB172, GB182i bis 25 kW 	7719003006	49,—	GG03
	Reinigungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für GB192i, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42, GB192iT und GB102 S ■ Bestehend aus 5 Bürsten und 5 Dichtungen für Inspektionsdeckel 	7719002502	122,—	GG01
	Reinigungsmesser WB5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei starken Vermutungen des Wärmetauschers ■ Für GB192i(T), GB192i.2, GB182i-35/42 	7719002503	40,—	
	Reinigungs-Set WB6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus Bürste und alternativen Aushebwerkzeug ■ Bei starkem Festsitz des Verdrängungskörpers ■ Für GB182i bis 24 kW und GB172 (T) 	7719002404	105,—	
	Reinigungs-Set C6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehende aus: Welle, Halter, Bürsten, Aushebwerkzeug ■ Für Wärmetauscher WB6 / C6 der Geräte GB172iT, GB172 und GB182i bis 25 kW ■ Nutzung mit handelsüblichem Akkuschauber 	7738113398	121,—	GG09



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 TW-BR6-2 Bürste groß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bürstenkopf groß für oberen Bereich des Wärmetauschers ■ Für Reinigungs-Set C6 	7738113220	24,—		
 TW-BR6-1 Bürste klein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bürstenköpfe klein (5 Stück) für unteren Bereich des Wärmetauschers ■ Für Reinigungs-Set C6 	7738113221	75,—		
 Ersatzwelle für WB6/C6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigungswerkzeug 	8737711158	53,80		
 Service-Set C6-13	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Beinhaltet: Elektrodenset, Rückschlagklappe Mischeinrichtung, Dichtungen für Brenner, Prüfföffnung, Venturirohr, Gasdrossel, Abgasrohr Wärmeblock, Gebläse Wärmeblock, Kondensatsiphon 	8737711853	83,10		
 Service-Set Wärmetauscher WB5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Dichtung Brenner, Dichtung Reinigungsdeckel, Dichtung Siphon, 1 Reinigungsbürste Wärmetauscher, Elektrodenset (Zünd- und Ionisationselektrode) ■ Für GB192i-15/25/35, GB192i.2-15/25/35, GB182i-35/42 und GB(H)192iT 	8737708542	107,—	ET01	
 Schalldämmende Dübel und Schrauben	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur schalldämmenden Installation der Gerätehalterung 	7099398	43,30		
 WW-Kappen 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verschlusskappen (2 Stück) 1/2" inkl. Dichtungen ■ Erforderlich bei Montage, wenn kein Speicher angeschlossen wird ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7709000227	17,—	GG09	
 Gasströmungswächter GSW57	<ul style="list-style-type: none"> ■ GSW57-20-025-AI ■ DN 20, 3/4" AG/IG ■ 2,5 m³/h 	7747222810	81,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ GSW57-20-040-AI ■ DN 20, 3/4" AG/IG ■ 4 m³/h 	7747222811	82,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betrieben mit Erdgas E: GSW57-25-060-AI ■ DN25, 1" AG/IG ■ 6,0 m³/h 	7747222814	56,50	11FC	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlüsse Außen-/Innengewinde ■ Druckverlust kleiner 0,5 mbar ■ DN32 1 1/4", bis 10 m³/h 	7747222815	173,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l	7738344599	63,—	
		Silber, 25 l	7738344603	79,—	LAG1
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l 	7738323767	99,—		



Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar Silber, 50 l 	7738323768	126,—	LAG1	
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> Typ Flexcon MB2 Aufhängezarge mit Schnappmechanismus Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF	
 AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Flexiblen Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; Dichtungen und KFE-Ventil Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" 	5354810	145,—	GG09	
 Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> Verplombte Messing-Absperrarmatur Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter Einsatz bis 120 °C Anschluss 3/4" - 3/4" 	7738342117	39,70	LKA1	
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 Durchströmt Systemanschluss mit T-Stück Ausführung für Wandbefestigung Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar 	Weiß, 8 l	80432070	211,—	LAG2
		Weiß, 12 l	80432072	219,—	
		Weiß, 18 l	80432074	247,—	
		Weiß, 25 l	80432076	291,—	
 Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> Frostschutzmittel Zulässige Konzentration: 20-40 % Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten Einwegkanister 35 kg gelb eingefärbt ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510132	466,—	511	
		<ul style="list-style-type: none"> Frostschutzmittel Zulässige Konzentration: 20-40 % Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten Einwegkanne 60 kg gelb eingefärbt ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510135		762,—






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegfass 230 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510144	1.986,—	
Frostschutzprüfer Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzprüfer Antifrogen N ■ Gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510710	47,50	511
 Frostschutzmittel Fernox Alpha 11	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanister 25 Liter ■ Achtung: Konzentrat, muss gemischt werden ■ Konzentration 25%, 30%, 35%, 40% ■ Schutz -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Max. Konzentration 40% 	7738344942	802,—	
Zubehör für Aufstellung				
 Montageständer 2 für Kessel/Station	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3 	7739607158	497,—	GG03
 Erweiterungssatz für Montageständer 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Kaskaden ■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl 	7739607159	310,—	
 Kondensatpumpe Aspen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensathepumpe für Wandmontage ■ Behälterkapazität 0,24 Liter ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Förderleistung bei 4 m Förderhöhe 9,5 l/h ■ Geeignet bis ca. 25 kW ■ Mit 6 m Schlauch Innendurchmesser 6 mm ■ Schallpegel 21 dB(A) 	7738323359	267,90	569
 CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m ■ Förderleistung 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm ■ Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	
 Neutralisation Wallcondens 45	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompakte Neutralisation zur Wandmontage bis max. 45 kW ■ Lieferumfang: Neutralisation, Ablaufschlauch, Dübel, Schraube ■ Höhe 160 mm, Breite 145 mm, Tiefe 70 mm ■ Zulaufhöhe 155 mm ■ Ablaufhöhe 130 mm 	7738345006	220,—	GG09
 Ersatzkartusche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Wallcondens® Gas 45 ■ gefüllt mit Neutralisationsmittel 	7738341911	120,—	
 Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C 	<p>Anschluss 22 mm 7738319545</p> <p>Anschluss 28 mm 7738319546</p> <p>Anschluss 3/4" IG 7738319547</p> <p>Anschluss 1" IG 7738319548</p> <p>Anschluss 1 1/4" IG 7738320318</p>	<p>250,—</p> <p>271,—</p> <p>250,—</p> <p>276,—</p> <p>419,—</p>	LAB1



Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG 			LAB1	
		Klemmring 22 mm	7738330193	171,—	
		Klemmring 28 mm	7738330194	176,—	
	Logafix Luftabscheider	Innengewinde 3/4"	7738330195	169,—	
		Innengewinde 1"	7738330196	174,—	
	Innengewinde 1 1/4"	7738330197	237,—		

Abgaszubehör				
	Abgasadapter für Bestandsinstallationen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abgasadapter für GB172i.2, GB182i.2 bei Austausch von alten Geräten GB172, GB182i ■ DN 80/125 ■ Seitenversatz 72 mm, Höhenausgleich 68 mm ■ Seit 01.01.2024 Grundausstattung der Geräte GB172i.2, GB182i.2 (nicht bei GB172i.2-T50) 	7736902382	55,—
	Kesselanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ KAS 60/100 ■ Für Abgasanlagen Ø 60/100 	7738112636	62,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ KAS 80/125 ■ Für Abgasanlagen Ø 80/125 	7738112714	62,—
	Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch Ø80/125, Adapter 87° ■ Inkl. Prüfstützen, ohne Prüföffnung ■ Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems 	7738112717	90,—

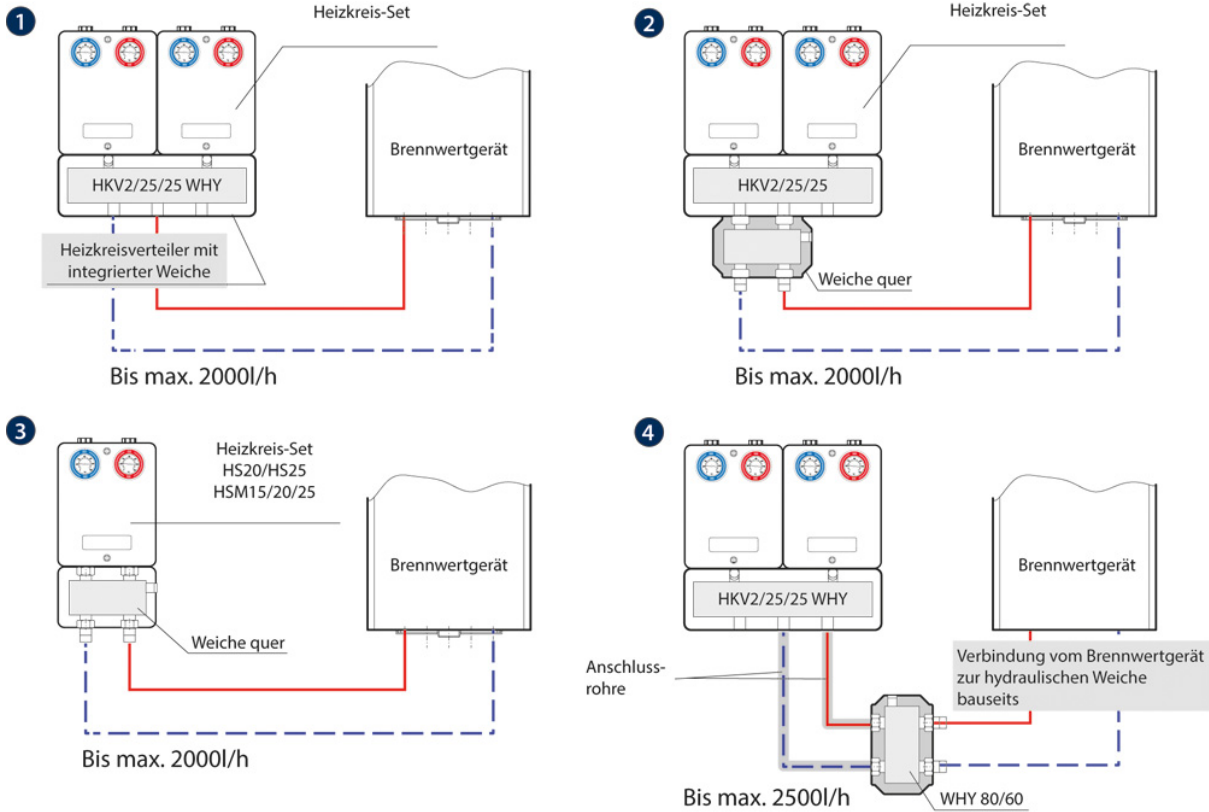
Zubehör – Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 S mit Siphon ■ Außenmaße ca. 950 x 860 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 760 x 730 x 100 mm ■ Für Speicher bis 750 mm Durchmesser 	80244074	115,— 518

Weitere Speicherleckagewannen finden Sie im Katalog Teil 6, Kapitel 1



Heizkreis-Set – GB182i.2-15/20/25/35/45



Enthaltene Komponenten = grau

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kombinationen						
	1	Heizkreisverteiler mit hydraulischer Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Heizkreisverteiler DN 25 WHY/ HKV 2/25/25 mit integrierter hydraulischer Weiche, bis max. 2000 l/h WMS 2 Wandhalter für Heizkreisverteiler Inklusive Anschluss-Set Heizkreisverteiler 	8718599383	775,—	
	2	RK2/25/25.1 quer Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche quer, max. 2000 l/h WMS 2 für HKV 2/25/25 HKV, Heizkreisverteiler 2/25/25 	7739607564	846,—	
	4	RK2/25/25.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche, max. 2500 l/h, DN 25 Anschlussrohre von Hydraulischer Weiche zum Verteiler DN 25 HKV 2/25/25, Heizkreisverteiler WMS 2 für HKV 2/25/25 	7739607565	1.060,—	
	5	RK 2/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 2/32/32, Heizkreisverteiler WMS 2 für HKV 2/32/32 	7739607566	1.215,—	WW03
	5	RK3/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 3/32/32 WMS 3 für HKV 3/32/32 	7739607567	1.285,—	
	5	RK3/25/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 3/25/32 WMS 3 für HKV 	7739607568	1.235,—	











Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten zur freien Kombination					
	2-3 Hydraulische Weiche quer	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche WHY DN25 quer mit Isolierung Anschluss direkt an HKV 2/25/25 oder ein Heizkreis-Set Inklusive Tauchhülse für Rundfühler Maximal 2000 l/h Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" 	8718599384	330,—	
	4 WHY 80/60 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche DN 80/60 mit Isolierung in schwarz Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben Maximal 2500 l/h Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" Breite x Höhe: 80 x 60 mm 	8718599385	437,—	
	5 WHY 120/80 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche DN 120/80 mit Isolierung in schwarz Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben Maximal 5000 l/h Anschluss primär R 1 1/2", sekundär G 1 1/2", Gewicht 8 kg Breite x Höhe: 120 x 60 mm 	8718599386	587,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	
	AS HKV 32 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	
	ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend 	5024886	88,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	492,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	
	WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	
	WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	
	WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	
	8 Anschlussrohre	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/60 zum Heizkreisverteiler HKV 2/25/25 	63013548	122,—	

WV03





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	8	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 2/32/32 	5584584	133,—	
	Anschlussrohre				WW03
	8	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32 	5584586	142,—	
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	254
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe HS32/7.5, DN 32 	8718599201	1.120,—	
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—	WW03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—	
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM25/6 MM100, DN 25 	8718599211	2.000,—	



Logamax plus GB182i.2
Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—	
	HS25/6 MSL	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich) 	7736604096	1.635,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive 2 Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	
	MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe	<ul style="list-style-type: none"> In EPP-Gehäuse Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm) Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	WW03
	Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none"> Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung Bauhöhe ca. 200 mm Max. 15 kW, ΔT = 10 K DN 25 Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 Mit Sicherheitsventil 3 bar Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl Wärmeschutz in Schwarz Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	
	ES 0 Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV... DN 32 Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32 	67900475	32,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	
	ÜS3 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	

Alle E-Pumpen können mit Handumstellung auch stufig betrieben werden.

Übertragbare Leistungen der Heizkreisschnellmontagesets bei ΔT=20 K und 200 mbar



Set	k_{vs} -Wert [m³/h]	Übertragbare Leistung ca. [kW]
HSM15/4	2,5	15
HSM20/6	6,3	40
HSM25/6	8	45
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	75





Produktbeschreibung

Zulassung

Zugelassen nach Gas-Geräterichtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der DIN 3368 und der EN 297, EN 483, EN 437, EN 677.

Brennstoffe

- Geeignet sind die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25).
- Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂.

Ausstattung Logamax plus GB182i.2

- Brenner und modulierende Feuerung
- GB182i.2-15: 14,5-100 %

- GB182i.2-20: 15-100 %
- GB182i.2-25: 12,5-100 %
- GB182i.2-20 KD: 18,5-100%
- GB182i.2-35: 15-100 %
- GB182i.2-45: 13-100 %
- GB182i.2-35 K: 15-100 %
- Hocheffizienzpumpe, leistungsgeregelt oder Δp-konstant
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Füll- und Entleerhahn
- Automatischer Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode

- Flammenüberwachung
- Logamatic BC400, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Anschlussmöglichkeit für Service key
- Anschlussmöglichkeit für externes MAG

Abweichende Ausstattung Logamax plus GB182i.2 K

- Integrierte Warmwasserbereitung über Plattenwärmetauscher für Warmwasser ohne Wartezeit mit 14 l/min Dauerleistung
- Kaltwasser- Sicherheitsventil 10 bar
- Ausdehnungsgefäß 12 l, 0,75 bar
- GB182i.2-20 K mit 12 l/min Dauerleistung

Warmwasserbereitung

Warmwasserbereitung mit separatem Speicher

Einsatzbereich

- Diese Art der Warmwasserbereitung ist zu empfehlen, wenn mehrere Zapfstellen gleichzeitig benutzt werden.

Kombinationsmöglichkeiten

- Es besteht die Möglichkeit, die Geräte je nach Warmwasserbedarf mit unterschiedlichen Warmwasserspeichern zu kombinieren. Mit dem Logamax plus GB182i.2 wird empfohlen, Speicher ab der Größe 120 Litern einzusetzen. Optimal

einsatzbar sind die Speicher mit einem Speicherinhalt ab 160 Liter.

- Alle Warmwasserspeicher sind mit Korrosionsschutz ausgerüstet

Logamax plus GB182i.2-20/35 K mit integrierter Warmwasserbereitung über Plattenwärmetauscher

Einsatzbereich

- Geeignet, wenn mehrere Zapfstellen vorhanden sind, aber nicht gleichzeitig genutzt werden
- Geeignet bei Warmwasserleitungen unter 8 m Länge
- Wasserleitungen aus verzinktem Stahl

können nicht angeschlossen werden

- Geeignet für Wasserhärten < 21 °dH

Funktion

- Warmwasser steht ohne große Wartezeit zur Verfügung
- Warmhaltefunktion im Sommerbetrieb mit einstellbarer Warmwasserauslauftemperatur 40–60 °C
- Kaltstartfunktion für Gebiete mit höherer Wasserhärte einstellbar (Eco-Modus)
- Regelung der Auslauftemperatur über Wassermengenfühler

Planungshinweise Hydraulische Einbindung

Ausdehnungsgefäß

- Ein Ausdehnungsgefäß kann in die Geräte integriert werden. Bei GB182i.2 K bereits werkseitig eingebaut (12 l, 0,75 bar).
- Es ist nach DIN 4807-2 zu prüfen, ob das im Gerät integrierte Ausdehnungsgefäß für die Heizungsanlage ausreicht

Restförderhöhe/Umwälzpumpe

Im Logamax plus GB182i.2 ist eine modulierende Pumpe integriert.

Falls bei geringen Temperaturspreizungen (z. B. 40/30 °C Fußbodenheizung) die

Restförderhöhe der integrierten Pumpe nicht ausreicht, um die nachfolgenden Anlagenwiderstände zu überwinden, ist bauseits eine externe zweite Umschaltpumpe zu installieren. Zur hydraulischen Trennung ist dabei eine Hydraulische Weiche vorzusehen (siehe auch Planungsunterlage Logamax plus GB182i.2)

Modulierende Umwälzpumpe

Im Kessel ist eine stromsparende Hocheffizienzpumpe integriert. Der Stromverbrauch gegenüber herkömmlicher Umwälzpumpen wird dadurch entsprechend

reduziert.

Die integrierte Pumpe lässt sich wahlweise leistungs- oder differenzdruckgeregelt betreiben.

Kondenswasserableitung

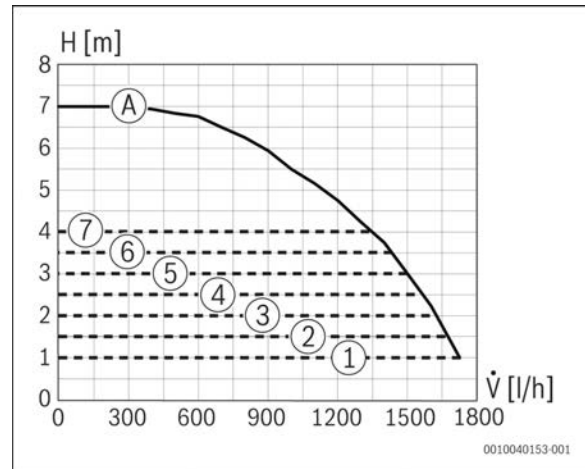
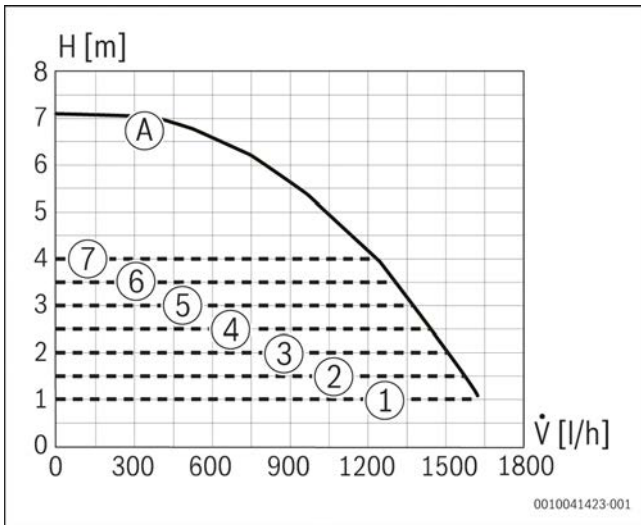
Das während des Heizbetriebs im Wandheizkessel und in der Abgasanlage anfallende Kondenswasser ist nach den Bedingungen der kommunalen Abwasserordnung in die Kanalisation einzuleiten. Allgemeine Maßgabe ist das ATV Arbeitsblatt A 251



Pumpenkennlinien

Pumpenkennlinie Logamax plus GB182i.2-15 bis 25

Pumpenkennlinie Logamax plus GB182i.2-35 bis 45



- [1] Pumpenkennfeld Konstantdruck 100 mbar
 - [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 150 mbar
 - [3] Pumpenkennfeld Konstantdruck 200 mbar
 - [4] Pumpenkennfeld Konstantdruck 250 mbar
 - [5] Pumpenkennfeld Konstantdruck 300 mbar
 - [6] Pumpenkennfeld Konstantdruck 350 mbar
 - [7] Pumpenkennfeld Konstantdruck 400 mbar
 - [A] Pumpenkennlinie bei maximaler Pumpenleistung
- H Restförderhöhe
V Volumenstrom

- [1] Pumpenkennfeld Konstantdruck 100 mbar
 - [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 150 mbar (Grundeinstellung)
 - [3] Pumpenkennfeld Konstantdruck 200 mbar
 - [4] Pumpenkennfeld Konstantdruck 250 mbar
 - [5] Pumpenkennfeld Konstantdruck 300 mbar
 - [6] Pumpenkennfeld Konstantdruck 350 mbar
 - [7] Pumpenkennfeld Konstantdruck 400 mbar
 - [A] Pumpenkennlinie bei maximaler Pumpenleistung
- H Restförderhöhe
V Volumenstrom

Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen die Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser ausschließlich nicht aufbereitetes Wasser nach Trinkwasserverordnung TVO verwenden.

Bei Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung beachten Sie bitte das Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>). Sind Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung notwendig, so dürfen nur von Buderus freigegebene Zusatzmittel eingesetzt werden.

Der GB182i kann bei Bedarf mit Frostschutzmitteln eingesetzt werden. Es sind

nur die von Buderus freigegebenen Frostschutzmittel zulässig. Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend dimensioniert sein um eine richtige Druckhaltung zu ermöglichen. Der Vordruck des Ausdehnungsgefäßes und der Fülldruck der Heizungsanlage sind auf die vorhanden Bedingungen anzupassen. Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtrennung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizungswasser fördert die Schlamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung

des Wärmetauschers führen.

Um den Wandheizkessel beim Einsatz in bereits bestehende Heizungsanlagen vor Verschlammung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen. Vor und nach dem Filter ist eine Absperrvorrichtung vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann auf den Schmutzfilter verzichtet werden.

Aufstellraum

Anforderungen an den Aufstellraum

- Die baurechtlichen Vorschriften sind zu beachten
- Entzündliche Materialien oder Flüssigkeiten dürfen nicht in der Nähe des Gas-Brennwertkessels gelagert werden
- Der Aufstellraum muss immer gut belüftet und frostsicher sein

Raumluftabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen
- Die Verbrennungsluft darf nicht verunreinigt sein (z. B. Halogen-/Kohlenwasserstoffe, Staub)
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist nur mit Bausatz GA-X möglich
- Die Verbrennungsluftversorgung erfolgt

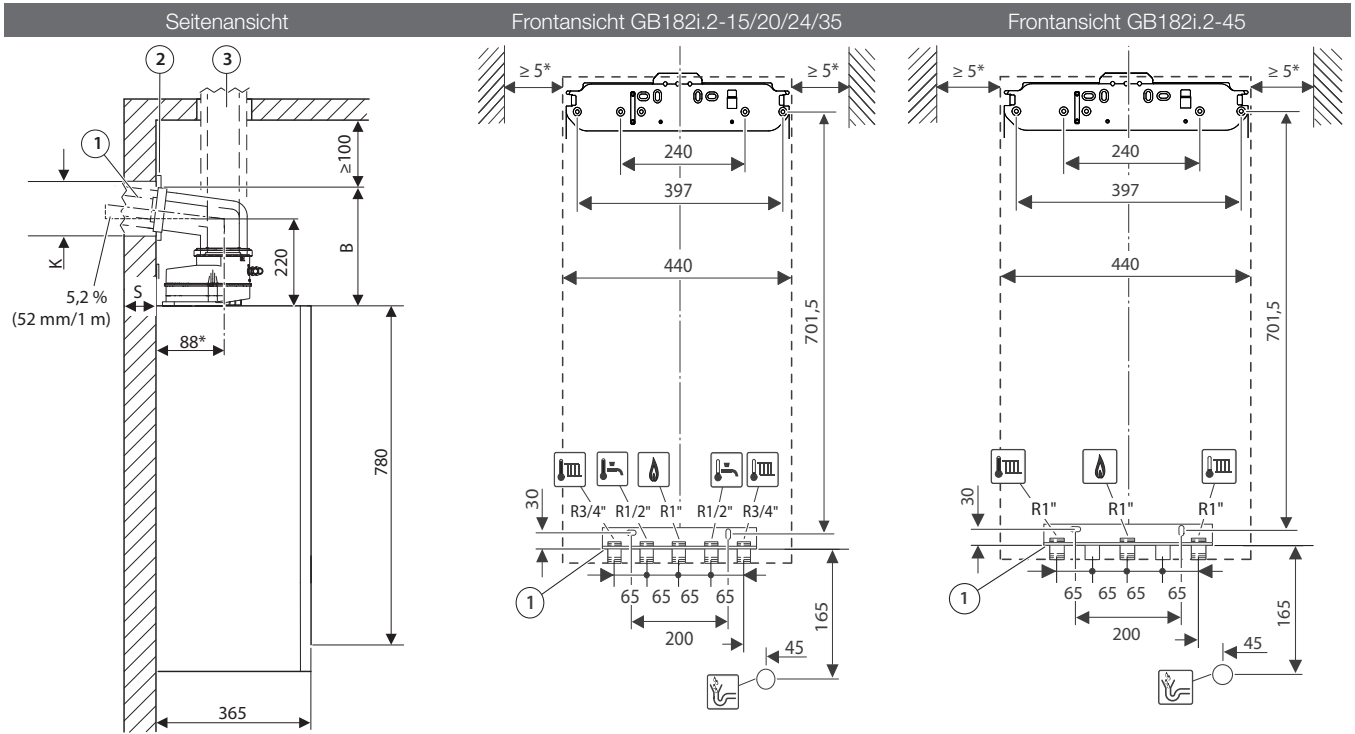
gemäß TRGI

Raumluftunabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Freien entnommen
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist möglich



Abmessungen und Technische Daten



0010041650-003

0010032012-003

0010048394-002

[1] Horizontale Abgasführung

[2] Blende

[3] Vertikale Abgasführung

A - Abstand Geräteoberkante zur Mittelachse des horizontalen Abgasrohrs

B = Abstand Geräteoberkante zur Decke

K = Bohrdurchmesser

S = Wandstärke

* Mit Aufhängeschiene

[1] Montageanschlussplatte (Zubehör)

* Empfohlener Abstand: 100 mm

[1] Montageanschlussplatte (Zubehör)

* Empfohlener Abstand: 100 mm



Brennwertgeräte mit Speicheranschluss

Produkttyp		GB182i.2-15 W H	GB182i.2-20 W H	GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Allgemeine Daten						
Farbe		Weiß	Weiß	Weiß	Weiß	Weiß
Geeignete Brennstoffe		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Geeignete Brennstoffart		Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas	Erdgas
Zulässige Gasarten		2E	2E	2E	2E	2E
Heizkreis Pumpentyp		CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump
Betriebsangaben: Heizung						
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	1,9	3	3	4,9	6,2
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	15,0	19,5	23,8	35,0	45,0
Minimale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	5,1	6,6	8,1	11,8	15,2
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	16,1	20,8	25,2	36,4	47
Maximale Nennwärmeleistung	kW	15	19,6	24	35,2	45,2
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	2,1	3,1	3,1	5,1	6,3
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	15,3	20	24,5	35,8	45,9
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	2,1	3,1	3,1	5,1	6,3
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	15,3	20	24,5	35,8	45,9
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C (qB, 70)	%	0	0	0	0	0
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,3	88,2	88,2	88,6	88,7
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	92	95	95	96,6	98,4
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	97,8	97,5	97,3	98,1	98
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,4	108,4	108,2	108
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	105,3	104	103,1	101,7	102,4
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	99,2	98,9	98,8	98,7	99,3
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	3	3	3	3	3
Maximale Vorlauftemperatur	°C	82	82	82	85	85
Wasservolumen	l	7	7	7	7	7
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	12	12	12	12	12
Betriebsangaben: Warmwasser						
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	19	30,5	30,5	35,8	45,9
Elektrische Daten						
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33	"IPX4D, B23/ B33
Schutzklasse (EN 61140)		I	I	I	I	I
Minimale elektrische Leistungsaufnahme	W	13,4	13,5	15,1	14,8	14,8
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	120	132	108	123	144
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30% Teillast	W	13,4	13,5	15,1	14,8	14,8
Abgaswerte						
Minimaler Abgasmassenstrom bei 80/60°C	kg/s	0,92	1,5	1,5	2,5	3,1
Maximaler Abgasmassenstrom bei 80/60°C	kg/s	8,59	9,26	13,78	16,03	20,5
Maximale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	65	75	75	71	76
Verfügbarer Förderdruck	Pa	150	150	150	125	165
Minimaler CO ₂ -Gehalt	%	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Maximaler CO ₂ -Gehalt	%	9,4	9,4	9,4	9,5	9,5
Abmessungen/Gewichte						
Tiefe	mm	365	365	365	365	365
Höhe	mm	780	780	780	780	780



Logamax plus GB182i.2

Gas-Brennwertgeräte · 1,9 - 45 kW

Produkttyp		GB182i.2-15 W H	GB182i.2-20 W H	GB182i.2-25 W H	GB182i.2-35 W H	GB182i.2-45 W H
Breite	mm	440	440	440	440	440
Nettogewicht	kg	36,5	36,5	36,5	42	44
Anschlüsse						
Gasanschluss	Zoll	1"; 1	1"; 1	1"; 1	1"; 1	1"; 1
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	3/4	3/4	3/4	3/4	3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80	80	80	80
Luft-Abgas-Rohranschluss	Ø mm	125	125	125	125	125
Zulassungen und Qualitätskennzeichen						
CE-Kennzeichen		CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360	CE-0085DM-0360
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C83(x); C93(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	15	20	24	35	45
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (ηs)	%	94	94	94	94	94
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	42	48	50	52	52



Brennwertgeräte mit integrierter Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip (Kombigeräte)

Produkttyp		GB182i.2-20 KDW H	GB182i.2-35 kW H
Allgemeine Daten			
Zulässige Gasarten		2E	2E
Betriebsangaben: Heizung			
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	3	4,9
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	19,5	35,0
Minimale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	6,6	11,8
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	20,8	36,4
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1	5,1
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	20	35,8
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	3,1	5,1
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	30,5	35,8
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,2	88,6
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	98,9	98,7
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	3	3
Maximale Vorlauftemperatur	°C	82	85
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	12	12
Betriebsangaben: Warmwasser			
Maximale Warmwasser-Dauerleistung	kW	30,5	35,8
Minimale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	3,1	5,1
Maximale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	30,5	35,8
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/B33	"IPX4D, B23/B33
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	122	121
Abgaswerte			
Minimaler CO ₂ -Gehalt	%	8,6	8,6
Maximaler CO ₂ -Gehalt	%	9,4	9,5
Abmessungen/Gewichte			
Tiefe	mm	365	365
Höhe	mm	780	780
Breite	mm	440	440
Nettogewicht	kg	43,7	50,5
Anschlüsse			
Gasanschluss	Zoll	1"	1"
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	3/4"	3/4"
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80
Luft-Abgas-Rohranschluss	Ø mm	125	125
Zulassungen und Qualitätskennzeichen			
CE-Kennzeichen		CE-0085DM0360	CE-0085DM0360
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	20	35
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _s)	%	94	94
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	48	52



Logamax plus GB172i.2



Produktübersicht

Gas-Brennwertgerät	Varianten	Warmwasserspeicher	Regelgerät	Zubehör	Abgasführung
Logamax plus GB172i.2 mit Gas-Vormischbrenner	15/20/25	ohne oder separat	Logamatic BC400 (EMS plus) oder Logamatic 5313	Auswahlhilfe	raumluftabhängig oder raumluft- unabhängig oder Mehrfachbelegung raumluft- unabhängig
	20 K	Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip			
	24 T 50	integriert			
	ab Seite 1080	ab Seite 1083	ab Seite 1084	ab Seite 1084	Teil 3, Kapitel 8

Produktvorteile

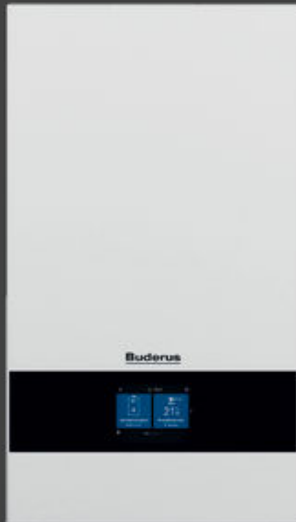


- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s von bis zu 93 %
- Einfache Bedienung über integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchdisplay
- Anschlusskompatibel zu vielen Altgeräten
- Hohe Robustheit und lange Lebensdauer
- Einsatz von Hocheffizienzpumpen der Energieklasse A für geringen Stromverbrauch
- MX300 - Funkmodul für Regelsystem EMS plus, WLAN und Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF sowie Einzelraumregelung SRC plus. Optionales Zubehör
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Gas-Brennwertgerät
Logamax plus GB172i.2 (K)





Leistungsversprechen


Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.


Typ	Leistung (40/30 °C)
GB172i.2-15	16,2 kW
GB172i.2-20	20,9 kW
GB172i.2-25	25,4 kW
GB172i.2-20 K	20,9 kW
GB172i.2-24 T50	23,9 kW


Aufnahme


-  01 Montagehinweise

-  02 Gas

-  03 Strom

-  04 Frischwasser

-  05 Montagehinweise

-  06 Montagehinweise

Abgabe

- Heizkreise 07 

- Dimensionierung 08 

- Warmwasser 09 

- Montagehinweise 10 



**Logamax plus GB172i / GB182i
EinbauCheck.**

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.



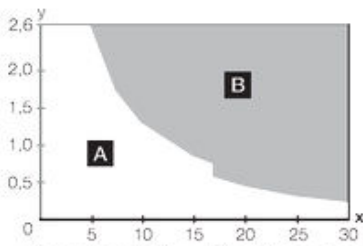
QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logamax plus GB172i / GB182i als PDF laden.

<https://qr.buderus.de/einbauchek>





01. Anforderungen Füll- und Ergänzungswasser



- A** Leitungswasser kann verwendet werden
- B** Füll-/Ergänzungswasser Leitfähigkeit $\leq 10 \mu\text{S}/\text{cm}$ verwenden

x Gesamthärte (°dH) y Max. Wasservolumen (m³) über die Lebensdauer des Wärmegeräts



02. Gasarten

Gasart	Nenndruck	zulässiger Druckbereich ¹
Erdgas H (23) Erdgas L/LL (21)	20 mbar	17,0–25,0 mbar
Flüssiggas (Propan) ² Flüssiggas (Butan)	50 mbar	42,5–57,5 mbar

¹ bei max. Nennwärmeleistung

² Standardwert Flüssiggas (ortsfeste Behälter bis 15 000 l)

- Flüssiggas über Umbausätze
- Anschlussfließdruck beachten
- Max. Leistung im Warmwasserbetrieb beachten (Auslegung Gaszuführung)



03. Elektro

- steckerfertig
- 230V AC/50Hz
- IP X4D



04. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar (GB172i.2-24 T50 max. 7 bar)
- Einsatzgrenzen Kombigerät GB172i.2-20 KDW:
 - ab Gesamthärte des Trinkwassers von 15°dH, die Speichertemperatur auf $\leq 55^\circ\text{C}$ einstellen
 - ab 21°dH alternativ Rohrwendelspeicher oder Trinkwasseraufbereitung einsetzen



05. Vorbereitung der Heizungsanlage

- Vor dem Füllen Heizungsanlage spülen
- Anforderungen an Füll- und Ergänzungswasser beachten



06. Vermeidung von Korrosionsschäden

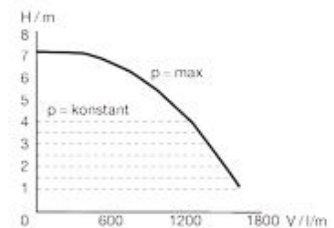
- Ständigen Sauerstoffeintrag vermeiden (z. B. über MAG)
- Bei Kunststoffleitungen (z. B. für Fußbodenheizungen) sauerstoffdichte Rohrleitungen gemäß DIN 4726/4729 oder Systemtrennung verwenden
- Die Gasbrennwertgeräte nur in geschlossenen Heizungsanlagen nach EN12828 verwenden.



07. Restförderhöhe, max. Umlaufwassermenge

Restförderhöhe/Heizkreise

- Max. Umlaufwassermenge 1000 l/h
- Restförderhöhe abhängig von eingestellter Pumpenbetriebsart
- 1 HK ungemischt, direkt am Gerät



08. Abgassystem

Zugelassene Varianten Luft-/Abgasführung:

- B23
- B23P
- B33
- B53
- C13x
- C33x
- C43x
- C53x
- C63x
- C83x
- C93x
- C13
- C33
- C43
- C53
- C63
- C83
- C93
- C(10)3x
- C(11)3x
- C(13)3x
- C(14)3x



09. Warmwasserfunktion

- max. 10 bar
- max. Warmwassermenge 10 l/min mit $\Delta T=35 \text{ K}$ (GB172i.2-20 KD)
- max. Warmwassermenge 12 l/min mit $\Delta T=35 \text{ K}$ (GB172.2-24 T50)
- max. Leistung im Warmwasserbetrieb

GB172i.2-15	15,3 kW
GB172i.2-20	20,5 kW
GB172i.2-25	25,2 kW
GB172i.2-20 K	25,2 kW
GB172i.2-24 T50	30,7 kW



10. Kondensat

- max. 1,7 l/h (abhängig von Leistungsgröße)
- pH-Wert ca. 4,8 (geeignete Rohrmaterialien für Abfuhr von Kondensat siehe Arbeitsblatt DWA-A 251)



Logamax plus GB172i.2

Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW

Logamax plus GB172i.2 – ohne Warmwasserbereitung

	Bezeichnung	Kesselgröße	Warmwasser- bereitung	Energieeffizienzklasse	Artikelnummer	€	RG
					Erdgas H		
	GB172i.2-15 W H	15	ohne	A	7736902117	3.700,—	GG03
	GB172i.2-20 W H	20	ohne	A	7736902118	3.825,—	GG03
	GB172i.2-25 W H	25	ohne	A	7736902119	3.885,—	GG03

Ausstattung

- KFE-Hahn
- Sicherheitsventil 3 bar
- 3-Wege-Ventil
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Brenner und modulierende Feuerung
 - GB172i.2-15: 15-100 %
 - GB172i.2-20: 16-100 %

- GB172i.2-25: 13-100 %
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Füll- und Entleerhahn
- Automatischer Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Flammenüberwachung
- Logamatic BC400,

mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes

Hinweis

- Nicht im Lieferumfang enthalten: Ausdehnungsgefäß 12 Liter (als Zubehör optional integrierbar)
- Anschlussmöglichkeit für Service Key

Kesselgröße	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
15	780	440	365	34
20	780	440	365	34
25	780	440	365	34

Umbausets

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)	■ GB172i.2-15 W H	7736902913	58,—	GG03
		■ GB172i.2-20 W H	7736902914	58,—	GG03
		■ GB172i.2-25 W H	7736902915	58,—	GG03
	Umbausatz von Flüssiggas auf Erdgas	■ GB172i.2-15 W H	7736902901	58,—	GG03
		■ GB172i.2-20 W H	7736902902	58,—	GG03
		■ GB172i.2-25 W H	7736902903	58,—	GG03
	Elektronischer Umbausatz lange Abgasleitung Erdgas	■ DN 60/100	7736902402	58,—	GG03
		■ GB172i.2-20 W H			
		■ DN 60/100	7736902403	58,—	GG03
		■ GB172i.2-25 W H			



Logamax plus GB172i.2 – mit Warmwasserbereitung

	Bezeichnung	Kesselgröße	Warmwasser- bereitung	Erdgas H	Artikelnummer		€	RG
	GB172i.2-20 KDW H	20 KD	integriert	 	7736902116		4.445,—	GG03

Ausstattung

- KFE-Hahn
- Sicherheitsventil 3 bar
- 3-Wege-Ventil
- Modulierende, stromsparende
Hocheffizienzpumpe
- Ausdehnungsgefäß 12 Liter, 0,75 bar
- Brenner und modulierende Feuerung
- GB172i.2-20 KD: 16-100 %
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Füll- und Entleerhahn
- Automatischer Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Flammenüberwachung
- Logamatic BC400,
mikroprozessorgesteuerte digitale
- Überwachung und Steuerung aller
elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Kaltwasser-Sicherheitsventil 10 bar
- Integrierte Warmwasserbereitung über
Plattenwärmetauscher für Warmwasser mit
25 kW Dauerleistung

Hinweis

- Anschlussmöglichkeit für Service Key

Kesselgröße	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
20	780	440	365	43,7

Umbausets

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)	■ GB172i.2-20 KDW H	7736902912	58,—	GG03
	Elektronischer Umbausatz lange Abgasleitung Erdgas	■ DN60/100 ■ GB172i.2-20 KDW H	7736902404	58,—	GG03
	Umbauset von Flüssiggas zu Erdgas	■ GB172i.2-20 KDW H	7736902900	58,—	GG03



Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW

Logamax plus GB172i.2 T50

	Kesselgröße	Warmwasser- bereitung	Artikelnummer	Erdgas H	€	RG
	GB172i.2-24 T50 H	24	integriert	 	7716701553	5.270,— GG03

Ausstattungsmerkmale


- Integrierter 48 l Warmwasserspeicher
- KFE-Hahn und Sicherheitsventil für Heizung (3 bar) und Kaltwasser (10 bar)
- Sicherheitsventil 3 bar
- 3-Wege-Ventil
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Ausdehnungsgefäß 12 l, 0,75 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Füll- und Entleerhahn
- Automatischer Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Flammenüberwachung
- Kaltwasser-Sicherheitsventil 10 bar
- Logamatic BC400,
- mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes

Hinweis

- Boosterfunktion für Warmwasserbereitung bei 24 kW: 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service Key

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
GB172i.2-24 T50 H	900	600	508	61

Umbausets

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Flüssiggas-Umbauset	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für GB172i.2-24 T50 H ■ Von Erdgas H auf Flüssiggas (LPG) 	7716780512	58,—	GG03

Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
 Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus 	4653901	281,—	
 Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	DL01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	



Warmwasserspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Ausführung	Artikelnummer	€	RG
Für Kombination mit GB172i.2					
 S120/5 W	115	bodenstehend 	8718542406	1.455,—	SW01
 SU160/5 W	156	bodenstehend 	8718543058	1.575,—	SW01
SU200/5 W	196	bodenstehend 	8718543067	1.635,—	SW01
 SU300/5 W	294	bodenstehend 	8718541331	2.065,—	SW01

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
S120/5 W	945	550	550	550	72
SU160/5 W	1270	550	550	550	63
SU200/5 W	1530	550	550	550	84
SU300/5 W	1495	670	670	670	105



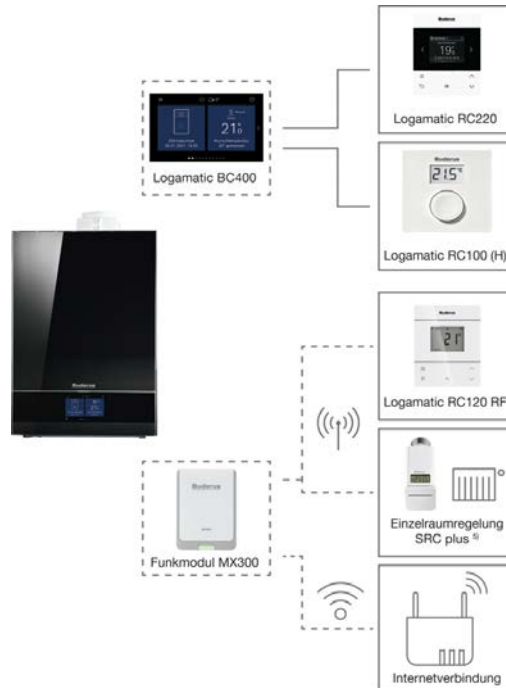
Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW

Regelsystem Logamatic EMS plus

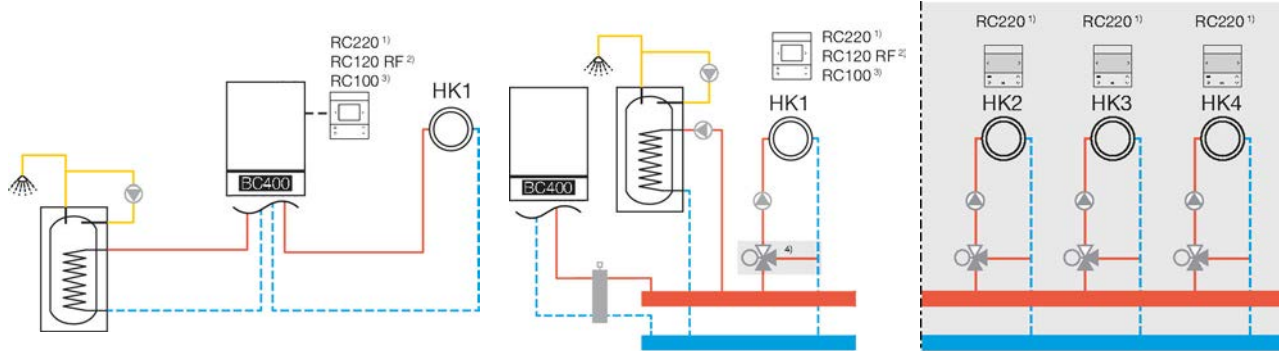
System-Bedieneinheit Logamatic BC400

Anwendungsbeispiel

Gas-Brennwertgerät mit System-Bedieneinheit Logamatic BC400 und Funkmodul MX300 (Zubehör)



Zubehör: 3x MM100



¹⁾ System-Fernbedienung Logamatic RC220

²⁾ Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF max. 1x pro Anlage. Funkmodul MX300 erforderlich.

³⁾ Fernbedienung Logamatic RC100

⁴⁾ Für Mischerfunktion bei Heizkreis 1 sowie für Heizkreise 2...4 Logamatic MM100 erforderlich, ungemischter Kreis über Wahlfunktion Klemme ZP möglich

⁵⁾ Einzelraumregelung SRC plus für max. 1 Heizkörperkreis, nicht kombinierbar mit weiteren Fernbedienungen. Funkmodul MX300 erforderlich. 1 EMS Modul MM100 oder SM100 im Gerät integrierbar

Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
BC400		■	-	-	-
Außentemperaturfühler FA		■	-	-	-
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738110103	441,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738110115	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	7738110135	332,—	RE01



Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkeselanlage, ohne Fühler	○	7738111001	593,—	RE01
Zubehör					
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○ ²⁾	7736603500	206,—	RE01
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○ ¹⁾	7738112948	180,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	158,—	RE01
RC100	Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738110052	121,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ³⁾	7735502296	50,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○	8718571695	21,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	7719002255	73,—	RE09
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	80155124	43,70	254
BEG Fühler	Interner Fühler zur Aktivierung des Energiemonitoring (notwendig bei Kombination mit Hybridpaketen zur Erlangung der Förderfähigkeit nach BEG)	○	7736902360	27,—	GG09
Buderus Heizkörper- Thermostat THK	Funk-Heizkörper-Thermostat für Buderus Einzelraumregelung SRC plus	○	7738112376	57,—	KN01
App ProWork			Im App-Store		
App MyBuderus			Im App-Store		

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ 1 Modul MM100/SM100 kann in den GB172 integriert werden. Achtung, in diesem Fall kann das interne Ausdehnungsgefäß nicht mehr eingesetzt werden.

²⁾ Funkmodul MX300 nachrüstbar. Funkmodul MX300 nicht kombinierbar mit Kaskadenmodul MC400.

³⁾ Hier genutzt als Weichenfühler

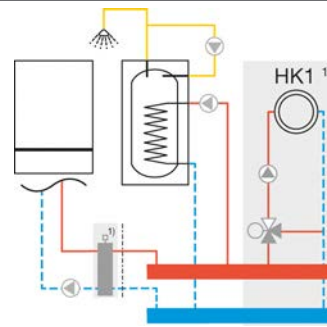
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4 oder www.buderus.de/ems-plus
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5313

Anwendungsbeispiel



Regelgerät	Regelgerät	Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
Logamatic 5313			8718592476	2.845,—	RE02
Klasse des Temperaturreglers		II			
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		2,0			
Module					
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○	7736606540	1.195,—	RE02
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02
Control Center Commercial, Details Katalog Teil 4, Kapitel 3					
Freie Modulsteckplätze		4			
Zubehör					
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Fühler Ø 9,7 mm mit Zubehör	Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler, ohne Anschlussstecker	○	63043768	52,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○	7735502296	50,—	RE09
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	○	80155200	58,90	254
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	80155124	43,70	254
Abgastemperaturwächter		○	8732932062	242,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999

○ optional

¹⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4 Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher



			Ausführung					
			ohne Speicher		integrierte Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip GB172i.2-20 KD		Integrierter Speicher GB172i.2 T50	
Montageart			AP	UP	AP	UP	AP	UP
Zubehör Heizung und Gas								
IW-MV-1 Montage-Anschlussplatte		7738112657	●	●	●	●	●	●
AS5-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613430	●	–	–	–	–	–
AS5-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613431	–	●	–	–	–	–
WW-Kappen 1/2"	2 Verschlusskappen 1/2" inkl. Dichtungen	7709000227	●	●	–	–	–	–
Trichtersiphon	Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7719000763	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Zubehör für Geräte mit integrierter Warmwasserbereitung								
AS6-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613432	–	–	●	–	●	–
AS6-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613433	–	–	–	●	–	●
IW-SetCI-1	Zirkulationsanschluss	7716780456	–	–	–	–	○	○
IW-EVD2	2 l Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, 4 bar	7716780455	–	–	–	–	○	○
Zubehör für Speicher								
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	–	–	–	–	–
AS7-AP Anschluss-Set	Für Speicher unter dem Gerät, Aufputz	7736613434	–	–	–	–	–	–
AS7-UP Anschluss-Set	Für Speicher unter dem Gerät, Unterputz	7736613435	–	–	–	–	–	–
AS8-AP Anschluss-Set	Für Speicher neben dem Gerät	7736613436	–	–	–	–	–	–
AS8-UP Anschluss-Set	Für Speicher neben dem Gerät, Unterputz	7736613437	–	–	–	–	–	–
N-Flex - Flexibler, heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Für nebenstehende Speicher SU160 - SU300	7095484	–	–	–	–	–	–
U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Montage unterhalb	87094830	–	–	–	–	–	–
Zubehör Speicher sanitärseitig								
S-Flex - Anschluss-Set	Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	87094838	–	–	–	–	–	–
Druckminderer U-DM	Zum Einbau in S-Flex	7095604	–	–	–	–	–	–
Zirkulationspumpen-Anschluss ZP	Zum Einbau in S-Flex	87094842	–	–	–	–	–	–
Optionales Zubehör								
AV Adapter-Set		87095200	○	○	○	○	○	○
Untere Sichtabdeckung	Untere Sichtabdeckung (Eingriffschutz) für GB172i.2, GB182i.2	7736902247	○	○	○	○	–	–

AP Aufputz, UP Unterputz, ● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Bei Einsatz des Montagerahmens wird die Montage-Anschlussplatte nicht benötigt

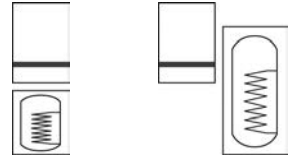
²⁾ Im Anschluss- Set enthalten

³⁾ Nicht einsetzbar in Kombination mit S-Flex

⁴⁾ Wenn im Haus kein Druckminderer vorhanden ist



Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW



			S120 stehend		mit SU160/200/300 W	
			AP	UP	AP	UP
Zubehör Heizung und Gas						
IW-MV-1 Montage-Anschlussplatte		7738112657	●	●	●	●
AS5-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613430	–	–	●	–
AS5-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613431	–	–	–	●
WW-Kappen 1/2"	2 Verschlusskappen 1/2" inkl. Dichtungen	7709000227	–	–	–	–
Trichtersiphon	Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7719000763	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Zubehör für Geräte mit integrierter Warmwasserbereitung						
AS6-AP Anschluss-Set	Aufputzmontage	7736613432	–	–	–	–
AS6-UP Anschluss-Set	Unterputzmontage	7736613433	–	–	–	–
IW-SetCI-1	Zirkulationsanschluss	7716780456	–	–	–	–
IW-EVD2	2 l Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, 4 bar	7716780455	–	–	–	–
Zubehör für Speicher						
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	–	●	●
AS7-AP Anschluss-Set	Für Speicher unter dem Gerät, Aufputz	7736613434	●	–	–	–
AS7-UP Anschluss-Set	Für Speicher unter dem Gerät, Unterputz	7736613435	–	●	–	–
AS8-AP Anschluss-Set	Für Speicher neben dem Gerät	7736613436	–	–	–	–
AS8-UP Anschluss-Set	Für Speicher neben dem Gerät, Unterputz	7736613437	–	–	–	–
N-Flex - Flexibler, heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Für nebenstehende Speicher SU160 - SU300	7095484	–	–	●	●
U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	Montage unterhalb	87094830	● ²⁾	● ²⁾	–	–
Zubehör Speicher sanitärseitig						
S-Flex - Anschluss-Set	Flexibles sanitärseitiges Anschluss-Set	87094838	○	○	–	–
Druckminderer U-DM	Zum Einbau in S-Flex	7095604	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	–	–
Zirkulationspumpen-Anschluss ZP	Zum Einbau in S-Flex	87094842	○	○	○	–
Optionales Zubehör						
AV Adapter-Set		87095200	–	–	○	○
Untere Sichtabdeckung	Untere Sichtabdeckung (Eingriffschutz) für GB172i.2, GB182i.2	7736902247	–	–	–	–

AP Aufputz, UP Unterputz, ● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Bei Einsatz des Montagerahmens wird die Montage-Anschlussplatte nicht benötigt








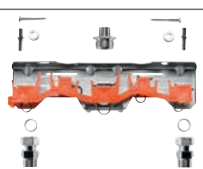



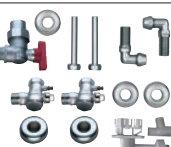
²⁾ Im Anschluss- Set enthalten

³⁾ Nicht einsetzbar in Kombination mit S-Flex

⁴⁾ Wenn im Haus kein Druckminderer vorhanden ist








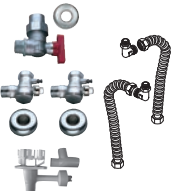

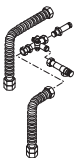
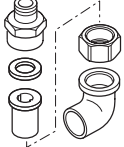


Zubehör – Wärmeerzeuger

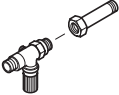
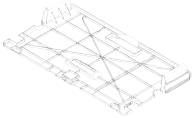












Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Gas-Heizkreisanschlusszubehör				
	AS5-AP Anschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufputz ■ Bestehend aus: GA-BS, Ablauftrichter-Set, HA ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7736613430	177,—	
	AS5-UP Anschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Unterputz ■ Bestehend aus: GU-BS, Ablauftrichter-Set, HU ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7736613431	197,—	
	GA-BS Gasdurchgangshahn <ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/2" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112222	74,—	
	GU-BS Gaseckhahn <ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/2" ■ Unterputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112220	79,—	
	Wartungshähne HA <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wartungshähne Heizung 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112207	86,—	GG09
	Wartungshähne HU <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Wartungshähne Heizung 3/4" ■ Unterputzmontage ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112296	110,—	
	WW-Kappen 1/2" <ul style="list-style-type: none"> ■ Verschlusskappen (2 Stück) 1/2" inkl. Dichtungen ■ Erforderlich bei Montage, wenn kein Speicher angeschlossen wird ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7709000227	17,—	
	IW-MV-1 Montage-Anschlussplatte <ul style="list-style-type: none"> ■ Heizung R 3/4 ■ Kaltwasser/Warmwasser G 1/2 ■ Gasanschluss R 1/2 oder R 3/4 möglich ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112657	70,—	
	Trichtersiphon <ul style="list-style-type: none"> ■ Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette 	7719000763	42,—	
	Ablauftrichter-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm ■ Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette 	7124100	48,—	GG03
Zubehör für Warmwasser, Kombigeräte, Geräte mit integriertem Speicher				
	AS6-AP Anschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Aufputz ■ Bestehend aus: GA-BS, Ablauftrichter-Set, HA, U-BA 	7736613432	217,—	
	AS6-UP Anschluss-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Unterputz ■ Bestehend aus: GU-BS, Ablauftrichter-Set, HU, U-BU 	7736613433	245,—	GG09



Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW









	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	U-BA Warmwasseranschluss- Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Kalt- und Warmwasser 1/2" ■ Aufputzmontage 	7738112208	52,—	
					GG09
	U-BU Warmwasseranschluss- Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Kalt- und Warmwasser 1/2" ■ Unterputzmontage 	7738112206	63,—	
Zubehör für externe Speicher					
	Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten) 	7735502296	50,—	
					RE09
	Speicherfühler-Set Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	84,—	
Zubehör für Speicher > 120 l					
	N-Flex - Flexibler, heizkreisseitiger Verrohrungssatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für nebenstehende Speicher SU160 bis SU300 ■ Aufputzmontage ■ Vorlaufleitung DN20, 104 cm mit Entlüfter; Rücklaufleitung DN20, 128 cm 	7095484	209,—	
					GG09
	Übergangsnippel	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2x von G1/2 auf G3/4 ■ Zum bauseitigen Anschluss von Warmwasserspeichern 	7738112656	29,—	
Zubehör für S120 übereinander					
	AS7-AP Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Aufputz ■ Bestehend aus: HA, GA-BS, U-Flex, Ablauftrichter-Set ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7736613434	349,—	
	AS7-UP Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher unter dem Gerät ■ Unterputz ■ Bestehend aus: GU-BS, Ablauftrichter- Set, HU, U-Flex ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7736613435	349,—	GG09
	U-Flex - Flexibler heizkreisseitiger Verrohrungssatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage des Warmwasserspeichers unterhalb des Geräts ■ Für Logalux ES120 und S120 ■ Aufputz- und Unterputzmontage 	87094830	167,—	
Anschlusszubehör Speicher sanitärseitig S120					
	S-Flex - Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sanitärseitig flexible ■ Für untenstehenden Speicher Logalux ES120, S120 ■ Rückflussverhinderer ■ Sicherheitsventil 10 bar ■ Speicherhohranschluss für Kalt- u. Warmwasser ■ Nicht in Verbindung mit Sichtblende GB172 	87094838	351,—	GG03
	Zirkulationspumpen- Anschluss ZP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss einer Warmwasser-Zirkulationspumpe ■ Nachträglicher Einbau in S-Flex 	87094842	62,—	GG09



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Druckminderer U-DM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe S-Flex ■ 4 bar 	7095604	145,—	GG09
Optionales Zubehör				
 Untere Sichtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Eingriffsschutz ■ Für GB172i.2 und GB182i.2 (nicht geeignet für GB172i.2-24 T50) 	7736902247	81,—	GG09
 AV Adapter-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Ersatz von Vaillant Geräten ■ Heizungs- und gaseitig ■ Gerät dadurch ca. 4 cm höher bei der Installation 	87095200	107,—	
 3-Wege-Zonenventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25, G 1" ■ Ansteuerung 230 V ■ Notwendig bei solarer Heizungsunterstützung ■ Zur externen Montage in den Vorlauf ■ K_{vs}-Wert 5,7 m³/h ■ Umschaltung über 230 V ■ Rückstellung über Federkraft 	7738328237	268,50	560
 Reinigungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus Bürste und Aushebwerkzeug ■ Für Wärmetauscher WB6 der Geräte GB172, GB182i bis 25 kW 	7719003006	49,—	GG03
 Service-Set C6-13	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Beinhaltet: Elektrodenset, Rückschlagklappe Mischeinrichtung, Dichtungen für Brenner, Prüföffnung, Venturirohr, Gasdrossel, Abgasrohr Wärmeblock, Gebläse Wärmeblock, Kondensatsiphon 	8737711853	83,10	ET01
 Reinigungs-Set WB6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus Bürste und alternativen Aushebwerkzeug ■ Bei starkem Festsitz des Verdrängungskörpers ■ Für GB182i bis 24 kW und GB172 (T) 	7719002404	105,—	
 Reinigungs-Set C6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehende aus: Welle, Halter, Bürsten, Aushebwerkzeug ■ Für Wärmetauscher WB6 / C6 der Geräte GB172iT, GB172 und GB182i bis 25 kW ■ Nutzung mit handelsüblichem Akkuschauber 	7738113398	121,—	GG09
 TW-BR6-2 Bürste groß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bürstenkopf groß für oberen Bereich des Wärmetauschers ■ Für Reinigungs-Set C6 	7738113220	24,—	
 TW-BR6-1 Bürste klein	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bürstenköpfe klein (5 Stück) für unteren Bereich des Wärmetauschers ■ Für Reinigungs-Set C6 	7738113221	75,—	
 Ersatzwelle für WB6/C6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigungswerkzeug 	8737711158	53,80	ET01
 Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ 12 l ■ Zum internen Einbau bei GB172i.2 und GB182i.2 ■ Bereits werkseitig integriert bei GB172i.2-20K, GB172i.2-24 T50 und GB182i.2-20KD, GB182i.2-35K 	7736902336	136,—	GG09
 Schalldämmende Dübel und Schrauben	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur schalldämmenden Installation der Gerätehalterung 	7099398	43,30	ET01
 WW-Kappen 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verschlusskappen (2 Stück) 1/2" inkl. Dichtungen ■ Erforderlich bei Montage, wenn kein Speicher angeschlossen wird ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7709000227	17,—	GG09



Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW










	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	IW-SetCI-1	<ul style="list-style-type: none"> Zirkulationsanschluss GB172i.2-24 T50 H, zum Anschluss einer externen Warmwasser-Zirkulationspumpe Für Anschluss 1/2" IG, flachdichtend 	7716780456	66,—	
	IW-EVD2	<ul style="list-style-type: none"> 2 l Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, 4 bar Für internen Einbau in GB172i.2-24 T50 H 	7716780455	147,—	GG03
	Gasströmungswächter GSW57	<ul style="list-style-type: none"> GSW57-20-025-AI DN 20, 3/4" AG/IG 2,5 m³/h 	7747222810	81,—	
		<ul style="list-style-type: none"> GSW57-20-040-AI DN 20, 3/4" AG/IG 4 m³/h 	7747222811	82,—	11FC
		<ul style="list-style-type: none"> Betrieben mit Erdgas E: GSW57-25-060-AI DN25, 1" AG/IG 6,0 m³/h 	7747222814	56,50	
		<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l	7738344599	63,—
			Silber, 25 l	7738344603	79,—
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Silber, 35 l 	7738323767	99,—	LAG1
		<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar Silber, 50 l 	7738323768	126,—	
	MB 2	<ul style="list-style-type: none"> Typ Flexcon MB2 Aufhängezarge mit Schnappmechanismus Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
	AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; Dichtungen und KFE-Ventil Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" 	5354810	145,—	GG09
	Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> Verplombte Messing-Absperrarmatur Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter Einsatz bis 120 °C Anschluss 3/4" - 3/4" 	7738342117	39,70	LKA1



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar 	Weiß, 8 l	80432070	211,—
		Weiß, 12 l	80432072	219,—
		Weiß, 18 l	80432074	247,—
		Weiß, 25 l	80432076	291,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 8 bar ■ Weiß, 35 l 	80432079	341,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanister 35 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510132	466,—	
 Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanister 60 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510135	762,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegfass 230 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510144	1.986,—	511
Frostschutzprüfer Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzprüfer Antifrogen N ■ Gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510710	47,50	
 Frostschutzmittel Ferox Alpha 11	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanister 25 Liter ■ Achtung: Konzentrat, muss gemischt werden ■ Konzentration 25%, 30%, 35%, 40% ■ Schutz -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Max. Konzentration 40% 	7738344942	802,—	
Zubehör für Aufstellung				
 Montagegeständer 2 für Kessel/Station	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3 	7739607158	497,—	GG03
 Erweiterungssatz für Montagegeständer 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Kaskaden ■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl 	7739607159	310,—	





Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Kondensatpumpe Aspen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensathebepumpe für Wandmontage ■ Behälterkapazität 0,24 Liter ■ 230 W, 19 W, IP21 ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Förderleistung bei 4 m Förderhöhe 9,5 l/h ■ Geeignet bis ca. 25 kW ■ Mit 6 m Schlauch Innendurchmesser 6 mm ■ Schallpegel 21 dB(A) 	7738323359	267,90	569	
	CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m ■ Förderleistung 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm ■ Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30		
	Neutralisation Wallcondens 45	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompakte Neutralisation zur Wandmontage bis max. 45 kW ■ Lieferumfang: Neutralisation, Ablaufschlauch, Dübel, Schraube ■ Höhe 160 mm, Breite 145 mm, Tiefe 70 mm ■ Zulaufhöhe 155 mm ■ Ablaufhöhe 130 mm 	7738345006	220,—	GG09	
	Ersatzkartusche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Wallcondens® Gas 45 ■ gefüllt mit Neutralisationsmittel 	7738341911	120,—		
	Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG 	Klemmring 22 mm	7738330193	171,—	LAB1
			Klemmring 28 mm	7738330194	176,—	
			Innengewinde 3/4"	7738330195	169,—	
			Innengewinde 1"	7738330196	174,—	
	Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 22 mm	7738319545	250,—	
			Anschluss 28 mm	7738319546	271,—	
			Anschluss 3/4" IG	7738319547	250,—	
			Anschluss 1" IG	7738319548	276,—	
			Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	419,—	
Abgaszubehör						
	Abgasadapter für Bestandsinstallationen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abgasadapter für GB172i.2, GB182i.2 bei Austausch von alten Geräten GB172, GB182i ■ DN 80/125 ■ Seitenversatz 72 mm, Höhenausgleich 68 mm ■ Seit 01.01.2024 Grundausstattung der Geräte GB172i.2, GB182i.2 (nicht bei GB172i.2-T50) 	7736902382	55,—		
	Kesselanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ KAS 60/100 ■ Für Abgasanlagen Ø 60/100 	7738112636	62,—	WA01	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ KAS 80/125 ■ Für Abgasanlagen Ø 80/125 	7738112714		62,—
	Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch Ø80/125, Adapter 87° ■ Inkl. Prüfstützen, ohne Prüföffnung ■ Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems 	7738112717	90,—		



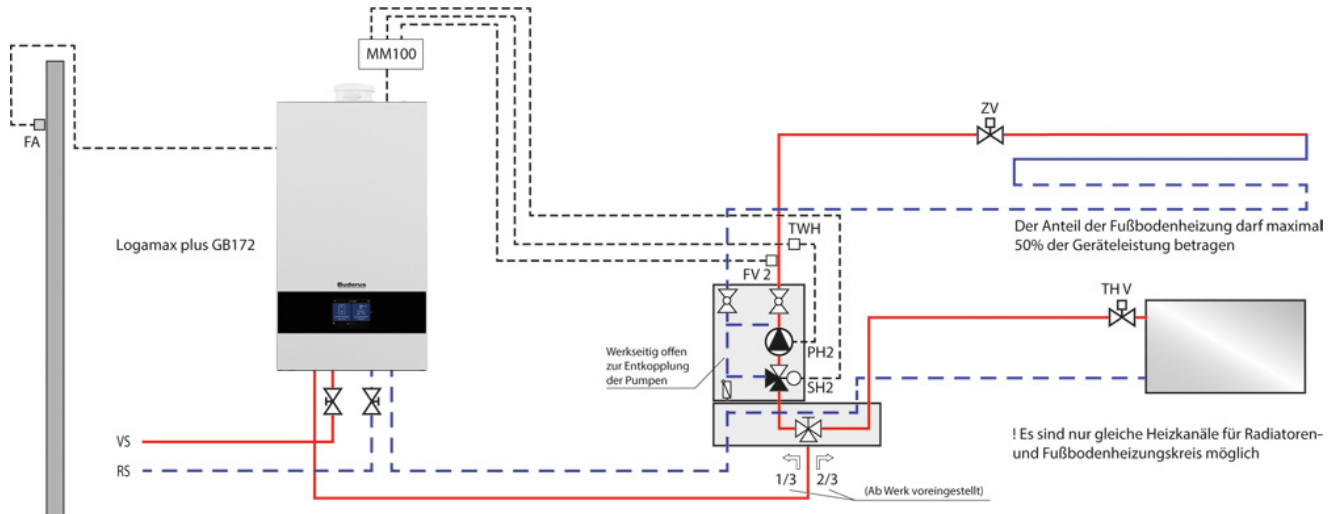
Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MKR Speicher- Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 S mit Siphon ■ Außenmaße ca. 950 x 860 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 760 x 730 x 100 mm ■ Für Speicher bis 750 mm Durchmesser 	80244074	115,—	518
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 785 x 795 x 100 ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser 	7747201035	102,—	

Weitere Speicherleckagewannen finden Sie im Katalog Teil 6, Kapitel 1



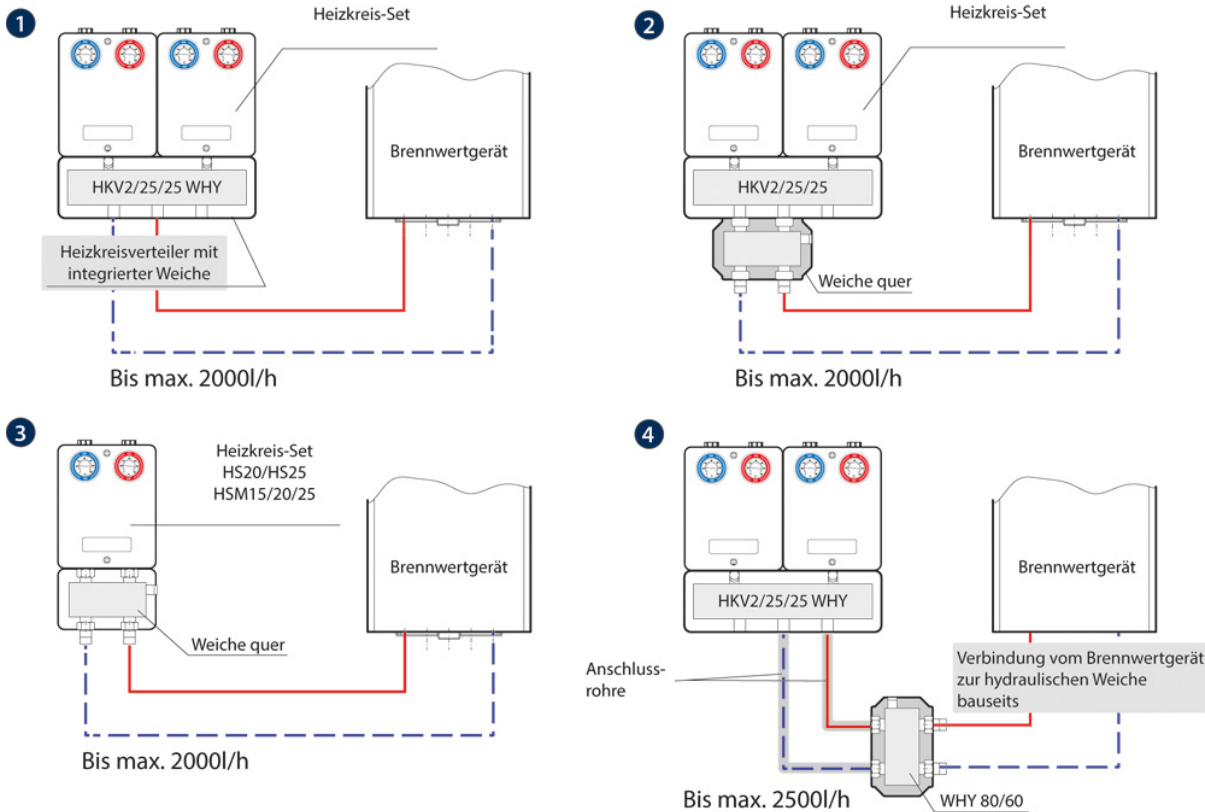
Heizkreis-Set Trio Flow – GB172i.2-14/20/24



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	3-Wege-Verteilventil Trio-Flow	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines ungemischten und eines gemischten Heizkreises Max. möglicher Primärvolumenstrom = 1100 l/h DN 20 Volumenstromverhältnis einstellbar, werkseitig voreingestellt: 1/3 Fußbodenheizung, 2/3 Radiatorenheizung 	80559200	282,—	
	Mischergruppe DN 20	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Verteilventil Trio-Flow Für 1 Heizkreis mit Mischer Mischer $K_{vs} = 4$ Max. 12 kW, $\Delta T = 10$ K Max. Volumenstrom ca. 1400 l/h Pumpe Wilo Para 15/6 	7735600529	1.385,—	WW03
	Schlammfang/Magnetitabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Mischergruppe DN 20 Mit Entleerhahn und Magnetkette, $K_{vs} = 24$ 	7735600530	208,—	
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	254
	Set Systemtrennung für Trio Flow	<ul style="list-style-type: none"> Zur Installation zwischen Mischergruppe und Verteilventil Max. übertragbare Leistung in Zusammenhang mit der Trio Flow Mischergruppe, 8 kW, ΔT 10 K Mit Sicherheitsventil Anschlussmöglichkeit für MAG Mit Wärmeschutz 	7747202510	601,—	GG09



Heizkreis-Set – GB172i.2-14/20/24



Enthaltene Komponenten = grau

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kombinationen						
	1	Heizkreisverteiler mit hydraulischer Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Heizkreisverteiler DN 25 WHY/ HKV 2/25/25 mit integrierter hydraulischer Weiche, bis max. 2000 l/h WMS 2 Wandhalter für Heizkreisverteiler Inklusive Anschluss-Set Heizkreisverteiler 	8718599383	775,—	
	2	RK2/25/25.1 quer Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche quer, max. 2000 l/h WMS 2 für HKV 2/25/25 HKV, Heizkreisverteiler 2/25/25 	7739607564	846,—	
	4	RK2/25/25.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche, max. 2500 l/h, DN 25 Anschlussrohre von Hydraulischer Weiche zum Verteiler DN 25 HKV 2/25/25, Heizkreisverteiler WMS 2 für HKV 2/25/25 	7739607565	1.060,—	
	5	RK 2/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 2/32/32, Heizkreisverteiler WMS 2 für HKV 2/32/32 	7739607566	1.215,—	WW03
	5	RK3/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 3/32/32 WMS 3 für HKV 3/32/32 	7739607567	1.285,—	
	5	RK3/25/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche HKV 3/25/32 WMS 3 für HKV 	7739607568	1.235,—	











Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten zur freien Kombination					
	2-3 Hydraulische Weiche quer	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche WHY DN25 quer mit Isolierung Anschluss direkt an HKV 2/25/25 oder ein Heizkreis-Set Inklusive Tauchhülse für Rundfühler Maximal 2000 l/h Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" 	8718599384	330,—	
	4 WHY 80/60 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche DN 80/60 mit Isolierung in schwarz Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben Maximal 2500 l/h Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" Breite x Höhe: 80 x 60 mm 	8718599385	437,—	
	5 WHY 120/80 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche DN 120/80 mit Isolierung in schwarz Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben Maximal 5000 l/h Anschluss primär R 1 1/2", sekundär G 1 1/2", Gewicht 8 kg Breite x Höhe: 120 x 60 mm 	8718599386	587,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	
	AS HKV 32 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	
	ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend 	5024886	88,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	492,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	
	WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	
	WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	
	WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	
	8 Anschlussrohre	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/60 zum Heizkreisverteiler HKV 2/25/25 	63013548	122,—	

WV03





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	8	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 2/32/32 	5584584	133,—	
	Anschlussrohre				WW03
	8	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32 	5584586	142,—	
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	254
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe HS32/7.5, DN 32 	8718599201	1.120,—	
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—	WW03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—	
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM25/6 MM100, DN 25 	8718599211	2.000,—	



Logamax plus GB172i.2
Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—	
	HS25/6 MSL	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich) 	7736604096	1.635,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive 2 Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	
	Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none"> Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung Bauhöhe ca. 200 mm Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K DN 25 Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 Mit Sicherheitsventil 3 bar Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl Wärmeschutz in Schwarz Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	WW03
	MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe	<ul style="list-style-type: none"> In EPP-Gehäuse Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 μm) Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	
	ES 0 Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV... DN 32 Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32 	67900475	32,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	
	ÜS3 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	

Alle E-Pumpen können mit Handumstellung auch stufig betrieben werden.

Übertragbare Leistungen der Heizkreisschnellmontagesets bei $\Delta T=20$ K und 200 mbar



Set	k_{vs} -Wert [m³/h]	Übertragbare Leistung ca. [kW]
HSM15/4	2,5	16
HSM20/6	6,3	44
HSM25/6	8	48
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	78





Produktbeschreibung

Zulassung

Zugelassen nach Gas-Geräterichtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der gültigen EN Normen.

Einsatzbereich

- Reihen-, Einfamilienhäuser, Etagenwohnungen

- Ideal für Montage im Wohnbereich
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb

Brennstoffe

- Geeignet sind die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25).

- Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂.

Warmwasserbereitung

Warmwasserbereitung mit separatem Speicher

Einsatzbereich

- Diese Art der Warmwasserbereitung ist zu empfehlen, wenn mehrere Zapfstellen gleichzeitig benutzt werden.

Kombinationsmöglichkeiten

- Es besteht die Möglichkeit, die Geräte je nach Warmwasserbedarf mit unterschiedlichen Warmwasserspeichern zu kombinieren. Es sind Speicher mit 120, 160, 200 und 300 Litern verwendbar
- Alle Warmwasserspeicher sind mit Korrosionsschutz ausgerüstet

Logamax plus GB172i.2-20 KD mit integrierter Warmwasserbereitung über Plattenwärmetauscher

Einsatzbereich

- Geeignet, wenn mehrere Zapfstellen vorhanden sind, aber nicht gleichzeitig

genutzt werden

- Geeignet bei Warmwasserleitungen unter 8 m Länge
- Wasserleitungen aus verzinktem Stahl können nicht angeschlossen werden
- Geeignet für Wasserhärten < 21 °dH

Funktion

- Warmwasser steht ohne große Wartezeit zur Verfügung
- Warmhaltefunktion im Sommerbetrieb mit einstellbarer Warmwasserauslauftemperatur 40–60 °C
- Kaltstartfunktion für Gebiete mit höherer Wasserhärte einstellbar
- Boosterfunktion mit 25 kW Warmwasserleistung
- Zapfmenge ab 3 l/min
- Regelung der Auslauftemperatur über Wassermengensensor

Logamax plus GB172i.2-24 T 50 mit integriertem Warmwasserspeicher

- Warmwasserbereitung mit integriertem Rohrwendelspeicher mit 48 Liter Inhalt
- Emailierter Speicher ausgestattet mit bewährtem Korrosionsschutz und Magnesiumanode
- Geeignet, wenn mehrere Zapfstellen vorhanden sind und gleichzeitig genutzt werden
- Warmwasser steht ohne Wartezeit zur Verfügung
- Interne kupferfreie Trinkwasserleitungen aus Edelstahl, daher auch geeignet für den Anschluss an Leitungen aus verzinktem Stahl
- Einstellbare Warmwassertemperatur von 40 bis 60°C
- Boosterfunktion mit 30 kW Warmwasserleistung

Planungshinweise Hydraulische Einbindung

Ausdehnungsgefäß

- Ein Ausdehnungsgefäß kann in die Geräte integriert werden. Bei GB172K und GB172 T50 bereits werkseitig eingebaut (12 l, 0,75 bar).
- Es ist nach DIN 4807-2 zu prüfen, ob das im Gerät integrierte Ausdehnungsgefäß für die Heizungsanlage ausreicht

Restförderhöhe/Umwälzpumpe

Im Logamax plus GB172 ist eine modulierende Pumpe integriert.

Falls bei geringen Temperaturspreizungen

(z. B. 40/30 °C Fußbodenheizung) die Restförderhöhe der integrierten Pumpe nicht ausreicht, um die nachfolgenden Anlagenwiderstände zu überwinden, ist bauseits eine externe zweite Umschaltpumpe zu installieren. Zur hydraulischen Trennung ist dabei eine Hydraulische Weiche vorzusehen (siehe auch Planungsunterlage Logamax plus GB172)

Modulierende Umwälzpumpe

Im Kessel ist eine stromsparende Hocheffizienzpumpe integriert. Der Stromverbrauch gegenüber herkömmlicher Umwälzpumpen wird dadurch entsprechend

reduziert.

Die integrierte Pumpe lässt sich wahlweise leistungs- oder differenzdruckgeregelt betreiben.

Kondenswasserableitung

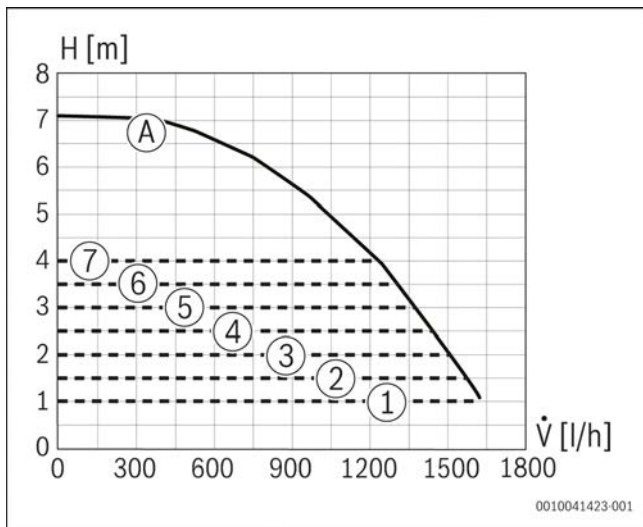
Das während des Heizbetriebs im Wandheizkessel und in der Abgasanlage anfallende Kondenswasser ist nach den Bedingungen der kommunalen Abwasserordnung in die Kanalisation einzuleiten. Allgemeine Maßgabe ist das DWA Arbeitsblatt A 251



Pumpenkennlinien

Pumpenkennlinie Logamax plus GB172

Legende



- [1] Pumpenkennfeld Konstantdruck 100 mbar
- [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 150 mbar
- [3] Pumpenkennfeld Konstantdruck 200 mbar
- [4] Pumpenkennfeld Konstantdruck 250 mbar
- [5] Pumpenkennfeld Konstantdruck 300 mbar
- [6] Pumpenkennfeld Konstantdruck 350 mbar
- [7] Pumpenkennfeld Konstantdruck 400 mbar
- [A] Pumpenkennlinie bei maximaler Pumpenleistung
- H Restförderhöhe
- V Volumenstrom

Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen die Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser ausschließlich nicht aufbereitetes Wasser nach Trinkwasserverordnung TVO verwenden.

Bei Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung beachten Sie bitte das Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>). Sind Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung notwendig, so dürfen nur von Buderus freigegebene Zusatzmittel eingesetzt werden.

Der GB172 kann bei Bedarf mit Frostschutzmitteln eingesetzt werden. Es sind

nur die von Buderus freigegebenen Frostschutzmittel zulässig. Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend dimensioniert sein um eine richtige Druckhaltung zu ermöglichen. Der Vordruck des Ausdehnungsgefäßes und der Fülldruck der Heizungsanlage sind auf die vorhanden Bedingungen anzupassen. Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtrennung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizungswasser fördert die Schlamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung

des Wärmetauschers führen.

Um den Wandheizkessel beim Einsatz in bereits bestehende Heizungsanlagen vor Verschammung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen. Vor und nach dem Filter ist eine Absperrereinrichtung vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann auf den Schmutzfilter verzichtet werden.

Aufstellraum

Anforderungen an den Aufstellraum

- Die baurechtlichen Vorschriften sind zu beachten
- Entzündliche Materialien oder Flüssigkeiten dürfen nicht in der Nähe des Gas-Brennwertkessels gelagert werden
- Der Aufstellraum muss immer gut belüftet und frostsicher sein

Raumluftabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen
- Die Verbrennungsluft darf nicht verunreinigt sein (z. B. Halogen-/Kohlenwasserstoffe, Staub)
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist nur mit Bausatz GA-X möglich
- Die Verbrennungsluftversorgung erfolgt

gemäß TRGI

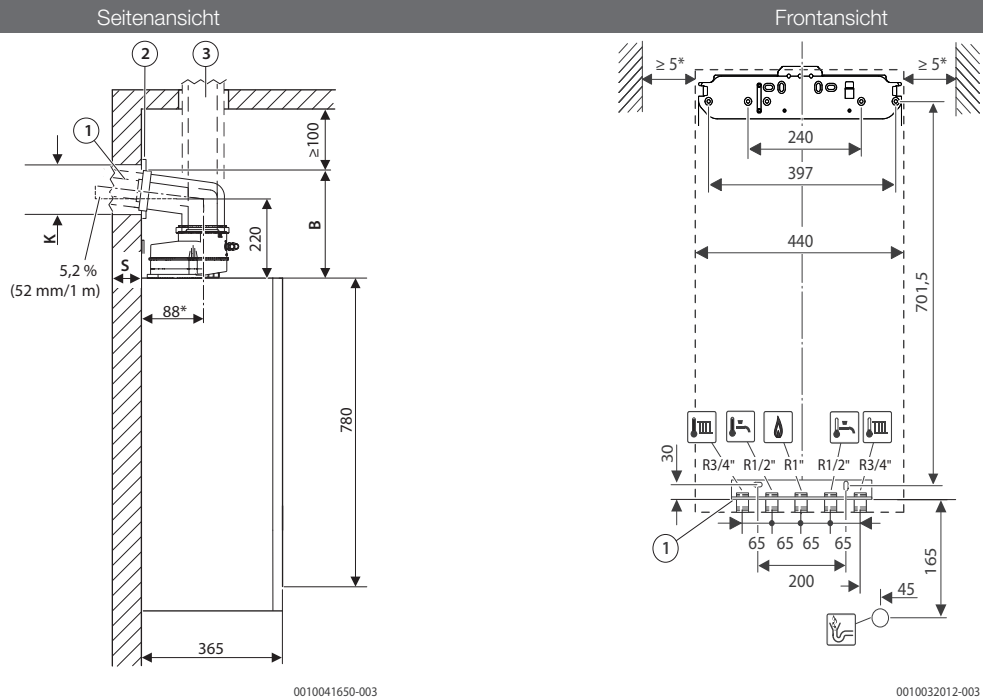
Raumlufunabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Freien entnommen
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist möglich



Abmessungen und Technische Daten

Logamax plus GB172i.2



[1] Horizontale Abgasführung

[2] Blende

[3] Vertikale Abgasführung

A = Abstand Geräteoberkante zur Mittelachse des horizontalen Abgasrohrs

B = Abstand Geräteoberkante zur Decke

K = Bohrdurchmesser

S = Wandstärke

* Mit Aufhängeschiene

[1] Montageanschlussplatte (Zubehör)

* Empfohlener Abstand: 100 mm

Brennwertgeräte mit Speicheranschluss

Produkttyp		GB172i.2-15 W H	GB172i.2-20 W H	GB172i.2-25 W H
Allgemeine Daten				
Farbe		Weiß	Weiß	Weiß
Geeignete Brennstoffe		Gas	Gas	Gas
Geeignete Brennstoffart		Erdgas	Erdgas	Erdgas
Zulässige Gasarten		2E	2E	2E
Heizkreis Pumpentyp		CH Circulation Pump	CH Circulation Pump	CH Circulation Pump
Betriebsangaben: Heizung				
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	2,2	3	3
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	15,0	19,5	23,8
Minimale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	5,1	6,6	8,1
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	16,1	20,8	25,2
Maximale Nennwärmeleistung	kW	15	19,6	24
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	2,4	3,1	3,1
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	15,3	20	24,5
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	2,4	3,1	3,1
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	15,3	20	24,5
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C (q _B , 70)	%	0	0	0



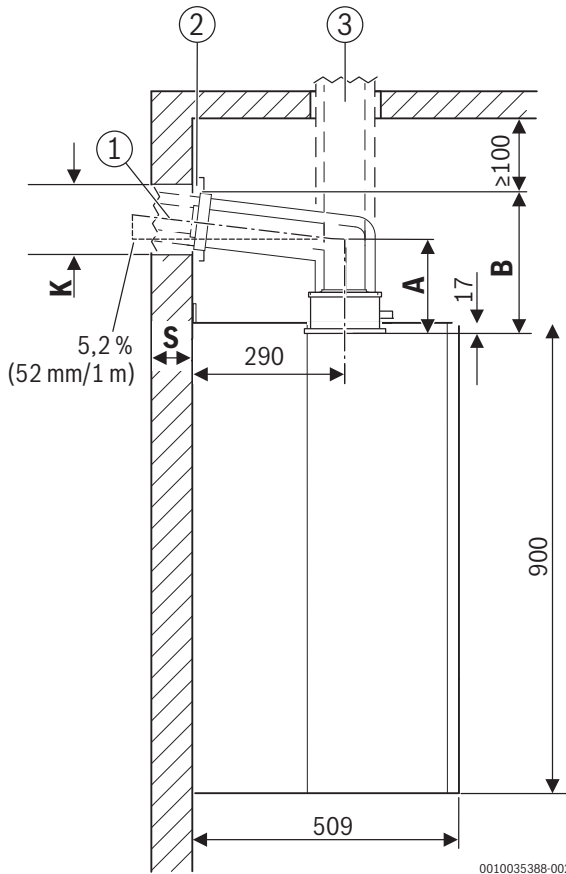
Produkttyp		GB172i.2-15 W H	GB172i.2-20 W H	GB172i.2-25 W H
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,3	88,2	88,2
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	92	95	95
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	97,8	97,5	97,3
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	108,3	108,4	108,4
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	105,3	104	103,1
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	99,2	98,9	98,8
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	3	3	3
Maximale Vorlauftemperatur	°C	82	82	82
Wasservolumen	l	7	7	7
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	12	12	12
Betriebsangaben: Warmwasser				
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	15,3	20,5	25,2
Elektrische Daten				
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/B33	"IPX4D, B23/B33	"IPX4D, B23/B33
Schutzklasse (EN 61140)		I	I	I
Minimale elektrische Leistungsaufnahme	W	13,4	13,5	15,1
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	102	132	104
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30% Teillast	W	13,4	13,5	15,1
Abgaswerte				
Minimaler Abgasmassenstrom bei 80/60°C	kg/s	1,15	1,5	1,5
Maximaler Abgasmassenstrom bei 80/60°C	kg/s	6,91	9,26	11,3
Maximale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	65	83	70
Verfügbarer Förderdruck	Pa	100	83	125
Minimaler CO ₂ -Gehalt	%	8,6	8,6	8,6
Maximaler CO ₂ -Gehalt	%	9,4	9,4	9,4
Abmessungen/Gewichte				
Tiefe	mm	365	365	365
Höhe	mm	780	780	780
Breite	mm	440	440	440
Nettogewicht	kg	36	36	36
Anschlüsse				
Gasanschluss	Zoll	1"; 1	1"; 1	1"; 1
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	3/4	3/4	3/4
Abgasrohranschluss	Ø mm	80	80	80
Luft-Abgas-Rohranschluss	Ø mm	125	125	125
Zulassungen und Qualitätskennzeichen				
CE-Kennzeichen		CE-0085DM0360	CE-0085DM0360	CE-0085DM0360
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)	B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	15	20	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _s)	%	94	94	94
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	45	45	50



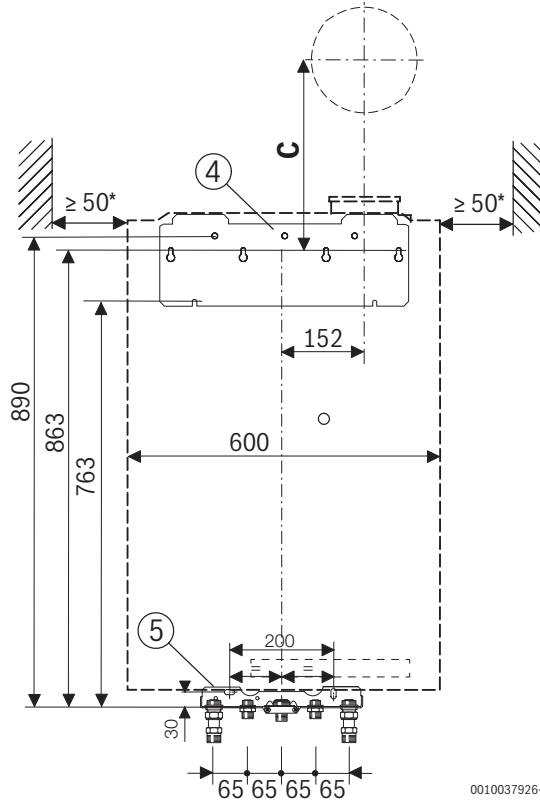
Brennwertgeräte mit integriertem Warmwasserspeicher

Produkttyp		GB172i.2-20 KDW H
Allgemeine Daten		
Zulässige Gasarten		2E
Betriebsangaben: Heizung		
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	3
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	19,5
Minimale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	6,6
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	20,8
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	20
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	3,1
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	25,2
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,2
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	98,9
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	3
Maximale Vorlauftemperatur	°C	82
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	12
Betriebsangaben: Warmwasser		
Maximale Warmwasser-Dauerleistung	kW	25,2
Minimale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	3,1
Maximale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	25,2
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	230
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)	IP	"IPX4D, B23/B33
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	104
Abgaswerte		
Minimaler CO ₂ -Gehalt	%	8,6
Maximaler CO ₂ -Gehalt	%	9,4
Abmessungen/Gewichte		
Tiefe	mm	365
Höhe	mm	780
Breite	mm	440
Nettogewicht	kg	43,7
Anschlüsse		
Gasanschluss	Zoll	1"
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	3/4"
Abgasrohranschluss	Ø mm	80
Luft-Abgas-Rohranschluss	Ø mm	125
Zulassungen und Qualitätskennzeichen		
CE-Kennzeichen		CE-0085DM0360
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; B53(P); C(10)3(x); C(11)3(x); C(13)3(x); C(14)3(x); C13(x); C33(x); C43(x); C53(x); C63(x); C83(x); C93(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	20
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _s)	%	94
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	47

Logamax plus GB172i.2-24 T50



0010035388-002



0010037926-001

- 1 = Abgaszubehör horizontal
- 2 = Blende
- 3 = Abgaszubehör vertikal
- A = Abstand Geräteoberkante zur Mittelachse des horizontalen Abgasrohrs
- B = Abstand Geräteoberkante zur Decke
- K = Bohrdurchmesser
- S = Wandstärke

- * = Empfohlen 100 mm
- 4 = Aufhängeschiene
- 5 = Montageanschlussplatte (Zubehör)
- C = Position des Lochs für das Abgaszubehör

Produkttyp	GB172i.2-24 T50 H	
Allgemeine Daten		
Geeignete Brennstoffe		gas
Heizkreis Pumpentyp		Yes
Betriebsangaben: Heizung		
Minimale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	0
Maximale Nennwärmeleistung (80/60°C)	kW	22,0
Minimale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	7,4
Maximale Nennwärmeleistung (50/30°C)	kW	23,5
Maximale Nennwärmeleistung	kW	30,7
Minimale Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1
Maximale Nennwärmebelastung Heizung	kW	22,7
Minimale Nennwärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	3,1
Maximale Wärmebelastung (Modulationsbereich)	kW	30,7
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C (qB, 70)	%	0,568
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hs)	%	88,1
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	96
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 80/60 °C (Hi)	%	97,7



Logamax plus GB172i.2

Gas-Brennwertgeräte · 3,2 - 24 kW

Produkttyp		GB172i.2-24 T50 H
Kesselwirkungsgrad bei minimaler Leistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	108,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung und Temperaturpaarung 50/30 °C (Hi)	%	103,4
Kesselwirkungsgrad bei 30% Teillast und Temperaturpaarung 36/30°C (Hs)	%	97,8
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	3
Maximale Vorlauftemperatur	°C	82
Wasservolumen	l	8,3
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	12
Betriebsangaben: Warmwasser		
Maximale Warmwasser-Dauerleistung	kW	30
Nennwärmebelastung Warmwasser	kW	30,7
Minimale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	3,1
Maximale Nennwärmebelastung Warmwasser (Modulationsbereich)	kW	30,7
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	230
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4
Schutzklasse (EN 61140)		I
Minimale elektrische Leistungsaufnahme	W	2
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	129
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30% Teillast	W	40
Elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Vollast	W	129
Abgaswerte		
Minimaler Abgasmassenstrom bei 80/60°C	kg/s	0,002
Maximaler Abgasmassenstrom bei 80/60°C	kg/s	0,013
Minimaler Abgasmassenstrom bei 50/30°C	kg/s	0,002
Maximaler Abgasmassenstrom bei 50/30°C	kg/s	0,013
Minimale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	57
Maximale Abgastemperatur bei 80/60°C	°C	77
Minimale Abgastemperatur bei 50/30°C	°C	30
Maximale Abgastemperatur bei 50/30°C	°C	57
Verfügbare Förderdruck	Pa	150
Minimaler CO ₂ -Gehalt	%	8,6
Maximaler CO ₂ -Gehalt	%	9,4
Abmessungen/Gewichte		
Tiefe	mm	508
Höhe	mm	900
Breite	mm	600
Nettogewicht	kg	70
Anschlüsse		
Gasanschluss	Zoll	R 3/4"; "R 3/4"****
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	"R 3/4"****
Zulassungen und Qualitätskennzeichen		
CE-Kennzeichen		1312 DL 6480
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)		B23(P); B33; B53(P); C13(x); C33(x); C43; C53(x); C63; C(10)3(x); C(12)3(x); C(13)3(x)
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (Prated)	kW	22
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (η _s)	%	93
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB(A)	46

Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de



Logamax plus GB272-50/70/85/100

- ① Kesselanschlussstück DN110/160 mit integriertem Zuluftgitter
- ② Leichter und einfacher Anschluss der Regelungskomponenten von oben
- ③ Basiscontroller Logamatic BC30.2 für Logamatic EMS plus und Logamatic 5000 für einfache Bedienung und modulare Erweiterbarkeit (Zubehör)
- ④ Einbaumöglichkeit für ein 100er EMS plus Modul
- ⑤ Modulierender Brenner mit einer Modulation von bis zu 1:5
- ⑥ Alle Bauteile für Wartung und Service von vorn zugänglich
- ⑦ Wärmetauscher mit 10 Jahren Garantie, Normnutzungsgrad bis zu 110%, Einsatz von Frostschutzmittel möglich
- ⑧ Modulare Erweiterbarkeit durch gerätespezifische Pumpenbaugruppe mit FLOW plus Funktion (Zubehör)
- ⑨ Montagemöglichkeit auf Grundgestell zur Montage auf dem Fußboden mit „push and click in“ Funktion für einfache Montage



Logamax plus GB272-125/150

- ① Kesselanschlussstück DN110/160 mit integriertem Zuluftgitter
- ② Leichter und einfacher Anschluss der Regelungskomponenten von oben
- ③ Basiscontroller Logamatic BC30.2 für Logamatic EMS plus und Logamatic 5000 für einfache Bedienung und modulare Erweiterbarkeit (Zubehör)
- ④ Einsteckmöglichkeit für ein EMS plus Modul
- ⑤ Modulierender Brenner mit einer Modulation von bis zu 1:7
- ⑥ Alle Bauteile für Wartung und Service von vorn zugänglich
- ⑦ Wärmetauscher mit 10 Jahren Garantie, Normnutzungsgrad bis zu 110%, Einsatz von Frostschutzmittel möglich
- ⑧ Modulare Erweiterbarkeit durch gerätespezifische Pumpenbaugruppe mit FLOW plus Funktion (Zubehör)
- ⑨ Montagemöglichkeit auf Grundgestell zur Montage auf dem Fußboden mit „push and click in“ Funktion für einfache Montage



Produktübersicht

Gas-Brennwertgerät	Varianten	Warmwasserspeicher	Regelgerät	Zubehör	Abgasführung
Logamax plus GB272 mit Gas-Vormischbrenner	50/70/85/100/125/150	ohne oder separat	Logamatic RC310/RC200 oder Logamatic 5313	Auswahlhilfe	raumlufthängig raumlufunabhängig
	ab Seite 1112	ab Seite 1114	ab Seite 1115	ab Seite 1122	Teil 3, Kapitel 8

Produktvorteile



- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei GB272 bis 70 kW von bis zu 93 %
- Teillastwirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 813/2013 bei GB272 über 70 kW von bis zu 98,5%
- 10 Jahre Wärmetauschergarantie
- Einfachste Montage durch geringes Gewicht und für den Kessel entwickelte Systemkomponenten (Pumpengruppe mit Hocheffizienzpumpe, Kaskadenunits, Abgaskaskade)
- Optimale Servicefähigkeit, da direkt von vorn zugänglich, keine seitlichen Mindestabstände notwendig
- Anschluss der elektrischen Verbindungen montagefreundlich von oben
- Geringere Abgasdurchmesser bei Kaskadeninstallation durch Überdruckbetrieb
- Für Großobjekte geeignet, Kaskaden bis 900 kW möglich
- Kaskadeninstallation mit niedriger Gesamtbauhöhe und neuer einfacher Montagefolge von unten nach oben
- Bei 125 und 150 kW Rückströmsicherung für Kaskadenbetrieb Überdruck bereits im Gerät integriert
- Einbaumöglichkeit für ein EMS plus Modul xM100
- Die Montage der System-Bedieneinheit Logamatic RC310 erfolgt an der Wand



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

Logamax plus GB272 - ohne Warmwasserbereitung für wandhängende Montage

Typ	Kesselgröße		Artikelnummer	€	RG	
	GB272-50 H	50	A	7736701641	5.660,—	MA05
	GB272-70 H	70	A	7736701642	6.645,—	MA05
	GB272-85 H	85		7736701643	8.515,—	MA05
	GB272-100 H	100		7736701644	10.190,—	MA05
	GB272-125 H	125		7736701645	14.540,—	MA05
	GB272-150 H	150		7736701646	16.960,—	MA05

Ausstattung

- Druckwächter
- Aufhängeschiene
- Automatischer Entlüfter
- 1 EMS plus Modul einsteckbar
- Wärmetauscher geeignet für Betrieb mit Frostschutzmittel
- Abgasrückströmsicherung bei 125 und 150 kW bereits im Gerät integriert

Hinweis

- Betrieb ohne Mindestvolumenstrom möglich
- Werkseinstellung Erdgas H (E), Umbauteile für Erdgas L (LL) im Lieferumfang enthalten
- Integrierte Abgas-Rückströmsicherung bei 125/150 kW
- Einbaumöglichkeit für ein 100er EMS plus Modul

- Die Montage der Bedieneinheit RC310 erfolgt an der Wand
- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Regelgerät (gegen Mehrpreis) zuordnen ► ab Seite 1115
- 10 Jahre Garantie auf den Wärmetauscher

Kesselgröße	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
50	1120	520	457	74,9
70	1120	520	457	74,9
85	1120	520	457	74,9
100	1120	520	457	74,9
125	1120	520	587	97
150	1120	520	587	97

Gasartumbau-Set für Flüssiggas

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Flüssiggas-Umbauset 3P (Propan)	■ 50 kW	7736702382	128,—	MA05
	■ 70 kW	7736702383	128,—	MA05
	■ 85 kW	7736702384	169,—	MA05
	■ 100 kW	7736702385	169,—	MA05
	■ 125 kW	7736701862	169,—	MA05
	■ 150 kW	7736701863	169,—	MA05






Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines

schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie

auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	DL01
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus ■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic 5000 	4653901 4653902	281,— 374,—	DL01 DL01
	Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 100 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800165	234,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 100 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800380	296,50	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 200 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737801743	428,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 200 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737801747	609,50	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	DL01
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	DL01	









Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

Warmwasserspeicher Logalux

Bei der Auswahl der Warmwasserspeicher ist darauf zu achten, dass die Dauerleistung der

Speicher mindestens 50% der gewählten Kesselleistung beträgt.

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	SU300.5 S-C	294		7735500680	2.065,—	SW01
	SU400.5 S-C	381		7735500681	2.515,—	SW01
	SU500.5 S-B	503		7739612912	3.525,—	SW02
	SU750.5 S-B	740		7735501680	6.075,—	SW02
	SU1000.5 S-B	955		7735501681	7.935,—	SW02
	ESU300 S-B	302		7735500499	3.540,—	SW06

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 1122

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-C	1835	670	119
SU500.5 S-B	1870	850	179
SU750.5 S-B	1920	1030	259
SU1000.5 S-B	1920	1140	314
ESU300 S-B	1870	670	74

Hinweis zur Speicherauswahl: Die Dauerleistung des gewählten Warmwasserspeichers muss mindestens 50 % der Kesselnennleistung betragen.

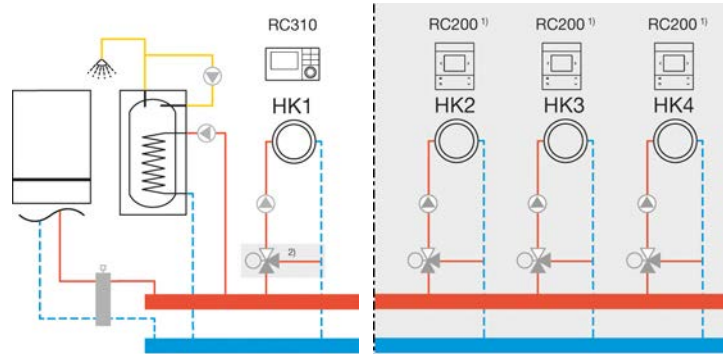


Regelsystem Logamatic EMS plus

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



		RC310	Artikelnummer	€	RG
Bedieneinheit					
RC310 schwarz			7738113411	554,—	RE01
RC310 weiß			7738113410	554,—	RE01
Klasse des Temperaturreglers		VI	—	—	—
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		4,0	—	—	—
Außentemperaturfühler FA		■	5991374	25,—	RE09
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	7738110135	332,—	RE01
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkesselanlage, ohne Fühler	○	7738111001	593,—	RE01
Zubehör					
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○ ²⁾	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ¹⁾	7735502296	50,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	—	7719002255	73,—	RE09

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ hier genutzt als Weichenfühler

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 - Systeme, Pakete, Dienstleistungen

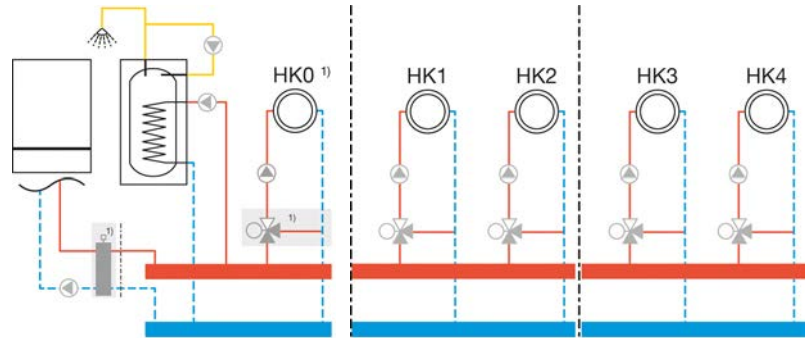


Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5313

Anwendungsbeispiel

Zubehör: Zusatzmodul FM-MM



¹⁾ Heizkreis 0 nur ohne Mischer ausführbar bei Anlagen mit hydraulischer Weiche

Regelgerät		Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
Logamatic 5313		II	8718592476	2.845,—	RE02
Klasse des Temperaturreglers			—	—	—
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		2,0	—	—	—
Module					
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○	7736606540	1.195,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02
Freie Modulsteckplätze		4			
Zubehör					
PT1000 - Abgastemperaturfühler	Für FM444/FM-AM/AM200	○	63043983	110,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○ ¹⁾³⁾	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○ ²⁾	5446142	25,—	RE09
Servicetool Logamatic 5000	Adapter USB zur Verbindung mit einem Laptop	○	8732900361	66,—	RE02

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

²⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

³⁾ Für Logalux SU160 ... 300

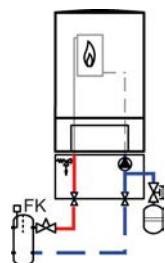
Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

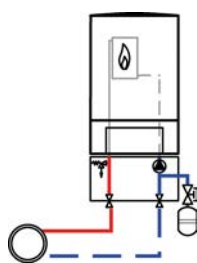
Aufputz mit Pumpengruppe - GB272-50/70/85/100

1



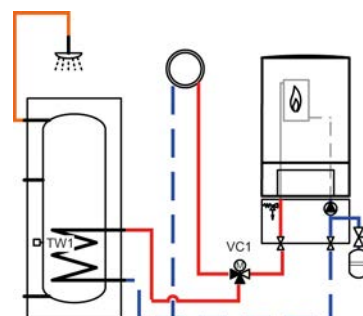
GB272-50/70/85/100

2



GB272-50/70/85/100

3



Warmwasserspeicher | GB272-50/70/85/100

Installationstyp		Artikelnummer	ohne Speicher	freie Speicheranordnung	ohne Speicher	Warmwasser über 3-Wege-Ventil
Mögliche hydraulische Einbindung			1	1	2	3
Montageart			Aufputz mit Pumpengruppe			
Zubehör Pumpenanschlussgruppe Kessel						
Pumpenanschlussgruppe 50/70 kW	Ohne Isolierung	7736701864	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Pumpenanschlussgruppe 85/100 kW	Ohne Isolierung	7736701865	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Pumpengruppe mit externem 3-Wege-Ventil	Für Kaskadenmontage	7736701867	–	–	–	● 1)
Isolierung für Pumpengruppe		7736701876	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Regelung						
EM100	Eingang 0-10V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10V; nur für Gasgeräte: 2. Gas-Magnetventil	7738110118	○	○	○	○
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	●	–	●
Zubehör mit hydraulischer Weiche						
Einzelunit TL1		7736701882	● 3)	● 3)	–	–
Hydraulische Weiche für Kaskadenunit bis TL2/TR2	Hydraulische Weiche bis 300 kW, mit Isolierung	7736701907	● 3)	● 3)	–	–
WHY 120/80 Hydraulische Weiche	Max. 5000 l/h	8718599386	● 3)	● 3)	●	●
AS HKV 32 Anschluss-Set	Anschluss-Set für WHY 120/80 oder HKV DN32	5584552	● 3)	● 3)	–	–
Zubehör externe Speicher						
3-Wege-Ventil	230 V, Kvs 18 m³/h	7736701881	–	–	–	● 4)
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	Heizungspumpe	7738336495	–	●	–	–
Ausdehnungsgefäße						
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	● 5)	● 5)	● 5)	● 5)
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○	○	○	○



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

Installationstyp			ohne Speicher	freie Speicheranordnung	ohne Speicher	Warmwasser über 3-Wege-Ventil
Mögliche hydraulische Einbindung		Artikelnummer	1	1	2	3
Neutralisationseinrichtungen						
NE 0.1 Neutralisationseinrichtung		8718576749	<input type="radio"/> ⁶⁾	<input type="radio"/> ⁶⁾	<input type="radio"/> ⁶⁾	<input type="radio"/> ⁶⁾
NE 1.1 Neutralisationseinrichtung	Mit Hebepumpe	8718577421	<input type="radio"/> ⁶⁾	<input type="radio"/> ⁶⁾	<input type="radio"/> ⁶⁾	<input type="radio"/> ⁶⁾

• erforderlich, ○ optional

¹⁾ Es kann nur eine Pumpe oder Pumpengruppe ausgewählt werden.

²⁾ Isolierung Pumpenanschlussgruppe wird nicht benötigt bei Einsatz der Einzelunit TL1.

³⁾ Es kann nur eine hydraulische Weiche ausgewählt werden.

⁴⁾ Nicht nutzbar, wenn Pumpengruppe mit 3-Wege-Ventil benutzt wird.

⁵⁾ Es kann nur ein Ausdehnungsgefäß ausgewählt werden.

⁶⁾ Es kann nur eine Neutralisation ausgewählt werden.



Aufputz freie Montage ohne Pumpengruppe - GB272-50/70/85/100

Installationstyp			ohne Speicher	freie Speicheranordnung	ohne Speicher	Warmwasser über 3-Wege-Ventil
Mögliche hydraulische Einbindung	Artikelnummer		1	1	2	3
Montageart			Aufputz freie Montage ohne Pumpengruppe			
Zubehör Pumpenanschlussgruppe Kessel						
Energiesparpumpe	Für 50/70 kW	7736701875	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Energiesparpumpe	Für 85/100 kW	7736701874	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Regelung						
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/ WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	7738110135	○	○	○	○
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	●	–	●
Zubehör mit hydraulischer Weiche						
Heizkreisanschluss-Set HKA	Für bauseitige Aufputzmontage, DN 32	7095692	●	●	●	●
Gashahn GAH	Bee Gas Anschlussahn GAH20-25-D/TAS	89215657	●	●	●	●
Kessel-Sicherheitsgruppe KSG	Sicherheitsgruppe 3 bar	81610110	●	●	●	●
WHY 120/80 Hydraulische Weiche	Max. 5000 l/h	8718599386	●	●	–	–
AS HKV 32 Anschluss-Set	Anschluss-Set für WHY 120/80 oder HKV DN32	5584552	●	●	–	–
Zubehör externe Speicher						
3-Wege-Ventil	230 V, Kvs 18 m ³ /h	7736701881	–	–	–	●
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	Heizungspumpe	7738336495	–	●	–	–
Ausdehnungsgefäße						
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Neutralisationseinrichtungen						
NE 0.1 Neutralisationseinrichtung		8718576749	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
NE 1.1 Neutralisationseinrichtung	Mit Hebepumpe	8718577421	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾

● erforderlich, ○ optional

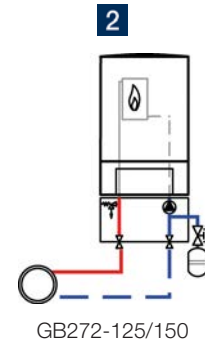
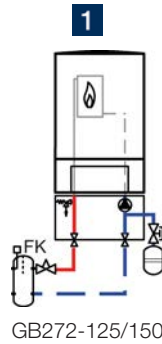
¹⁾ Es kann nur eine Pumpe oder Pumpengruppe ausgewählt werden.

²⁾ Es kann nur ein Ausdehnungsgefäß ausgewählt werden.

³⁾ Es kann nur eine Neutralisation ausgewählt werden.



Aufputz mit Pumpengruppe - GB272-125/150



Installationstyp		Artikelnummer	ohne Speicher	freie Speicheranordnung	ohne Speicher
Mögliche hydraulische Einbindung			1	1	2
Montageart			Aufputz mit Pumpengruppe		
Zubehör Pumpenanschlussgruppe Kessel					
Pumpenanschlussgruppe 125/150 kW	Ohne Isolierung	7736701866	●	●	●
Isolierung für Pumpengruppe		7736701876	●	●	●
Regelung					
EM100	Eingang 0-10V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10V; nur für Gasgeräte: 2. Gas-Magnetventil	7738110118	○	○	○
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	●	–
Zubehör mit hydraulischer Weiche					
Einzelunit TL1		7736701882	● ¹⁾	● ¹⁾	–
Hydraulische Weiche für Kaskadenunit bis TL2/TR2	Hydraulische Weiche bis 300 kW, mit Isolierung	7736701907	● ¹⁾	● ¹⁾	–
Weiche Sinus 80/120	Hydraulische Weiche 120/80 2"-AG, incl. Isolierung	89200972	● ¹⁾	● ¹⁾	–
Tauchhülse 1/2"	Tauchhülse 1/2" für Ecomatic-Fühler, 150 mm lang	80147380	● ¹⁾	● ¹⁾	–
AS HKV 32 Anschluss-Set	Anschluss-Set für WHY 120/80 oder HKV DN32	5584552	● ¹⁾	● ¹⁾	–
Zubehör externe Speicher					
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	Heizungspumpe	7738336495	–	●	–
Ausdehnungsgefäße					
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 100 l	7738342948	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 140 l	7738342949	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	●	●	●
Neutralisationseinrichtungen					
KN150	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623851	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾
KN150 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, mit Kondensatpumpe	7739623852	○ ³⁾	○ ³⁾	○ ³⁾

● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Es kann nur eine hydraulische Weiche ausgewählt werden.

²⁾ Es kann nur ein Ausdehnungsgefäß ausgewählt werden.

³⁾ Es kann nur eine Neutralisation ausgewählt werden.



Aufputz freie Montage ohne Pumpengruppe - GB272-125/150

Installationstyp		Artikelnummer	ohne Speicher	freie Speicheranordnung	ohne Speicher
Mögliche hydraulische Einbindung			1	1	2
Montageart			Aufputz freie Montage ohne Pumpengruppe		
Zubehör Pumpenanschlussgruppe Kessel					
Energiesparpumpe	Für 125/150 kW	7736701873	•	•	•
Regelung		Regelung			
EM100	Eingang 0-10V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10V; nur für Gasgeräte: 2. Gas-Magnetventil	7738110118	○	○	○
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	•	–
Zubehör mit hydraulischer Weiche					
Heizkreisanschluss-Set HKA	Für bauseitige Aufputzmontage, DN 32	7095692	•	•	•
Gashahn GAH	Bee Gas Anschlussahn GAH20-25-D/TAS	89215657	•	•	•
Kessel-Sicherheitsgruppe KSG	Sicherheitsgruppe 3 bar	81610110	•	•	•
Weiche Sinus 80/120	Hydraulische Weiche 120/80 2"-AG, incl. Isolierung	89200972	•	•	–
Tauchhülse 1/2"	Tauchhülse 1/2" für Ecomatic-Fühler ,150 mm lang	80147380	•	•	–
Zubehör externe Speicher					
Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	Heizungspumpe	7738336495	–	•	–
Ausdehnungsgefäße					
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 100 l	7738342948	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 140 l	7738342949	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	•	•	•
Neutralisationseinrichtungen					
KN150	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623851	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
KN150 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, mit Kondensatpumpe	7739623852	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾


• erforderlich, ○ optional

¹⁾ Es kann nur ein Ausdehnungsgefäß ausgewählt werden.



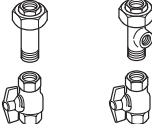






²⁾ Es kann nur eine Neutralisation ausgewählt werden.



Zubehör – Wärmeerzeuger



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Pumpenanschlussgruppe				
	<p>Pumpenanschlussgruppe 50/70 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Verwendung mit Grundgestell oder wandhängende Montage für Einzelkessel und bei Verwendung der Kaskadeneinheiten TL1 bis TL6, TR2 bis TR6 Ohne Isolierung Anschluss G 1 1/2" Bestehend aus: Hocheffizienzpumpe Wilo Para STG 25/8; Sicherheitsventil 3 bar; Gashahn mit integriertem Brandschutzventil; Absperrhähne; Manometer; Anschluss für externes MAG; KFE-Hahn 	7736701864	901,—	
	<p>Pumpenanschlussgruppe 85/100 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Verwendung mit Grundgestell oder wandhängende Montage für Einzelkessel und bei Verwendung der Kaskadeneinheiten TL1 bis TL6, TR2 bis TR6 Ohne Isolierung Anschluss G 1 1/2" Bestehend aus: Hocheffizienzpumpe Wilo Stratos Para 25/1-8; Sicherheitsventil 3 bar; Gashahn mit integriertem Brandschutzventil; Absperrhähne; Manometer; Anschluss für externes MAG; KFE-Hahn 	7736701865	1.205,—	
	<p>Pumpenanschlussgruppe 125/150 kW</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Hocheffizienzpumpe Wilo-Stratos Para 25/1-12; Sicherheitsventil 3 bar; Gashahn mit integriertem Brandschutzventil; Absperrhähne; Manometer; Anschluss für externes MAG; KFE-Hahn 	7736701866	1.500,—	MA05
	<p>Isolierung für Pumpengruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> Isolierung für Pumpengruppe bei wandhängender Montage Wird bei Verwendung des Grundgestells oder bei Kaskadeneinheiten nicht benötigt 	7736701876	241,—	
	<p>Grundgestell für Einzelkessel</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Installation eines Gerätes Logamax plus GB272 auf dem Fußboden Gerät kann auf den Sockel frei im Raum aufgestellt werden Es können auch mehrere Sockel miteinander kombiniert werden Bestehend aus den nötigen Montageleisten und Isolierung Mit höhenverstellbaren Füßen Wird das Grundgestell verwendet, dann ist die Einzelisolierung der Pumpengruppe nicht notwendig 	7736701912	468,—	
	<p>Sicherheitsventil</p> <ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Bis 100 kW Absicherungsdruck 4 bar 	7095595	76,80	
	<ul style="list-style-type: none"> Bis 100 kW, 6 bar 	7736700914	59,40	ET01
	<p>Sicherheitsventil (Set)</p> <ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Für 125/150 kW 	Absicherungsdruck 4 bar	8738903407	215,—
		Absicherungsdruck 6 bar	8738903408	234,—
	<p>Rückschlagklappe</p> <ul style="list-style-type: none"> DN 32 Zur Montage, wenn eine bauseitige, hydraulische Kaskade erstellt wird. Montage im Rücklauf 	7736700432	50,—	MA05
	<p>AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß</p> <ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Flexiblen Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappventil für Ausdehnungsgefäß; Dichtungen und KFE-Ventil Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" 	5354810	145,—	GG09
	<p>AS HKV 32 Anschluss-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	WW03



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Zubehör externe Δp geregelte Pumpe für bauseitige Montage (freie Montage)					
	Energiesparpumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsweise leistungsgeregt oder Delta p variabel ■ DN 25, mit Anschlusskabel und Steckern ■ Für 50/70 kW 	7736701875	721,—	MA05
	Energiesparpumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsweise leistungsgeregt oder Delta p variabel ■ DN 25, mit Anschlusskabel und Steckern 	Für 85/100 kW 7736701874	901,—	
			Für 125/150 kW 7736701873	1.180,—	
Zubehör freie Montage					
	Heizkreisanschluss-Set HKA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitige Aufputzmontage, DN 32 ■ 2 Wartungshähne ■ T-Anschluss für externes MAG ■ 2 Verschraubungen Rp 1" 	7095692	192,—	MA09
	Gashahn	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gashahn für Pumpengruppe ■ Gashahn DN25 mit thermischer Absperricherung DN32 (TAE) EN331 ■ Entspricht EN331, DIN EN 3586 ■ Max. zulässiger Gasvolumenstrom 18 m³/h ■ Druckverlust bei 18 m³/h = 100 Pa ■ Geeignet für Geräte bis 150 kW mit R1 Gasanschluss ■ Auch nutzbar bei freier Montage ohne Pumpengruppe 	7736701868	114,—	MA05
	3-Wege-Ventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufputzmontage ■ Ansteuerung 230 V ■ K_{vs}-Wert 18 m³/h ■ Nennweite DN 32, 1 1/4" ■ Beim Einsatz des 3-Wege-Ventils zur Warmwasserbereitung ist darauf zu achten, dass der Warmwasserspeicher eine Dauerleistung von mindestens 50% der Kesselleistung hat, geeignet bis 100 kW Kesselleistung. 	7736701881	589,—	
	Gasströmungswächter GSW57	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlüsse Außen-/Innengewinde ■ Druckverlust kleiner 0,5 mbar 	DN32 1 1/4", bis 10 m ³ /h 7747222815	173,—	11FC
	Gasströmungswächter		DN 40 1 1/2", bis 16 m ³ /h 7747222816	189,—	
	Kessel-Sicherheitsgruppe KSG	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bis 100 kW, 3,0 bar ■ Sicherheitsventil 3/4" ■ Automatischer Entlüfter ■ Erforderlich, wenn Pumpenanschlussgruppe nicht verwendet wird 	81610110	132,50	428
	TacoSetter Bypass	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 40 ■ Anschluss: 1 1/2" x 1 1/2" IG ■ Durchfluss: 30-120 l/min 	7738301377	354,—	300
	Resideo Differenzdruckregelventil Kombi Auto	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,8 m Impulsleitung und Isolierung ■ PN16 ■ Differenzdruck 50 bis 350 mbar ■ Innengewinde 	DN 15, Kvs 3,6 7738306565	214,—	15TD
			DN 20, Kvs 5,6 7738306566	257,—	
			DN 25, Kvs 7,1 7738306567	312,—	
			DN 32, Kvs 15,4 7738306568	422,—	



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Strangabgleichventil Kombi S	<ul style="list-style-type: none"> Mit Isolierung PN16 Innengewinde Zur Kombination mit Differenzdruckventil Kombi Auto zum Anschluss der Impulsleitung 	DN 15, Kvs 4,7	7738306571	55,— 15TD
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	61,—
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	71,50
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	111,—
 Heizungsschutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau im Heizungsrücklauf Filtereinheit 500 µm Mit Edelstahl-Gewebekern Rp 1 1/4" ≥ bis 5000 l/h 	7095050	472,—	ZU01
 Schlüssel für Schmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> Wird für die Reinigung des Filters benötigt 	7098097	52,—	GG09
 Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit Inklusive Isolierung nach GEG 	Innengewinde 1 1/4"	7738330197	237,—
		Innengewinde 1 1/2"	7738330198	254,— LAB1
		Innengewinde 2"	7738330199	358,—
 Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen Für horizontalen und vertikalen Einbau Max. Betriebsdruck 10 bar Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	419,—
		Anschluss 1 1/2" IG	7738320319	459,—
		Anschluss 2" IG	7738320320	825,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Silber, 35 l 		7738323767	99,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l	7738323768	126,—
		Silber, 80 l	7738323769	186,—
Zubehör für externe Speicher				
 Speicherfühler-Set Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	84,—	RE09
 MKR Speicher- Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> Typ 150 S mit Siphon Außenmaße ca. 950 x 860 x 100 mm Innenmaße ca. 760 x 730 x 100 mm Für Speicher bis 750 mm Durchmesser 	80244074	115,—	518



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 785 x 795 x 100 ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser 	7747201035	102,—	
 MKR Siphon-Anti-Dry	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inhalt 1 l 	80244500	17,50	518
 Schalldämmende Dübel und Schrauben	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur schalldämmenden Installation der Gerätehalterung 	7099398	43,30	ET01
Service und Wartung				
 Frostschutzmittel Fernox Alpha 11	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanister 25 Liter ■ Achtung: Konzentrat, muss gemischt werden ■ Konzentration 25%, 30%, 35%, 40% ■ Schutz -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Max. Konzentration 40% 	7738344942	802,—	511
Wartungsset bis 100 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zünd- und Ionisationselektroden-Einheit mit Dichtung und Schrauben ■ Dichtungen für Kondensatwanne ■ Dichtung für Verbindung Kondensatwanne zu Abgassammler ■ Dichtungen für Siphon ■ Brennerdichtung ■ Abdeckkappe für Pumpenstecker 230 V 	8738903876	90,70	ET01
Wartungsset 125/150 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zündelektrode mit Dichtung und Schrauben ■ Ionisationselektrode mit Dichtung und Schrauben ■ Brennerdichtung ■ Dichtung für Verbindung Kondensatwanne zu Abgassammler ■ Dichtung für Revisionsöffnung der Kondensatwanne ■ Dichtungen für Siphon 	8738903877	83,10	
Neutralisation				
 Neutrakon Kondensatneutralisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisation mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW 	7095340	307,—	
 Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpackung 5 kg 	7747201279	118,—	GG09
 RTH Converter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Umwandlung 230 V Schaltsignal in potentialfreies Schaltsignal 	78079	109,—	MA05
 Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm ■ Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer ■ Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme ■ Abmaße 95 x 95 x 25 ■ Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
 Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kombination mit Buderus CO Melder ■ Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A ■ Spannungsversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz ■ Schutzklasse IP40 ■ Abmaße 146 x 96 x 53 ■ Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzbereich: bis 150 kW ■ Brennstoff: Gas ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 			
KN150	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623851	381,—	
KN150 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623852	561,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzbereich: bis 500 kW ■ Brennstoff: Gas ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 			MA09
KN1000	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623853	540,—	
KN1000 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623854	720,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzbereich: bis 1000 kW ■ Brennstoff: Gas ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox, 2x Neutralisationskörbchen 			
KN1000	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623855	617,—	
KN1000 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623856	797,—	
Aufstellung				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen ■ Geeignet für Geräte GB272, Logalux FS../2, Logalux SLP und Logasol SBP ■ maximale Gewichtsbelastung 80 kg, nicht geeignet für GB272-125/150 			MA01
	Montagegeständer für Einzelkessel	7747201439	497,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Kaskaden ■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material Stahl ■ maximale Gewichtsbelastung 80 kg, nicht geeignet für GB272-125/150 			
	Erweiterungssatz für Montagegeständer	7747201440	310,—	








Kaskadenunit mit/ohne hydraulischer Weiche

Kaskadenunit Linienaufstellung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Einzelunit TL1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne hydraulische Weiche und ohne Gasleitung ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x Kaskadensockel ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 65, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden 	7736701882	1.680,—	
 Kaskadenunit TL2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Linienaufstellung ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2x Kaskadensockel ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 65, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung R2 	7736701883	2.945,—	MA05
 Hydraulische Weiche für Kaskadenunit bis TL2/TR2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche mit Isolierung ■ Geräteseitiger Anschluss über Victaulickupplungen ■ Anlagenseitiger Anschluss über Flansch DN 65, PN6 ■ Mit Tauchhülse Durchmesser 10 mm, Länge 200 mm ■ Max. Volumenstrom - DeltaT darf 10 K auf der Sekundärseite nicht unterschreiten 	7736701907	661,—	
 Hydraulische Verbindungsstücke	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Verbindungsstücke von Victaulic auf Flansch 2,5 Zoll DN65, PN6 (bitte bei Nutzung der Kaskadenunit ohne Weiche mitbestellen) 	7736701914	349,—	
 Adapter Victaulic	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapter von Victaulic 2,5 Zoll auf Gewinde R2 für TL1/TL2/TR2 ■ 2 Stück 	7736702364	auf Anfrage	DU01
 Fühler-Set für Weiche/Wärmetauscher (Nassfühler)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler-Set inklusive Adapter zur Installation des Fühlers TS17 (nur erforderlich bei Wohnungsstation mit SM200 Speicherladesystem) in der hydraulischen Weiche ■ Fühler misst direkt im Medium (Nassfühler) ■ inkl. 1/2" Hahnverlängerung 22 mm und 62 mm (weitere Hahnverlängerungen siehe Katalog Teil 6) ■ Fühler (NTC10K mit 1/2" Gewinde, Kabellänge 1,5 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000 ■ Fühlerlänge ca. 200 mm (z.B. GB272) 	7735600656	96,—	RE09
 Kaskadenunit TL3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Linienaufstellung ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 3x Kaskadensockel ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung Flansch DN80, PN16 	7736701884	3.850,—	MA05






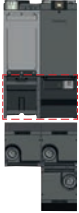



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW


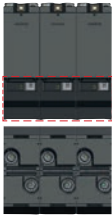


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Kaskadeneinheit TL4	<ul style="list-style-type: none"> ■ Linienaufstellung ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x Kaskadensockel ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN100, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung Flansch DN80, PN16 	7736701885	4.575,—	
 Kaskadeneinheit TL5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Linienaufstellung ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 5x Kaskadensockel ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN100, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung Flansch DN80, PN16 	7736701886	7.215,—	
 Kaskadeneinheit TL6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Linienaufstellung ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 6x Kaskadensockel ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung Flansch DN80, PN16 	7736701887	8.895,—	MA05
 Hydraulische Weiche für Kaskadeneinheit ab TL3/TR3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche mit Isolierung ■ Geräteseitiger Anschluss über Victaulickupplungen ■ Anlagenseitiger Anschluss über Flansch DN 100, PN6 ■ Tauchhülse Durchmesser 10 mm, Länge 200 mm ■ Max. Volumenstrom - DeltaT darf 10 K auf der Sekundärseite nicht unterschreiten 	7736701908	1.021,—	
 Hydraulische Verbindungsstücke	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Verbindungsstücke von Victaulic auf Flansch 4 Zoll DN 100, PN6 (bitte bei Nutzung der Kaskadeneinheit ohne Weiche mitbestellen) 	7736701913	468,—	








Kaskadenunit Aufstellung Rücken an Rücken

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Kaskadenunit TR2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufstellung Rücken an Rücken ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2x Kaskadensockel, Rücken an Rücken ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 65, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung R2 	7736701888	2.945,—	
 Hydraulische Weiche für Kaskadenunit bis TL2/TR2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche mit Isolierung ■ Geräteseitiger Anschluss über Victaulickupplungen ■ Anlagenseitiger Anschluss über Flansch DN 65, PN6 ■ Mit Tauchhülse Durchmesser 10 mm, Länge 200 mm ■ Max. Volumenstrom - DeltaT darf 10 K auf der Sekundärseite nicht unterschreiten 	7736701907	661,—	MA05
 Hydraulische Verbindungsstücke	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Verbindungsstücke von Victaulic auf Flansch 2,5 Zoll DN65, PN6 (bitte bei Nutzung der Kaskadenunit ohne Weiche mitbestellen) 	7736701914	349,—	
 Adapter Victaulic	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapter von Victaulic 2,5 Zoll auf Gewinde R2 für TL1/TL2/TR2 ■ 2 Stück 	7736702364	auf Anfrage	DU01
 Fühler-Set für Weiche/Wärmetauscher (Nassfühler)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler-Set inklusive Adapter zur Installation des Fühlers TS17 (nur erforderlich bei Wohnungsstation mit SM200 Speicherladesystem) in der hydraulischen Weiche ■ Fühler misst direkt im Medium (Nassfühler) ■ inkl. 1/2" Hahnverlängerung 22 mm und 62 mm (weitere Hahnverlängerungen siehe Katalog Teil 6) ■ Fühler (NTC10K mit 1/2" Gewinde, Kabellänge 1,5 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000 ■ Fühlerlänge ca. 200 mm (z.B. GB272) 	7735600656	96,—	RE09
 Kaskadenunit TR3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufstellung Rücken an Rücken ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 2x Kaskadensockel, Rücken an Rücken ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung DN 80, PN16 ■ Blindset zum Verschluss der nicht benötigten Anschlüsse 	7736701889	3.850,—	MA05
 Kaskadenunit TR4	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufstellung Rücken an Rücken ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 4x Kaskadensockel, Rücken an Rücken ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN XX, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung DN 80, PN16 	7736701890	4.810,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Kaskadenunit TR5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufstellung Rücken an Rücken ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 5x Kaskadensockel, Rücken an Rücken ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung DN 80, PN16 ■ Blindset zum Verschluss der nicht benötigten Anschlüsse 	7736701891	6.615,—	
 Kaskadenunit TR6	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aufstellung Rücken an Rücken ■ Ohne hydraulische Weiche ■ Aufbau von unten nach oben ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 6x Kaskadensockel, Rücken an Rücken ■ Vorlauf-/Rücklaufrohre DN 100, PN6 ■ Anschluss an die hydraulische Weiche über Victaulickupplungen ■ Isolierung ■ Kessel und Pumpengruppe ohne Isolierung müssen zusätzlich bestellt werden ■ Gasleitung DN 80, PN16 	7736701892	6.615,—	MA05
 Hydraulische Weiche für Kaskadenunit ab TL3/TR3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche mit Isolierung ■ Geräteseitiger Anschluss über Victaulickupplungen ■ Anlagenseitiger Anschluss über Flansch DN 100, PN6 ■ Tauchhülse Durchmesser 10 mm, Länge 200 mm ■ Max. Volumenstrom - DeltaT darf 10 K auf der Sekundärseite nicht unterschreiten 	7736701908	1.021,—	
 Hydraulische Verbindungsstücke	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Verbindungsstücke von Victaulic auf Flansch 4 Zoll DN 100, PN6 (bitte bei Nutzung der Kaskadenunit ohne Weiche mitbestellen) 	7736701913	468,—	

Zubehöre für Kaskadenunits



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Flexibles Gas-Verbindungs-Set für Kaskadenunit	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Neumontage eines Kessels in eine alten Unit ■ Flexible Edelstahlleitung sowie bei Nutzung der Kaskadenunits für Flüssiggas (pro Kessel 1 mal) ■ Nur geeignet für Kaskadenunits in Linienmontage (TL) ■ Nicht geeignet für Kaskadenunits mit Montage der Geräte Rücken an Rücken 	7736701226	79,—	MA01
 Rückschlagklappe	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 32 ■ Zur Montage, wenn eine bauseitige, hydraulische Kaskade erstellt wird. Montage im Rücklauf 	7736700432	50,—	
 Gashahn	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gashahn für Pumpengruppe ■ Gashahn DN25 mit thermischer Absperricherung DN32 (TAE) EN331 ■ Entspricht EN331, DIN EN 3586 ■ Max. zulässiger Gasvolumenstrom 18 m³/h ■ Druckverlust bei 18 m³/h = 100 Pa ■ Geeignet für Geräte bis 150 kW mit R1 Gasanschluss ■ Auch nutzbar bei freier Montage ohne Pumpengruppe 	7736701868	114,—	MA05
 Verbindungs-Set für Kaskadenunit TL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungs-Set von der Pumpengruppe zur den Verteilerrohren Vorlauf und Rücklauf ■ Montage Kessel vorn ohne Gashahn 	7736702047	217,—	
 Verbindungs-Set für Kaskadenunit TR	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungs-Set von der Pumpengruppe zu den Verteilerrohren Vorlauf und Rücklauf ■ Montage Kessel hinten ohne Gashahn 	7736702048	258,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche bis 300 kW (\leq TL2/TR2) Ohne Isolierung 	7736701903	594,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche bis 900 kW (\geq TL3/TR3) Ohne Isolierung 	7736701904	956,—	
	Isolierung Weiche	<ul style="list-style-type: none"> Isolierung für Weiche bis 300 kW Isolierung für Weiche bis 900 kW 	7736702049	345,—	
	Victaulic Kupplung	<ul style="list-style-type: none"> Victaulic Kupplung V/RL 2,5"/DN65 (\leq TL2/TR2) 1 Stück Victaulic Kupplung VL/RL 4"/DN100 (\geq TL3/TR3) 1 Stück 	7736701915	114,—	MA05
	Verbindungsset Gas Kaskadenunit TL	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsset Gas von der Pumpengruppe zur Sammelleistung Gas Montage Kessel vorn 	7736701870	181,—	
	Verbindungsset Gas Kaskadenunit TR	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsset Gas von der Pumpengruppe zur Sammelleistung Gas Montage Kessel hinten 	7736701872	217,—	
	Pumpengruppe mit externem 3-Wege-Ventil	<ul style="list-style-type: none"> Montage am ersten Kessel Warmwasserbereitung über den ersten Kessel der Kaskadenunit über 3-Wege-Ventil Energiesparpumpe Wilo Para STG 25/8-75 Sicherheitsventil 3 bar Bestehend aus Verrohrung, 3-Wege-Ventil 1 1/4 Zoll, DN 32 Wartungshähne Isolierung Bauteil ersetzt Pumpengruppe für diesen Kessel Nur geeignet für die Leistungsgröße bis 70 kW Gashahn mit integriertem Brandschutzventil 	7736701867	3.195,—	
	Übergangsfansch für Kesselkreispumpe	<ul style="list-style-type: none"> Pumpe DN65 / PN6 / DN 40 (L=186) Für Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40 	7736602680	141,—	MA01
		<ul style="list-style-type: none"> Pumpe DN65 / PN6 / G1 1/2" (L=186) Für Grundfos Magna3 25-100 	7736602682	141,—	
	Flanschsatz	<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansche PN 6 / DN 65 Bestehend aus: 2 Flanschen, 2 Flachdichtungen, 8 Schrauben Vorschweißflansche PN 6 / DN 100 Bestehend aus: 2 Flanschen, 2 Flachdichtungen, 8 Schrauben 	7739607261	120,20	294
	Blindset Kaskadenunit	<ul style="list-style-type: none"> Wird benötigt wenn, z.B. eine 3er Unit bestellt wird, aber vorerst nur 2 Kessel installiert werden. So ist die Möglichkeit der Nachinstallation eines Kessels vorhanden. 	7114120	88,—	MA01

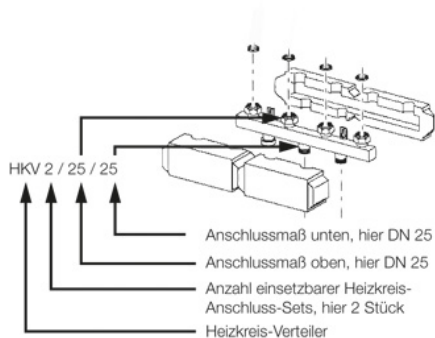
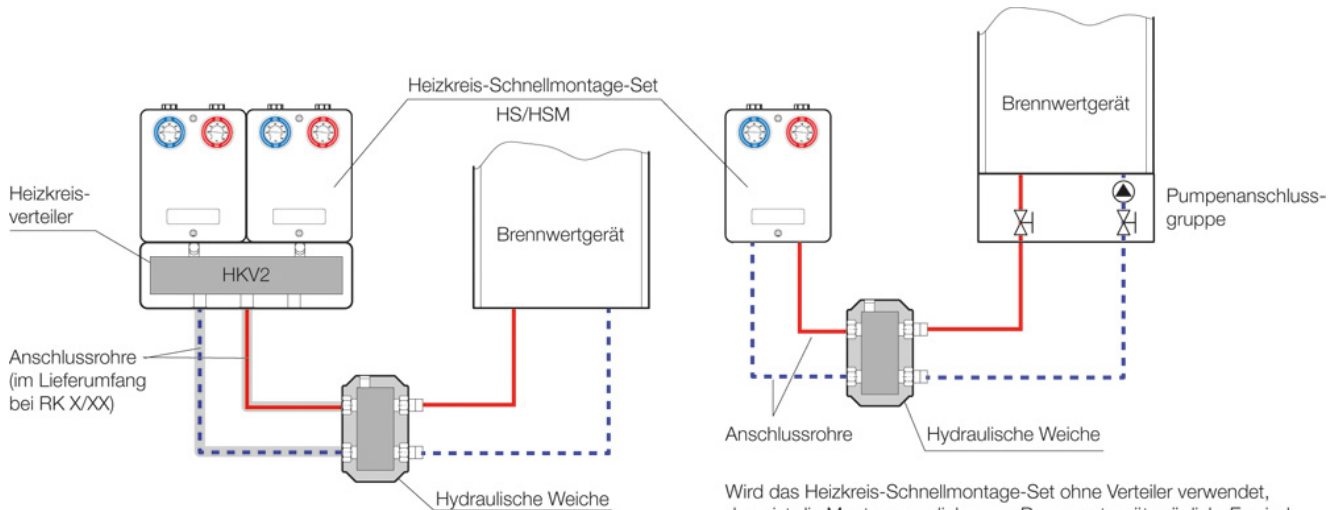


Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Abgas					
	Anschlusssatz Überdruckklappe	<ul style="list-style-type: none">■ Rückströmsicherung für Logamax plus GB272-50/70/85/100 bei Einsatz fremder Abgassysteme■ Max. Gegendruck auf der Rückschlagklappe, wenn 1 Gerät aus ist = 50 Pa■ Die untere Geräteleistung muss nach Montageanleitung angehoben werden■ Strömungswiderstand bei Leistung: 100 kW - ca. 80 Pa, 85 kW - ca. 55 Pa, 70 kW - ca. 30 Pa, 50 kW - ca. 25 Pa	7736701917	241,—	
	Parallel-Abgasadapter	<ul style="list-style-type: none">■ Adapter von konzentrisch DN110/185 auf 2x DN110 für Zuluftleitung und Abgas-leitung parallel.■ Für raumluftunabhängigen Betrieb■ DN 110■ Bestehend aus Abdeckkappe, Zuluftstück und Dichtungen■ Wird benötigt, wenn eine Kaskade mit oder ohne Überdruckklappe auf raumluftunabhängigen Betrieb umgebaut werden soll (Berechnung nötig)■ Kann auch für den parallelen raumluftunabhängigen Betrieb eines Einzelkessels benutzt werden (Berechnung nötig)■ Achtung: Die Anforderungen an die Belüftung des Aufstellraumes nach TRGI 2018 sind zu beachten.■ Für GB272-50 bis 150 kW	7736701921	181,—	WA01





Heizkreis-Sets



Wird das Heizkreis-Schnellmontage-Set ohne Verteiler verwendet, dann ist die Montage nur links vom Brennwertgerät möglich. Es sind nur Teile gleicher Nennweite kombinierbar. Für die Montage rechts vom Brennwertgerät muss die Verrohrung zwischen Weiche und Heizkreis-Schnellmontage-Set bauseits erfolgen.

Enthaltene Komponenten = grau
- HKV...
- Weiche
- Anschlussrohre


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kombinationen				
RK 2/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 2/32/32, Heizkreisverteiler ■ WMS 2 für HKV 2/32/32 	7739607566	1.215,—	
RK3/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 für HKV 3/32/32 	7739607567	1.285,—	
RK3/25/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 für HKV 	7739607568	1.235,—	WW03
 WHY 120/80 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche DN 120/80 mit Isolierung in schwarz ■ Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerhahn, Dübel und Schrauben ■ Maximal 5000 l/h ■ Anschluss primär R 1 1/2", sekundär G 1 1/2", Gewicht 8 kg ■ Breite x Höhe: 120 x 60 mm 	8718599386	587,—	
 AS HKV 32 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 ■ G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten zur freien Kombination				
	Weiche Sinus 80/120	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche Sinus DN 80/120 bis 8000 l/h Material ST 37-2, 1/2" Muffen Keine Entlüftung, Entleerung und Fühler 40 mm PUR-Schaum 	89200972	476,— 04VS
	Tauchhülse 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für einen Logamatic Rundfühler FV/FZ R 1/2" 150 mm lang Für Weiche Sinus DN 80/120 	80147380	48,— RE09
	Wandbefestigung-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für Weiche Sinus DN 80/120 	7738302158	70,70 04VS
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	492,—
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—
	WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—
	WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,— WW03
	WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—
	Anschlussrohre	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 2/32/32 	5584584	133,—
		<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32 	5584586	142,—
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,— RE09
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70 254
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe HS32/7.5, DN 32 	8718599201	1.120,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—
	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—	
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM25/6 MM100, DN 25 	8718599211	2.000,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—	
	ES 0 Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV...DN 32 Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32 	67900475	32,—	WW03
	ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	
	ÜS3 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	
	ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend 	5024886	88,—	
		<ul style="list-style-type: none"> DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend 	5024888	94,—	
	Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none"> Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung Bauhöhe ca. 200 mm Max. 15 kW, ΔT = 10 K DN 25 Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 Mit Sicherheitsventil 3 bar Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl Wärmeschutz in Schwarz Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive 2 Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	
	MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe	<ul style="list-style-type: none"> ■ In EPP-Gehäuse ■ Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider ■ Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert ■ Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse ■ Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets ■ Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm) ■ Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	WW03

Alle E-Pumpen können mit Handumstellung auch stufig betrieben werden.

Übertragbare Leistungen der Heizkreisschnellmontagesets bei $\Delta T=20$ K und 200 mbar

Set	K_{vs} [m³/h]	Übertragbare Leistung ca. [kW]
HSM15/4	2,5	15
HSM20/6	6,3	40
HSM25/6	8	45
HSM32/7.5	18	75
HS25/4	–	24
HS25/6	–	50
HS32/7.5	–	75
HS40/10 MM100	–	99
HS50/12 MM100	–	136
HSM40/10 MM100	25	93
HSM50/12 MM100	40	130
HS40/12	–	149
HS50/12	–	202
HSM40/12	25	137
HSM50/12	40	192

Pumpenkennlinie ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10

Vorgefertigte Sets MEC HSM zu Kombination mit Kasakdenunits (Keine Änderung der Konfiguration möglich)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logaflow HSM plus Hydraulikmodule	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpengruppen für Heizkreise bis ca. 900 kW inkl. Verteiler/Sammler ■ Systemmodule für bivalente Hydrauliken ■ Module für die Warmwasserbereitung im Durchflussspinzip bis 290 l/min ■ Weitere Informationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 10 	MECHSMMModule	auf Anfrage	

Maße MEC HSM Pakete

	Höhe (mm)	Breite gesamt (mm)	Breite Verteiler (mm)	Achismaß HK (mm)	Achismaß Verteiler (mm)
Pakete mit 2 HK	1950	1060	875	150	300
Pakete mit 3 HK	1950	1360	1175	150	300

Detaillierte Maße siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10, Abschnitt MEC HSM oder jeweilige Niederlassung





Produktbeschreibung

ALUplus-Wärmetauschertechnologie

- Wärmetauscher geeignet für den Betrieb mit Frostschutzmittel (Alphi 11)
- Kompakte Abmaße für größte Leistung
- Schnelle und einfache Wartung von vorne möglich
- Optimierte Strömungstechnik innerhalb der Wärmetauscherrohre durch neue Innenform

Ausstattung

- **ETA plus-System** für optimale Energieausnutzung und minimierte Gesamtbetriebskosten bestehend aus:
 - Brenner und modulierende Feuerung, Leistungsbereich modulierend von 18 bis zu 100%
- **FLOW plus-System** für maximale

Brennwertnutzung und geräuscharmen Anlagenbetrieb durch:

- Preiswerte einfache Anlagenhydraulik ohne Überströmventil, da kein Mindestvolumenstrom erforderlich
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe für leistungsgeregelte und Δp -konstante Betriebsweise (als Zubehör)
 - Integriertes Anschlussstück mit Messöffnungen
 - KombiVENT Gas-Luft Verbundunit
 - GB272 ohne Pumpe für flexible hydraulische Einbindung
 - Automatischer Entlüfter
 - Funkenzündung
 - Flammenüberwachung
 - Brennerautomat ACU für digitale

Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente

Einsatzbereich

- Mehrfamilienhäuser sowie Gewerbe- und Industrieanlagen
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb
- Rückströmsicherung für Abgaskaskade im Überdruckbetrieb bei 125/150 kW im Gerät integriert (bei 50 bis 100 kW externes Zubehör)

Zulassung

Zugelassen nach Gas-Geräterichtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der gültigen EN Normen.

Warmwasserbereitung

Warmwasserbereitung mit separatem Warmwasserspeicher

- Die Dauerleistung des gewählten Warmwasserspeichers muss mindestens 50 % der Kesselennleistung betragen

- Es besteht die Möglichkeit, die Geräte je nach Warmwasserbedarf mit unterschiedlichen Warmwasserspeichern zu kombinieren. Beim Logamax plus GB272 sind die bodenstehenden Speicher von 300

bis 1000 Litern verwendbar

- Alle Speicher sind mit dem Korrosionsschutz Buderus Thermoglasur DUOCLEAN MKT ausgerüstet

Planungshinweise und hydraulische Einbindung

Allgemeines

Der Logamax plus GB272 ist mit dem FLOW plus System ausgestattet. Er benötigt keinen Mindestvolumenstrom. Somit kann eine preiswerte Anlagenhydraulik ohne Überstromventil realisiert werden.

Hydraulische Einbindung GB272

Der Logamax plus GB272 wird werkseitig ohne Pumpe ausgeliefert und ermöglicht hierdurch flexible hydraulische Einbindungen.

- Einbindung mit leistungsgeregelter und Δp -konstanter Pumpe. Die Pumpe ist Bestandteil der Pumpen- Anschlussgruppe und bei folgenden Anwendungen erforderlich:
 - Bei Verwendung einer hydraulischen Weiche (z. B. in Verbindung mit mehreren Heizkreisen, Kaskaden oder großen Anlagenvolumenströmen); Hier wird eine leistungsgeregelte Betriebsweise empfohlen.
- Einbindung mit Δp geregelter Heizkreispumpe der Pumpengruppe

Der max. zulässige Volumenstrom über den GB272 beträgt 5000 l/h. Eine Begrenzung

dieser Volumenströme ist ggf. über ein Strangabgleichventil erforderlich, falls die Pumpe die zulässigen Volumenströme übersteigt.

Das max. ΔT bei voller Leistung des Geräts muss kleiner sein als 35 K. Die elektrische Leistungsaufnahme der externen Pumpe darf 250 W nicht überschreiten.

Falls bei geringen Temperaturspreizungen (z. B. 40/30 °C Fußbodenheizung) die Restförderhöhe der in der Pumpengruppe integrierten, bzw. externen Pumpe nicht ausreicht, um die nachfolgenden Anlagenwiderstände zu überwinden, so ist bauseits eine externe zweite Umwälzpumpe zu installieren. Zur hydraulischen Trennung ist dabei eine Hydraulische Weiche vorzusehen (siehe auch Planungsunterlage Logamax plus).

Kondenswasserableitung

Das während des Heizbetriebs im Gerät und in der Abgasanlage anfallende Kondenswasser ist nach den Bedingungen der kommunalen Abwasserordnung in die Kanalisation einzuleiten. Allgemeine Maßgabe

ist das ATV Arbeitsblatt A 251.

Anforderungen an den Aufstellraum

- Bei Geräteleistungen > 100 kW ist ein separater Aufstellraum erforderlich
- Die baurechtlichen Vorschriften sind zu beachten
- Entzündliche Materialien oder Flüssigkeiten dürfen nicht in der Nähe des Gas-Brennwertgeräts gelagert werden
- Der Aufstellraum muss immer gut belüftet und frostsicher sein

Raumluftabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen
- Die Verbrennungsluft darf nicht verunreinigt sein (z. B. Halogen-/Kohlenwasserstoffe, Staub)
- Die Verbrennungsluftversorgung erfolgt gemäß TRGI2018

Raumluftunabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Freien entnommen



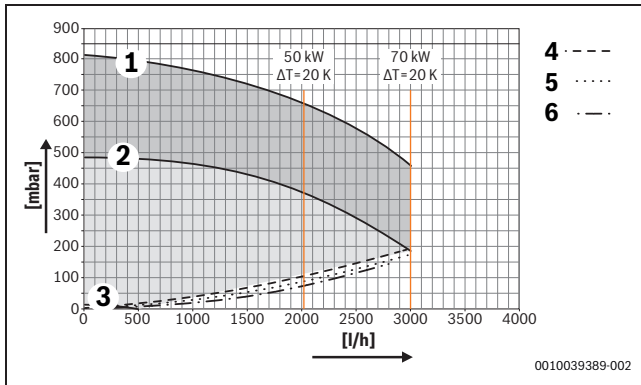
Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

Restförderhöhe (Gerät + Pumpengruppe)

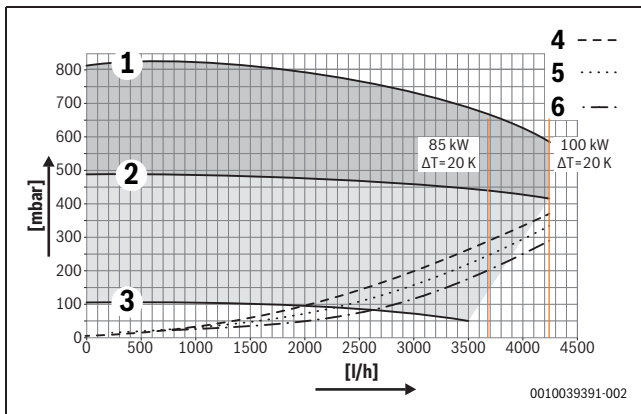
Um die effektive Kennlinie der Pumpe für die Heizungsanlage zu ermitteln, ist der Widerstand des Wärmetauschers, Anschlusssets usw. von der Pumpenkennlinie abzuziehen.

Logamax plus GB272-50/70



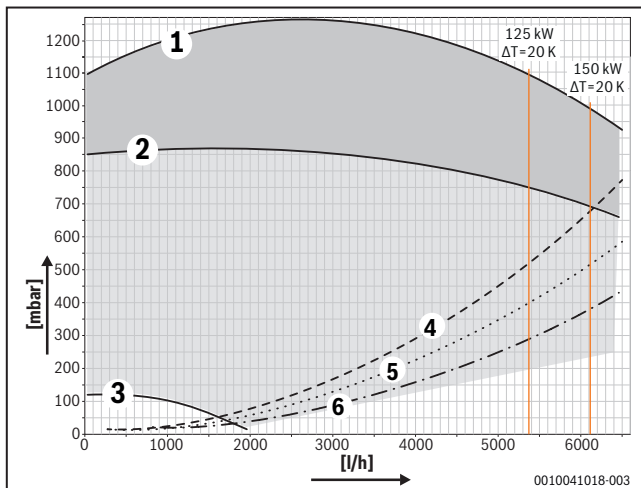
- [1] Maximal einstellbare Förderhöhe der Pumpe
- [2] Werksseitig eingestellte Förderhöhe der Pumpe
- [3] Minimale Förderhöhe der Pumpe
- [4] Widerstand Wärmetauscher + Anschlusset + Rückschlagventil
- [5] Widerstand Wärmetauscher + Anschlusset
- [6] Widerstand Wärmetauscher

Logamax plus GB272-85/100



- [1] Maximal einstellbare Förderhöhe der Pumpe
- [2] Werksseitig eingestellte Förderhöhe der Pumpe
- [3] Minimale Förderhöhe der Pumpe
- [4] Widerstand Wärmetauscher + Anschlusset + Rückschlagventil
- [5] Widerstand Wärmetauscher + Anschlusset
- [6] Widerstand Wärmetauscher

Logamax plus GB272-125/150



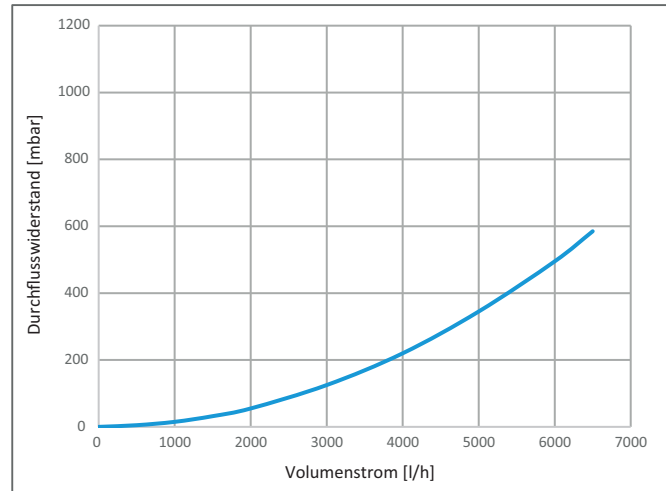
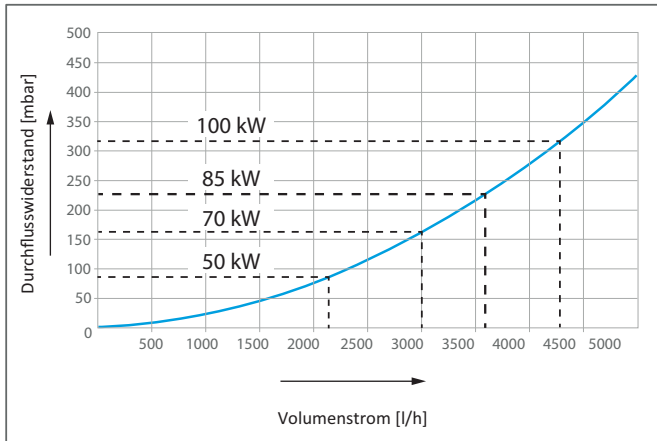
- [1] Maximal einstellbare Förderhöhe der Pumpe
- [2] Werksseitig eingestellte Förderhöhe der Pumpe
- [3] Minimale Förderhöhe der Pumpe
- [4] Widerstand Wärmetauscher + Anschlusset + Rückschlagventil
- [5] Widerstand Wärmetauscher + Anschlusset
- [6] Widerstand Wärmetauscher



Druckverlust

Logamax plus GB272-50/70/85/100

Logamax plus GB272-125/150



Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen die Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser ausschließlich unaufbereitetes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung verwenden. Bei Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung beachten Sie bitte das Arbeitsblatt K8 (siehe Kompendium Technische Arbeitsblätter). Sind Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung notwendig, so kann entsalztes Füll- und Ergänzungswasser mit einer Leitfähigkeit ≤ 10 Microsiemens/cm verwendet werden.

Als Frostschutzmittel kann bei den Gas-Brennwertgeräten Logamax plus GB272 Alphi11 von Fernox benutzt werden.

Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend dimensioniert sein um eine richtige Druckhaltung zu ermöglichen. Der Vordruck des Ausdehnungsgefäßes und der Fülldruck der Heizungsanlage sind auf die vorhanden Bedingungen anzupassen. Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtrennung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizungswasser fördert die Schlamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung des Wärmetauschers führen.

Um das Wandgerät beim Einsatz in bereits bestehende Heizungsanlagen vor Verschlämmung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen. Vor und nach dem Filter ist ein Absperrorgan vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann auf den Schmutzfilter verzichtet werden.

Detailinformationen im Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter



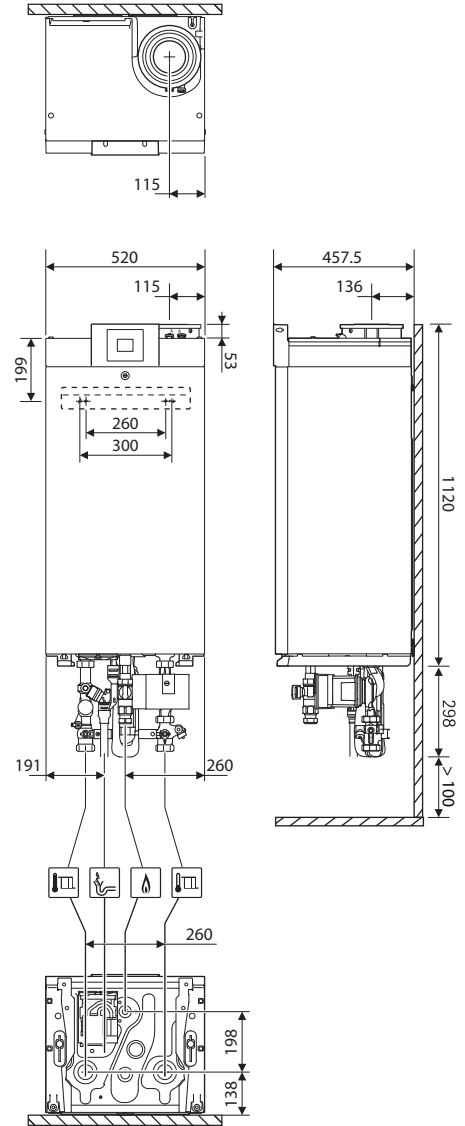
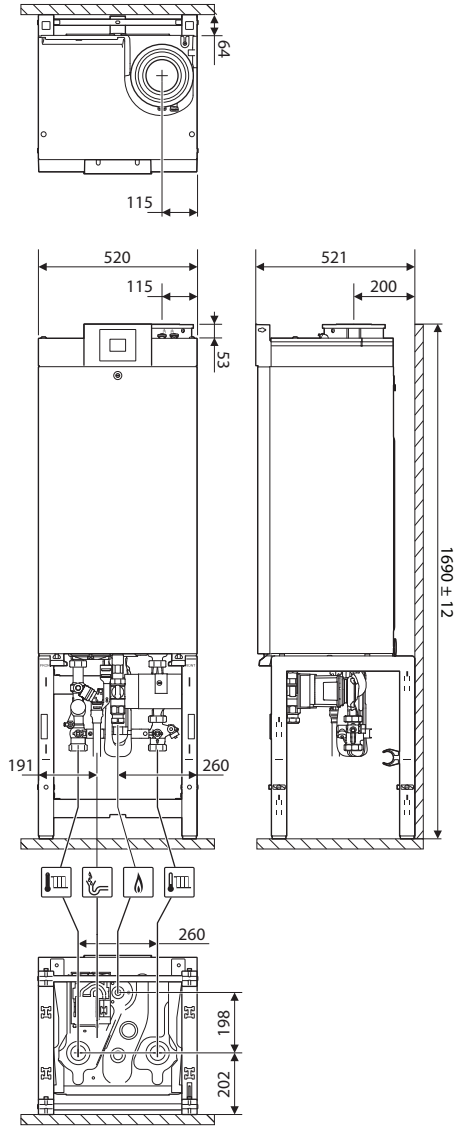
Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

Abmessungen und Technische Daten

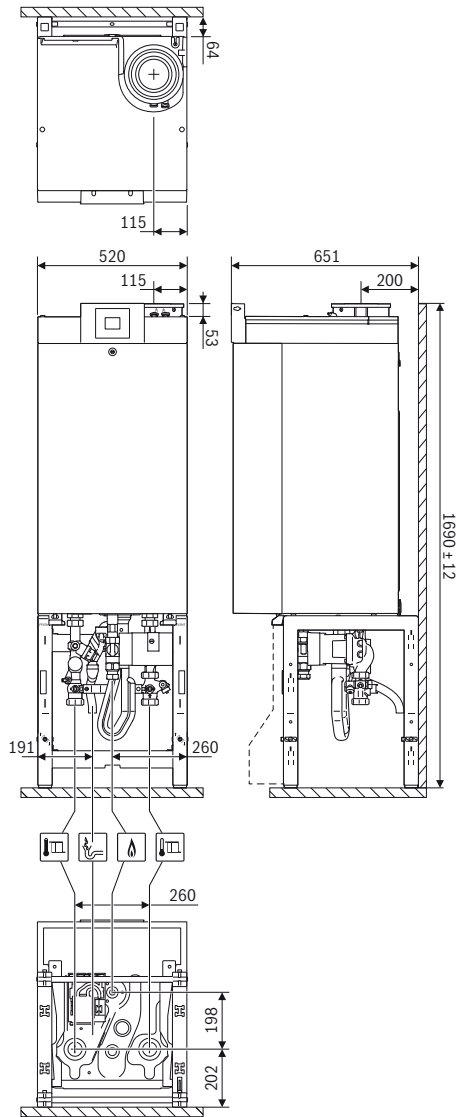
GB272-50/70/85/100 - Gerät auf Rahmen
(Abmessung auf Grundgestell [mm])

GB272-50/70/85/100 - Gerät an der Wand
(Abmessung an der Wand [mm])

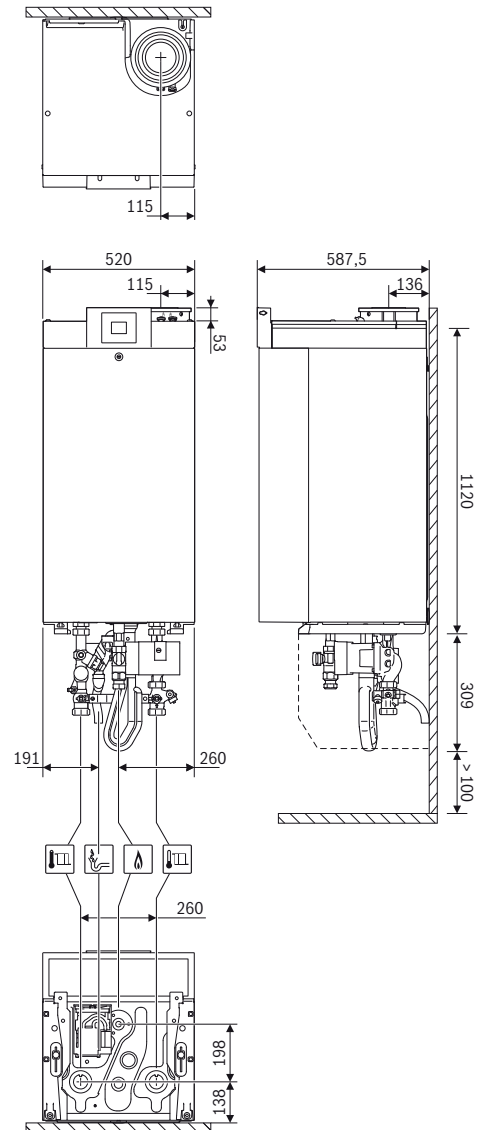


GB272-125/150 - Gerät auf Rahmen
(Abmessung auf Grundgestell [mm])

GB272-125/150 - Gerät an der Wand
(Abmessung an der Wand [mm])



0010039235-001



0010039236-001

Kesselgröße		50	70	85	100	125	150
Gewicht	kg	74	74	74	74	97	97
Wasserinhalt	l	5	5	5	5	10,9	10,9
Maximal erreichbare Vorlauftemperatur bei voller Leistung	°C	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80	30 - 80
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Teillastwirkungsgrad 30% gemäß EU Verordnung	%	-	-	98,2	97,9	98,4	98,7
Klassifizierung		B ₂₃ , B _{23P} , B _{53P} , B ₃₃ , C _{13x} , C _{33x} , C _{43x} , C _{53x} , C _{63x} , C _{83x} , C _{93x}					
Systemtemperaturen 80/60 °C							
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar) bei Nennwärmeleistung	kW	46,5	62,6	80	94,5	118,1	141,7
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar) bei Teillast	kW	13	13	18,9	19	24,1	24,1
Nennwärmebelastung bei Volllast [Q _n (Hi)]	kW	47,5	64,3	82	96,5	119,3	143,0
Nennwärmebelastung bei Teillast [Q _n (Hi)]	kW	13,3	13,3	19,3	19,3	24,5	24,5
Abgastemperatur - Volllast ¹⁾	°C	59	61	68	73	67	71
CO ₂ -Gehalt - Volllast	%	9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,9
Abgasmassenstrom - Volllast	g/s	21,6	29,2	38,0	44,7	56,3	67,5
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	71	130	162	226	145	200
Normnutzungsgrad Hs/Hi bei 75/60°C	%	95,5/106,0	96,3/106,9	96,1/106,7	96,2/106,8	96,5/107,2	96,6/107,3



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgeräte · 50 - 150 kW

Kesselgröße		50	70	85	100	125	150
Systemtemperaturen 50/30 °C							
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar) bei Nennwärmeleistung	kW	49,9	69,5	84,5	99,5	124,5	146,0
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar) bei Teillast	kW	14,3	14,3	18,9	19	26,2	26,2
Nennwärmebelastung bei Volllast [Qn (Hi)]	kW	47,5	64,3	82	96,5	119,3	143,0
Nennwärmebelastung bei Teillast [Qn (Hi)]	kW	13,3	13,3	19,3	19,3	24,5	24,5
Abgastemperatur - Volllast ¹⁾	°C	39	43	50	53	50	53
CO ₂ -Gehalt - Volllast	kW	9,3	9,3	9,1	9,1	8,9	8,9
Abgasmassenstrom - Volllast	g/s	21,6	29,2	38,0	44,7	56,3	67,5
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	71	130	162	226	145	200
Normnutzungsgrad Hs/Hi bei 40/30°C	%	98,8/109,7	99,4/110,1	99,3/110,2	99,3/110,3	99,4/110,4	99,6/110,6
Elektrische Leistungsaufnahme ohne Pumpe	W	32	64	88	133	²⁾	
Elektrische Leistungsaufnahme der Pumpe	W	74	74	138	138	max. 300	max. 300
Anschlüsse							
Gasanschluss direkt am Gerät		R1, Gashahn DN25 mit TAE DN32 in der Pumpengruppe max. Druckverlust bei 150 kW = 100 Pa= 1 mbar					
Gasanschluss unter der Pumpengruppe		Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1	Rp 1
Vorlauf/Rücklauf		G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2	G 1 1/2
Kondensatanschluss: Flexschlauch	mm	24	24	24	24	24	24
EU-Richtlinie für Energieeffizienz							
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	-	-	-	-
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	-	-	-	-
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	93	93	-	-	-	-
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	47	64	-	-	-	-
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	55	61	-	-	-	-

¹⁾ Gemessen am Abgasstutzen

²⁾ Daten lagen bei Drucklegung nicht vor

Hinweis: Werden die Geräte in einer Überdruckkaskade eingesetzt, so muss die untere Leistung des Gerätes gemäß Installationsanleitung angegeben werden.





Logamax plus GB172iT



Logamax plus GBH172i T100S mit PNS400

Kapitel 2

Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale · 2,9 - 25 kW

Logamax plus

GB172iT

- 3 - 24 kW
- Ein- und Zweifamilienhäuser
- Kompaktheizzentrale mit integriertem Warmwasserspeicher
- Classic Baureihe



S. 2003



S. 2006



S. 2010



S. 2011



S. 2044



S. 2019

GBH172iT

- 3 - 24 kW
- Ein- und Zweifamilienhäuser
- Kompaktheizzentrale mit integriertem Warmwasserspeicher und interner Hybridtechnologie
- Classic Baureihe



S. 2023



S. 2026



S. 2027



S. 2029



S. 2031



S. 2044



S. 2046

Abgasanlagen



Kapitel 8

Wasserbehandlungsgeräte und Systemtrennung



Kapitel 9



Planungstool Abgaskonfigurator



Mit dem Buderus-Abgaskonfigurator können Sie in schneller und einfacher Weise ermitteln, ob die geforderte Länge des Abgassystems für Ihren Anwendungsfall möglich ist.

Link zum Tool: <https://buderus-de-fluegasys.thernov.com/>

Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

Hydraulikdatenbank



<https://buderus.de/hydraulikdatenbank>

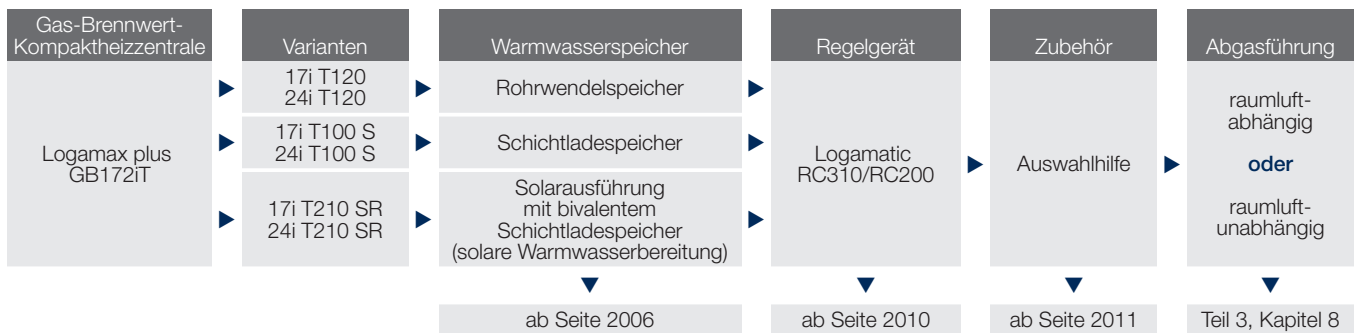


Logamax plus GB172iT

- ① Steckplatz für Funkmodul MX300
- ② Geteilter Gerätedeckel – für komfortable Wartung
- ③ Modulation bis 1 : 8 – Energiesparende Betriebsweise durch optimale Leistungsanpassung an den Bedarf
- ④ Komplettausstattung – mit 12-Liter-Ausdehnungsgefäß für Heizung und 18 Liter für Solar
- ⑤ Hocheffizienzpumpe – ist drehzahlregelt für hohe Energieeffizienz und deutlich reduzierte Stromkosten
- ⑥ Intelligentes Montagekonzept – für eine denkbare einfache Montage und Wartung
- ⑦ Für Solartechnik bereit – integrierte Solarpumpengruppe zum Einsatz von bis zu drei Solarkollektoren
- ⑧ Warmwasser nach Wahl – durch unterschiedliche Warmwasserspeicher je nach Anforderung
- ⑨ Integriertes Solarmodul – zur optimalen Regelung der Solaranlage



Produktübersicht



2

Produktvorteile



- Platzsparende Kompaktheizzentrale deckt alle Ansprüche an den modernen Wärme- und Warmwasserkomfort im Ein- oder Zweifamilienhaus auf kleinstem Raum ab
- Hohe Raumheizungs-Effizienz η_s von 94% in Verbindung mit hohem Modulationsbereich von bis zu 1:8 im Heizbetrieb und 1:10 im Warmwasserbetrieb
- Intelligentes Montagekonzept für gute Zugänglichkeit bei Installation und Wartung sowie einfache Einbringung durch Lieferung in 2 Teilen
- Solarvariante des Logamax plus GB172iT mit bivalentem Schichtladespeicher und umfangreichem Systemzubehör zum Einbau ins Gerät
- Sehr kompakt durch im Gerät integrierbare Komponenten wie z.B. MAG für Trinkwasser und zusätzlichem 17 Liter MAG für Heizung



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale
Logamax plus GB172i T



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Leistung (50/30 °C)	Leistung Warmwasser
GB172i-17 T120	17,8kW	30kW
GB172i-24 T120	25,3kW	30kW
GB172i-17 T100S	17,8kW	30kW
GB172i-24 T100S	25,3kW	30kW
GB172i-17 T210SR	17,8kW	30kW
GB172i-24 T210SR	25,3kW	30kW

Aufnahme

- 01 Montagehinweise
- 02 Gas
- 03 Strom
- 04 Frischwasser
- 05 Montagehinweise
- 06 Montagehinweise

Abgabe

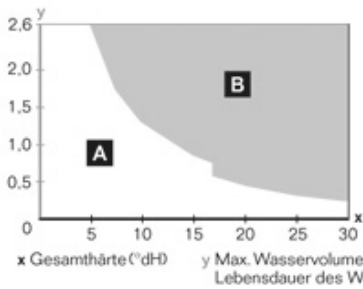
- Heizkreise 07
- Dimensionierung 08
- Warmwasser 09
- Montagehinweise 10

2



2

01. Anforderungen Füll- und Ergänzungswasser



- A** Leitungswasser kann verwendet werden
- B** Füll-/Ergänzungswasser Leitfähigkeit $\leq 10 \mu\text{S/cm}$ verwenden

02. Gasarten

Gasart	Nenndruck	zulässiger Druckbereich ¹
Erdgas H (23) Erdgas L/LL (21)	20mbar	17,0–25,0mbar
Flüssiggas (Propan) ² Flüssiggas (Butan)	50mbar	42,5–57,5mbar

¹ bei max. Nennwärmeleistung
² Standardwert Flüssiggas (ortsfeste Behälter bis 15000l)

- Flüssiggas über Umbausätze
- Anschlussfließdruck beachten
- Max. Leistung im Warmwasserbetrieb beachten (Auslegung Gaszuführung)

03. Elektro

- steckerfertig
- 230V AC/50Hz
- max. 96W (abhängig von Leistungsgröße)
- IP X2D

04. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar, Kaltwassersicherheitsgruppe bauseits erforderlich
- Einsatzgrenzen Schichtenladespeicher: ab Gesamthärte des Trinkwassers von 15°dH Speichertemperatur auf $\leq 55^\circ\text{C}$ einstellen
ab 21°dH alternativ Rohrwendelspeicher oder Wasseraufbereitung einsetzen

05. Vorbereitung der Heizungsanlage

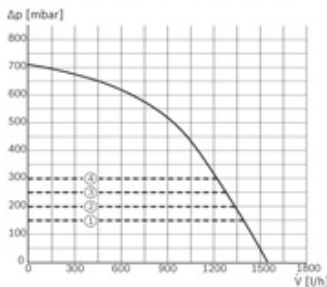
- vor dem Füllen Heizungsanlage spülen
- Anforderungen an Füll- und Ergänzungswasser beachten

06. Vermeidung von Korrosionsschäden

- Ständigen Sauerstoffeintrag vermeiden (z. B. über MAG)
- Bei Kunststoffleitungen (z. B. für Fußbodenheizungen) **sauerstoffdichte Rohrleitungen** gemäß DIN 4726/4729 oder Systemtrennung verwenden

07. Restförderhöhe

Restförderhöhe/Heizkreise



- Restförderhöhe abhängig von eingestellter Pumpenbetriebsart
- 1 HK ungemischt direkt am Gerät

08. Abgassystem

- Zugelassene Varianten der Luft-/Abgasführung:
- Raumluftunabhängig
C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63
C83(x), C93(x)
 - Raumluftabhängig
B23(p), B33, B53(p)
 - Mehrfachbelegung
C(10)3x, C(12)3x, C(13)3x, C(14)3x

09. Warmwasserfunktion

Speicher	NL	l/min. WW
T120 Rohrwendelspeicher	1,8	16,0
T100S Schichtladespeicher	2,8	16,5
T210SR Bivalenter Schichtladespeicher für Solarbetrieb	2,5	20,0

10. Kondensat

- max. 1,6l/h (abhängig von Leistungsgröße)
- pH-Wert ca. 4,8 (geeignete Rohrmaterialien für Abfuhr von Kondensat siehe Arbeitsblatt DWA-A 251)



Logamax plus GB172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale · 3 - 24 kW

Logamax plus GB172iT mit Warmwasserspeicher (Rohrwendelspeicher)

	Kesselgröße	Rohrwendelspeicher (l)		Artikelnummer ¹⁾	€	RG
	17	120		7738101032	5.730,—	GG03
	24	120		7738101033	5.905,—	GG03

¹⁾ Werksseitig auf Erdgas E voreingestellt. Bei Umstellung von H/E Gas auf L/LL Gas keine Umrüstteile erforderlich.

Ausstattungsmerkmale

- Kompaktheizzentrale
- Einfache Bedienung über Basiscontroller BC25.2
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund
- Gas-Brennwertgerät und Warmwasserspeicher unter einer Verkleidung
- Brenner und modulierende Feuerung
 - im Heizbetrieb bis zu 1:8 und
 - im Warmwasserbetrieb 1:10
- Rohrwendelspeicher 120 Liter
- Sicherheitsventil 3 bar
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/Warmwasser
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe

- Warmwasser-Temperaturfühler
- Entleerhahn
- Magnesium-Schutzanode Warmwasserspeicher
- Manometer
- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Flammenüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, Warmwasserbereitung mit Heizleistung (30 kW)
- Steckplatz für Funkmodul MX300
- Funkmodul MX300 im Zubehör

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Regelgerät/

- Bedieneinheit nicht im Lieferumfang enthalten): Der Kompaktheizzentrale ein Regelgerät/Bedieneinheit (gegen Mehrpreis) zuordnen ► ab Seite 2010
- Abgassysteme ► siehe Teil 3, Kapitel 8
- Anschlussmöglichkeit für Service key
- Zusätzlich bei Solar-Kompaktheizzentrale
 - Solarmodul SM100
 - Solar Ausdehnungsgefäß, 18 l
 - Spül-/Befüllleinrichtung
 - Sicherheitsventil 6 bar
 - Absperreinrichtung
 - Rückschlagventil
 - Taco-Setter

Kesselgröße	Speicher (l)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
17	120	1638	600	669	142,464
24	120	1638	600	669	142,464





Logamax plus GB172iT mit Warmwasserspeicher (Schichtladespeicher)

	Kesselgröße	Schichtladespeicher (l)		Artikelnummer ¹⁾	€	RG
	17	100 S		7738101034	5.565,—	GG03
	24	100 S		7738101035	5.790,—	GG03

¹⁾ Werksseitig auf Erdgas E voreingestellt. Bei Umstellung von H/E Gas auf L/LL Gas keine Umrüstteile erforderlich.

Ausstattungsmerkmale

- Kompaktheizzentrale
- Einfache Bedienung über Basiscontroller BC25.2
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund
- Gas-Brennwertgerät und Warmwasserspeicher unter einer Verkleidung
- Brenner und modulierende Feuerung
 - im Heizbetrieb bis zu 1:8 und
 - im Warmwasserbetrieb 1:10
- Schichtladespeicher 100 Liter
- Sicherheitsventil 3 bar
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/Warmwasser
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Warmwasser-Temperaturfühler
- Entleerhahn

- Magnesium-Schutzanode Warmwasserspeicher
- Manometer
- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Flammenüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Warmwasserbereitung mit Heizleistung (30 kW)
- Steckplatz für Funkmodul MX300
- Funkmodul MX300 im Zubehör

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Regelgerät/

- Bedieneinheit nicht im Lieferumfang enthalten): Der Kompaktheizzentrale ein Regelgerät/Bedieneinheit (gegen Mehrpreis) zuordnen ► ab Seite 2010
- Abgassysteme ► siehe siehe Teil 3, Kapitel 8
 - Anschlussmöglichkeit für Service key
 - Zusätzlich bei Solar-Kompaktheizzentrale
 - Solarmodul SM100
 - Solar Ausdehnungsgefäß, 18 l
 - Spül-/Befüllleinrichtung
 - Sicherheitsventil 6 bar
 - Absperrleinrichtung
 - Rückschlagventil
 - Taco-Setter

Kesselgröße	Speicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
17	100 S	1531	600	669	120,496
24	100 S	1531	600	669	120,496





Logamax plus GB172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale · 3 - 24 kW

Logamax plus GB172iT – mit bivalentem Schichtladespeicher für Solarbetrieb

	Kesselgröße	Speicher (l)		Artikelnummer ¹⁾	€	RG
	17	210 SR		7738101036	7.270,—	GG03
	24	210 SR		7738101037	7.455,—	GG03

¹⁾ Werksseitig auf Erdgas E voreingestellt. Bei Umstellung von H/E Gas auf L/LL Gas keine Umrüstteile erforderlich.

Ausstattungsmerkmale

- Kompaktheizzentrale
- Einfache Bedienung über Basiscontroller BC25.2
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund
- Gas-Brennwertgerät und Warmwasserspeicher unter einer Verkleidung
- Brenner und modulierende Feuerung
 - im Heizbetrieb bis zu 1:8 und
 - im Warmwasserbetrieb 1:10
- Bivalenter Schichtladespeicher 210 Liter
- Sicherheitsventil 3 bar (6 bar für Solar)
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/Warmwasser
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe (Solar)
- Warmwasser-Temperaturfühler
- Entleerhahn

- Magnesium-Schutzanode Warmwasserspeicher
- Manometer
- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Flammenüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente des Gerätes
- Warmwasserbereitung mit Heizleistung (30 kW)
- Solargruppe für solare Warmwasserbereitung mit Solarmodul SM100
- Solar Ausdehnungsgefäß, 18 l
- Spül-/Befülleinrichtung

- Absperreinrichtung
- Rückschlagventil
- Taco-Setter
- Durchflussbegrenzer Solar
- Funkmodul MX300 im Zubehör

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Regelgerät/Bedieneinheit nicht im Lieferumfang enthalten): Der Kompaktheizzentrale ein Regelgerät/Bedieneinheit (gegen Mehrpreis) zuordnen ► ab Seite 2010
- Abgassysteme ► siehe siehe Teil 3, Kapitel 8
- Anschlussmöglichkeit für Service key

Kesselgröße	Speicher (l)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
17	210 SR	1878	600	669	165
24	210 SR	1878	600	669	165





Gasart-Umbausets

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas	■ Für GB172iT-17 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR	7738113469	57,—	GG03
	■ Für GB172iT-24 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR	7738113471	57,—	
	■ Für GB172iT-17 mit Rohrwendelspeicher T120	7738113473	57,—	
	■ Für GB172iT-24 mit Rohrwendelspeicher T120	7738113475	57,—	
Gasart-Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas	■ Für GB172iT-17 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR	7738113579	57,—	
	■ Für GB172iT-24 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR	7738113580	57,—	
	■ Für GB172iT-17 mit Rohrwendelspeicher T120	7738113584	57,—	
	■ Für GB172iT-24 mit Rohrwendelspeicher T120	7738113585	57,—	

Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
 Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus 	4653901	281,—	
 Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	DL01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	

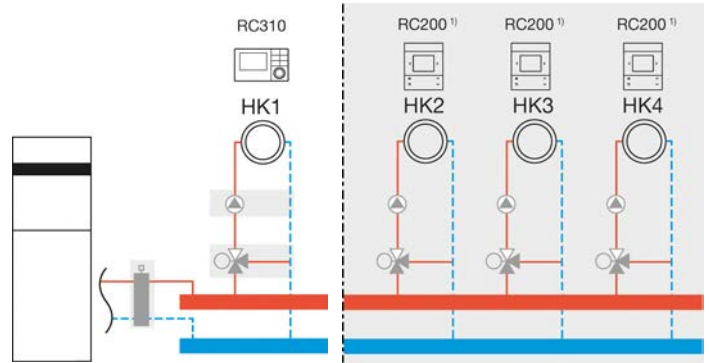


Regelsystem Logamatic EMS plus

Bedieneinheit
Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ optional, RC200 nicht bedienbar über IP-Schnittstelle

Bedieneinheit		RC310	RC200.2 raumgeführt	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer weiß			-	-	RE01
	Artikelnummer schwarz	7738113411	7738112951	-	-	-
	€	554,—	313,—	-	-	-
Klasse des Temperaturreglers		VI	V	-	-	-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		4,0	3,0	-	-	-
Außentemperaturfühler FA		■	○	5991374	25,—	RE09
Module						
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○	7738113391	459,—	RE01
CS37 EMS-Bus Verteiler	CS37 - EMS-Bus Erweiterung für BC25.2 (direkt in der BC25.2 montierbar, Anschluss zweier zusätzlicher EMS-Bus-Teilnehmer)	○	○	7738112928	37,—	GG03
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	-	7738110135	332,—	RE01
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○	-	7736603500	206,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○	-	7738112951	313,—	RE01
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ¹⁾	○ ¹⁾	7735502296	50,—	RE09
Fühler Ø 6 mm mit Anschlussstecker	Fühler Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/GBH172iT als Pufferfühler oder Weichenfühler bei GB(H)192iT Anschluss direkt am Kessel	○	○	7735502290	59,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	-	-	8718571695	21,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	○	7719002255	73,—	RE09
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	○	80155124	43,70	254

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Hier genutzt als Weichenfühler

Detaillierte Informationen zu Regelgeräten, Modulen und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör



			Ausführung		
			120	100 S	210 SR
Anschluss-Sets oder Anschlussverschraubungen-Set (nur ein Anschluss-Set pro Gerät)					
CS10 Anschluss-Set horizontal	Für seitlichen Anschluss rechts oder links	7738112112	●	●	●
CS33 Anschluss-Set vertikal	Für Anschluss oben	7738112829	●	●	–
CS38 Anschluss-Set horizontal mit TWM	Für seitlichen Anschluss rechts oder links	7738112835	–	–	●
CS17 Set Anschlussnippel	Für direkten bauseitigen Anschluss ohne Anschluss-Set	7738112119	●	●	●
Armaturen-Sets					
CS28-1 Anschluss-Set Absperrhähne	Hähne für Gas, Warmwasser, Heizung, KFE	7738112832	●	●	●
CS30 Anschluss-Set Füllarmatur	Fülleinrichtung mit Systemtrennung, Montage rechts, links oder vertikal	7738112236	●	●	●
Trichtersiphon	Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7719000763	○	○	○
Membran Ausdehnungsgefäße Heizung und Trinkwasser (Auswahl - Dimension prüfen)					
EV 17HC Ausdehnungsgefäß	Für Heizung, 17 l integrierbar	7738112839	○ ¹⁾	○ ¹⁾	–
ECW8-DHW Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß 8 l, integrierbar	7738112837	○ ¹⁾	○ ¹⁾	–
CS29-1 Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Zum Anschluss eines externen Ausdehnungsgefäß	7738112840	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	●	●	●
Weiteres Zubehör (kombinierbar)					
SF13 Isolations-Set	Wärmedämmung für die Rückseite	7738112929	○	○	○
SF11 Seitenblende	Abdeckung seitlicher Geräteöffnungen links/rechts,	7738112841	○	○	○
SFF3 Behälter für Solarflüssigkeit	Auffangbehälter Wärmeträgerflüssigkeit, integrierbar	7738112836	–	–	○
FA10 Fülladapter Solar	FA10 - Fülladapter Solar 3/4"	7738113503	–	–	○
MA10 Manometer Solar	MA10 - Manometer Solar 3/4" – extern zusätzlich	7738113504	–	–	○
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GB172iT-17 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR			○	○	○
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GB172iT-24 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR			○	○	○
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GB172iT-17 mit Rohrwendelspeicher T120			○	○	○
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GB172iT-24 mit Rohrwendelspeicher T120			○	○	○

● erforderlich, ○ optional


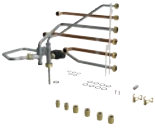






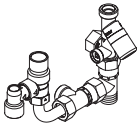

¹⁾ Größe anlagenspezifisch prüfen, alternativ Wandmontage möglich

²⁾ wenn ein externes MAG eingesetzt wird








³⁾ Größe anlagenspezifisch prüfen



Zubehör – Wärmeerzeuger

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Hydraulische Anschluss-Sets (nur ein Set einsetzbar)					
	CS10 Anschluss-Set horizontal	<ul style="list-style-type: none"> Horizontales Anschluss-Set zum Einbau in alle Logamax plus GB192iT/GB172iT/GBH172iT Geeignet für seitlichen Anschluss rechts oder links Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation 	7738112112	233,—	
	CS38 Anschluss-Set horizontal mit TWM	<ul style="list-style-type: none"> Horizontales Anschluss-Set zum Einbau in GB172i T210SR (Solarvariante) Geeignet für seitlichen Anschluss rechts oder links Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation Mit thermostatischem Trinkwassermischer integriert 	7738112835	595,—	GG01
	CS33 Anschluss-Set vertikal	<ul style="list-style-type: none"> Vertikales Anschluss-Set zum Einbau in Logamax plus GB172i T120, GB172i T100S und GBH172iT Geeignet für Anschluss oben Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation Nicht geeignet für Solargerät GB172i T210SR 	7738112829	307,—	
	CS17 Set Anschlussnippel	<ul style="list-style-type: none"> Für den direkten bauseitigen Anschluss von Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation ohne Anschluss-Set Bestehend aus: 3x Nippel R3/4", 1x Nippel R1/2", 1x auf R3/4" 	7738112119	39,—	
Armaturen-Sets					
	CS28-1 Anschluss-Set Absperrhähne	<ul style="list-style-type: none"> 2 Wartungshähne R 3/4" mit Isolierung in Durchgangsform Mit Thermometer drehbar für Kombination wahlweise mit Anschluss-Set CS10, CS38 oder CS33 1 Gashahn 1/2", Durchgangsform, mit thermischer Absperrvorrichtung T-Stück mit steckbarem Füll- und Entleerhahn Trinkwasserabsperrhahn R3/4" Verlängerung zur Kombination mit Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider enthalten 	7738112832	215,—	GG01
	Trichtersiphon	<ul style="list-style-type: none"> Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette 	7719000763	42,—	GG09
	Ablauftrichter-Set	<ul style="list-style-type: none"> Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette 	7124100	48,—	GG03
	CS30 Anschluss-Set Füllarmatur	<ul style="list-style-type: none"> Beinhaltet integriertem Systemtrenner Zum Befüllen des Gerätes / der Heizungsanlage über eine dauerhafte Rohrverbindung zur Trinkwasserleitung Nach DIN EN 1717, Ausführung CA Flüssigkeitskategorie 3 (Heizungswasser ohne Inhibitoren) 	7738112236	271,—	GG01
	Armaturen-Set Sanitär	<ul style="list-style-type: none"> Erforderlich nach DIN 1988 Sicherheitsventil 10 bar Rückflussverhinderer Ablaufleitung Sicherheitsventil G 3/4" x G 3/4" 	7124030	202,—	GG03
Ausdehnungsgefäße (integrierbar und extern)					
	EV 17HC Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für Heizung, Inhalt 17 l Optionales Zusatzausdehnungsgefäß zu integriertem 12 l Ausdehnungsgefäß für GB172iT120 und GB172iT100S Intern oder extern montierbar Bei GB172iT210SR nicht intern zu montieren 	7738112839	177,—	GG01



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 25 l 	7738344603	79,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l 	7738323767	99,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l 7738323768	126,—	
		Silber, 80 l 7738323769	186,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Schwarz, 18 l 7738344600	63,—	LAG1
		Schwarz, 25 l 7738344604	79,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l 	7738344606	99,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Schwarz, 50 l 7738344608	126,—	
		Schwarz, 80 l 7738344609	186,—	
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF



Logamax plus GB172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale · 3 - 24 kW

2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Optionales Zubehör					
	SF11 Seitenblende	<ul style="list-style-type: none"> Zur Abdeckung seitlichen Geräteöffnungen links/rechts, die nicht vom horizontalen Anschluss-Set CS10 oder CS40 genutzt werden Inhalt 2 Stück 	7738112841	47,—	GG01
	SF13 Isolations-Set	<ul style="list-style-type: none"> Wärmedämmung für die Rückseite 	7738112929	151,—	GG03
	SFF3 Behälter für Solarflüssigkeit	<ul style="list-style-type: none"> Auffangbehälter Wärmeträgerflüssigkeit Behälter zum Sammeln der aus dem Solarsystem austretenden Wärmeträgerflüssigkeit 	7738112836	59,—	GG01
	Heizungsschutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau im Heizungsrücklauf Filtereinheit 500 µm Mit Edelstahl-Gewebekern Rp 1" - Volumenstrom ≤ 3200 l/h 	7095040	455,—	ZU01
	Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen Für horizontalen und vertikalen Einbau Max. Betriebsdruck 10 bar Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 3/4" IG 7738319547 Anschluss 1" IG 7738319548	250,— 276,—	LAB1
	FA10 Fülladapter Solar	<ul style="list-style-type: none"> Fülladapter Solar 3/4" Optionale Verlängerung Füll-/ Entleerhahn der internen Solarstation für Anschluss einer Solarbefüllstation mit Überwurfmutter 	7738113503	19,—	
	MA10 Manometer Solar	<ul style="list-style-type: none"> Manometer Solar 3/4" Zur zusätzlichen externen Montage eines Solar-Manometers außerhalb des Gerätes (Manometer an der internen Solarstation vorhanden) Inkl. Isolierung 	7738113504	73,—	GG01
	TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan Inklusive Isobox Nennweite: DN 25 Anschluss: 1" x 1" IG Durchfluss: 10-40 l/min 	7738301375	219,—	300
	TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan Inklusive Isobox Nennweite: DN 20 Anschluss: 3/4" x 3/4" IG Durchfluss: 4-15 l/min 	7738301372	210,—	
	Schlüssel für Schmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> Wird für die Reinigung des Filters benötigt 	7098097	52,—	GG09
	CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m Förderleistung 380 l/h 230 V, 50Hz 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	
	Kondensatpumpe Aspen	<ul style="list-style-type: none"> Kondensathebepumpe für Wandmontage Behälterkapazität 0,24 Liter 230 W, 19 W, IP21 Max. Förderhöhe 10 m Förderleistung bei 4 m Förderhöhe 9,5 l/h Geeignet bis ca. 25 kW Mit 6 m Schlauch Innendurchmesser 6 mm Schallpegel 21 dB(A) 	7738323359	267,90	569
	Neutrakon Kondensatneutralisation	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisation mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW 	7095340	307,—	GG09





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Neutralisationsgranulat ■ Nachfüllpackung 5 kg	7747201279	118,—	
	Neutralisation Wallcondens 45 ■ Kompakte Neutralisation zur Wandmontage bis max. 45 kW ■ Lieferumfang: Neutralisation, Ablaufschlauch, Dübel, Schraube ■ Höhe 160 mm, Breite 145 mm, Tiefe 70 mm ■ Zulaufhöhe 155 mm ■ Ablaufhöhe 130 mm	7738345006	220,—	GG09
	Ersatzkartusche ■ Für Wallcondens® Gas 45 ■ gefüllt mit Neutralisationsmittel	7738341911	120,—	
	■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanister 35 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)!	80510132	466,—	
	Antifrogen N ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanne 60 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)!	80510135	762,—	511
	■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegfass 230 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)!	80510144	1.986,—	
	Frostschutzprüfer Antifrogen N ■ Frostschutzprüfer Antifrogen N ■ Gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)!	80510710	47,50	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50 ■ Typ 150 S mit Siphon ■ Außenmaße ca. 950 x 860 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 760 x 730 x 100 mm ■ Für Speicher bis 750 mm Durchmesser	80244074	115,—	518
	Frostschutzmittel Fernox Alpha 11 ■ Kanister 25 Liter ■ Achtung: Konzentrat, muss gemischt werden ■ Konzentration 25%, 30%, 35%, 40% ■ Schutz -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Max. Konzentration 40%	7738344942	802,—	511
Service				
	Service-Set C6-13 ■ Für GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Beinhaltet: Elektrodenset, Rückschlagklappe Mischeinrichtung, Dichtungen für Brenner, Prüföffnung, Venturirohr, Gasdrossel, Abgasrohr Wärmeblock, Gebläse Wärmeblock, Kondensatsiphon	8737711853	83,10	ET01

















Logamax plus GB172iT

Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale · 3 - 24 kW

2

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Reinigungs-Set C6	<ul style="list-style-type: none"> Bestehende aus: Welle, Halter, Bürsten, Aushebwerkzeug Für Wärmetauscher WB6 / C6 der Geräte GB172iT, GB172 und GB182i bis 25 kW Nutzung mit handelsüblichem Akkuschrauber 	7738113398	121,—	
 TW-BR6-2 Bürste groß	<ul style="list-style-type: none"> Bürstenkopf groß für oberen Bereich des Wärmetauschers Für Reinigungs-Set C6 	7738113220	24,—	GG09
 TW-BR6-1 Bürste klein	<ul style="list-style-type: none"> Bürstenköpfe klein (5 Stück) für unteren Bereich des Wärmetauschers Für Reinigungs-Set C6 	7738113221	75,—	
 Ersatzwelle für WB6/C6	<ul style="list-style-type: none"> Reinigungswerkzeug 	8737711158	53,80	ET01
Weiteres Zubehör				
 RTH Converter	<ul style="list-style-type: none"> Zur Umwandlung 230 V Schaltsignal in potentialfreies Schaltsignal 	78079	109,—	MA05
 Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	
 Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Buderus CO Melder Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A Spannungsgversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz Schutzklasse IP40 Abmaße 146 x 96 x 53 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	RE09
 TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	
 Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	254
 Funkmodul MX300	<ul style="list-style-type: none"> Funkmodul für geeignete Wärmeerzeuger-Baureihen WLAN Kommunikation für die App MyBuderus (Betreiber) und Webportal Buderus ConnectPRO (Fachkunde) Funkkommunikation wahlweise zur Einzelraumregelung SRC plus oder zur drahtlosen Verbindung einer Funkfernbedienung Logomatic RC120 RF, nur mit Logomatic BC400 	7736603500	206,—	RE01
Abgaszubehör				
 Kesselanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> KAS 60/100 Für Abgasanlagen Ø 60/100 	7738112636	62,—	
	<ul style="list-style-type: none"> KAS 80/125 Für Abgasanlagen Ø 80/125 	7738112714	62,—	
 Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> Konzentrisch Ø80/125, Adapter 87° Inkl. Prüfstützen, ohne Prüföffnung Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems 	7738112717	90,—	WA01



Produktbeschreibung

Zulassung

Zugelassen nach Gasgeräteverordnung (EU) 2016/42 unter Berücksichtigung der EN 15502

Einsatzbereich

■ Reihen-, Ein- und Zweifamilienhäuser, Etagenwohnungen

■ Ideal für Montage im Wohnbereich
■ Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb

Warmwasserbereitung mit integriertem Warmwasserspeicher

- Je nach Trinkwasserbedarf Kombinationsmöglichkeit mit drei Speichergrößen
- Rohrwendelspeicher mit 120 l für maximale Robustheit, auch in Gebieten mit sehr kalkhaltigem Wasser
- Schichtladespeicher mit 100 l Inhalt, mit kompakten Abmessungen bei hohem

Komfort, geeignet für Wasserhärten < 21° dH, bei >21° Wasseraufbereitungsanlage installieren

- Solarer bivalenter Schichtladespeicher mit 210 l Inhalt für solare Warmwasserbereitung
- Einsatzgrenze Schichtenladespeicher: ab Gesamthärte des Trinkwassers von 15°dH Speichertemperatur auf ≤ 55°C einstellen

- Ausstattung der Warmwasserspeicher mit dem zusätzlichen Korrosionsschutz Buderus Thermoglasur Duoclean plus
- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warm- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl oder Kunststoff

Planungshinweise und hydraulische Einbindung

Ausdehnungsgefäß

- Ein Ausdehnungsgefäß für den Heizkreis mit 12 l Inhalt ist bereits in den Geräten integriert.
- Es ist zu prüfen, ob das im Gerät integrierte Ausdehnungsgefäß für die Heizungsanlage ausreicht. Bei Bedarf sind weitere MAG nachzurüsten.
- Ein zusätzliches Druckausdehnungsgefäß für den Heizkreis mit 17 l Inhalt und für Trinkwasser mit 8 l Inhalt kann im Gerät integriert werden.

modulierende Pumpe integriert.

Falls bei geringen Temperaturspreizungen (z. B. 40/30 °C Fußbodenheizung) die Restförderhöhe der integrierten Pumpe nicht ausreicht, um die nachfolgenden Anlagenwiderstände zu überwinden, ist bauseits eine externe zweite Umwälzpumpe zu installieren. Zur hydraulischen Trennung ist dabei eine hydraulische Weiche vorzusehen (siehe auch Planungsunterlage Logamax plus GB172iT).

integriert. Der Stromverbrauch gegenüber herkömmlicher Umwälzpumpen wird dadurch entsprechend reduziert. Die integrierte Pumpe lässt sich wahlweise leistungs- oder differenzdruckgeregelt betreiben.

Kondenswasserableitung

Das während des Heizbetriebs im Gas-Brennwertgerät und in der Abgasanlage anfallende Kondenswasser ist nach den Bedingungen der kommunalen Abwasserordnung in die Kanalisation einzuleiten. Allgemeine Maßgabe ist das ATV Arbeitsblatt A 251.

Restförderhöhe/Umwälzpumpe

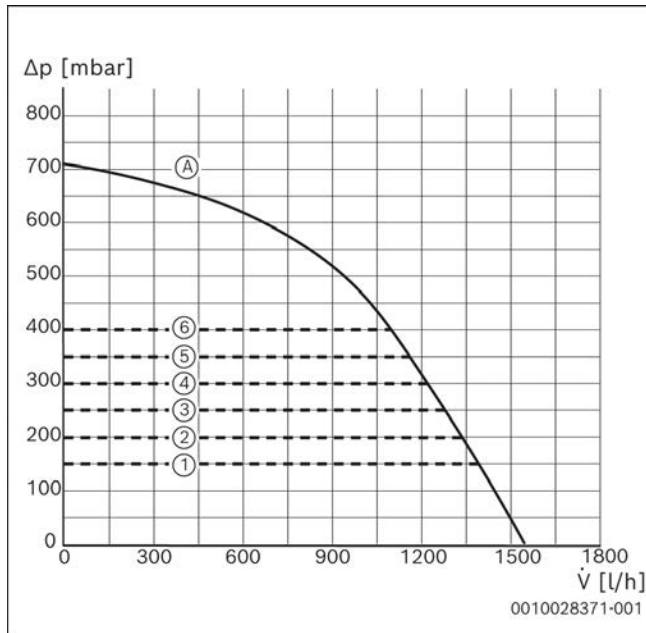
Im Logamax plus GB172iT ist eine

Modulierende Umwälzpumpe

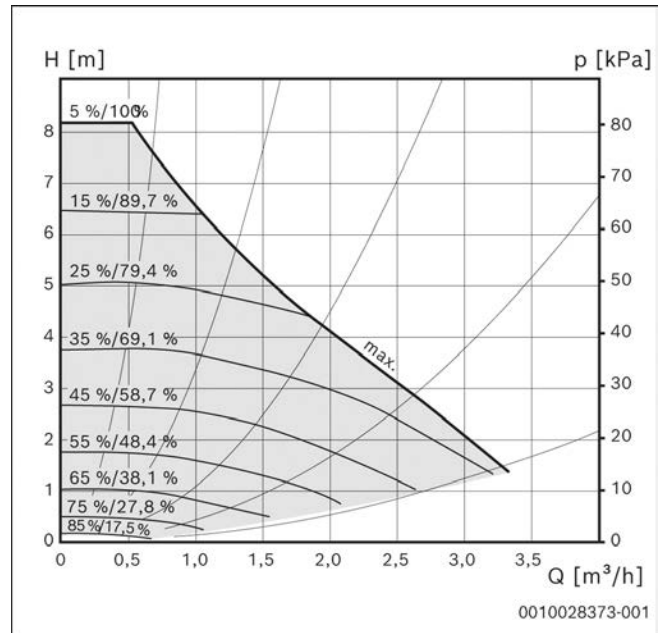
In der Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale ist eine stromsparende Hocheffizienzpumpe

Kennlinien Restförderhöhe

Pumpenkennfelder der Heizungspumpe



Pumpenkennfelder der Solarpumpe



- [1] Pumpenkennfeld Konstantdruck 150 mbar
- [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 200 mbar
- [3] Pumpenkennfeld Konstantdruck 250 mbar
- [4] Pumpenkennfeld Konstantdruck 300 mbar
- [A] Pumpenkennlinie bei maximaler Pumpenleistung

H = Restförderhöhe
p = Druck
Q = Volumenstrom

Δp = Druckverlust
V = Volumenstrom



Aufstellraum

Anforderungen an den Aufstellraum

- Die baurechtlichen Vorschriften sind zu beachten
- Entzündliche Materialien oder Flüssigkeiten dürfen nicht in der Nähe des Gas-Brennwertkessels gelagert werden
- Der Aufstellraum muss immer gut belüftet und frostsicher sein

Raumluftabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen
- Die Verbrennungsluft darf nicht verunreinigt sein (z. B. Halogen-/Kohlenwasserstoffe, Staub)
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist nur mit Bausatz GA-X möglich
- Die Verbrennungsluftversorgung erfolgt

gemäß TRGI

Raumluftunabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Freien entnommen
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist möglich

Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen die Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser ausschließlich nicht aufbereitetes Wasser nach Trinkwasserverordnung TVO verwenden. Bei Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung beachten Sie bitte das Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>).

Sind Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung notwendig, so kann vollentsalztes Füll- und Ergänzungswasser mit einer Leitfähigkeit ≤ 10 Microsiemens/cm verwendet werden.

Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend

dimensioniert sein um eine richtige Druckhaltung zu ermöglichen. Der Vordruck des Ausdehnungsgefäßes und der Fülldruck der Heizungsanlage sind auf die vorhanden Bedingungen anzupassen. Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtrennung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizungswasser fördert die Schlamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung des Wärmetauschers führen.

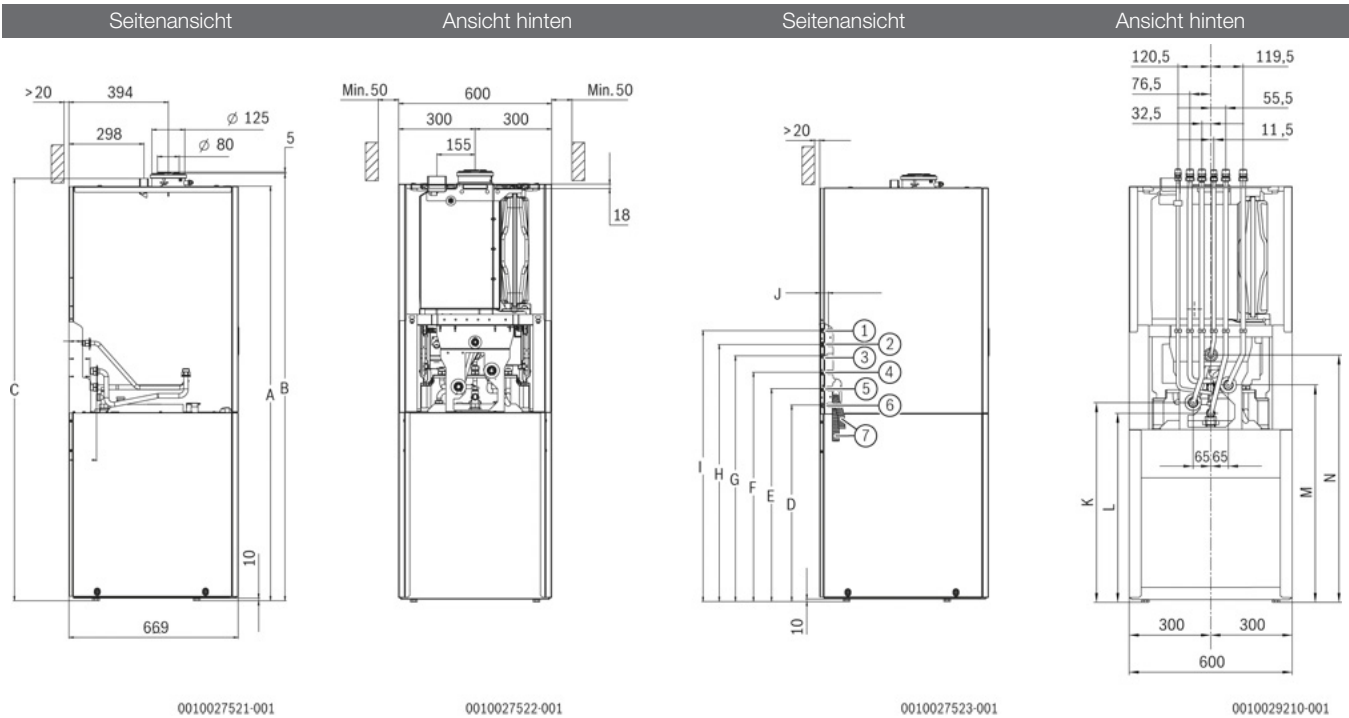
Um die Kompaktheizzentrale beim Einsatz in

bereits bestehende Heizungsanlagen vor Verschlämmung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen. Vor und nach dem Filter ist ein Absperrorgan vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann auf den Schmutzfilter verzichtet werden.

Detailinformationen im Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>)

Abmessungen und Technische Daten

Logamax plus GB172iT mit Rohrwendel- oder Schichtladespeicher



- 1 = Zirkulation G 1/2"
- 2 = Gas G 1/2"
- 3 = Kaltwasser G 3/4"
- 4 = Heizungsvorlauf G 3/4"

- 5 = Heizungsrücklauf G 3/4"
- 6 = Warmwasser G 3/4"
- 7 = Schlauch für Kondensatablauf und Schlauch für Sicherheitsventil

		GB172iT 120	GB172iT 100S
A	mm	1638	1531
B	mm	1689	1582
C	mm	1669	1662
D	mm	778	671
E	mm	843	736
F	mm	908	801
G	mm	973	866
H	mm	1018	911
I	mm	1073	966
J	mm	36	36
K	mm	842	735
L	mm	803	696
M	mm	908	801
N	mm	1018	911



Logamax plus GB172iT

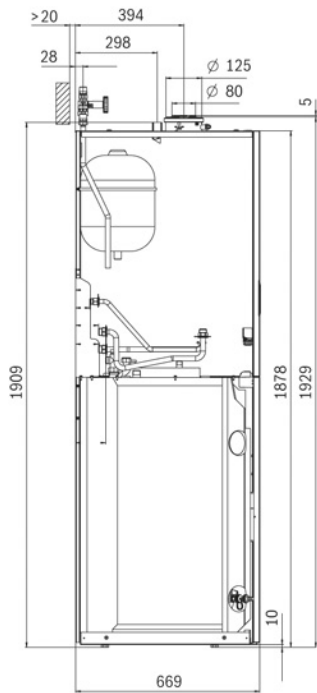
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale · 3 - 24 kW

Logamax plus GB172iT mit bivalentem Schichtenladespeicher für Solarbetrieb

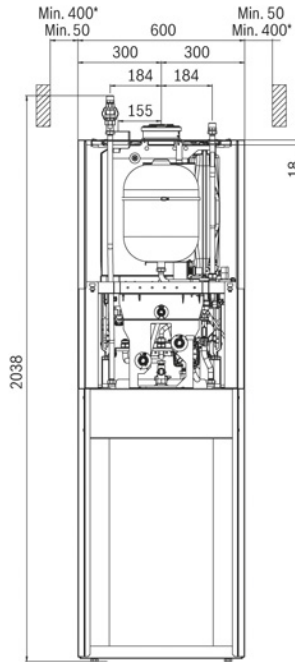
Seitenansicht

Ansicht hinten

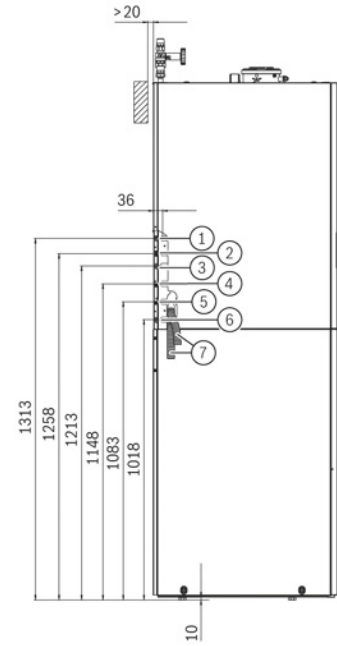
Seitenansicht



0010027389-001



0010027390-001



0010027391-001

- 1 = Zirkulation G 1/2"
- 2 = Gas G 1/2"

- 3 = Kaltwasser G 3/4"
- 4 = Heizungsvorlauf G 3/4"

- 5 = Heizungsrücklauf G 3/4"
- 6 = Warmwasser G 3/4"

		GB172iT					
		17/100 S	24/100 S	17/120	24/120	17/210 SR	24/210 SR
Speicherinhalt	l	100	100	120	120	210	210
Gewicht	kg	115	115	137	137	165	165
Wasserinhalt	l	7	7	7	7	7	7
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur	°C	82	82	82	82	82	82
Max. Betriebsüberdruck Heizung / Solar	bar	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6	3/6
Klassifizierung		B _{23P} , B ₂₃ , B ₃₃ , B _{53(P)} , C _{13x} , C _{33x} , C _{43x} , C _{53x} , C _{63x} , C _{83x} , C _{93x} , C _{10x} , C _{12x} , C _{13x} , C _{14x}					
CE-Kennzeichen		CE-0085CU0157					
Elektrische Leistungsaufnahme Heizbetrieb	W	52	66	52	66	52	66
Elektrische Leistungsaufnahme Speicherbetrieb	W	96	96	70	70	96	96
Speicherinhalt (Nutzinhalt)/Solaranteil	l	100,8/-	100,8/-	110,8/-	110,8/-	199,2/124	199,2/124
Stillstandsverlust nach EN 15502-1:2012	W	96	96	98	98	128	128
max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	30	30	30	30	30	30
Leistungskennzahl (N _L)		2,8	2,8	1,8	1,8	2,5	2,5
Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig	bar	3	3	3	3	3	3
Max. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10	10	10	10	10
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30% Teillast	W	21	22	21	22	21	22
Elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Vollast	W	124	124	126	126	124	124
EU-Wirkungsgrad bei 30% Belastung bei \dot{Q}_{30}	%	109,9	110,4	109,9	110,4	109,9	110,4
EU-Wirkungsgrad bei 100% Belastung bei \dot{Q}_n	%	99,4	99	99,4	99	99,4	99
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C q _B	%	0,64	0,44	0,64	0,44	0,64	0,44
In der Leistungsaufnahme enthaltene Pumpe		UPM3+Askoll (SLS)		Grundfos UPM3 15-75 HU2-10		UPM3+Askoll (SLS)	
Bereitschaftswärmeverlust q _{BS}	kWh/d	0,77	0,77	0,82	0,82	1,53	1,53
Systemtemperaturen 80/60 °C							
max. Nennwärmeleistung 80/60 Heizbetrieb	kW	16,6	23,8	16,6	23,8	16,6	23,8

2



		GB172iT					
		17/100 S	24/100 S	17/120	24/120	17/210 SR	24/210 SR
min. Nennwärmeleistung 80/60 Heizbetrieb	kW	3	3	3	3	3	3
max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	17	24,5	17	24,5	17	24,5
min. Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Abgastemperatur ¹⁾	°C	65	71	65	71	65	71
CO ₂ -Gehalt, Volllast	%	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Abgasmassenstrom, Volllast	g/s	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	150	150	150	150	150	150
Systemtemperaturen 50/30 °C							
max. Nennwärmeleistung 50/30 Heizbetrieb	kW	17,8	25,3	17,8	25,3	17,8	25,3
min. Nennwärmeleistung 50/30 Heizbetrieb	kW	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	17	24,5	17	24,5	17	24,5
min. Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
Abgastemperatur ¹⁾	°C	46	52	46	52	46	52
CO ₂ -Gehalt, Volllast	%	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4	9,4
Abgasmassenstrom, Volllast	kg/s	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	150	150	150	150	150	150
EU-Richtlinie für Energieeffizienz							
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	94	94	94	94	94	94
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	17	24	17	24	17	24
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	45	49	45	49	45	49
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F					
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wn} bei durchschnittl. Klima	%	85	85	81	81	85	85
Lastprofil		XL	XL	XL	XL	XL	XL

¹⁾ Gemessen am Abgasstutzen

Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung siehe ab Seite

2

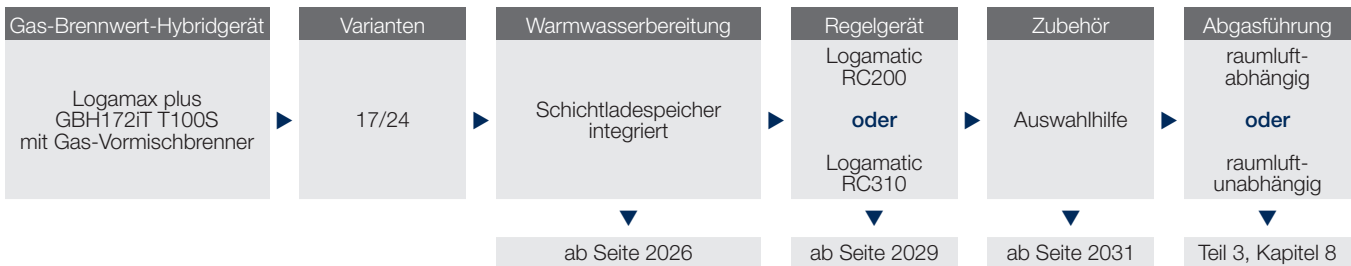


Logamax plus GBH172

- ① Geteilter Gerätedeckel zur komfortablen und schnellen Wartung
- ② Wärmeeinheit mit Modulation bis 1 : 10 für energiesparende Betriebsweise durch optimale Leistungsanpassung an den Bedarf
- ③ Großer Warmwasser-Wärmetauscher zur effizienten Warmwasserbereitung mit regenerativen Energiequellen
- ④ Hybrid Mischventil zur effizienten Einbindung regenerativer Energiequellen ins Heizsystem.
- ⑤ Hocheffizienzpumpe ist drehzahl geregelt für hohe Energieeffizienz und deutlich reduzierte Stromkosten
- ⑥ Intelligentes Montagekonzept für eine denkbare einfache Montage und Wartung
- ⑦ Schichtladespeicher 100 Liter für höchsten Warmwasserkomfort auf kleinster Fläche
- ⑧ Steckplatz für Systembedieneinheit Logomatic RC310 mit Energieverbrauchs- und Effizienzanzeige zur optimalen Regelung des Gesamtsystems
- ⑨ Steckplatz für Funkmodul MX300



Produktübersicht



Produktvorteile



- Gas-Brennwert-Hybridgerät mit integriertem 100 Liter Schichtladespeicher deckt alle Ansprüche an den modernen Wärme- und Warmwasserkomfort im Ein- oder Zweifamilienhaus ab.
- Hohe Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S von 94 % in Verbindung mit hohem Modulationsbereich von bis zu 1:8 im Heizbetrieb und 1:10 im Warmwasserbetrieb.
- Modernste Buderus Hybridtechnologie zur einfachen und effizienten Einbindung regenerativer Energiequellen wie Solar oder Kaminöfen über Pufferspeicher zur Heizungs- und Warmwasserunterstützung.
- Intelligentes Montagekonzept für gute Zugänglichkeit bei Installation und Wartung sowie einfache Einbringung auch bei beengten Verhältnissen durch geteilte Lieferung
- Hoher Warmwasserkomfort durch 30 kW Warmwasserleistung
- Kombinierbar auch mit durch beliebige Energiequellen beheizten Pufferspeicher, z.B. allgemein regenerative Heizungsunterstützung
- Besonders einfache Installation und schnelle hydraulische Einbindung
- Auslieferung in Werkseinstellung Erdgas E
- Einfache Gasartanpassung ohne Umrüstteile



Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Gas-Brennwert-Hybridgerät
Logamax plus GBH172iT



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Leistung (50/30 °C)	Leistung Warmwasser
GBH172i-17 T100S	17,8kW	30kW
GBH172i-24 T100S	25,3kW	30kW

Aufnahme

- 01 Montagehinweise
- 02 Gas
- 03 Strom
- 04 Frischwasser
- 05 Montagehinweise
- 06 Montagehinweise

Abgabe

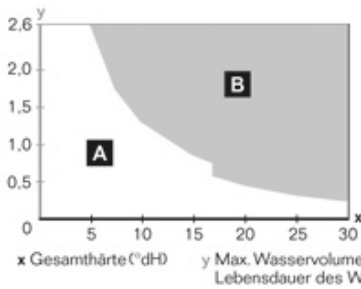
- Heizkreise 07
- Dimensionierung 08
- Warmwasser 09
- Montagehinweise 10

2



2

01. Anforderungen Füll- und Ergänzungswasser



- A** Leitungswasser kann verwendet werden
- B** Füll-/Ergänzungswasser Leitfähigkeit $\leq 10 \mu\text{S/cm}$ verwenden

02. Gasarten

Gasart	Nenndruck	zulässiger Druckbereich ¹
Erdgas H (23) Erdgas L/LL (21)	20mbar	17,0–25,0mbar
Flüssiggas (Propan) ² Flüssiggas (Butan)	50mbar	42,5–57,5mbar

¹ bei max. Nennwärmeleistung
² Standardwert Flüssiggas (ortsfeste Behälter bis 15000l)

- Flüssiggas über Umbausätze
- Anschlussfließdruck beachten
- Max. Leistung im Warmwasserbetrieb beachten (Auslegung Gaszuführung)

03. Elektro

- steckerfertig
- 230V AC/50Hz
- max. 96W (abhängig von Leistungsgröße)
- IP X2D

04. Kaltwasser

- Trinkwasser nach TWVO
- max. 10 bar, Kaltwassersicherheitsgruppe bauseits erforderlich
- Einsatzgrenzen Schichtenladespeicher: ab Gesamthärte des Trinkwassers von 15°dH Speichertemperatur auf $\leq 55^\circ\text{C}$ einstellen

05. Vorbereitung der Heizungsanlage

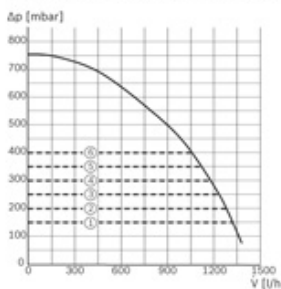
- vor dem Füllen Heizungsanlage spülen
- Anforderungen an Füll- und Ergänzungswasser beachten

06. Vermeidung von Korrosionsschäden

- Ständigen Sauerstoffeintrag vermeiden (z. B. über MAG)
- Bei Kunststoffleitungen (z. B. für Fußbodenheizungen) **sauerstoffdichte Rohrleitungen** gemäß DIN 4726/4729 oder Systemtrennung verwenden

07. Restförderhöhe

Restförderhöhe/Heizkreise



- Restförderhöhe abhängig von eingestellter Pumpenbetriebsart
- 1 HK ungemischt direkt am Gerät

08. Abgassystem

- Zugelassene Varianten der Luft-/Abgasführung:
- Raumluftunabhängig
C13(x), C33(x), C43(x), C53(x), C63
C83(x), C93(x)
 - Raumluftabhängig
B23(p), B33, B53(p)
 - Mehrfachbelegung
C(10)3x, C(12)3x, C(13)3x, C(14)3x

09. Warmwasserfunktion

Speicher	NL	l/min. WW
T100S Schichtladespeicher	2,8	16,5




10. Kondensat

- max. 1,6l/h (abhängig von Leistungsgröße)
- ph-Wert ca. 4,8 (geeignete Rohrmaterialien für Abfuhr von Kondensat siehe Arbeitsblatt DWA-A 251)



Logamax plus Hybrid GBH172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

GBH172i T100S - mit Schichtladespeicher

Kesselgröße	Energieeffizienz		Artikelnummer	€	RG
	Erdgas E ¹⁾	Heizöl			
	17		7738100953	6.080,—	GG03
	24		7738100954	6.200,—	GG03

¹⁾ Werksseitig auf Erdgas E voreingestellt. Bei Umstellung von H/E Gas auf L/LL Gas keine Umrüstteile erforderlich.

Ausstattungsmerkmale

- Gas- Brennwert Hybridgerät und Warmwasserspeicher unter einer Verkleidung
- Schichtladespeicher 100 Liter
- Bedieneinheit mit Display in der Frontverkleidung
- Werksseitig auf Erdgas E voreingestellt. Bei Einsatz mit Erdgas LL muss eine Umstellung der Gasart gemäß mitgelieferter Montageanleitung erfolgen. Umstellung auf Flüssiggas mit Gasart- Umbauset.
- Sicherheitsventil 3 bar
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/

- Warmwasser (30 kW)
- Modulierende, stromsparende Hocheffizienzpumpe
- Warmwasser-Temperaturfühler
- Entleerhahn
- Magnesium-Schutzanode Warmwasserspeicher
- Manometer
- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zünderlektrode
- Flammenüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2
- Warmwasserbereitung mit Heizleistung

- Funkmodul MX300 im Zubehör

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Regelgerät/ Bedieneinheit nicht im Lieferumfang enthalten): Der Kompaktheizzentrale ein Regelgerät/Bedieneinheit (gegen Mehrpreis) zuordnen ► ab Seite 2010

Kesselgröße	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
17	1531	600	669	116
24	1531	600	669	116

Flüssiggas-Umbauset

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas	■ Für GBH172iT-17 mit Schichtladespeicher T100S	7738113521	57,—	GG03
	■ Für GB172iT-24 mit Schichtladespeicher T100S	7738113522	57,—	
Gasart-Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas E	■ Für GB172iT-17 mit Schichtladespeicher T100S	7738113524	57,—	
	■ Für GB172iT-24 mit Schichtladespeicher T100S	7738113525	57,—	

Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
 Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus 	4653901	281,—	
 Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	DL01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	



Pufferspeicher

Logalux PNS - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 PNS400/5		 8718544208	1.775,—	SW04

Ausstattungsmerkmale

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- Einschweißter Solar-Wärmetauscher



- Wärmeschutz aus 50mm PU/EPS-Hartschaum
- Höhenverstellbare Füße

Lieferweise

- Pufferspeicher komplett, 1 Folienverpackung auf Palette

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNS400/5	1835	660	121

Logalux PNR - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
 PNR500.6 EW-C	481	65	 7735500933	2.460,—	SW04
PNR750.6 EW-C	725		7735500945	2.855,—	SW04
PNR1000.6 EW-C	932	85	7735500953	3.335,—	SW04
PNR1300.6 EW-C	1233		7735500957	4.285,—	SW04

Detailinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNR500.6 EW-C	1755	780	101
PNR750.6 EW-C	1820	965	149
PNR1000.6 EW-C	2255	965	197
PNR1300.6 EW-C	2280	1070	198



Pufferspeicher zur Einbindung Kaminofen Pellets/ Holz

Logalux PR - Pufferspeicher mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung



Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
PR500.6 EW-C	494	65	7735500905	2.065,—	SW04
PR750.6 EW-C	743		7735500917	2.325,—	SW04
PR1000.6 EW-C	954	85	7735500925	2.755,—	SW04
PR1300.6 EW-C	1258		7735500929	3.535,—	SW04

Detailinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PR500.6 EW-C	1755	780	90
PR750.6 EW-C	1820	960	130
PR1000.6 EW-C	2255	960	151
PR1300.6 EW-C	2280	1070	173

Logalux P - Pufferspeicher



Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
P500.6 W-C	495	65	7735500849	1.515,—	SW04
P750.6 W-C	743		7735500861	1.700,—	SW04
P1000.6 W-C	954	85	7735500869	1.885,—	SW04

Detailinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

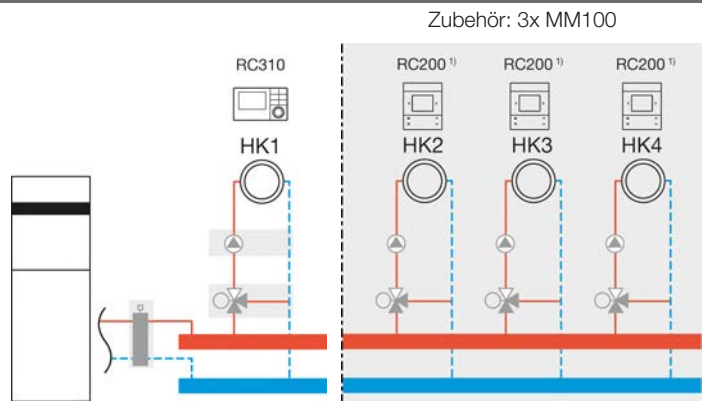
Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P500.6 W-C	1755	780	76
P750.6 W-C	1820	965	110
P1000.6 W-C	2255	965	146



Regelsystem Logamatic EMS plus

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel



¹⁾ optional, RC200 und RC200RF nicht bedienbar über IP-Schnittstelle

Bedieneinheit		RC310 schwarz	RC200.2 raumgeführt	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer schwarz			-	-	RE01
	Artikelnummer weiß	7738113410	7738112951	-	-	-
€	€	554,—	313,—	-	-	-
Klasse des Temperaturreglers		VI	V	-	-	-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		4,0	3,0	-	-	-
Außentemperaturfühler FA		■	○	5991374	25,—	RE09
Module						
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○	7738113391	459,—	RE01
CS37 EMS-Bus Verteiler	CS37 - EMS-Bus Erweiterung für BC25.2 (direkt in der BC25.2 montierbar, Anschluss zweier zusätzlicher EMS-Bus-Teilnehmer)	○	○	7738112928	37,—	GG03
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	-	7738101063	641,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/ WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	○	7738110135	332,—	RE01
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○	-	7736603500	206,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○	-	7738112951	313,—	RE01
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ¹⁾	○ ¹⁾	7735502296	50,—	RE09
Fühler Ø 6 mm mit Anschlussstecker	Fühler Ø 6 mm (NTC12K) für GBH192iT/ GBH172iT als Pufferfühler oder Weichenfühler bei GB(H)192iT Anschluss direkt am Kessel			7735502290	59,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	-	-	8718571695	21,—	RE09

2



Logamax plus Hybrid GBH172iT

Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

Bedieneinheit		RC310 schwarz	RC200.2 raumgeführt	Artikelnummer	€	RG
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	○	7719002255	73,—	RE09
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	○	○	80155124	43,70	254

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Hier genutzt als Weichenfühler

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

2



Auswahlhilfe – Zubehör



			GBH172i T100S
Anschluss-Sets oder Anschlussverschraubungen-Set			
CS10 Anschluss-Set horizontal	Für seitlichen Anschluss rechts oder links	7738112112	● ¹⁾
CS33 Anschluss-Set vertikal	Für Anschluss oben	7738112829	● ¹⁾
CS40 Anschluss- Set Puffer		7738113397	●
CS42 - Set Anschlussnippel	Für GBH172iT für direkten bauseitigen Anschluss ohne Anschluss-Set	7738113527	● ⁵⁾
CS39 Verbindungsleitung Flex Puffer	Zur Anbindung Pufferspeicher an GBH172iT	7738113396	○
Armaturen-Sets			
CS28-1 Anschluss-Set Absperrhähne	Hähne für Gas, Warmwasser, Heizung, KFE	7738112832	●
CS20-1 Armaturen-Set Heizung	Für senkrechte Montage für 1 Heizkreis	7738112833	●
CS30 Anschluss-Set Füllarmatur	Fülleinrichtung mit Systemtrennung, Montage rechts, links oder vertikal	7738112236	●
Armaturen-Set Sanitär	Mit Sicherheitsventil 10 bar	7124030	●
Trichtersiphon	Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette	7719000763	○
Ausdehnungsgefäße Heizung und Trinkwasser (Auswahl - Dimension prüfen)			
EV 17HC Ausdehnungsgefäß	Für Heizung, 17 l integrierbar	7738112839	● ²⁾
ECW8-DHW Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß 8 l, integrierbar	7738112837	○
CS29-1 Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Zum Anschluss eines externen Ausdehnungsgefäß	7738112840	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	● ²⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	○
Weiteres Zubehör (kombinierbar)			
SF13 Isolations-Set	Wärmedämmung für die Rückseite	7738112929	○
SF11 Seitenblende	Abdeckung seitlicher Geräteöffnungen links/rechts,	7738112841	○ ³⁾
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas	Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GBH172iT-17 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR	7738113521	○
Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas	Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GBH172iT-24 mit Schichtladespeicher T100S / T210SR	7738113522	○
Gasart-Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas E	Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GBH172iT-17 mit Rohrwendelspeicher T120	7738113524	○
Gasart-Umbauset von Flüssiggas auf Erdgas E	Gasart-Umbauset von Erd- auf Flüssiggas für GBH172iT-24 mit Rohrwendelspeicher T120	7738113525	○
Solarstationen			
Logasol KS0110 SM100/2	Logasol KS0110 SM100/2 - Solarstation	7735600043	○
Logasol KS0110 SM200/2	Logasol KS0110 SM200/2 - Solarstation	7735600045	○
Pufferspeicher			
PNS400/5	Logalux PNS400/5 - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	8718544208	○
PNR500.6 EW-C	Logalux PNR500.6 EW-C - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735500933	○
PNR750.6 EW-C	Logalux PNR750.6 EW-C - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735500945	○





Logamax plus Hybrid GBH172iT

Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

			GBH172i T100S
PNR1000.6 EW-C	Logalux PNR1000.6 EW-C - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735500953	○
PNR1300.6 EW-C	Logalux PNR1300.6 EW-C - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735500957	○
PR500.6 EW-C	Logalux PR500.6 EW-C - Pufferspeicher	7735500905	○
PR750.6 EW-C	Logalux PR750.6 EW-C - Pufferspeicher	7735500917	○
PR1000.6 EW-C	Logalux PR1000.6 EW-C - Pufferspeicher	7735500925	○
PR1300.6 EW-C	Logalux PR1300.6 EW-C - Pufferspeicher	7735500929	○
P500.6 W-C	Logalux P500.6 W-C - Pufferspeicher	7735500849	○ ⁴⁾
P750.6 W-C	Logalux P750.6 W-C - Pufferspeicher	7735500861	○ ⁴⁾
P1000.6 W-C	Logalux P1000.6 W-C - Pufferspeicher	7735500869	○ ⁴⁾

● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Entweder CS10 oder CS33 einsetzen

²⁾ Größe anlagenspezifisch prüfen

³⁾ Nur bei Verwendung von CS33 Anschluss-Set vertikal einsetzbar




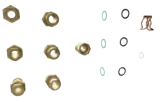





⁴⁾ Keine Solareinbindung möglich

⁵⁾ Bei Verwendung CS42 kein Einsatz von CS10/CS33/CS40 möglich

2



Zubehör – Wärmeerzeuger



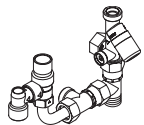






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Hydraulische Anschluss-Sets (nur ein Set einsetzbar)					
	CS10 Anschluss-Set horizontal	<ul style="list-style-type: none"> Horizontales Anschluss-Set zum Einbau in alle Logamax plus GB192iT/GB172iT/GBH172iT Geeignet für seitlichen Anschluss rechts oder links Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation 	7738112112	233,—	
	CS33 Anschluss-Set vertikal	<ul style="list-style-type: none"> Vertikales Anschluss-Set zum Einbau in Logamax plus GB172i T120, GB172i T100S und GBH172iT Geeignet für Anschluss oben Rohrsatz für Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation Nicht geeignet für Solargerät GB172i T210SR 	7738112829	307,—	GG01
	CS40 Anschluss-Set Puffer	<ul style="list-style-type: none"> Horizontales Anschluss-Set zum Einbau in Logamax plus GBH172iT für Anschluss Puffer Geeignet für seitlichen Anschluss rechts oder links Rohrsatz Vorlauf, Rücklauf Pufferspeicher Inkl. Temperaturfühler für Puffer Ø 6 mm (NTC12K, Kabellänge 6 m) für GBH mit Anschlussstecker und Blindsegmenten/Anschlussmaterial 	7738113397	150,—	
	CS42 - Set Anschlussnippel	<ul style="list-style-type: none"> Für GBH172iT für direkten bauseitigen Anschluss ohne Anschluss-Set Für den direkten bauseitigen Anschluss von Heizungsvor- und -rücklauf, Gas, Kalt- und Warmwasser, Zirkulation, Pufferspeicher ohne Rohrsatz Bestehend aus: 3x Nippel R3/4", 1x Nippel R1/2", 3x auf R3/4" Inkl. Temperaturfühler für Puffer Ø 6 mm (NTC12K, Kabellänge 6 m) für GBH mit Anschlussstecker und Blindsegmenten/Anschlussmaterial 	7738113527	61,—	GG03
	Fühler Ø 6 mm mit Anschlussstecker	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Pufferspeicher oder Anschluss einer bauseitigen hydraulischen Weiche direkt an GB(H)192iT In den Sets CS40 und CS42 bereits enthalten Fühler Ø 6 mm (NTC12K, Kabellänge 6 m) für GBH Mit Anschlussstecker 	7735502290	59,—	RE09
Armaturen-Sets					
	CS28-1 Anschluss-Set Absperrhähne	<ul style="list-style-type: none"> 2 Wartungshähne R 3/4" mit Isolierung in Durchgangsform Mit Thermometer drehbar für Kombination wahlweise mit Anschluss-Set CS10, CS38 oder CS33 1 Gashahn 1/2", Durchgangsform, mit thermischer Absperrvorrichtung T-Stück mit steckbarem Füll- und Entleerhahn Trinkwasserabsperrhahn R3/4" Verlängerung zur Kombination mit Logafix Magnetit-/Schlammabscheider enthalten 	7738112832	215,—	GG01
	Trichtersiphon	<ul style="list-style-type: none"> Siphon komplett mit Ausblaseleitung und Rosette 	7719000763	42,—	GG09
	Ablauftrichter-Set	<ul style="list-style-type: none"> Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette 	7124100	48,—	GG03
	CS20-1 Armaturen-Set Heizung	<ul style="list-style-type: none"> Armaturen-Set Heizung für senkrechte Montage für 1 Heizkreis bei GB(H)192iT oder zur Kombination mit Anschluss-Set Puffer (CS40) bei GBH172iT. Bestehend aus: Wartungshahn, Vor-/Rücklauf mit Thermometer (drehbar) für einen Heizkreis GB(H)192iT: Bei zwei Heizkreisen werden zwei Stück benötigt 	7738112833	128,—	GG01



Logamax plus Hybrid GBH172iT

Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	CS39 Verbindungsleitung Flex Puffer	<ul style="list-style-type: none"> Zur Anbindung Pufferspeicher an GBH172iT Anschlussnipfel für Puffer Logalux PNS400 und Logalux P/PR/PNR enthalten Bestehend aus: 2 x isolierte kürzbare Edelstahlwellrohre G1", Länge 2 m, Übergänge auf 2 x auf G3/4" zum Gas-Brennwertgerät, 2 x auf R 1 1/2" für Logalux P/PR/PNR, 2 x auf R1 für Logalux PNS400 	7738113396	313,—	GG03
	CS30 Anschluss-Set Füllarmatur	<ul style="list-style-type: none"> Beinhaltet integriertem Systemtrenner Zum Befüllen des Gerätes / der Heizungsanlage über eine dauerhafte Rohrverbindung zur Trinkwasserleitung Nach DIN EN 1717, Ausführung CA Flüssigkeitskategorie 3 (Heizungswasser ohne Inhibitoren) 	7738112236	271,—	GG01
	Armaturen-Set Sanitär	<ul style="list-style-type: none"> Erforderlich nach DIN 1988 Sicherheitsventil 10 bar Rückflussverhinderer Ablaufleitung Sicherheitsventil G 3/4" x G 3/4" 	7124030	202,—	GG03
Ausdehnungsgefäße (integrierbar und extern)					
	EV 17HC Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für Heizung, Inhalt 17 l Optionales Zusatzausdehnungsgefäß zu integriertem 12 l Ausdehnungsgefäß für GB172iT120 und GB172iT100S Intern oder extern montierbar Bei GB172iT210SR nicht intern zu montieren 	7738112839	177,—	GG01
	CS29-1 Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Set zum Anschluss eines externen Ausdehnungsgefäß 	7738112840	80,—	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Silber, 25 l 	7738344603	79,—	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Silber, 35 l 	7738323767	99,—	LAG1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l 7738323768	126,—	
			Silber, 80 l 7738323769	186,—	
	MB 2	<ul style="list-style-type: none"> Typ Flexcon MB2 Aufhängezarge mit Schnappmechanismus Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF





Optionales Zubehör	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SF11 Seitenblende	<ul style="list-style-type: none"> Zur Abdeckung seitlichen Geräteöffnungen links/rechts, die nicht vom horizontalen Anschluss-Set CS10 oder CS40 genutzt werden Inhalt 2 Stück 	7738112841	47,—	GG01
	SF13 Isolations-Set	<ul style="list-style-type: none"> Wärmedämmung für die Rückseite 	7738112929	151,—	GG03
	Heizungsschmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau im Heizungsrücklauf Filtereinheit 500 µm Mit Edelstahl-Gewebekern Rp 1" - Volumenstrom ≤ 3200 l/h 	7095040	455,—	ZU01
	Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen Für horizontalen und vertikalen Einbau Max. Betriebsdruck 10 bar Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 3/4" IG 7738319547 Anschluss 1" IG 7738319548	250,— 276,—	LAB1
	FA10 Fülladapter Solar	<ul style="list-style-type: none"> Fülladapter Solar 3/4" Optionale Verlängerung Füll-/ Entleerhahn der internen Solarstation für Anschluss einer Solarbefüllstation mit Überwurfmutter 	7738113503	19,—	GG01
	MA10 Manometer Solar	<ul style="list-style-type: none"> Manometer Solar 3/4" Zur zusätzlichen externen Montage eines Solar-Manometers außerhalb des Gerätes (Manometer an der internen Solarstation vorhanden) Inkl. Isolierung 	7738113504	73,—	GG01
	TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan Inklusive Isobox Nennweite: DN 25 Anschluss: 1" x 1" IG Durchfluss: 10-40 l/min 	7738301375	219,—	300
	TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan Inklusive Isobox Nennweite: DN 20 Anschluss: 3/4" x 3/4" IG Durchfluss: 4-15 l/min 	7738301372	210,—	300
	Schlüssel für Schmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> Wird für die Reinigung des Filters benötigt 	7098097	52,—	GG09
	CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m Förderleistung 380 l/h 230 V, 50Hz 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	
	Kondensatpumpe Aspen	<ul style="list-style-type: none"> Kondensathebepumpe für Wandmontage Behälterkapazität 0,24 Liter 230 W, 19 W, IP21 Max. Förderhöhe 10 m Förderleistung bei 4 m Förderhöhe 9,5 l/h Geeignet bis ca. 25 kW Mit 6 m Schlauch Innendurchmesser 6 mm Schallpegel 21 dB(A) 	7738323359	267,90	569
	Neutrakon Kondensatneutralisation	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisation mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW 	7095340	307,—	
	Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung 5 kg 	7747201279	118,—	GG09





Logamax plus Hybrid GBH172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Neutralisation Wallcondens 45	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompakte Neutralisation zur Wandmontage bis max. 45 kW ■ Lieferumfang: Neutralisation, Ablaufschlauch, Dübel, Schraube ■ Höhe 160 mm, Breite 145 mm, Tiefe 70 mm ■ Zulaufhöhe 155 mm ■ Ablaufhöhe 130 mm 	7738345006	220,—	
					GG09
	Ersatzkartusche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Wallcondens® Gas 45 ■ gefüllt mit Neutralisationsmittel 	7738341911	120,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanister 35 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510132	466,—	
	Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegkanister 60 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510135	762,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzmittel ■ Zulässige Konzentration: 20-40 % ■ Für Dosierung und Spülung Herstellerangaben beachten ■ Einwegfass 230 kg ■ gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510144	1.986,—	511
	Frostschutzprüfer Antifrogen N	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frostschutzprüfer Antifrogen N ■ Gelb eingefärbt ■ ACHTUNG - KONZENTRAT: Muss je nach Anwendungsbereich gemischt werden (siehe Hinweise auf dem Gebinde)! 	80510710	47,50	
	Frostschutzmittel Fernox Alpha 11	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kanister 25 Liter ■ Achtung: Konzentrat, muss gemischt werden ■ Konzentration 25%, 30%, 35%, 40% ■ Schutz -11 °C, -15 °C, -18 °C, -22 °C. ■ Max. Konzentration 40% 	7738344942	802,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 S mit Siphon ■ Außenmaße ca. 950 x 860 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 760 x 730 x 100 mm ■ Für Speicher bis 750 mm Durchmesser 	80244074	115,—	
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 785 x 795 x 100 ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser 	7747201035	102,—	518
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ 125 SE mit Siphon ■ Außenmaße ca. 1250 x 1250 x 100 mm 	7738311383	247,—	
Service					
	Service-Set C6-13	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für GB(H)172iT, GB172i.2/GB182i.2-15/20/25 ■ Beinhaltet: Elektrodenset, Rückschlagklappe Mischeinrichtung, Dichtungen für Brenner, Prüföffnung, Venturirohr, Gasdrossel, Abgasrohr Wärmeblock, Gebläse Wärmeblock, Kondensatsiphon 	8737711853	83,10	ET01






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Reinigungs-Set C6	<ul style="list-style-type: none"> Bestehende aus: Welle, Halter, Bürsten, Aushebwerkzeug Für Wärmetauscher WB6 / C6 der Geräte GB172iT, GB172 und GB182i bis 25 kW Nutzung mit handelsüblichem Akkuschrauber 	7738113398	121,—	
 TW-BR6-2 Bürste groß	<ul style="list-style-type: none"> Bürstenkopf groß für oberen Bereich des Wärmetauschers Für Reinigungs-Set C6 	7738113220	24,—	GG09
 TW-BR6-1 Bürste klein	<ul style="list-style-type: none"> Bürstenköpfe klein (5 Stück) für unteren Bereich des Wärmetauschers Für Reinigungs-Set C6 	7738113221	75,—	
 Ersatzwelle für WB6/C6	<ul style="list-style-type: none"> Reinigungswerkzeug 	8737711158	53,80	ET01
Weiteres Zubehör				
 RTH Converter	<ul style="list-style-type: none"> Zur Umwandlung 230 V Schaltsignal in potentialfreies Schaltsignal 	78079	109,—	MA05
 Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	
 Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Buderus CO Melder Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A Spannungsvorsorgung 100 bis 240 V 50/60Hz Schutzklasse IP40 Abmaße 146 x 96 x 53 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	RE09
 TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	
 Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	254
 Funkmodul MX300	<ul style="list-style-type: none"> Funkmodul für geeignete Wärmeerzeuger-Baureihen WLAN Kommunikation für die App MyBuderus (Betreiber) und Webportal Buderus ConnectPRO (Fachkunde) Funkkommunikation wahlweise zur Einzelraumregelung SRC plus oder zur drahtlosen Verbindung einer Funkfernbedienung Logomatic RC120 RF, nur mit Logomatic BC400 	7736603500	206,—	RE01
Abgaszubehör				
 Kesselanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> KAS 60/100 Für Abgasanlagen Ø 60/100 	7738112636	62,—	
	<ul style="list-style-type: none"> KAS 80/125 Für Abgasanlagen Ø 80/125 	7738112714	62,—	
 Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> Konzentrisch Ø80/125, Adapter 87° Inkl. Prüfstutzen, ohne Prüfoffnung Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems 	7738112717	90,—	WA01



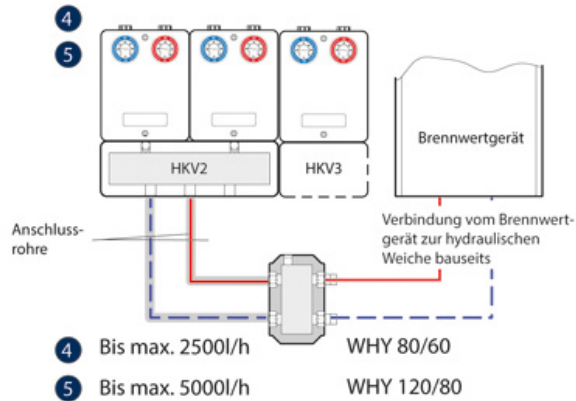
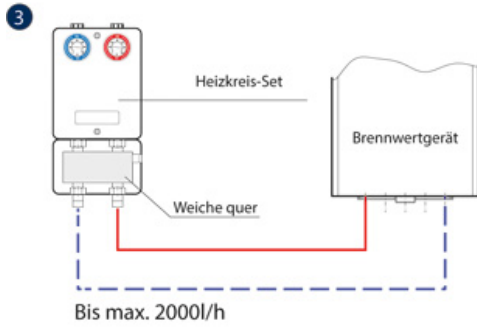
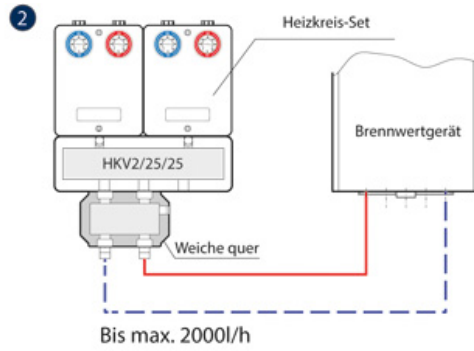
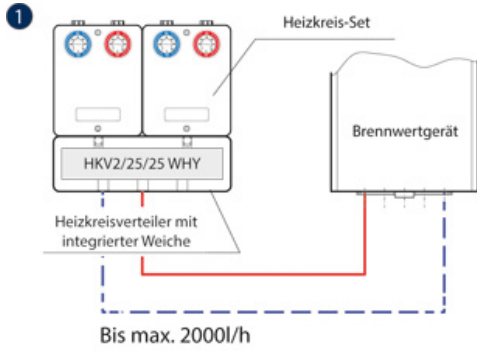
Zubehör – Solaranlage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Logasol KS0110 SM100/2	<ul style="list-style-type: none"> Solarstation mit integriertem Solarmodul SM100 für Anlagen mit Regelsystem EMS plus Für Solaranlagen mit einem Verbraucher Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang 	7735600043	1.555,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Solarstation mit integriertem Solarmodul SM200 für Anlagen mit bis zu 3 Verbrauchern Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Solar-Befüllstation integriert Systemhydrauliken vorprogrammiert und grafische Anzeige über Bedieneinheit RC310 oder SC300 In Verbindung mit Regelsystem EMS plus Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern Zusatzfunktionen abhängig von der Hydraulik wählbar: z.B. 2 Kollektorfelder Ost/West, Speicherbeladung über externe Wärmetauscher und Puffer-Bypass-Schaltung Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang 	7735600045	1.770,—	SK09	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l	7738323768	126,—	LAG1
		Silber, 80 l	7738323769	186,—	
 AAS/Solar Anschlussleitung	<ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4" 	600 mm lang	7739300331	87,—	SK09
		1000 mm lang	7736501353	100,—	
 Solarflüssigkeit L	<ul style="list-style-type: none"> Für Flachkollektoren Frost-, Dampf- und Korrosionsschutz Geeignet für den Lebensmittelbereich 	Fertigmischung, 10 Liter	8718660880	94,—	
		Fertigmischung, 20 Liter	8718660881	191,—	

2



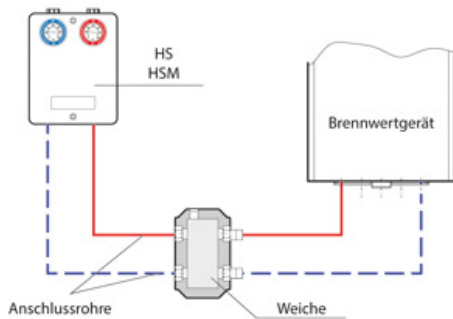
Heizkreis-Set



Bei HKV3 werkseitige Verrohrung nur bei DN32, Variante 5 lieferbar.

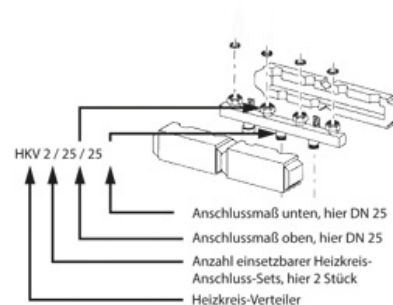
6 Bis max. 2500l/h = WHY 80/60

7 Bis max. 5000l/h = WHY 120/80



- Enthaltene Komponenten
- HKV...
 - Weiche
 - Anschlussrohre

Wird das Heizkreis-Set ohne Verteiler verwendet, dann ist die Montage nur links vom Brennwertgerät möglich. Es sind nur Teile gleicher Nennweite kombinierbar. Für die Montage rechts vom Brennwertgerät muss die Verrohrung zwischen Weiche und Heizkreis-Set bauseits erfolgen.



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kombinationen					
1	Heizkreisverteiler mit hydraulischer Weiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreisverteiler DN 25 WHY/ HKV 2/25/25 mit integrierter hydraulischer Weiche, bis max. 2000 l/h ■ WMS 2 Wandhalter für Heizkreisverteiler ■ Inklusive Anschluss-Set Heizkreisverteiler 	8718599383	775,—	WV03





Logamax plus Hybrid GBH172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

2

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
2	RK2/25/25.1 quer Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche quer, max. 2000 l/h ■ WMS 2 für HKV 2/25/25 ■ HKV, Heizkreisverteiler 2/25/25 	7739607564	846,—	
4	RK2/25/25.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit hydraulischer Weiche, max. 2500 l/h, DN 25 ■ Anschlussrohr von Hydraulischer Weiche zum Verteiler DN 25 ■ HKV 2/25/25, Heizkreisverteiler ■ WMS 2 für HKV 2/25/25 	7739607565	1.060,—	
5	RK 2/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohr zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 2/32/32, Heizkreisverteiler ■ WMS 2 für HKV 2/32/32 	7739607566	1.215,—	WW03
5	RK3/32/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohr zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 3/32/32 ■ WMS 3 für HKV 3/32/32 	7739607567	1.285,—	
5	RK3/25/32.1 Schnellmontage-Kombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche WHY 120/80, max. 5000 l/h ■ Anschlussrohr zur Hydraulischen Weiche ■ HKV 3/25/32 ■ WMS 3 für HKV 	7739607568	1.235,—	

Komponenten zur freien Kombination

	2-3	Hydraulische Weiche quer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche WHY DN25 quer mit Isolierung ■ Anschluss direkt an HKV 2/25/25 oder ein Heizkreis-Set ■ Inklusive Tauchhülse für Rundfühler ■ Maximal 2000 l/h ■ Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" 	8718599384	330,—	
	4	WHY 80/60 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche DN 80/60 mit Isolierung in schwarz ■ Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerrahn, Dübel und Schrauben ■ Maximal 2500 l/h ■ Anschluss primär R 1", sekundär G 1 1/4" ■ Breite x Höhe: 80 x 60 mm 	8718599385	437,—	
	5	WHY 120/80 Hydraulische Weiche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche DN 120/80 mit Isolierung in schwarz ■ Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalter, Entleerrahn, Dübel und Schrauben ■ Maximal 5000 l/h ■ Anschluss primär R 1 1/2", sekundär G 1 1/2", Gewicht 8 kg ■ Breite x Höhe: 120 x 60 mm 	8718599386	587,—	WW03
		AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" ■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	
		AS HKV 32 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 ■ G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	
		ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend 	5024886	88,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend 	5024888	94,—	
		Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	492,—	
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	
		<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	
	WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	
	WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	WW03
	WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	
	8	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/60 zum Heizkreisverteiler HKV 2/25/25 	63013548	122,—	
	8	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 2/32/32 	5584584	133,—	
	8	<ul style="list-style-type: none"> Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32 	5584586	142,—	
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe HS32/7.5, DN 32 	8718599201	1.120,—	
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—	WW03
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—	

2



Logamax plus Hybrid GBH172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

2

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—	
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM25/6 MM100, DN 25 	8718599211	2.000,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive 2 Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	WW03
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	
	Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none"> Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung Bauhöhe ca. 200 mm Max. 15 kW, ΔT = 10 K DN 25 Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 Mit Sicherheitsventil 3 bar Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl Wärmeschutz in Schwarz Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	
	ES 0 Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV... DN 32 Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32 	67900475	32,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	





Logamax plus Hybrid GBH172iT

Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

Produktbeschreibung

Zulassung

Zugelassen nach Gasgeräteverordnung (EU) 2016/42 unter Berücksichtigung der EN 15502

Ausstattung Logamax plus GBH172iT

- Brenner und modulierende Feuerung
 - im Heizbetrieb bis zu 1:8 und
 - im Warmwasserbetrieb 1:10
- Modulierende stromsparende Hocheffizienzpumpe (Energieeffizienz-Index EEI = 0,20), leistungsgeregelt oder Δp konstant
- Integriertes 3-Wege-Ventil zur Umschaltung zwischen Heiz- und Warmwasserbetrieb

- integriertes 3-Wege-Mischventil zur permanenten Beimischung des Pufferwassers
- Sicherheitsventil 3,0 bar
- Gas-/Luft-Verbund-Einheit
- Manometer
- Entleerungshahn
- Manueller Entlüfter
- Regel- und Sicherheitseinrichtungen
- Zündelektrode
- Ionisationsüberwachung
- Basiscontroller Logamatic BC25.2, mikroprozessorgesteuerte digitale Überwachung und Steuerung aller

elektronischen Bauelemente des Gerätes

- Warmwasserbereitung mit Heizleistung 30 kW
- Anschlussmöglichkeit für Service key

Einsatzbereich

- Reihen-, Ein- und Zweifamilienhäuser, Etagenwohnungen
- Ideal für Montage im Wohnbereich
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb

Warmwasserbereitung mit integriertem Warmwasserspeicher

- Schichtladespeicher mit Ladepumpe (stromsparende Hocheffizienzpumpe)
- Schichtladespeicher mit 100 l Inhalt, mit kompakten Abmessungen bei hohem Komfort

- Einsatzgrenze Schichtenladespeicher: ab Gesamthärte des Trinkwassers von 15°dH Speichertemperatur auf $\leq 55^\circ\text{C}$ einstellen
- Alternativ
- Ausstattung der Warmwasserspeicher mit

dem zusätzlichen Korrosionsschutz Buderus Thermoglasur Duoclean plus

- Integrierter Zirkulationsanschluss
- Warm- und Kaltwasserleitung aus Edelstahl oder Kunststoff

Planungshinweise und hydraulische Einbindung

Der GBH172iT ist vorgesehen für den Betrieb zur regenerativen Heizungsunterstützung. Hierfür ist ein Pufferspeicher in die Hydraulik einzubinden.

Die Geräte werden ohne Ausdehnungsgefäß ausgeliefert

- Ein entsprechendes Ausdehnungsgefäß ist nach DIN 4807-2 auszulegen
- Ein Druckausdehnungsgefäß für den Heizkreis mit 17 l Inhalt und für Trinkwasser mit 8 l Inhalt kann im Gerät integriert werden.

Restförderhöhe/Umwälzpumpe

Im Logamax plus GBH172iT ist eine modulierende Pumpe integriert.

Falls bei geringen Temperaturspreizungen (z. B. 40/30 °C Fußbodenheizung) die Restförderhöhe der integrierten Pumpe nicht ausreicht, um die nachfolgenden Anlagenwiderstände zu überwinden, ist bauseits eine externe zweite Umwälzpumpe zu installieren. Zur hydraulischen Trennung ist dabei eine hydraulische Weiche vorzusehen (siehe auch Planungsunterlage Logamax plus GBH172iT).

Modulierende Umwälzpumpe

In der Gas-Brennwert-Kompaktheizzentrale

ist eine stromsparende Hocheffizienzpumpe integriert. Der Stromverbrauch gegenüber herkömmlicher Umwälzpumpen wird dadurch entsprechend reduziert. Die integrierte Pumpe lässt sich wahlweise leistungs- oder differenzdruckgeregelt betreiben.

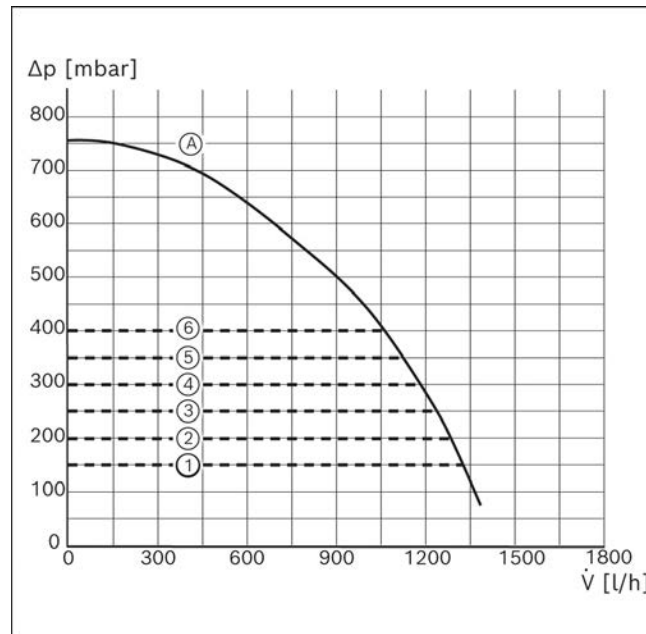
Kondenswasserableitung

Das während des Heizbetriebs im Gas-Brennwertgerät und in der Abgasanlage anfallende Kondenswasser ist nach den Bedingungen der kommunalen Abwasserordnung in die Kanalisation einzuleiten. Allgemeine Maßgabe ist das ATV Arbeitsblatt A 251.



Kennlinien Restförderhöhe

Pumpenkennfelder der Heizungspumpe



- [1] Pumpenkennfeld Konstantdruck 150 mbar
- [2] Pumpenkennfeld Konstantdruck 200 mbar
- [3] Pumpenkennfeld Konstantdruck 250 mbar
- [4] Pumpenkennfeld Konstantdruck 300 mbar
- [5] Pumpenkennfeld Konstantdruck 350 mbar
- [6] Pumpenkennfeld Konstantdruck 400 mbar
- [A] Pumpenkennlinie bei maximaler Pumpenleistung

H = Restförderhöhe
p = Druck
Q = Volumenstrom

Δp = Druckverlust
V = Volumenstrom

2

Aufstellraum

Anforderungen an den Aufstellraum

- Die baurechtlichen Vorschriften sind zu beachten
- Entzündliche Materialien oder Flüssigkeiten dürfen nicht in der Nähe des Gas-Brennwertkessels gelagert werden
- Der Aufstellraum muss immer gut belüftet und frostsicher sein

Raumluftabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen
- Die Verbrennungsluft darf nicht verunreinigt sein (z. B. Halogen-/Kohlenwasserstoffe, Staub)
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist nur mit Bausatz GA-X möglich
- Die Verbrennungsluftversorgung erfolgt

gemäß TRGI

Raumluftunabhängiger Betrieb

- Die Verbrennungsluft wird dem Freien entnommen
- Der Einsatz in Aufenthaltsräumen ist möglich

Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen die Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser ausschließlich nicht aufbereitetes Wasser nach Trinkwasserverordnung TVO verwenden. Bei Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung beachten Sie bitte das Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>).

Sind Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung notwendig, so kann vollentsalztes Füll- und Ergänzungswasser mit einer Leitfähigkeit ≤ 10 Microsiemens/cm verwendet werden.

Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend

dimensioniert sein um eine richtige Druckhaltung zu ermöglichen. Der Vordruck des Ausdehnungsgefäßes und der Fülldruck der Heizungsanlage sind auf die vorhandenen Bedingungen anzupassen. Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtrennung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizungswasser fördert die Schlamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung des Wärmetauschers führen.

Um die Kompaktheizzentrale beim Einsatz in

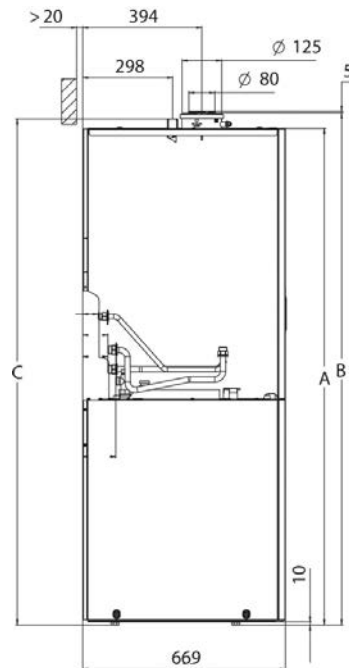
bereits bestehende Heizungsanlagen vor Verschlammung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen. Vor und nach dem Filter ist ein Absperrorgan vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann auf den Schmutzfilter verzichtet werden.

Detailinformationen im Arbeitsblatt K8
► Kompendium Technische Arbeitsblätter (<https://fachkunden.buderus.de/de/kataloge>)



Abmessungen und Technische Daten

Logamax plus GBH172iT – Seitenansicht ohne Anschluss-Set

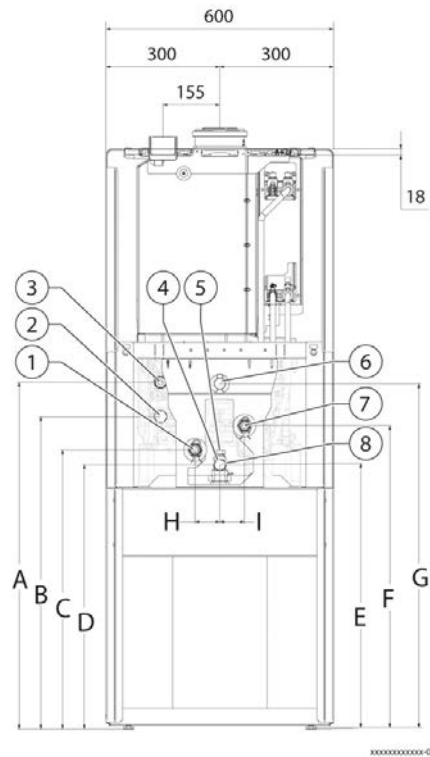


0010027521-001

		GBH172iT
A	mm	1531
B	mm	1582
C	mm	1562

Logamax plus GBH172iT mit Set Anschlussnippel für bauseitigen Anschluss CS42

Ansicht hinten



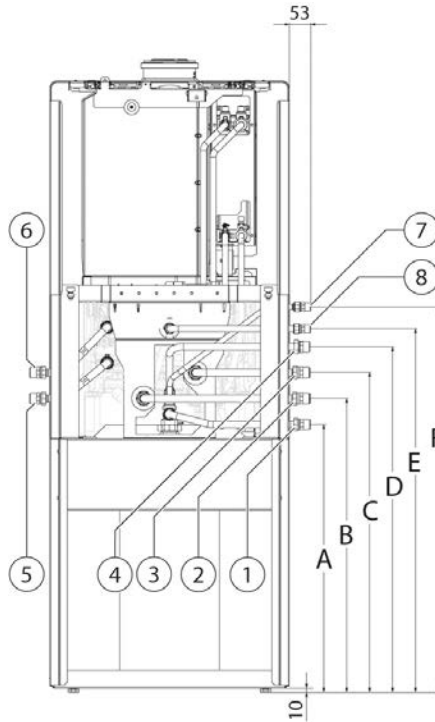
- 1 = Heizungsrücklauf auf G 3/4"
- 2 = Anschluss Kaltwasserleitung zum Pufferspeicher G 3/4"
- 3 = Anschluss Warmwasserleitung vom Pufferspeicher G 3/4"
- 4 = Warmwasser G 3/4"
- 5 = Zirkulation G 1/2"
- 6 = Gas G 1/2"
- 7 = Heizungsvorlauf G 3/4"
- 8 = Kaltwasser G 3/4"

		GBH172iT
A	mm	914
B	mm	825
C	mm	737
D	mm	697
E	mm	697
F	mm	800
G	mm	911
H	mm	65



Logamax plus GBH172iT mit horizontalem Anschluss-Set CS10 und Anschluss-Set Puffer CS40

Ansicht hinten



- 1 = Warmwasser R 3/4"
- 2 = Heizungsrücklauf R 3/4"
- 3 = Heizungsvorlauf R 3/4"
- 4 = Kaltwasser R 3/4"

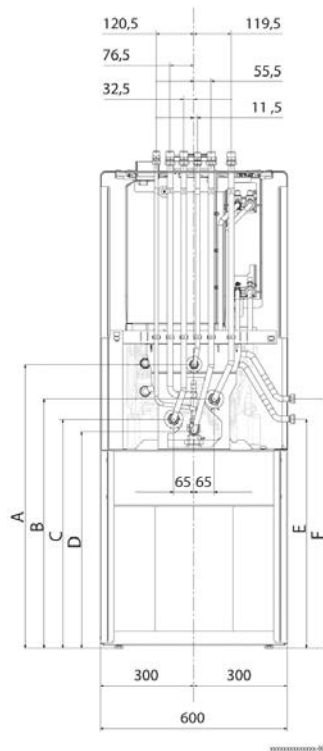
- 5 = Anschluss Kaltwasserleitung zum Pufferspeicher R 3/4"
- 6 = Anschluss Warmwasserleitung vom Pufferspeicher R 3/4"
- 7 = Zirkulation R 1/2"
- 8 = Gas R 1/2"

		GBH172iT
A	mm	671
B	mm	736
C	mm	801
D	mm	866
E	mm	911
F	mm	966

2

Logamax plus GBH172iT mit vertikalem Anschluss-Set CS33 und Anschluss-Set Puffer CS40 auf der linken Seite

Ansicht hinten



2

		GBH172iT
A	mm	911
B	mm	801
C	mm	735
D	mm	696
E	mm	736
F	mm	801

		GBH172iT	
		17	24
Speicherinhalt	l	100	100
Gewicht	kg	116	116
Wasserinhalt	l	7	7
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur	°C	82	82
Max. Betriebsüberdruck Heizung	bar	3	3
Klassifizierung		B _{23P} , B ₂₃ , B ₃₃ , B _{53(P)} , C _{13x} , C _{33x} , C _{43x} , C _{53x} , C _{63x} , C _{83x} , C _{93x} , C _{10x} , C _{12x} , C _{14x}	
CE-Kennzeichen		CE-0085CU0157	
Elektrische Leistungsaufnahme Heizbetrieb	W	42	56
Elektrische Leistungsaufnahme Speicherbetrieb	W	99	99
Speicherinhalt (Nutzinhalt)/Solaranteil	l	100,8/-	100,8/-
Stillstandsverlust nach EN 15502-1:2012	W	101	101
max. Nennwärmeleistung (Warmwasser)	kW	30	30
Leistungskennzahl (N _L)		2,8	2,8
Max. Betriebsüberdruck heizwasserseitig	bar	3	3
Max. Betriebsüberdruck warmwasserseitig	bar	10	10
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30% Teillast	W	30	30
Elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Vollast	W	148	148
EU-Wirkungsgrad bei 30% Belastung bei \dot{Q}_{30}	%	109,9	110,4
EU-Wirkungsgrad bei 100% Belastung bei \dot{Q}_n	%	99,4	99



Logamax plus Hybrid GBH172iT
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen · 2,9 - 24 kW

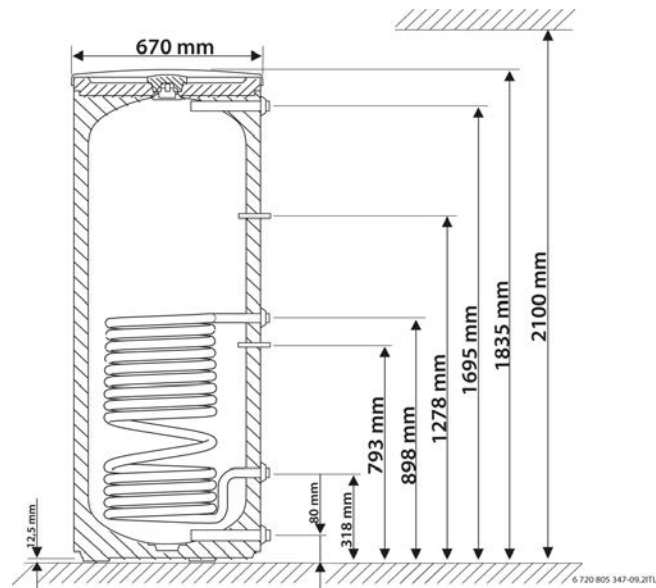
2

		GBH172iT	
		17	24
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70°C q_B	%	0,68	0,47
In der Leistungsaufnahme enthaltene Pumpe		UPM3	
Bereitschaftswärmeverlust q_{BS}	kWh/d	0,77	0,77
Systemtemperaturen 80/60 °C			
max. Nennwärmeleistung 80/60 Heizbetrieb	kW	16,6	23,8
min. Nennwärmeleistung 80/60 Heizbetrieb	kW	3	3
max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	17	24,5
min. Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1	3,1
Abgastemperatur ¹⁾	°C	65	71
CO ₂ -Gehalt, Volllast	%	9,4	9,4
Abgasmassenstrom, Volllast	g/s	13,6	13,6
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	150	150
Systemtemperaturen 50/30 °C			
max. Nennwärmeleistung 50/30 Heizbetrieb	kW	17,8	25,3
min. Nennwärmeleistung 50/30 Heizbetrieb	kW	3,4	3,4
max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	17	24,5
min. Nennwärmebelastung Heizung	kW	3,1	3,1
Abgastemperatur ¹⁾	°C	46	52
CO ₂ -Gehalt, Volllast	%	9,4	9,4
Abgasmassenstrom, Volllast	kg/s	13,6	13,6
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	150	150
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	94	94
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	17	24
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	45	49
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittl. Klima	%	85	85
Lastprofil		XL	XL

¹⁾ Gemessen am Abgasstutzen

Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung siehe ab Seite

Logalux PNS400/5



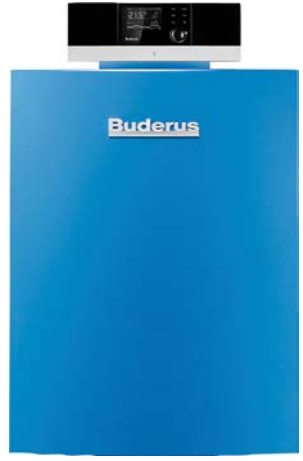
2

	PNS400/5
Speicherinhalt (l)	390
Kippmaß (mm)	1965
Maximaler Betriebsüberdruck Heizwasser (bar)	3
Maximale Betriebstemperatur Heizwasser (°C)	90
Inhalt Wärmetauscher (l)	12,1
Heizfläche (m ²)	1,8
Maximaler Betriebsüberdruck Solar-Wärmetauscher (bar)	6
Maximale Betriebstemperatur Solar-Wärmetauscher (°C)	110
Anzahl Kollektoren SKN/SKT	bis 4
Anzahl Kollektoren SKR10 CPC	bis 6
Bereitschaftswärme-Aufwand (24 h) nach EN 12897 ¹⁾ (kWh/24h)	1,9
Gewicht netto (kg)	110
EU-Richtlinie für Energieeffizienz	
Energieeffizienzklasse	C
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F
Warmhalteverlust (W)	104,8
Speichervolumen (l)	376,4

¹⁾ Messwert bei 45K Temperaturdifferenz, nach EN 12897



Logano plus KB192i



Logano plus GB212



Logano plus KB372





























Logano plus KB472

Kapitel 3

Gas-Brennwertkessel · 2 - 620 kW

Logano plus

KB192i	■ 2 - 49,9 kW								S. 3003	S. 3006	S. 3008	S. 3010	S. 3012	S. 3028	S. 3030
GB212	■ 2,7 - 49,9 kW								S. 3037	S. 3040	S. 3041	S. 3043	S. 3044	S. 3060	S. 3062
KB372	■ 75 - 300 kW								S. 3067	S. 3068		S. 3070	S. 3076	S. 3088	S. 3093
KB472	■ 350 - 500 kW								S. 3105	S. 3106		S. 3107	S. 3113	S. 3120	S. 3124

GB402

„Katalogauszug – Logano plus GB402“ online als PDF verfügbar unter: buderus.de/kataloge (Login für den Fachkundenbereich erforderlich)

Abgasanlagen



Kapitel 8

Wasseraufbereitung und Systemtrennung



Kapitel 9

3



Planungstool Abgaskonfigurator



Mit dem Buderus-Abgaskonfigurator können Sie in schneller und einfacher Weise ermitteln, ob die geforderte Länge des Abgassystems für Ihren Anwendungsfall möglich ist.

Link zum Tool: <https://buderus-de-fluegasys.thernov.com/>

Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

CAD Portal

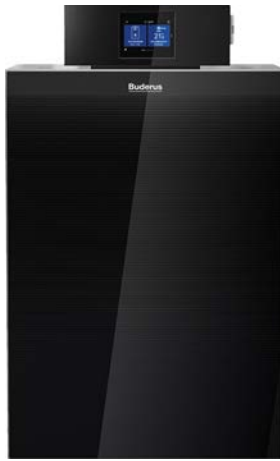


<https://cad.buderus.de>

Hydraulikdatenbank



<https://buderus.de/hydraulikdatenbank>



Logano plus KB192i

3



Produktübersicht

Gas-Brennwertkessel	Varianten	Warmwasser- speicher	Regelung	Zubehör	Abgasführung
Logano plus KB192i IP-ready	15/22/30/40/50	ohne oder separat	Logamatic EMS plus	Auswahlhilfe	raumlufthängig
	ab Seite 3006	ab Seite 3008	ab Seite 3010	ab Seite 3012	Teil 3, Kapitel 8

Produktvorteile



- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s von 97% (in Verbindung mit Logamatic BC400)
- Ideal zur Modernisierung alter atmosphärischer Kessel
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht erleichtern Transport und Einbringung
- Einfache Einbringung von regenerativen Energien und Systemoptimierung mit abgestimmten Komponenten und Systemregelungen
- Einfachste Umstellung innerhalb der Erdgasart
- IP-ready mit Funkmodul MX300 (WLAN) als Zubehör einfach und komfortable Bedienung über Smartphone
- Hochwertiges Design der Verkleidung mit Front in Titanium Design
- Hoher Modulationsbereich von 1-10 (Logano plus KB192i.2)
- Das Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i erweiterbar mit mit Wärmepumpen Außeneinheit WLW196i A H(S+) / WLW MB A H zu einem Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i





Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i.2



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Leistungsgröße	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
KB192i.2-15	15kW	95 %
KB192i.2-22	22kW	95 %
KB192i.2-30	30kW	95 %
KB192i.2-40	40kW	95 %
KB192i.2-50	50kW	95 %

Aufnahme



01 Aufstellung



02 Gas



03 Montagehinweise



04 Platzbedarf



05 Dimensionierung



06 Montagehinweise



07 Montagehinweise



08 Montagehinweise



09 Ansaugung



10 Montagehinweise



11 Montagehinweise



12 Dimensionierung



Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB192i EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.





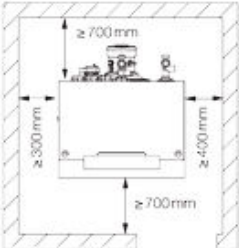










QR-Code einscannen und den EinbauCheck Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB192i als PDF laden.

<https://qr.buderus.de/einbauchek>





<p> 01. Einsatzgebiet</p>	<p> 02. Zugelassene Brennstoffe</p>	<p> 03. Füllwasser</p>
<p>Geeignet für Modernisierung von Ein- und Mehrfamilienhäuser</p> <p>Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erdgas E (G20) (beinhaltet Erdgas H) - Erdgas LL (G25) (beinhaltet Erdgas L) - Flüssiggas P3 (G31) (Umstellset zwingend erforderlich) 	<p>Bis zu einem max. spezifischen Wasservolumen von 40l/kW kann unbehandeltes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden.</p>
<p> 04. Aufstellraum</p> <p>Zum Aufstellen der Energiezentrale sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten.</p> 	<p> 05. Freier Förderdruck</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bei der Abgasberechnung kann ein zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa) von 70 bis zu 160 Pa angesetzt werden - Bitte Abgasbeiheft beachten 	<p> 06. Sicherheitstechnik nach DIN-EN 12828</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Logano plus KB192i.2 benötigt ein Sicherheitsventil, ein Ausdehnungsgefäß und ein Druckmessgerät - Der Kessel ist werksseitig mit einem Minimaldruckwächter ausgestattet - Eine Kesselsicherheitsgruppe ist als Zubehör erhältlich
<p> 07. Sauerstoffeintrag ins System</p> <p>In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.</p>	<p> 08. Anlagenbauart offen/geschlossen</p> <ul style="list-style-type: none"> - Der Logano plus KB192i.2 darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden - Offene Anlagen sind nach DIN-EN 12828 umzurüsten 	<p> 09. Verbrennungsluft</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen (z. B. in Treibmitteln, in Lösungs- und Reinigungsmittel) verunreinigt wird.</p>
<p> 10. Neutralisation</p> <p>Auf eine Neutralisation kann im Regelfall verzichtet werden. Einschränkungen bildet eventuell das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie die Materialanforderungen der Abwasserleitung.</p>	<p> 11. Befüllen der Heizungsanlage</p> <p>Um eine gute Entlüftung zu gewährleisten, vor dem Befüllen alle Heizkreise, Thermostatventile und Schwerkraftbremsen und alle Entlüfter öffnen.</p>	<p> 12. Technische Regeln der Gasinstallation</p> <ul style="list-style-type: none"> - Örtliche Vorschriften beim Gasanschluss beachten - Empfehlung: Einbau eines Gasfilters und Kompensators in die Gasleitung



Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Logano plus KB192i.2 mit Logamatic EMS plus (lieferbar ab Herbst 2024)

Typ	Geeignete Brennstoffart	Artikelnummer	€	RG
Mit Logamatic IMC120 IP-ready und System-Bedieneinheit BC400				
	KB192i.2-15 H	Erdgas	A	8732960353 4.915,— GG04
	KB192i.2-22 H	Erdgas	A	8732960354 5.250,— GG04
	KB192i.2-30 H	Erdgas	A	8732960355 5.730,— GG04
	KB192i.2-40 H	Erdgas	A	8732960356 6.365,— GG04
	KB192i.2-50 H	Erdgas	A	8732960357 7.210,— GG04

Produktbeschreibung

- Frontverkleidung mit attraktivem Titanium Design

- Mit IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300 (Zubehör)

Produkttyp	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
KB192i.2-15 H	1009	600	630	71
KB192i.2-22 H	1009	600	630	77
KB192i.2-30 H	1009	600	630	78
KB192i.2-40 H	1009	600	975	96
KB192i.2-50 H	1009	600	795	99

Umbausets für Logano plus KB192i.2 mit BC400

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	■ Für KB192i.2-15 H	7736606773	123,—	GG04
	■ Für KB192i.2-22 H	7736606774	123,—	
	■ Für KB192i.2-30 H	7736606775	123,—	
	■ Für KB192i.2-40 H	7736606776	123,—	
	■ Für KB192i.2-50 H	7736606777	123,—	

Logano plus KB192i mit Logamatic IMC110

Typ	Geeignete Brennstoffart	Artikelnummer	€	RG
	KB192i-15 H	Erdgas	A	8738808117 4.325,— GG04
	KB192i-22 H	Erdgas	A	8738808118 4.655,— GG04
	KB192i-30 H	Erdgas	A	8738808119 5.140,— GG04
	KB192i-40 H	Erdgas	A	8738808120 5.775,— GG04
	KB192i-50 H	Erdgas	A	8738808121 6.615,— GG04

Produktbeschreibung

- Frontverkleidung mit attraktivem Glas-Design
- Mit IP-Schnittstelle über das Funkmodul MX300 (Zubehör)

Hinweis



- Nicht im Lieferumfang enthalten: bei Kessel mit IMC110 die System-Bedieneinheit RC310 separat bestellen (siehe Seite 3011)
- Nicht einsetzbar für Flüssiggas

Produkttyp	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
KB192i-15 H	1009	600	630	71
KB192i-22 H	1009	600	630	77
KB192i-30 H	1009	600	630	78
KB192i-40 H	1009	600	795	96
KB192i-50 H	1009	600	795	99



Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
	Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	





Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Warmwasserspeicher Logalux


	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	L135.3 RS-B	135		8732907204	2.565,—	
	L160.3 RS-B	160		8732907205	2.780,—	
	L200.3 RS-B	200		8732907206	3.170,—	
	SU160.5 S-A	156		8732910196	1.860,—	SW01
	SU200.5 S-A	196		8732910197	1.925,—	
	SU160.5 S-B	156		7735500670	1.575,—	
	SU200.5 S-B	196		7735500671	1.635,—	
	SU300.5 S-C	294		7735500680	2.065,—	

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
L135.3 RS-B	652	650	902	–	77
L160.3 RS-B	652	650	1012	–	87
L200.3 RS-B	652	650	1167	–	95
SU160.5 S-A	1338	600	600	600	77
SU200.5 S-A	1530	600	600	600	88
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 3023



Hydraulikbox Logaflow HB120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsalzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappenventil ■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe 	8732956087	4.110,—	WV03

Produktbeschreibung

- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.
- Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich.
- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit

HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.

Hinweis

- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar

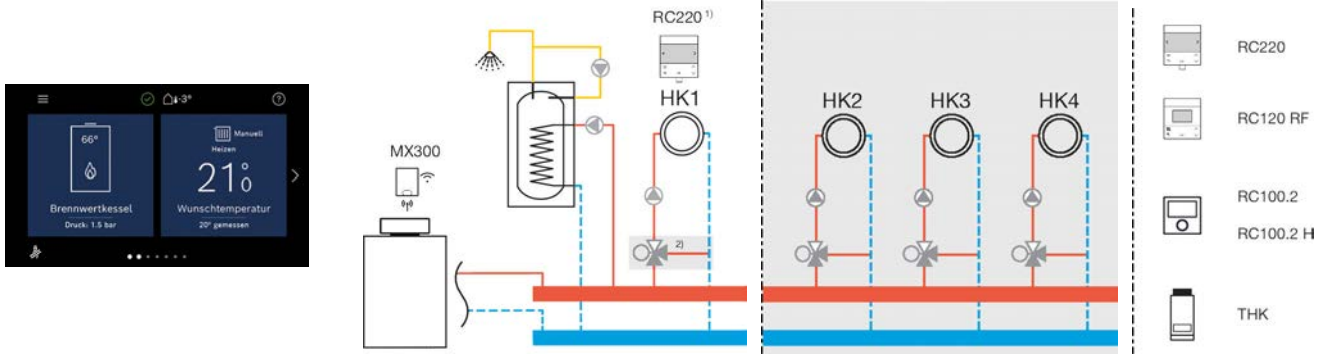
- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridssystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen





Regelsystem Logamatic EMS plus mit IMC120 und BC400 (Logano plus KB192i.2)

Mit Logamatic BC400	Anwendungsbeispiel	Zubehör: 3x MM100	Kompatible Fernbedienungen:
---------------------	--------------------	-------------------	-----------------------------



¹⁾ System-Fernbedienung Logamatic RC220
²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich

Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
Sytembedieneinheit Logamatic BC400		■			
Außentemperaturfühler FA		■			
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	7738110135	332,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkesselanlage, ohne Fühler	○	7738111001	593,—	RE01
HM200.2	HM200.2 - Hybridmanager zum Anschluss einer Wärmepumpen-Außeneinheit an ein EMS plus-Regelsystem	○	7738112374	493,—	RE09
Zubehör					
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	158,—	RE01
RC100	Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738110052	121,—	RE01
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○	7738112948	180,—	RE01
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○	7736603500	206,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○	8718571695	21,—	RE09
Einzelraumregelung Logamatic SRC plus		-	nicht kombinierbar, siehe Katalog Teil 4		

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



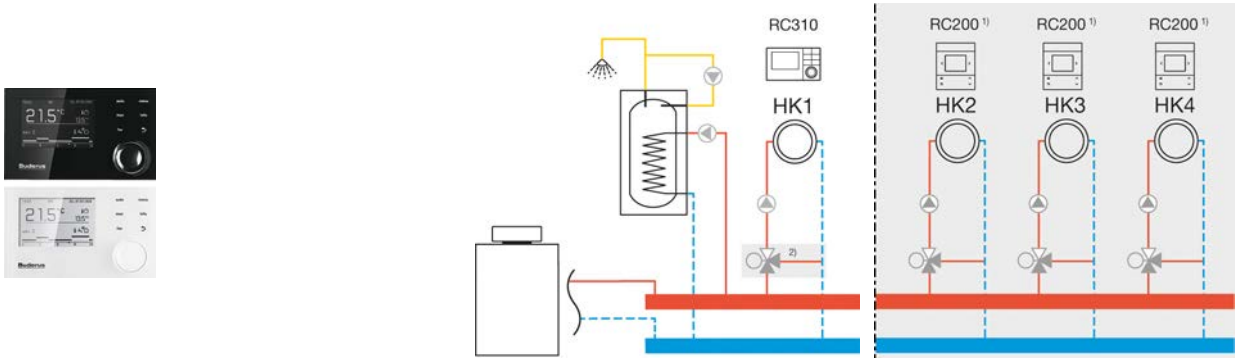


Regelsystem Logamatic EMS plus mit IMC110 und RC310 (Logano plus KB192i)

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ Optional, RC200 nicht bedienbar über Konnektivität
²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich



Bedieneinheit		RC310 schwarz	RC310 weiß	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	7738113411	7738113410			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
Module						
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	○	○	7738112227	209,—	RE01
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	○	7738110115	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	○	7738110117	641,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○	○	7738112951	313,—	RE01
Außentemperaturfühler FA		■	■	5991374	25,—	RE09
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○ ¹⁾	○ ¹⁾	8718571695	21,—	RE09

■ Grundausrüstung (im Lieferumfang des Wärmeerzeugers oder der Bedieneinheit), ○ optional

¹⁾ Erforderlich für den Anschluss eines HSM25/32 MM100 in Verbindung mit BCS

RC200 nicht bedienbar über Konnektivität

Detailed information on control devices, modules and accessories as well as connectivity ► **Katalog Teil 4**
Inbetriebnahmen ► **Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen**



Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

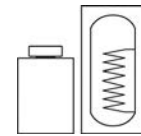


			Kesselgröße				
			15	22	30	40	50
Gas							
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 1/2"	7738112222	●	●	●	–	–
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 3/4"	7738112223	–	–	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Heizung							
BSS 50kW S1	Kesselsicherheits-Set	8732965860	●	●	●	●	●
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß		8718582096	○	○	○	○	○
Kesselunterbau	Kesselunterbau 15-30 kW	8732909092	*	*	*	–	–
Kesselunterbau	Kesselunterbau 40-50 kW	8732909093	–	–	–	*	*
Anschluss-Set L135-200.3	Für Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l	7739612610	–	–	–	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, schwarz	7738344609	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	●	●	●	●	●
Weiteres Zubehör							
Neutrakon Kondensatneutralisation	Mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW	7095340	○	○	○	○	○
Sicherheitsventil	Sicherheitsventil 4 bar	8718594446	–	–	–	–	○

● erforderlich, ○ optional, * empfohlen

¹⁾ Nennweitenauswahl gemäß TRGI Auswahltabelle. Es sind bauseitige Übergänge auf die tatsächliche Gasanschluss-Nennweite des Kessels erforderlich

²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen



			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Gas												
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 1/2"	7738112222	•	•	•	-	-	•	•	•	-	-
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 3/4"	7738112223	-	-	•	•	•	-	-	• 1)	• 1)	• 1)
Heizung												
BSS 50kW S1	Kesselsicherheits-Set	8732965860	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß		8718582096	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kesselunterbau	Kesselunterbau 15-30 kW	8732909092	-	-	-	-	-	*	*	*	-	-
Kesselunterbau	Kesselunterbau 40-50 kW	8732909093	-	-	-	-	-	-	-	-	*	*
Anschluss-Set L135-200.3	Für Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l	7739612610	○ 2)	○ 2)	○ 2)	○ 2)	○ 2)	-	-	-	-	-
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)	• 3)
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Warmwasserspeicher Logalux												
L135.3 RS-B	Warmwasserspeicher monovalent liegend	8732907204	•	•	•	-	-	-	-	-	-	-
L160.3 RS-B	Warmwasserspeicher monovalent liegend	8732907205	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
L200.3 RS-B	Warmwasserspeicher monovalent liegend	8732907206	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
SU160.5 S-A	Monovalenter Warmwasserspeicher	8732910196										
SU200.5 S-A	Monovalenter Warmwasserspeicher	8732910197										
SU160.5 S-B	Monovalenter Warmwasserspeicher	7735500670	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
SU200.5 S-B	Monovalenter Warmwasserspeicher	7735500671	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
SU300.5 S-C	Monovalenter Warmwasserspeicher	7735500680	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	Für Logalux L135-200, mit Aufstellblech, 15-30 kW	7739612608	•	•	-	-	-	-	-	-	-	-
Kessel-Speicher- Verbindungsleitungen	Für Logalux L135-200, mit Aufstellblech, 40 kW	7739612609	-	-	•	-	-	-	-	-	-	-
Kessel-Speicher- Verbindungsleitungen	Für Logalux L160-200, mit Aufstellblech, 50 kW	7739612611	-	-	-	•	-	-	-	-	-	-
BCC32-HE - Verbindungsleitung	Für KB192i (15-40 kW), KB195i und Logalux ESU, SU160-300	7736602294	-	-	-	-	•	•	•	•	•	-
Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	Kessel-Speicher-Verbindungsleitung, Logalux SU160-SU300, GB212-50, KB192i-50	7739612622	-	-	-	-	-	-	-	-	-	•
Verlängerung für Kessel-Speicher- Verbindung Speicheranordnung links	Verlängerungsrohr für nebenstehende Speicher SU/SM	7736602299	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
Speicheranschluss- Set Wärmemengenzähler	Für Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	8718582094	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Kalt-/Warmwasser												
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Weiteres Zubehör												
Neutrakon Kondensatneutralisation	Mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sicherheitsventil	Sicherheitsventil 4 bar	8718594446	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○

● erforderlich, ○ optional, * empfohlen

¹⁾ Nennweitenauswahl gemäß TRGI Auswahltabelle. Es sind bauseitige Übergänge auf die tatsächliche Gasanschluss-Nennweite des Kessels erforderlich

²⁾ Nicht bei KB192 mit L135.3 in Verbindung mit Hybrid-Set HF-SetHYC25/HYC40

³⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen







Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kesselseitiges Zubehör				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/2" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112222	74,—	
GA-BS Gasdurchgangshahn				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil 	7738112223	85,—	GG09
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer und Schnellentlüfter ■ Für GB212/KB192i 	8732965860	205,—	
BSS 50kW S1				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolierung für Vor- und Rücklauf T-Stück ■ 15 - 50 kW ■ Für GB212, KB192i, KB195i 	7736604152	40,—	OK01
Isolierung für T-Stück				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; KFE-Ventil; Dichtungen; für MAG Anschluss 3/4" oder 1" ■ Für GB212, KB192i, KB195i 	8718582096	181,—	GG09
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Anschluss-Set AAS ■ Halblech Ausdehnungsgefäß zur Montage auf Speicher L135-200.3 ■ Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l (nicht in Verbindung mit KB195i-19/25 mit Speicher L135.3) 	7739612610	340,—	GG04
Anschluss-Set L135-200.3				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l 7738344599	63,—	
		Silber, 25 l 7738344603	79,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l 	7738323767	99,—	LAG1
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l 7738323768	126,—	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß		Silber, 80 l 7738323769	186,—	









Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Schwarz, 18 l	7738344600	63,—
		Schwarz, 25 l	7738344604	79,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l 	7738344606	99,—	LAG1
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Schwarz, 50 l	7738344608
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß		Schwarz, 80 l	7738344609	186,—
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 300 mm hoch ■ Für Kesselgrößen 15-30 ■ Stahlblech Silber beschichtet ■ Logano plus KB192i(.2)/195i(.2) 	8732909092	457,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen 572 x 509 x 150 mm (B/T/H) ■ Für Kesselgrößen 40-50 	8732909093	516,—
Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nenndruck 4 bar ■ Als Alternative für 3 bar Ventil ■ Für Kesselgröße 50 	8718594446	70,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör zur Einbindung einer Wärmepumpe				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25-2 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung 			
	Außeneinheit: WLW196i-6 A H	7739618853	10.245,—	
	Außeneinheit: WLW196i-8 A H	7739619878	13.325,—	
	Außeneinheit: WLW196i-11 A H	7739621446	13.740,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192, KB195i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung ■ Außeneinheit: WLW196i-14 A H 	7739623889	16.425,—	
				WS01
WLW196i A H				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i mit 50 kW zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 ■ Adapter-Set 50kW HYC40 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung ■ Außeneinheit: WLW196i-14 A H 	7739623890	16.490,—	
				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25-2 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung ■ Außeneinheit: WLW196i-6 A H S+ 	7739619879	10.925,—	
				
WLW MB A H				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit 			
	Außeneinheit: WLW-5 MB A H	7739623593	8.005,—	
	Außeneinheit: WLW-7 MB A H	7739623594	8.715,—	
				WS12
WLW MB A H				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192, KB195i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit 			
	Außeneinheit: WLW-10 MB A H	7739623892	11.840,—	
	Außeneinheit: WLW-12 MB A H	7739623893	13.235,—	












Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 WLW MB A H	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (!) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Befestigungs-Set Außeneinheit Außeneinheit: WLW-12 MB A H 	7739623916	13.300,—	WS12	
 Kabel CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen 2 x 2 x 0,75 mm² Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden 	15 m 30 m	8738206183 8738206184	97,— 158,—	WP09
 Ecoflex Mauerdurchführung DWD	<ul style="list-style-type: none"> Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet 	DA 140 Kernbohrung 200 DA 175 Kernbohrung 250	7747204776 7747204777	369,25 479,34	02MV
 Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 	AD: 140 mm, DN 25, 8 m AD: 140 mm, DN 25, 12 m	7738336964 7738336965	1.001,— 1.268,—	
 Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1 1/4" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 	AD: 140 mm, DN 32, 8 m AD: 140 mm, DN 32, 12 m	7738336966 7738336967	1.206,— 1.539,—	
 Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	<ul style="list-style-type: none"> Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom oder Steuerkabel etc. Hinweis: Bei Verlegung von spannungsführenden Kabeln 230/400 Volt und Netzwerk-Buskabeln in den Leerrohren sind zum störungsfreien Betrieb der Anlagenteile bei Bedarf geeignete Abschirmungsmaßnahmen vorzusehen. Einfache Anbindung einer Wärmepumpe Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur-/ Druckbelastung 95 °C / 6 bar Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX-Schaum und stabilen PE-HD Mantelrohr Bei Bestellung notwendige Positionen: Rohr WP 25 oder 32; Zubehör-Set WP 25 oder 32; Transportkosten Preis pro Meter 	Typ WP 25, AD: 140 mm, R1 Typ WP 32, AD 175 mm, R1 1/4	7738336360 7738336361	74,— 95,—	WP09
 Zubehör-Set GWP 25	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband DN 25, AD 140 mm, R 1 		7738337953	575,—	
 Zubehör-Set GWP 32	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband DN 32, AD 175 mm, R 1 1/4 		7738337954	669,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kabelset 2.MV	<ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss eines 2. externen Gasmagnetventil Steckerfertig verdrahtet Für Logano plus GB212 ab FD07/2024 und KB192i.2 mit BC400 	7736606767	105,—	GG07
Logatherm WLW196-6.2i	siehe Kapitel Wärmepumpe	-	-	-
Zubehör Anschluss Speicher				
 BCC32-HE - Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss Für Logalux ESU, SU160-SU300 Für Logano plus KB192i (15-40 kW), KB195i 	7736602294	820,—	
 Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss Reduzierstück-Set G 1 1/2" x G 1" Für Logalux SU160-SU300 Für Logano plus GB212/KB192i-50 	7739612622	874,—	
 Verlängerung für Kessel-Speicher-Verbindung Speicheranordnung links	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerungsrohr für nebenstehende Speicher SU/SM Mit Wärmedämmung 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss 	7736602299	114,—	
 Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> Für Logalux L135-200 mit Aufstellblech für Kesselgrößen 15/22/30 Bestehend aus: Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe Aufstellblech Kessel-Speicher 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss 	7739612608	843,—	GG04
 Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen	<ul style="list-style-type: none"> Für Logalux L135-200 mit Aufstellblech für Kesselgröße 40 Bestehend aus: Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe Aufstellblech Kessel-Speicher 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss 	7739612609	864,—	
 Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen	<ul style="list-style-type: none"> Für Logalux L135-200 mit Aufstellblech für Kesselgröße 50 Bestehend aus: Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe Aufstellblech Kessel-Speicher 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss Reduzierstück-Set G 1 1/2" x G 1" 	7739612611	918,—	
 Speicheranschluss-Set Wärmemengenzähler	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung eines Wärmemengenzählers zur Erfüllung der Heizkostenverordnung Wärmemengenzähler muss separat mit bestellt werden Bestehend aus: Verschraubung G 1" Überwurfmutter G 1" Doppelnippel G 1" - 33 flachdichtende Dichtung Wärmemengenzähler mit Gehäuse und T-Stück für Temperaturfühler bitte aus Katalog Teil 6 auswählen 	8718582094	57,—	WV03
 Speicher-Aufstellblech	<ul style="list-style-type: none"> Zur Befestigung des Kessels auf L135-200.3 Speicher (in Speicherverbindungsleitung L135-200.3 enthalten) 15-30 kW 	7736602280	95,—	GG04
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Befestigung Kessel auf L.3 RS Speicher 40-50 kW 	7736602281	119,—	
Allgemeines Zubehör Anschluss Speicher				
 Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten) 	7735502296	50,—	RE09





Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Speicherfühler-Set Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	84,—	RE09
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar 	Weiß, 12 l 80432072 Weiß, 18 l 80432074	219,— 247,—	LAG2
 Logafix AirfixControl	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set für Trinkwasser-Druckerhöhungsgefäß ■ Inkl. Absperrung/Entleerung 	7747201056	51,—	
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
 Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kuglabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2" 	7738342433	389,—	LPU2
 Pumpenanschlussverschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben 	80382100	20,—	843
Optionales Zubehör				
 Heizungsschmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau im Heizungsrücklauf ■ Filtereinheit 500 µm ■ Mit Edelstahl-Gewebekern ■ Rp 1" - Volumenstrom ≤ 3200 l/h 	7095040	455,—	ZU01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau im Heizungsrücklauf ■ Filtereinheit 500 µm ■ Mit Edelstahl-Gewebekern ■ Rp 1 1/4" ≥ bis 5000 l/h 	7095050	472,—	
 TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 25 ■ Anschluss: 1" x 1" IG ■ Durchfluss: 10-40 l/min 	7738301375	219,—	300
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 20 ■ Anschluss: 3/4" x 3/4" IG ■ Durchfluss: 4-15 l/min 	7738301372	210,—	
 Resideo Differenzdruckregelventil Kombi Auto	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,8 m Impulsleitung und Isolierung ■ PN16 ■ Differenzdruck 50 bis 350 mbar ■ Innengewinde 	DN 15, Kvs 3,6 7738306565 DN 20, Kvs 5,6 7738306566 DN 25, Kvs 7,1 7738306567 DN 32, Kvs 15,4 7738306568	214,— 257,— 312,— 422,—	15TD

3



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Strangabgleichventil Kombi S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Isolierung ■ PN16 ■ Innengewinde ■ Zur Kombination mit Differenzdruckventil Kombi Auto zum Anschluss der Impulsleitung 	DN 15, Kvs 4,7	7738306571	55,—	15TD
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	61,—	
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	71,50	
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	111,—	
 CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m ■ Förderleistung 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm ■ Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	569	
 Neutrakon Kondensatneutralisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisation mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW 	7095340	307,—		
 Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpackung 5 kg 	7747201279	118,—	GG09	
Kabelset 2.MV	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss eines 2. externen Gasmagnetventil ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Für Logano plus GB212 ab FD07/2024 und KB192i.2 mit BC400 	7736606767	105,—	GG07	
 Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm ■ Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer ■ Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme ■ Abmaße 95 x 95 x 25 ■ Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09	
 Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kombination mit Buderus CO Melder ■ Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A ■ Spannungsversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz ■ Schutzklasse IP40 ■ Abmaße 146 x 96 x 53 ■ Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—		
 Ablauftrichter-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Röhrengeruchsverschluss DN 40 ■ Mit Befestigungsschelle und Kondensatschlauch gewellt DN 20 	63018587	74,—	GG06	
Schlauch-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewebeschauch DN 20, kondensatbeständig ■ Länge 3 m ■ Mit Schlauchschelle 	7747007644	52,—	OK09	
 AT 90E Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung ■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS 	80155200	58,90	254	
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70		
 TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Fußbodenheizungen ■ Anlegethermostat mit Goldkontakten ■ Einstellbereich 30 ... 60 °C ■ Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09	
 Nachfüllkombination NFK.2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 ■ Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren) ■ Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer ■ Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangsstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss ■ Betriebsdruck: max.10 bar ■ Einstellbereich: 1,5 - 4 bar 	7738328641	303,—	GG09	





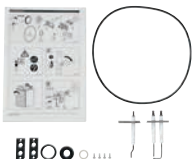
Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

3






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG 	Innengewinde 3/4"	7738330195	169,—	LAB1
		Innengewinde 1"	7738330196	174,—	
		Innengewinde 1 1/4"	7738330197	237,—	
		Innengewinde 1 1/2"	7738330198	254,—	
 Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 22 mm	7738319545	250,—	
		Anschluss 28 mm	7738319546	271,—	
		Anschluss 3/4" IG	7738319547	250,—	
		Anschluss 1" IG	7738319548	276,—	
		Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	419,—	
 Sotin Drucksprayer J3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,5 Liter ■ Für saure Reiniger ■ pH-Bereich 1-6 	7736604377	86,—		
 Sotin Lanze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Sotin Drucksprayer J3 ■ 500 mm flexibel 	7736604378	44,—		
 Sotin saurer Reiniger 270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flasche für Sotin Drucksprayer J3 ■ 1 Liter 	7736604381	48,—		
 Sotin saurer Reiniger 270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flasche für Sotin Drucksprayer J3 ■ 5 Liter 	7736604382	182,—	GG09	
 Sotin Neutralisator 216	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nach der Reinigung mit Sotin saurer Reiniger 270 ■ 1 Liter 	7736604383	20,—		
 Sotin WTF1 Reinigungsset ohne Deckel TT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anwendungsgerät zur feuerraumseitigen Reinigung 	7736604384	991,—		
 Sotin Spezialdeckel TT für WTF1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brennerkammerdeckel für WTF 1 	7736604385	264,—		





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Sotin WTF1 Set in Transportbox	<ul style="list-style-type: none"> Leihversion zur feuerraumseitigen Reinigung für Logano plus GB145, GB212, KB192i und KB195 Nach Rückgabe des Sets erfolgt die Gutschrift! Die stabile Transportbox in Industriequalität beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> 1x WTF1 Rotationsdruckspülgerät 1x Spezialdeckel für Bosch TT-Serien (passt auf oben genannte Kesselbaureihen) 1x Hochdruckschlauch 1x Ablaufschlauch mit Schlauchfüllen 1x Rundschleifbürste 1x Bedienungsanleitung 	7736606192	1.641,—	999
 Servicekoffer	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB192i/GB212 Box 1+2 	7736602792	992,—	
 Buderus Service-Set VM1.1 / 1.2	<ul style="list-style-type: none"> Für KB192i Brenner Logatop VM1.1/1.2 	7736604315	162,—	ET01
Service-Set VM 1.3	<ul style="list-style-type: none"> Für KB192i.2 Brenner Logatop VM1.3 	8738808514	162,—	

Zubehör – Warmwasserspeicher

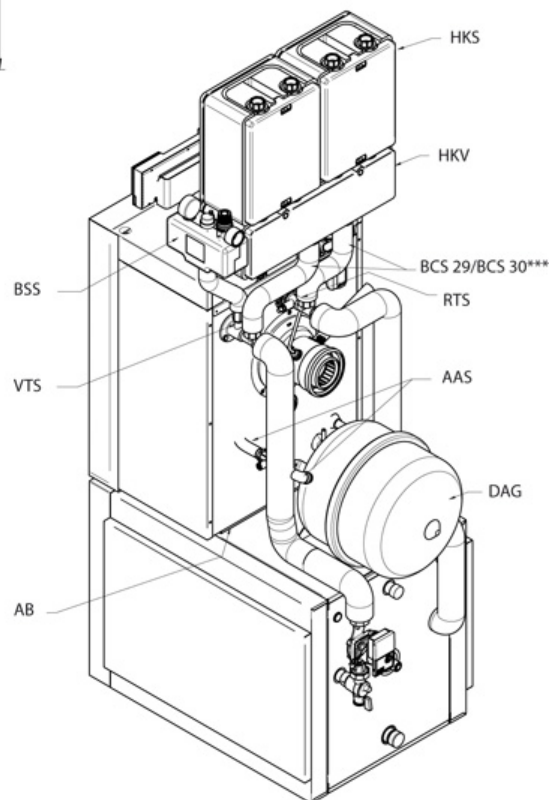
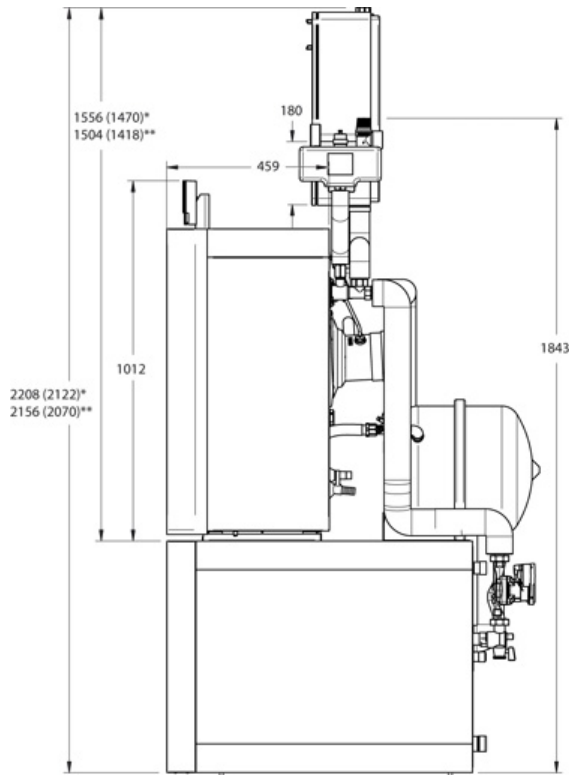
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher ab 400 l monovalent/ab 300 l bivalent u. Hochleistung (SU / SM / SF \geq 500 l) Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose Fremdstromanode (ca. 400 mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	3868354	530,—	SW09
 Inertanode 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher SU300/400, SM300-400, SMS310-400, SH180/300 Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	8718542444	591,—	
 Anoden-Prüfgerät " CorroScout 600"	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emallierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode Inklusive Batterie 	81065150	211,—	428
 Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung 	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735501415	567,—
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502297	590,—
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735501417	641,—
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735501418	676,—
 Handlochdeckel mit Muffe 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Elektro-Heizeinsatz notwendig Muffe Rp 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube Für SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 Inkl. Dichtung 	8718542449	310,—	
Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturanzeige 30 - 80 °C Mit Gehäuse und Analogthermometer Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m 	5236210	72,—	

¹⁾ Nicht für Logalux SU160 und SU200 geeignet. Bitte beachten Sie die Hinweise in Katalog Teil 4, Kapitel 7 - Allgemeine Hinweise zu Speichern

Bei individueller Heizkessel-Speicher-Kombination ist die jeweilige Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung sowie das Speicher-Anschluss-Set erforderlich.
 Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5



Heizkreis-Set zur Heizkesselmontage



HKS = Heizkreis-Set
HKV = Heizkreis-Verteiler
BSS = Kessel-Sicherheits-Set

BCS 29/BCS 30 = Kessel-Anschluss-Set
VTS = Vorlauf T-Stück (Kessel Lieferumfang)
RTS = Rücklauf T-Stück mit Rücklauf-Fühler (Kessel Lieferumfang)



















DAG = Druckausdehnungsgefäß
AB = Aufstellblech Kesselspeicher
AAS = Ausdehnungs-Anschluss-Set mit Druckausdehnungsgefäß, Füll- und Entleerungshahn, Metallwellschlauch und Kappenventil

* KB192i.2-50 mit HKV ***/32 und HS/HSM 15/25/32 (Klammerwerte: HS25...s kurze Bauform)

** KB192i.2-15-40 mit HKV ***/25 und HS/HSM 15/25/32 (Klammerwerte: HS25...s kurze Bauform)

*** KB192i.2 mit 50 kW



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten zur freien Kombination				
	BCS29 Kesselanschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1–2 Heizkreise ■ Anbau Heizkreis-Set am Kessel ■ Für GB212/KB192i (15-40 kW) ■ Für KB195-19/25 bitte BCS35 nutzen 	7736602296	119,—
	BCS 30 Kesselanschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1–2 Heizkreise ■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN32 oder eines Heizkreisverteilers DN32 an den Kesselanschluss G1 1/2" ■ Für GB212/KB192i-50 	7736602297	185,—
	Heizkreis-Set ohne Mischer (kompakt)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe ■ HS25/4 s, DN 25, kurze Bauform 	8718599197	868,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe ■ HS25/6 s, DN 25, kurze Bauform 	8718599198	921,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe ■ HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe ■ HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe ■ HS32/7.5, DN 32 	8718599201	1.120,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—
	HS25/6 MSL	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider ■ Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich) 	7736604096	1.635,—

GG04




WW03

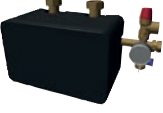


Logano plus KB192i
Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe	<ul style="list-style-type: none"> In EPP-Gehäuse Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm) Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	
Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	
	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	
				
	<ul style="list-style-type: none"> Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	WV03
	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive 2 Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Bauhöhe ca. 200 mm Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) Inklusive Blindstücken Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K ■ DN 25 ■ Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 ■ Mit Sicherheitsventil 3 bar ■ Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl ■ Wärmeschutz in Schwarz ■ Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig ■ Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich ■ Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich ■ DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 ■ DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	WV03

Restförderdrücke der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10





Logano plus KB192i

Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Produktbeschreibung

- Mit teilintegrierten Regelgeräte-Komponenten
- Einfache Bedienung über System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchdisplay (integriert) oder mit der Logamatic RC310
- Brennwertkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kesselglieder aus Aluminium- Silizium-Guss
- Erspart Montagezeit und Kosten
- Große Fronttür
- Geringe Abmessungen für vorteilhafte Einbringung bei beengten Verhältnissen
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit Warmwasserspeichern
- Große Auswahl an Zubehör begünstigt schnelle Montage
- Brennstoff Erdgas nach DIN EN 437 und Flüssiggas Propan
- Hoher Kesselwirkungsgrad sowie hoher Jahresnutzungsgrad
- IP-ready
- Gas-Vormischbrenner**
- Modulationsbereich 1-10 (bei Logano plus KB192i.2)
- Einfache Gasarten Umstellung E/H auf L/LL
- Montageplatz für 2 EMS plus Module
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Leiser Betrieb
- Einfache Wartung und leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten
- Systemintegration von Feuerungsüberwachung SAFE in dem Regelsystem EMS plus ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem
- Optimal informiert durch Anzeige von Betriebszuständen und Warnhinweisen

Einsatzbereich

- Ein- und Mehrfamilienhäuser
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb

3

Lieferweise

Heizkessel inklusive Wärmeschutz, Kondenswasser-Siphon, Kesselmantel, Regelgerät IMC120 und BC400 und Brenner	1 Transporteinheit
Warmwasserspeicher	1 Palette
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	1 Karton

Planung

Abgastemperatur / Schornsteinanschluss

Die Heizkessel dieser Baureihe können heizgasseitig im Feuerraum mit Überdruck betrieben werden. Die Abgastemperatur liegt im Neuzustand des Heizkessel und 80 °C Kesselwassertemperatur bei ca. 62,5–68,4 °C je nach Kesselgröße.

Heizkreis-Schnellmontage-Systeme

Zur einfachen und schnellen Installation werden abgestimmte Heizkreis-Schnellmontage-Systeme angeboten. Bei der Auswahl dieser Systeme muss die Zuordnung zu den verschiedenen Kesselgrößen beachtet werden. Bei Einsatz von Komponenten zur freien Kombination sollten die Angaben zum Restförderdruck der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel

beachtet werden.

Fußbodenheizungen

- In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen
- Gas Brennwertkessel Logano plus KB192i darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden. Offene Anlagen sind nach DIN EN 12828 umzubauen.

Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit

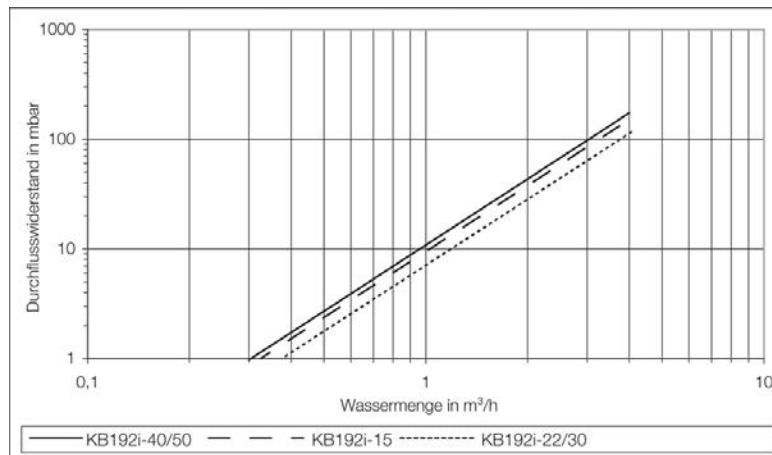
Bis zu einem max. spezifischen Wasservolumen von 40 l/kW kann unbehandeltes Leitungswasser nach

Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden. Beim Einsatz von Frostschutzmitteln ist eine Wasseraufbereitung erforderlich. Bei der Einbindung einer Wärmepumpe mit den Kessel Hybrid Set ist die Verwendung von Frostschutzmittel nicht zulässig. Bei Anlagen mit mehreren Wärmeerzeugern bezieht sich der spezifische Anlagenwasserinhalt in l/kW auf die kleinste Einzelleistung. Wasseraufbereitungsmaßnahme sofern erforderlich: Vollentsalzung.

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand





Abgassysteme

Allgemeines

Die niedrigen Abgastemperaturen bieten die Möglichkeit, preisgünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme einzusetzen (Zubehör). Die Abgassysteme werden mit Dichtungen geliefert, die gegen Kondensat aus Gas- und Ölfeuerungen beständig sind.

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende systemzertifizierte Abgassysteme einsetzbar:

- Raumluftabhängig: GA, GA-X mit GA-K, GN
- Raumlufunabhängig: DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Raumlufunabhängiger Betrieb

Das Gebläse des Gasbrenners saugt die erforderliche Verbrennungsluft aus dem Freien. Die Luft-Abgasleitung der Buderus-Bausätze besteht aus einem Kunststoff-Innenrohr und einem weiß lackierten verzinkten Außenrohr. Die Verbrennungsluft wird über den Ringspalt DN 80/125 angesaugt.

Zulassung

Die Buderus-Bausätze sind gemeinsam mit dem Brennwertkessel zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Gerät sind durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Eine zusätzliche DIBT-Zulassung des Abgassystems ist nicht notwendig. Die maximalen Baulängen der Abgasleitung sind in den folgenden Tabellen

dargestellt. Es handelt sich hierbei um die gestreckte Länge.

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB192i

Aus den Logano plus KB192i(,2) entsteht durch Erweiterung mit dem Logaplust Ergänzungs-Set WLW196 A H (S+) / WLW MB A H ein Wärmepumpen-Hybridsystem mit Gas-Brennwertkessel. Das Hybridkonzept orientiert sich im wesentlichen an den in der Modernisierung vorliegenden Aufstellbedingungen. Das Wärmepumpen-Hybridsystem besteht aus:

- Gas-Brennwertkessel Logano plus KB192i kW Hybrid ready
- Hybrid-Set HF-Set HYC25/HYC40
- Modul für Hybridssysteme HM200
- Luft-Wasser Wärmepumpen Außeneinheit WLW196i A H (S+) / WLW MB A H

Für die Anbindung der Wärmepumpen-Außeneinheit sind zudem keine speziellen Qualifikationen im Kältebereich erforderlich, da es sich um eine Monoblockausführung handelt und die Verbindungsleitungen in den herkömmlichen Heizkreislauf eingebunden werden.

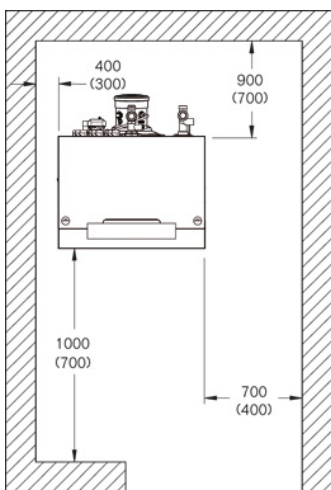
Es sind Installationsvarianten ohne oder mit Warmwasserspeicher (Logalux L.3RS, Logalux SU160, Logalux SH290RS B und SH300 RS) möglich (weitere Speicherlösungen auf Anfrage).

Die Systemreglung und Parametrierung erfolgt wie gewohnt über den Mastercontroller Logamatic IMC120/IMC110 in Verbindung mit der Bedieneinheit Logamatic BC400/RC310. Für die regelungstechnische Einbindung der WLW196i A H (S+) / WLW MB A H wird das Modul für Hybridssysteme HM200 (Hybridmanager) innerhalb der IMC120/IMC110 installiert und mit den Fühlern und der Pumpe der Rohrgruppe HF-Set HYC25/HYC40 (bereits steckerfertig vorverdrahtet) verbunden. Die Parametrierung und Bedienung erfolgt wie gewohnt über die zentrale Systembedieneinheit Logamatic BC400/RC310. Soll die Wärmepumpeneinheit auch für die Warmwasserbereitung eingesetzt werden, empfehlen wir den Einsatz eines für Wärmepumpen optimierten Warmwasserspeichers wie den Logalux SH290RS B/SH300 RS. Weiter Informationen finden Sie in der Planungsunterlage KB192i/GB212. Die Anforderungen zur Wasserqualität Logano plus KB192i finden sie im Arbeitsblatt K8.

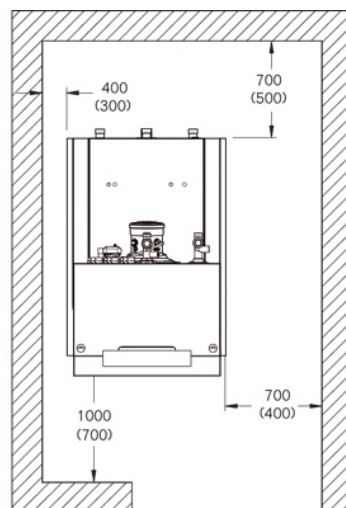
Wärmepumpen-Hybridsystem in Verbindung mit PV-System

Bei Verwendung des Wärmepumpen-Hybridsystems in Verbindung mit einem PV System sollten ausschließlich der Wärmepumpenspeicher Logalux SH290 RS/SH300 RS verwendet werden. Diese Kombination ermöglicht eine effiziente WW Bereitung und höchstmögliche PV Nutzung.

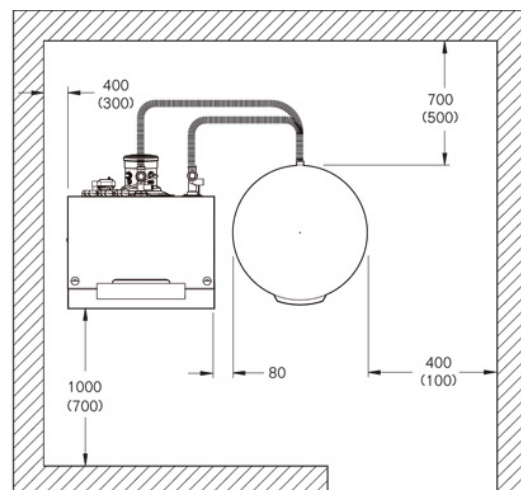
Aufstellraum



Logano plus KB192i



Logano plus KB192i + Logalux L.3



Logano plus KB192i + Logalux SU

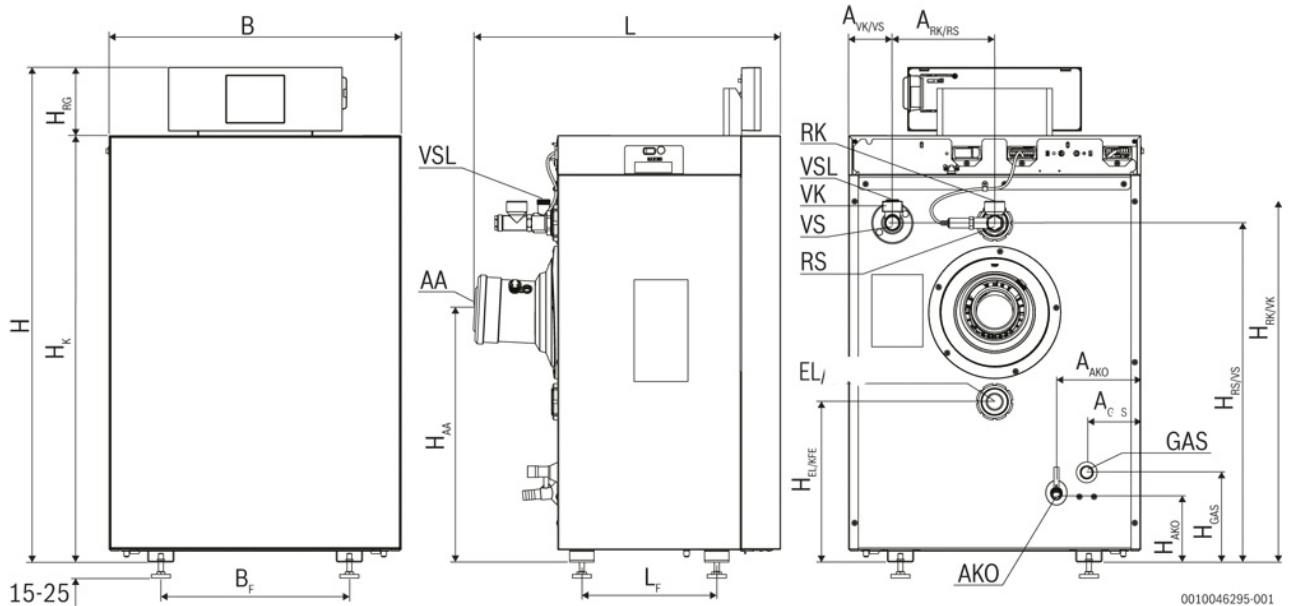
Bei Einbau eines Schalldämpfers zusätzlichen Platzbedarf berücksichtigen
Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen aller Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in

Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie Klebstoffen enthalten.
Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3
► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.

Abmessungen und Technische Daten

Logano plus KB192i.2



0010046295-001

- AA = Austritt Abgas
- AKO = Austritt Kondensat
- EL/KFE = Füll- und Entleerhahn (optional)
- GAS = Anschluss Gas
- L = Gesamtlänge
- RK = Heizungsrücklauf
- VK/VSL = Heizungsvorlauf / Sicherheitsanschluss
- VS = Vorlauf Speicher
- RS = Rücklauf Speicher

Kesselgröße			15	22	30	40	50
Einbringmaße Länge	L	mm	630	630	630	795	795
Einbringmaße Breite	B	mm	600	600	600	600	600
Einbringmaße Höhe	H	mm	1016	1016	1016	1016	1016
Gesamtlänge	L	mm	630	630	630	795	795
Abstand Füße	L _F	mm	277	277	277	441	441
Abstand Füße	B _F	mm	387	387	387	387	387
Höhe ohne Regelgerät	H _K	mm	881	881	881	881	881
Höhe Regelgerät	H _{RG}	mm	135	135	135	135	135
Höhe Rücklauf/Vorlauf	H _{RK/VK}	mm	741	741	741	741	746
Höhe Rücklauf/Vorlauf Warmwasserspeicher	H _{RS/VS}	mm	696	696	696	696	696
Höhe Anschluss Abgas	H _{AA}	mm	519	519	519	519	519
Austritt Abgas	AA	mm	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125	DN80/125
Höhe Anschluss Entleerhahn (optional)	H _{EL/KFE}	mm	329	329	329	329	329
Höhe Anschluss Gas	H _{GAS}	mm	184	184	184	184	184
Höhe Austritt Kondensat	H _{AKO}	mm	140	140	140	140	140
Abstand Heizungsvorlauf	A _{VK/VS}	mm	90	90	90	90	90
Abstand Rücklauf/Vorlauf	A _{RK/VK}	mm	210	210	210	210	210
Abstand Austritt Kondensat	A _{AKO}	mm	173	173	173	173	173
Abstand Anschluss Gas	A _{GAS}	mm	111	111	111	111	111
Anschluss Gas (Außengewinde)	GAS	Zoll	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"	R1/2"
Anschluss Heizwasser (Außengewinde)	VK/RK	Zoll	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/4"	R1 1/2"
Anschluss Warmwasserspeicher (Außengewinde)	VS/RS	Zoll	G1"	G1"	G1"	G1"	G1 1/2"
Anschluss Sicherheitsleitung (Außengewinde)	VSL	Zoll	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"	G3/4"
Entleerung/Füll- und Entleeranschluss	EL/KFE	Zoll	G1"	G1"	G1"	G1"	G1"
Anschluss Kondensat (DN)	AKO	mm	20	20	20	20	20



Produkttyp		KB192i.2- -15 H	KB192i.2- -22 H	KB192i.2- -30 H	KB192i.2- -40 H	KB192i.2- -50 H
Allgemeine Daten						
Farbe						
Geeignete Brennstoffe		Gas	Gas	Gas	Gas	Gas
Geeignete Brennstoffart						
Zulässige Gasarten						
H2 Ready		Ja	Ja	Ja	Ja	Ja
Max. H2-Anteil	%	20	20	20	20	20
Betriebsangaben: Heizung						
Min. Nennwärmeleistung (80/60 °C)	kW	2	2,9	4	5,3	6,7
Max. Vorlauftemperatur	°C	85	85	85	85	85
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	kW	13,9	20,5	27,8	36,8	46,2
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	kW	4,7	6,9	9,3	12,3	15,5
Max. Nennwärmeleistung (50/30 °C)	kW	15	22	30	40	49,9
Min. Nennwärmebelastung Heizung	kW	2,1	3,1	4,3	5,6	7,1
Max. Nennwärmebelastung Heizung	kW	14,2	20,8	28,4	37,6	47,3
Bereitschaftsverlust des Kessels bei mittlerer Kesselwassertemperatur von 70 °C	%	0,7	0,6	0,58	0,4	0,32
Bei Nennwärmeleistung und Hochtemperaturbetrieb	%	88,1	88,1	88,0	88,2	88,0
Kesselwirkungsgrad bei min. Leistung, 80/60 °C (Hi)	%	90,9	91,5	91,6	91,7	91,7
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, 80/60 °C (Hi)	%	97,9	97,4	97,7	97,9	97,5
Kesselwirkungsgrad bei min. Leistung, 50/30 °C (Hi)	%	106,2	105,2	105,7	104	104,3
Kesselwirkungsgrad bei Nennwärmeleistung, 50/30 °C (Hi)	%	107	106,5	105,8	106,1	106
Bei 30 % der Nennwärmeleistung und Niedertemperaturbetrieb	%	98,6	98,3	98,4	98,0	98,2
Stillstandsverlust durch die Kesselverkleidung	%					
Stillstandsverlust durch die Abgasführung	%					
Max. Heizungsbetriebsdruck	bar	3	3	3	3	4
Min. Solltemperatur	°C					
Max. Solltemperatur	°C					
Wasservolumen	l	15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Volumen Ausdehnungsgefäß	l					
Gasdurchfluss (Erdgas)	m ³ /h					
Betriebsangaben: Warmwasser						
Max. Warmwasser-Dauerleistung	kW					
Max. Warmwassertemperatur	°C					
Regelung						
Außentemperaturgeführte Regelung						
Elektrische Daten						
Nennspannung	V	230 V	230 V	230 V	230 V	230 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE	1/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPXOD	IPXOD	IPXOD	IPXOD	IPXOD
Schutzklasse (EN 61140)		I	I	I	I	I
Min. elektrische Leistungsaufnahme	W	14	15	16	15	17
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	42	48	55	74	100
Elektrische Leistungsaufnahme im Heizbetrieb bei 30 % Teillast	W	16	16	17	18	19
elektrische Leistungsaufnahme im Trinkwasserbetrieb bei Volllast	W	42	48	55	74	100
Durchschnittlicher Pumpenstromverbrauch (integrierte Pumpe)	W					
Abgaswerte						
Min. Abgasmassestrom (80/60 °C)	kg/s	0,01	0,0014	0,002	0,0026	0,0033
Max. Abgasmassestrom (80/60 °C)	kg/s	0,0066	0,0094	0,0131	0,0174	0,0219
Min. Abgasmassestrom (50/30 °C)	kg/s	0,01	0,0014	0,002	0,0026	0,0033
Max. Abgasmassestrom (50/30 °C)	kg/s	0,0066	0,0094	0,0131	0,0174	0,0219
Min. Abgastemperatur (80/60 °C)	°C	55	60	60	57	59
Max. Abgastemperatur (80/60 °C)	°C	63	63	70	68	72
Min. Abgastemperatur (50/30 °C)	°C	31	33	34	31	31
Max. Abgastemperatur (50/30 °C)	°C	39	39	45	44	46





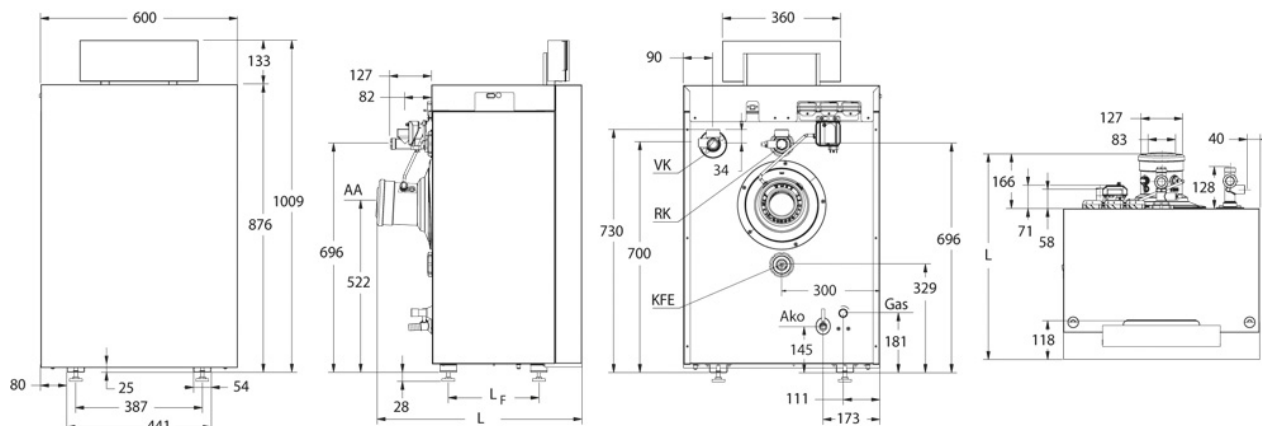
Logano plus KB192i

Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Produkttyp		KB192i.2- -15 H	KB192i.2- -22 H	KB192i.2- -30 H	KB192i.2- -40 H	KB192i.2- -50 H
Verfügbarer Förderdruck	Pa	70	80	100	140	160
Min. CO ₂ -Gehalt	Vol %	9,1	9,1	9,3	9,3	9,3
Max. CO ₂ -Gehalt	%	9,3	9,3	9,1	9,1	9,3
Normemissionsfaktor CO (EN 15502)	mg/kWh					
Stickoxidemission (nur für Gas oder Öl)	mg/kWh	39	34	35	47	35
NO _x -Klasse						
Max. Kondensatmenge	l/h					
Abmessungen/Gewichte						
Höhe	mm	1009	1009	1009	1009	1009
Breite	mm	600	600	600	600	600
Tiefe	mm	630	630	630	975	795
Nettogewicht	kg	71	77	78	96	99
Fußabstand (Breite)	mm	387	387	387	387	387
Anschlüsse						
Gasanschluss	Zoll					
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf	Zoll	1	1	1	1	2
Anschluss für Vorlauf und Rücklauf	Zoll					
Durchmesser Kaltwasseranschluss	Zoll					
Abgasrohranschluss	mm					
Luft-Abgas-Rohranschluss	mm					
Zulassungen und Qualitätskennzeichen						
CE-Kennzeichen		CE-0085- CR0220	CE-0085- CR0220	CE-0085- CR0220	CE-0085- CR0220	CE-0085- CR0220
Abgaswertegruppe (G636/G635)						
Bauart (gemäß DVGW- Regelwerk)						
ÖVGW-Registriernummer						
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Energieeffizienzklasse		A	A	A	A	A
Energiespektrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung	kW	14	21	28	37	46
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	95	95	95	95	95
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh					
Jährlicher Energieverbrauch	GJ	43	64	86	114	143
Schalleistungspegel innen	dB	49	49	52	53	53

3

Logano plus KB192i



KFE- Füll- und Entleerhahn (optional); Anschluss T-Stück (VK/VS) mit Anschluss Sicherheitsvorlauf



Kesselgröße		15	22	30	40	50
Kessellänge L (mm)		630	630	630	795	795
Abstand Füße L _F (mm)		277	277	277	442	442
Vorlauf Kessel/Speicher	VK/VS	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	G1 1/2"/G1 1/2"
Rücklauf Kessel/Speicher	RK/RS	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	G1 1/2"/G1 1/2"
Gewicht (kg)		71	78	78	96	99
Wasserinhalt Wärmetauscher Heizkreis (l)		15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur (°C)		85	85	85	85	85
Zulässiger Betriebsüberdruck (bar)		3	3	3	3	4
Klassifizierung		C ₁₃ , B ₂₃ , B _{23p} , B ₃₃ , C _{33x} , C _{43x} , C _{53x} , C ₆₃ , C _{83x} , C _{93x}				
CE-Kennzeichen		CE-0085CR0220				
Normnutzungsgrad Hi/Hs (%)	75/60 °C 40/30 °C	bis 106,1/95,4 bis 109,4/98,4				
Systemtemperaturen 80/60 °C						
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung (kW)	13,8	20,3	27,5	36,8	46,2
	Teillast (kW)	2,0	3,1	4	5,7	6,7
Feuerungswärmeleistung	Volllast (kW)	14,15	20,75	28,4	37,6	47,3
	Teillast (kW)	2,1	3,15	4,3	5,8	7,1
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast (°C)	63	63	70	65	72
	Teillast (°C)	55	58	60	59	59
CO ₂ -Gehalt Erdgas E / LL	Volllast (%)	9,3	9,3	9,3	9,1	9,3
	Teillast (%)	9,1	9,1	9,1	9,3	9,1
Abgasmassenstrom	Volllast (g/s)	6,6	9,6	13,1	17,4	21,9
	Teillast (g/s)	1,3	1,3	2	2,3	3,4
Zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa)		70	80	100	140	160
Systemtemperaturen 50/30 °C						
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung (kW)	15	22	30	40	49,9
	Teillast (kW)	2,2	3,4	4,6	6,2	7,5
Feuerungswärmeleistung	Volllast (kW)	14,15	20,75	28,4	37,6	47,3
	Teillast (kW)	2,1	3,15	4,3	5,8	7,1
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast (°C)	39	39	45	44	46
	Teillast (°C)	31	33	34	32	31
CO ₂ -Gehalt Erdgas E / LL	Volllast (%)	9,3	9,3	9,3	9,1	9,3
	Teillast (%)	9,1	9,1	9,1	9,3	9,1
Abgasmassenstrom	Volllast (g/s)	6,6	9,6	13,1	17,4	21,9
	Teillast (g/s)	1,3	1,3	2	2,3	3,4
Zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa)		70	80	100	140	160
Elektrische Leistungsaufnahme	Volllast (W)	42	48	55	75	100
	Teillast (W)	14	15	16	17	17
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s (%)		93	93	93	93	93



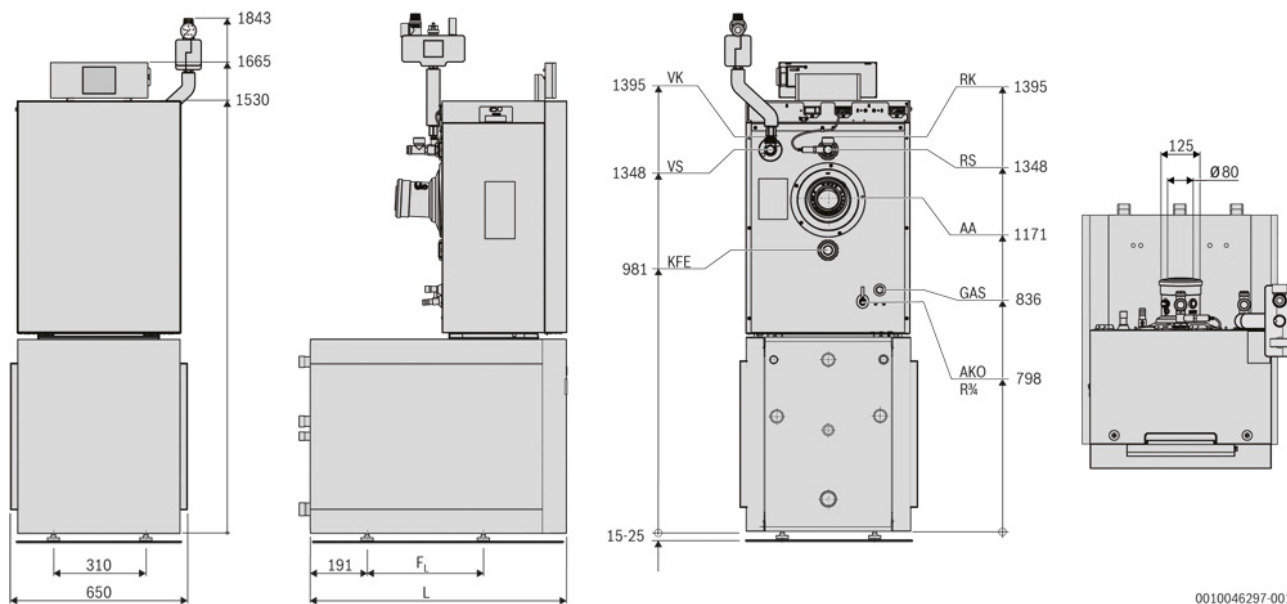
Logano plus KB192i

Gas-Brennwertkessel · 2 - 49,9 kW

Kesselgröße		15	22	30	40	50
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (kW)		14	20	28	37	46
Schalleistungspegel in Innenräumen (dB (A))		47	49	51	48	52

¹⁾ Abgastemperatur gemessen am Kesselstutzen

Logano plus KB192i.2 mit Logamatic und Logalux L.3 ¹⁾



0010046297-001

L = Länge Speicher
F_L = Abstand FüÙe
VK = Heizungsvorlauf

RK = Heizungsrücklauf
AA = Abgasaustritt
AKO = Austritt Kondensat

Kesselgröße		15	22	30	40	50
Nennwärmeleistung Erdgas	kW	15	22	30	40	50
L135.3						
Länge L	mm	860	860	860	860	–
Abstand FüÙe F _L	mm	390	390	390	390	–
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		1,4	1,5	1,5	1,5	–
Dauerleistung ²⁾	kW	14	18	18	18	–
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	442	442	442	–
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	55	47	35	34	–
L160.3						
Länge L	mm	970	970	970	970	970
Abstand FüÙe F _L	mm	500	500	500	500	500
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	25	25	25
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	614	614	614
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	61	48	38	36	36
L200.3						
Länge L	mm	1125	1125	1125	1125	1125
Abstand FüÙe F _L	mm	655	655	655	655	655
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		3,2	3,4	3,5	3,6	3,6
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	27	31	31

Kesselgröße		15	22	30	40	50
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	663	761	761
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	68	55	50	49	49

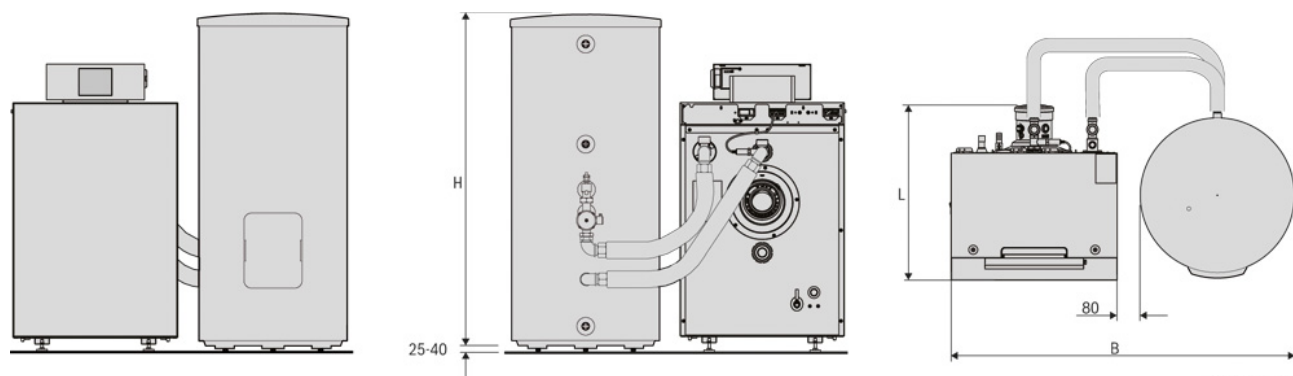
¹⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80 \text{ °C}$ und Warmwasserspeicher $t_{sp} = 60 \text{ °C}$

²⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80 \text{ °C}$

³⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

Ergänzende Technische Daten zu Logalux L.3 ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Logano plus KB192i.2 mit Logamatic und Logalux SU ¹⁾



0010046298-001

Kesselgröße		15	22	30	40	50
Nennwärmeleistung Erdgas	kW	15	22	30	40	50
SU160						
Breite B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Höhe H	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Länge L	mm	630	630	630	795	795
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	27	29	29
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	663	712	712
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	50	45	34	32	32
SU200						
Breite B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Höhe H	mm	1530	1530	1530	1530	1530
Länge L	mm	630	630	630	795	795
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	27	29	29
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	663	712	712
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	63	54	42	39	39
SU300						
Breite B	mm	1350	1350	1350	1350	1350
Höhe H	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Länge L	mm	630	630	630	795	795
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		6,7	7,0	7,3	7,8	7,8
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	27	36	40
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	663	884	982
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	84	69	49	47	42

¹⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80 \text{ °C}$ und Warmwasserspeicher $t_{sp} = 60 \text{ °C}$

²⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80 \text{ °C}$

³⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

Ergänzende Technische Daten zu Logalux SU ► Katalog Teil 4, Kapitel 5



Logano plus GB212

- ① Regelgerät Logomatic MC110 – Intelligente Regelung auf Basis des bewährten EMS-BUS
- ② Anschlusssituation – Abgestimmte Verrohrung für den einfachen Austausch alter atmosphärischer Kessel
- ③ Modulation 20 bis 100 % – Für besonders leisen und vor allem emissionsarmen Betrieb
- ④ Aluminium-Guss-Wärmetauscher – Für robuste und wartungsarme Betriebsweise mit optimaler Wärmeübertragung
- ⑤ Feuerungsautomat SAFe – Für eine zuverlässige und robuste Verbrennung
- ⑥ Einfache Wartung – Alle wichtigen Teile von vorne zugänglich



Produktübersicht

Gas-Brennwertkessel	Varianten	Warmwasser- speicher	Regelung	Zubehör	Abgasführung
Logano plus GB212 (IP-ready) mit Gas- Vormischbrenner	15/22/30/40/50	ohne oder separat	Logamatic RC310	Auswahlhilfe	raumlufthängig
	ab Seite 3040	ab Seite 3041	ab Seite 3043	ab Seite 3044	Teil 3, Kapitel 8

Produktvorteile



- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s von 93 %
- Ideal zur Modernisierung alter atmosphärischer Kessel
- Kompakte Abmessungen und geringes Gewicht erleichtern Transport und Einbringung
- Einfache Einbringung von regenerativen Energien und Systemoptimierung mit abgestimmten Komponenten und Systemregelungen
- Das Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 erweiterbar mit mit Wärmepumpen Außeneinheit WLW196i A H (S+) / WLW MB A H zu ein Wärmepumpen-Hybridssystem





Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Gas-Brennwertkessel
Logano plus GB212



Leistungsversprechen

Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.

Typ	Leistungsgröße	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
GB212-15	15kW	93 %
GB212-22	22kW	93 %
GB212-30	30kW	93 %
GB212-40	40kW	93 %
GB212-50	50kW	93 %

Aufnahme



01 Aufstellung



02 Gas



03 Montagehinweise



04 Platzbedarf



05 Dimensionierung



06 Montagehinweise



07 Montagehinweise



08 Montagehinweise



09 Ansaugung



10 Montagehinweise



11 Montagehinweise



12 Dimensionierung



Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus GB212 EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.









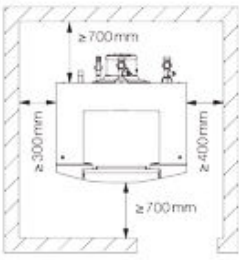






QR-Code einscannen und den EinbauCheck Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus GB212 als PDF laden.

<https://qr.buderus.de/einbaucheck>



3



<p> 01. Einsatzgebiet</p>	<p> 02. Zugelassene Brennstoffe</p>	<p> 03. Füllwasser</p>
<p>Geeignet für Modernisierung von Ein- und Mehrfamilienhäuser</p> <p>Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Erdgas E (G20) (beinhaltet Erdgas H) - Erdgas LL (G25) (beinhaltet Erdgas L) - G20 auf G25 und umgekehrt ohne Umstellset möglich - Flüssiggas 3P (G31) Umstellset zwingend erforderlich 	<ul style="list-style-type: none"> - Keine Anforderungen an die Wasserqualität - Ausnahme: Bei Anlagen mit spezifischem Wasserinhalt > 40l/kW ist eine Wasseraufbereitung erforderlich
<p> 04. Aufstellraum</p>	<p> 05. Freier Förderdruck</p>	<p> 06. Sicherheitstechnik nach DIN-EN 12828</p>
<p>Zum Aufstellen der Energiezentrale sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Bei der Abgasberechnung kann je nach Leistungsgröße ein zur Verfügung stehender Förderdruck von 70/80/100/140 oder 160 Pa angesetzt werden. - Bitte Abgasbeiheft beachten 	<p>Der Logano plus GB212 benötigt ein Sicherheitsventil, ein Ausdehnungsgefäß und ein Druckmessgerät. Werkseitig ist der Heizkessel mit einem Minimaldruckwächter ausgestattet. Eine Kesselsicherheitsgruppe ist als Zubehör erhältlich.</p>
<p> 07. Sauerstoffeintrag ins System</p>	<p> 08. Anlagenbauart offen/geschlossen</p>	<p> 09. Verbrennungsluft</p>
<p>In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Der Logano plus GB212 darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden - Offene Anlagen sind nach DIN-EN 12828 umzurüsten 	<p>Es ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen (z. B. in Treibmitteln, in Lösungs- und Reinigungsmittel) verunreinigt wird.</p>
<p> 10. Neutralisation</p>	<p> 11. Befüllen der Heizungsanlage</p>	<p> 12. Technische Regeln der Gas Installation</p>
<p>Auf eine Neutralisation kann im Regelfall verzichtet werden. Einschränkungen bildet eventuell das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie die Materialanforderungen der Abwasserleitung.</p>	<p>Um eine gute Entlüftung zu gewährleisten, vor dem Befüllen alle Heizkreise, Thermostatventile und Schwerkraftbremsen und alle Entlüfter öffnen.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Örtliche Vorschriften beim Gasanschluss beachten - Empfehlung: Einbau eines Gasfilters und Kompensators in die Gasleitung



Logano plus GB212

Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

Logano plus GB212

Typ	Geeignete Brennstoffart	Artikelnummer	€	RG		
Mit MC110 IP-Ready						
	GB212-15/5,G20, MC110 V3	Erdgas		8738808131	4.200,—	GG05
	GB212-22/6,G20, MC110 V3	Erdgas		8738808132	4.505,—	GG05
	GB212-30/6,G20, MC110 V3	Erdgas		8738808133	4.885,—	GG05
	GB212-40/10,G20, MC110 V3	Erdgas		7736601567	5.670,—	GG05
	GB212-50/10,G20, MC110 V3	Erdgas		7736601568	6.680,—	GG05

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Bedieneinheit nicht im Lieferumfang enthalten): Dem

Brennwertkessel eine System Bedieneinheit RC310 (gegen Mehrpreis) zuordnen, siehe ab Seite ► 3043

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
15	964	600	630	60
22	964	600	630	67
30	964	600	630	70
40	964	600	795	85
50	964	600	795	88

Flüssiggas-Umbauset

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB212 ■ Für Kesselgröße 15 	8718596736	119,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB212 ■ Für Kesselgröße 22 	8718596737	119,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB212 ■ Für Kesselgröße 30 	8718594417	119,—	GG05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB212 ■ Für Kesselgröße 40 	8718596739	119,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB212 ■ Für Kesselgröße 50 	8718594361	119,—	

Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines










schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie

auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	DL01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	



Warmwasserspeicher Logalox

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	L135/2R	135		7747021045	2.365,—	
	L160/2R	160		7747021029	2.565,—	
	L200/2R	200		7747020790	2.945,—	
	SU160/5	156		8718542280	1.575,—	SW01
	SU200/5	196		8718542326	1.635,—	
	SU300/5	294		8718541326	2.065,—	

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
L135/2R	652	650	900	–	73
L160/2R	652	650	1010	–	84
L200/2R	652	650	1165	–	106
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105


Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 3055





Logano plus GB212
Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

Hydraulikbox Logaflow HB120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsalzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappenventil ■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe 	8732956087	4.110,—	WV03

Produktbeschreibung

- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.
- Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich.
- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit

HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.

Hinweis

- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar

- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridssystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen



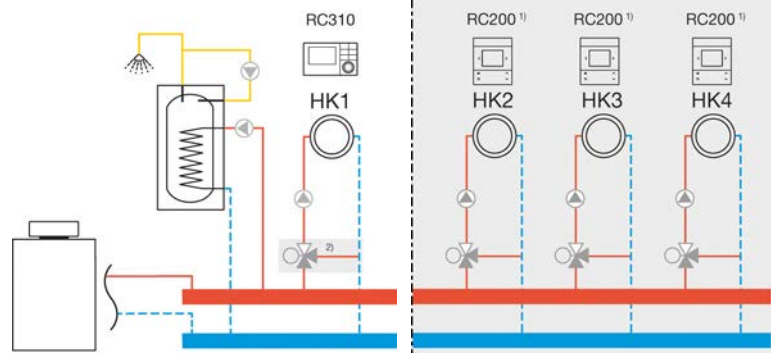


Regelsystem Logamatic EMS plus mit MC110

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



- ¹⁾ Optional, RC200 nicht bedienbar über Konnektivität
²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich



Bedieneinheit		RC310 schwarz	RC310 weiß	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	7738113411	7738113410	-	-	-
	€	554,—	554,—	-	-	RE01
Außentemperaturfühler FA		■	■	-	-	-
Module						
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	○	○	7738112227	209,—	RE01
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	○	7738110117	641,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○ ¹⁾	○ ¹⁾	7738112951	313,—	RE01
Funkmodul Basis Set MX300 Set B	Funkmodul, WLAN. Zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App	○	○	7738113773	285,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Nicht bedienbar über Konnektivität

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher



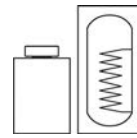
			Kesselgröße				
			15	22	30	40	50
Gas							
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 1/2"	7738112222	●	●	●	–	–
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 3/4"	7738112223	–	–	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Regelgerät							
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Heizung							
BSS 50kW S1	Kesselsicherheits-Set	8732965860	●	●	●	●	●
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß		8718582096	○	○	○	○	○
Kesselunterbau	Kesselunterbau 15-30 kW	8732948772	*	*	*	–	–
Kesselunterbau 40-50 kW	Kesselunterbau 40-50 kW	8732948773	–	–	–	*	*
Anschluss-Set L/2R	Anschluss-Set L/2R mit MAG 35 l auf Speicher	7739600520	–	–	–	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
Logafix BU-S Ausdehnungsgefäß	Logafix expansievat BU-S, 35 l	7738323764	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	●	●	●	●	●
Weiteres Zubehör							
Neutrakon Kondensatneutralisation	Mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW	7095340	○	○	○	○	○
Sicherheitsventil	Sicherheitsventil 4 bar	8718594446	–	–	–	–	○

● erforderlich, ○ optional, * empfehlenswert

¹⁾ Nennweitenauswahl gemäß TRGI Auswahltabelle. Es sind bauseitige Übergänge auf die tatsächliche Gasanschluss-Nennweite des Kessels erforderlich

²⁾ Bitte nur eine Bedieneinheit auswählen

³⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen



			Kesselgröße									
			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Gas												
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 1/2"	7738112222	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
GA-BS Gasdurchgangshahn	Gasdurchgangshahn 3/4"	7738112223	–	–	● 1)	● 1)	● 1)	–	–	● 1)	● 1)	● 1)
Regelgerät												
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)	● 2)
Heizung												
BSS 50kW S1	Kesselsicherheits-Set	8732965860	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß		8718582096	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Kesselunterbau	Kesselunterbau 15-30 kW	8732948772	–	–	–	–	–	*	*	*	–	–
Kesselunterbau 40-50 kW	Kesselunterbau 40-50 kW	8732948773	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*
Anschluss-Set L/2R	Anschluss-Set L/2R mit MAG 35 l auf Speicher	7739600520	○ 4)	○ 4)	○ 4)	○ 4)	○ 4)	–	–	–	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)	● 3)
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Warmwasserspeicher												
L135/2R	Warmwasserspeicher monovalent liegend	7747021045	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
L160/2R	Warmwasserspeicher monovalent liegend	7747021029	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
L200/2R	Warmwasserspeicher monovalent liegend	7747020790	●	●	●	●	●	–	–	–	–	–
SU160/5	Monovalenter Warmwasserspeicher	8718542280	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU200/5	Logalux SU200/5 - Warmwasserspeicher	8718542326	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
SU300/5	Monovalenter Warmwasserspeicher	8718541326	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	Für Logalux L135-200/2R mit Aufstellblech für Kesselgröße 15-30	7739603194	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	Für Logalux L135-200/2R mit Aufstellblech für Kesselgröße 40	7739603197	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–
Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	Für Logalux L135-200/2R mit Aufstellblech für Kesselgröße 50	7739605844	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–
BCC32-HE - Verbindungsleitung	Für KB192i (15-40 kW), KB195i und Logalux ESU, SU160-300	7736602294	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–
Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	Kessel-Speicher-Verbindungsleitung, Logalux SU160-SU300, GB212-50, KB192i-50	7739612622	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●
Verlängerung für Kessel-Speicher- Verbindung Speicheranordnung links	Verlängerungsrohr für nebenstehende Speicher SU/SM	7736602299	–	–	–	–	–	○	○	○	○	○
Speicheranschluss- Set Wärmemengenzähler	Für Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	8718582094	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○



Logano plus GB212
Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

			Kesselgröße									
			15	22	30	40	50	15	22	30	40	50
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	-	-	-	-	-	•	•	•	•	•
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	•	•	•	•	•	-	-	-	-	-
Kalt-/Warmwasser												
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Weiteres Zubehör												
Neutrakon Kondensatneutralisation	Mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW	7095340	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sicherheitsventil	Sicherheitsventil 4 bar	8718594446	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○

• erforderlich, ○ optional, * empfohlen

¹⁾ Nennweitenauswahl gemäß TRGI Auswahltabelle. Es sind bauseitige Übergänge auf die tatsächliche Gasanschluss-Nennweite des Kessels erforderlich

²⁾ Bitte nur eine Bedieneinheit auswählen

³⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen

⁴⁾ Nicht bei GB212 mit L135.2 in Verbindung mit Hybrid-Set HF-SetHYC25/HYC40











Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kesselseitiges Zubehör				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 1/2" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil ■ Bis 35 kW einsetzbar 	7738112222	74,—	
GA-BS Gasdurchgangshahn				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ R 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Mit integriertem Brandschutzventil 	7738112223	85,—	GG09
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer und Schnellentlüfter ■ Für GB212/KB192i 	8732965860	205,—	
BSS 50kW S1				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolierung für Vor- und Rücklauf T-Stück ■ 15 - 50 kW ■ Für GB212, KB192i, KB195i 	7736604152	40,—	OK01
Isolierung für T-Stück				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; KFE-Ventil; Dichtungen; für MAG Anschluss 3/4" oder 1" ■ Für GB212, KB192i, KB195i 	8718582096	181,—	GG09
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Anschluss-Set AAS ■ Halblech MAG zur Montage auf Speicher L/2R ■ Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l ■ Nicht für Kombination 40/50 kW mit L135/2R 	7739600520	348,—	GG05
Anschluss-Set L/2R				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l 7738344599	63,—	
		Silber, 25 l 7738344603	79,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l 	7738323767	99,—	LAG1
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l 7738323768	126,—	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß		Silber, 80 l 7738323769	186,—	





Logano plus GB212
Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
 Kesselunterbau	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abmessungen (B/T/H): 572 x 339 x 150 mm ■ Für Kesselgrößen 15-30 ■ Stahlblech Anthrazit beschichtet ■ Logano plus GB212 	8732948772	246,—	GG05
 Kesselunterbau 40-50 kW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kesselunterbau 40-50 kW 	8732948773	263,—	
Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nenndruck 4 bar ■ Als Alternative für 3 bar Ventil ■ Für Kesselgröße 50 	8718594446	70,—	GG04
Zubehör zur Einbindung einer Wärmepumpe				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25-2 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung 			
	Außeneinheit: WLW196i-6 A H	7739618853	10.245,—	
	Außeneinheit: WLW196i-8 A H	7739619878	13.325,—	
	Außeneinheit: WLW196i-11 A H	7739621446	13.740,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25-2 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung ■ Außeneinheit: WLW196i-6 A H S+ 	7739619879	10.925,—	WS01
WLW196i A H	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192, KB195i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung ■ Außeneinheit: WLW196i-14 A H 	7739623889	16.425,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i mit 50 kW zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 ■ Adapter-Set 50kW HYC40 ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA ■ Elektrische Kondensat-Ablaufheizung ■ Außeneinheit: WLW196i-14 A H 	7739623890	16.490,—	

3





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG				
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Befestigungs-Set Außeneinheit 	Außeneinheit: WLW-4 MB A H	7739623592	7.430,—				
		Außeneinheit: WLW-5 MB A H	7739623593	8.005,—				
		Außeneinheit: WLW-7 MB A H	7739623594	8.715,—				
		<ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192, KB195i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Befestigungs-Set Außeneinheit Außeneinheit: WLW-12 MB A H 				7739623893	13.235,—	WS12
 WLW MB A H	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus GB212, KB192i zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Befestigungs-Set Außeneinheit Außeneinheit: WLW-12 MB A H 	7739623916	13.300,—					
<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen 2 x 2 x 0,75 mm² Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden 				15 m	8738206183	97,—	WP09	
 Kabel CANBUS					30 m	8738206184	158,—	
 Ecoflex Mauerdurchführung DWD	<ul style="list-style-type: none"> Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet 				DA 140 Kernbohrung 200	7747204776	369,25	02MV
					DA 175 Kernbohrung 250	7747204777	479,34	
 Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 				AD: 140 mm, DN 25, 8 m	7738336964	1.001,—	WP09
					AD: 140 mm, DN 25, 12 m	7738336965	1.268,—	
 Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1 1/4" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 				AD: 140 mm, DN 32, 8 m	7738336966	1.206,—	
					AD: 140 mm, DN 32, 12 m	7738336967	1.539,—	





Logano plus GB212
Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom oder Steuerkabel etc. Hinweis: Bei Verlegung von spannungsführenden Kabeln 230/400 Volt und Netzwerk-Buskabeln in den Leerrohren sind zum störungsfreien Betrieb der Anlageteile bei Bedarf geeignete Abschirmungsmaßnahmen vorzusehen. Einfache Anbindung einer Wärmepumpe Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur-/Druckbelastung 95 °C / 6 bar Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX-Schaum und stabilen PE-HD Mantelrohr Bei Bestellung notwendige Positionen: Rohr WP 25 oder 32; Zubehör-Set WP 25 oder 32; Transportkosten Preis pro Meter 	Typ WP 25, AD: 140 mm, R1	7738336360	74,—	WP09
		Typ WP 32, AD 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,—	
		Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel			
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband DN 25, AD 140 mm, R 1 	7738337953	575,—		
		<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband DN 32, AD 175 mm, R 1 1/4 	7738337954	669,—	
Kabelset 2.MV	<ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss eines 2. externen Gasmagnetventil Steckerfertig verdrahtet Für Logano plus GB212 ab FD07/2024 und KB192i.2 mit BC400 	7736606767	105,—	GG07	
Zubehör Anschluss Speicher					
	<ul style="list-style-type: none"> Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss Für Logalux ESU, SU160-SU300 Für Logano plus KB192i (15-40 kW), KB195i 	7736602294	820,—		
		Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss Reduzierstück-Set G 1 1/2" x G 1" Für Logalux SU160-SU300 Für Logano plus GB212/KB192i-50 	7739612622	874,—
	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerungsrohr für nebenstehende Speicher SU/SM Mit Wärmedämmung 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss 	7736602299	114,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe Aufstellblech Kessel-Speicher 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss Für Logalux L135-200/2R 	Für Kesselgrößen 15 - 30	7739603194	825,—	GG05
		Für Kesselgrößen 40	7739603197	840,—	
		Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Hocheffizienz-Speicherladepumpe Rückschlagklappe Aufstellblech Kessel-Speicher 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss Reduzierstück-Set G1 1/2 x G1 Für Logalux L135-200/2R Für Kesselgröße 50 	7739605844	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Speicheranschluss-Set Wärmemengenzähler	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung eines Wärmemengenzählers zur Erfüllung der Heizkostenverordnung Wärmemengenzähler muss separat mit bestellt werden Bestehend aus: Verschraubung G 1" Überwurfmutter G 1" Doppelnippel G 1" - 33 flachdichtende Dichtung Wärmemengenzähler mit Gehäuse und T-Stück für Temperaturfühler bitte aus Katalog Teil 6 auswählen 	8718582094	57,—	WV03
 Speicher-Aufstellblech	<ul style="list-style-type: none"> Zur Befestigung des Kessels auf L/2R Speicher (in Speicherverbindungsleitung L/2R enthalten) 15-30 kW 	8718581772	88,—	GG05
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Befestigung des Kessels auf L/2R Speicher 40-50 kW 	8718581773	116,—	
Allgemeines Zubehör Anschluss Speicher				
 Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten) 	7735502296	50,—	RE09
 Speicherfühler-Set Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	84,—	
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 Durchströmt Systemanschluss mit T-Stück Ausführung für Wandbefestigung Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar 	Weiße, 12 l 80432072 Weiße, 18 l 80432074	219,— 247,—	LAG2
 Logafix AirfixControl	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss-Set für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß Inkl. Absperrung/Entleerung 	7747201056	51,—	
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> Typ Flexcon MB2 Aufhängezarge mit Schnappmechanismus Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
 Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> Zirkulationspumpe Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2" 	7738342433	389,—	LPU2
 Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben 	80382100	20,—	843
Optionales Zubehör				
 Heizungsschmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau im Heizungsrücklauf Filtereinheit 500 µm Mit Edelstahl-Gewebekern Rp 1" - Volumenstrom ≤ 3200 l/h 	7095040	455,—	ZU01
	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau im Heizungsrücklauf Filtereinheit 500 µm Mit Edelstahl-Gewebekern Rp 1 1/4" ≥ bis 5000 l/h 	7095050	472,—	





Logano plus GB212
Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan Inklusive Isobox Nennweite: DN 25 Anschluss: 1" x 1" IG Durchfluss: 10-40 l/min 	7738301375	219,—	300
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan Inklusive Isobox Nennweite: DN 20 Anschluss: 3/4" x 3/4" IG Durchfluss: 4-15 l/min 	7738301372	210,—	
 Resideo Differenzdruckregelventil Kombi Auto	<ul style="list-style-type: none"> 0,8 m Impulsleitung und Isolierung PN16 Differenzdruck 50 bis 350 mbar Innengewinde 	DN 15, Kvs 3,6	7738306565	214,—
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	257,—
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	312,—
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	422,—
 Strangabgleichventil Kombi S	<ul style="list-style-type: none"> Mit Isolierung PN16 Innengewinde Zur Kombination mit Differenzdruckventil Kombi Auto zum Anschluss der Impulsleitung 	DN 15, Kvs 4,7	7738306571	55,—
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	61,—
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	71,50
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	111,—
 Neutrakon Kondensatneutralisation	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisation mit HT-Anschluss DN 40 bis 70 kW 	7095340	307,—	
 Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung 5 kg 	7747201279	118,—	GG09
 Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
 Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Buderus CO Melder Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A Spannungsgversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz Schutzklasse IP40 Abmaße 146 x 96 x 53 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	
 Ablauftrichter-Set	<ul style="list-style-type: none"> Röhrengeruchsverschluss DN 40 Mit Befestigungsschelle und Kondensatschlauch gewellt DN 20 	63018587	74,—	GG06
 Schlauch-Set	<ul style="list-style-type: none"> Gewebeschlauch DN 20, kondensatbeständig Länge 3 m Mit Schlauchschelle 	7747007644	52,—	OK09
 AT 90E Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS 	80155200	58,90	254
 Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	
 TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09




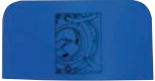







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Nachfüllkombination NFK.2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 ■ Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren) ■ Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer ■ Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangsstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss ■ Betriebsdruck: max. 10 bar ■ Einstellbereich: 1,5 - 4 bar 	7738328641	303,—	GG09
 Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG 	Innengewinde 3/4" 7738330195 Innengewinde 1" 7738330196 Innengewinde 1 1/4" 7738330197 Innengewinde 1 1/2" 7738330198	169,— 174,— 237,— 254,—	LAB1
 Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 22 mm 7738319545 Anschluss 28 mm 7738319546 Anschluss 3/4" IG 7738319547 Anschluss 1" IG 7738319548 Anschluss 1 1/4" IG 7738320318	250,— 271,— 250,— 276,— 419,—	
 Sotin Drucksprayer J3	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1,5 Liter ■ Für saure Reiniger ■ pH-Bereich 1-6 	7736604377	86,—	
 Sotin Lanze	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Sotin Drucksprayer J3 ■ 500 mm flexibel 	7736604378	44,—	
 Sotin saurer Reiniger 270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flasche für Sotin Drucksprayer J3 ■ 1 Liter 	7736604381	48,—	GG09
 Sotin saurer Reiniger 270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flasche für Sotin Drucksprayer J3 ■ 5 Liter 	7736604382	182,—	
 Sotin Neutralisator 216	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nach der Reinigung mit Sotin saurer Reiniger 270 ■ 1 Liter 	7736604383	20,—	








Logano plus GB212
Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Sotin WTF1 Reinigungsset ohne Deckel TT	■ Anwendungsgerät zur feuerraumseitigen Reinigung	7736604384	991,—	
	Sotin Spezialdeckel TT für WTF1	■ Brennerkammerdeckel für WTF 1	7736604385	264,—	GG09
	Sotin WTF1 Set in Transportbox	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leihversion zur feuerraumseitigen Reinigung für Logano plus GB145, GB212, KB192i und KB195 ■ Nach Rückgabe des Sets erfolgt die Gutschrift! ■ Die stabile Transportbox in Industriequalität beinhaltet: ■ 1x WTF1 Rotationsdruckspülgerät ■ 1x Spezialdeckel für Bosch TT-Serien (passt auf oben genannte Kesselbaureihen) ■ 1x Hochdruckschlauch 1x Ablaufschlauch mit Schlauchtüllen ■ 1x Rundscheibbürste ■ 1x Bedienungsanleitung 	7736606192	1.641,—	999
	Reinigungsspachtel	■ Reinigungsspachtel 200x110 mm	8718581569	32,—	GG09
	Servicekoffer	■ Für Logano plus KB192i/GB212 Box 1+2	7736602792	992,—	999
	Buderus Service-Set VM1.0	■ Für GB212 Brenner Logatop VM1.0	7736604314	162,—	ET01
	Buderus Service-Set VM1.1 / 1.2	■ Für KB192i Brenner Logatop VM1.1/1.2	7736604315	162,—	

3



Zubehör – Warmwasserspeicher

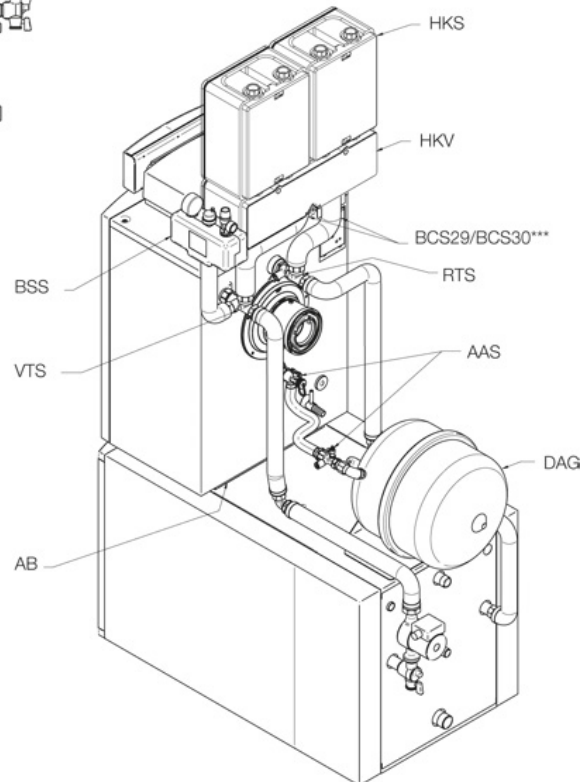
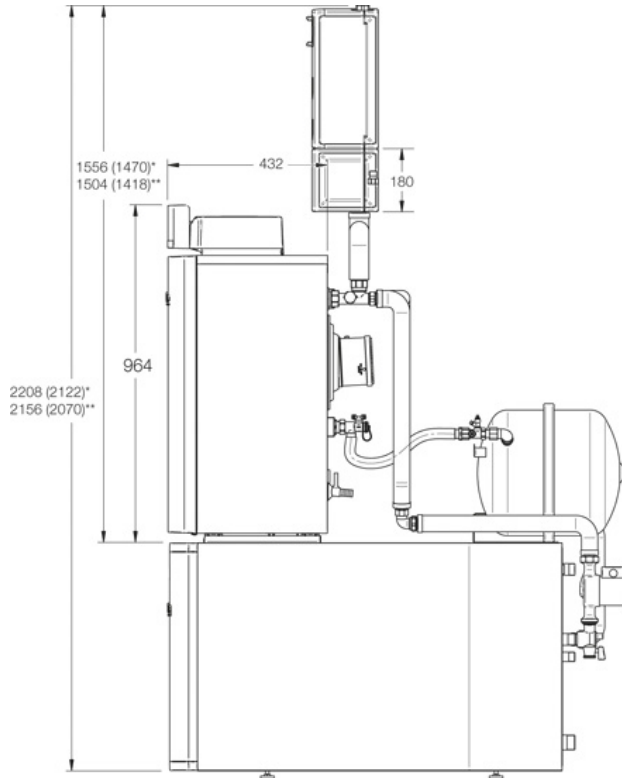
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 <p>Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3</p>	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher ab 400 l monovalent/ab 300 l bivalent u. Hochleistung (SU / SM / SF \geq 500 l) Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose Fremdstromanode (ca. 400 mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	3868354	530,—		
 <p>Inertanode 1 1/2"</p>	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher SU300/400, SM300-400, SMS310-400, SH180/300 Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	8718542444	591,—	SW09	
 <p>Anoden-Prüfgerät " CorroScout 600"</p>	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emallierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode Inklusive Batterie 	81065150	211,—	428	
 <p>Elektro-Heizeinsatz ¹⁾</p>	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung 	<p>2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p>	<p>7735501415</p> <p>7735502297</p> <p>7735501417</p> <p>7735501418</p>	<p>567,—</p> <p>590,—</p> <p>641,—</p> <p>676,—</p>	SW09
 <p>Handlochdeckel mit Muffe 1 1/2"</p>	<ul style="list-style-type: none"> Für Elektro-Heizeinsatz notwendig Muffe Rp 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube Für SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 Inkl. Dichtung 	8718542449	310,—		
<p>Thermometer</p>	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturanzeige 30 - 80 °C Mit Gehäuse und Analogthermometer Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m 	5236210	72,—		

¹⁾ Nicht für Logalux SU160/5 und SU200/5 geeignet. Bitte beachten Sie die Hinweise in Katalog Teil 4, Kapitel 7 - Allgemeine Hinweise zu Speichern

Bei individueller Heizkessel-Speicher-Kombination ist die jeweilige Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung sowie das Speicher-Anschluss-Set erforderlich.
Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5



Heizkreis-Set zur Heizkesselmontage



HKS = Heizkreis-Set
HKV = Heizkreis-Verteiler
BSS = Kessel-Sicherheits-Set

BCS 29/BCS 30 = Kessel-Anschluss-Set
VTS = Vorlauf T-Stück (Kessel Lieferumfang)
RTS = Rücklauf T-Stück mit Rücklauf-Fühler (Kessel Lieferumfang)

DAG = Druckausdehnungsgefäß
AB = Aufstellblech Kesselspeicher
AAS = Ausdehnungs-Anschluss-Set mit Druckausdehnungsgefäß, Füll- und Entleerungshahn, Metallwellschlauch und Kappenventil
















* GB212-50 mit HKV*/**/32 und HS/HSM 15/25/32 (Klammerwert mit HS25...s kurze Bauform)

** GB212-15-40 mit HKV */**/25 und HS/HSM 15/25/32 (Klammerwert mit HS25...s kurze Bauform)

*** GB212 mit 50 kW

3



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten zur freien Kombination				
	BCS29 Kesselanschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1–2 Heizkreise ■ Anbau Heizkreis-Set am Kessel ■ Für GB212/KB192i (15-40 kW) ■ Für KB195-19/25 bitte BCS35 nutzen 	7736602296	119,—
	BCS 30 Kesselanschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1–2 Heizkreise ■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN32 oder eines Heizkreisverteilers DN32 an den Kesselanschluss G1 1/2" ■ Für GB212/KB192i-50 	7736602297	185,—
	Heizkreis-Set ohne Mischer (kompakt)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe ■ HS25/4 s, DN 25, kurze Bauform ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe ■ HS25/6 s, DN 25, kurze Bauform 	8718599197	868,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe ■ HS25/4, DN 25 ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe ■ HS25/6, DN 25 ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe ■ HS32/7.5, DN 32 	8718599199	917,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM15/4, DN 15 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM20/6, DN 20 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM25/6, DN 25 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM32/7.5, DN 32 	8718599202	1.495,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM20/6, DN 20 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM25/6, DN 25 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM32/7.5, DN 32 	8718599203	1.495,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM25/6, DN 25 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM32/7.5, DN 32 	8718599204	1.540,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS25/4 MM100, DN 25 ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS25/6 MM100, DN 25 ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS32/7.5 MM100, DN 32 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM15/4 MM100, DN 15 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM20/6 MM100, DN 20 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599206	1.220,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS25/6 MM100, DN 25 ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS32/7.5 MM100, DN 32 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM15/4 MM100, DN 15 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM20/6 MM100, DN 20 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599207	1.295,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS32/7.5 MM100, DN 32 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM15/4 MM100, DN 15 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM20/6 MM100, DN 20 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM15/4 MM100, DN 15 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM20/6 MM100, DN 20 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599209	1.965,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM20/6 MM100, DN 20 ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599210	1.965,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—
	HS25/6 MSL	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider ■ Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich) 	7736604096	1.635,—

GG04

WW03



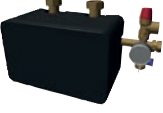


Logano plus GB212
Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe	<ul style="list-style-type: none"> ■ In EPP-Gehäuse ■ Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider ■ Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert ■ Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse ■ Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets ■ Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm) ■ Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	
Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, $\Delta T = 20$ K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	
ÜS1 Übergangs-Set				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" ■ Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt ■ Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	WV03
WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	
WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	
WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" ■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 ■ G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive 2 Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K ■ DN 25 ■ Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 ■ Mit Sicherheitsventil 3 bar ■ Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl ■ Wärmeschutz in Schwarz ■ Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig ■ Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich ■ Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich ■ DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 ■ DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	WV03





Logano plus GB212

Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

Produktbeschreibung

- Brennwertkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
 - Brenner sofort betriebsbereit
 - Kesselglieder aus Aluminium- Silizium-Guss
 - Erspart Montagezeit und Kosten
 - Große Fronttür
 - Geringe Abmessungen für vorteilhafte Einbringung bei beengten Verhältnissen
 - Heizbetrieb mit Überdruck möglich
 - Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit Warmwasserspeichern
 - Große Auswahl an Zubehör begünstigt schnelle Montage
 - Brennstoff Erdgas nach DIN EN 437 und Flüssiggas Propan
 - Hoher Kesselwirkungsgrad sowie hoher Jahresnutzungsgrad
- Gas-Vormischbrenner**
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
 - Leiser Betrieb
 - Einfache Wartung und leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten
 - Systemintegration von
- Feuerungsüberwachung SAFE in dem Regelsystem EMS ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem
- Optimal informiert durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen
- Einsatzbereich**
- Ein- und Mehrfamilienhäuser
 - Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb

Lieferweise

Heizkessel inklusive Wärmeschutz, Kondenswasser-Siphon, Kesselmantel und Brenner	1 Transporteinheit
Warmwasserspeicher	1 Palette
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	1 Karton
Regelgerät / Bedieneinheit	1 Karton

Planung

Abgastemperatur / Schornsteinanschluss

Die Heizkessel dieser Baureihe können heizgasseitig im Feuerraum mit Überdruck betrieben werden.

Die Abgastemperatur liegt im Neuzustand des Heizkessel und 80 °C
Kesselwassertemperatur bei ca. 62,5–68,4 °C je nach Kesselgröße.

Heizkreis-Schnellmontage-Systeme

Zur einfachen und schnellen Installation werden abgestimmte Heizkreis-Schnellmontage-Systeme angeboten. Bei der Auswahl dieser Systeme muss die Zuordnung zu den verschiedenen Kesselgrößen beachtet werden.

Bei Einsatz von Komponenten zur freien

Heizwasserseitigen Durchflusswiderstand

Kombination sollten die Angaben zum Restförderdruck der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel beachtet werden.

Fußbodenheizungen

- In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen
- Gas Brennwertkessel Logano plus GB212 darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden. Offene Anlagen sind nach DIN EN 12828 umzubauen.

Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit

Bis zu einem max. spezifischen

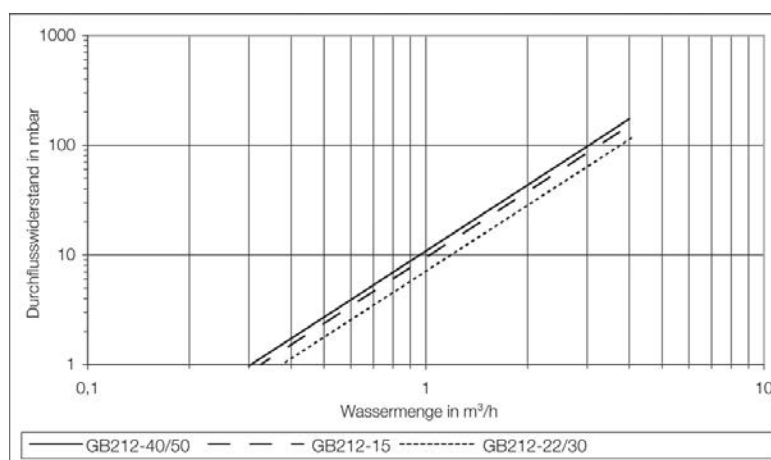
Wasservolumen von 40 l/kW kann unbehandeltes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden.

Beim Einsatz von Frostschutzmitteln ist eine Wasseraufbereitung erforderlich. Bei Anlagen mit mehreren Wärmeerzeugern bezieht sich der spezifische Anlagenwasserinhalt in l/kW auf die kleinste Einzelleistung

Wasseraufbereitungsmaßnahme sofern erforderlich: Vollentsalzung

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.





Abgassysteme

Allgemeines

Die niedrigen Abgastemperaturen bieten die Möglichkeit, preisgünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme einzusetzen (Zubehör). Die Abgassysteme werden mit Dichtungen geliefert, die gegen Kondensat aus Gas- und Ölfeuerungen beständig sind.

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende systemzertifizierte Abgassysteme einsetzbar:

- Raumlufthängig: GA, GA-X mit GA-K, GN
- Raumlufunabhängig: DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Raumlufunabhängiger Betrieb

Das Gebläse des Gasbrenners saugt die erforderliche Verbrennungsluft aus dem Freien. Die Luft-Abgasleitung der Buderus-Bausätze besteht aus einem Kunststoff-Innenrohr und einem weiß lackierten verzinkten Außenrohr. Die Verbrennungsluft wird über den Ringspalt DN 80/125 angesaugt.

Zulassung

Die Buderus-Bausätze sind gemeinsam mit dem Brennwertkessel zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Gerät sind durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Eine zusätzliche DIBT-Zulassung des Abgassystems ist nicht notwendig. Die maximalen Baulängen der Abgasleitung sind in den folgenden Tabellen

dargestellt. Es handelt sich hierbei um die gestreckte Länge.

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus GB212

Aus dem Logano plus GB212 entsteht durch Erweiterung mit dem Logaplast Ergänzungs-Set WLW196i A H (S+) / WLW MB A H ein Wärmepumpen-Hybridsystem.

Das Hybridkonzept orientiert sich im wesentlichen an den in der Modernisierung vorliegenden Aufstellbedingungen. Das Wärmepumpen-Hybridsystem besteht aus:

- Gas-Brennwertkessel Logano plus GB212 Hybrid ready
- Hybrid-Set HF-Set HYC25/HYC40
- Modul für Hybridssysteme HM200
- Luft-Wasser Wärmepumpen Außeneinheit WLW196i A H (S+) / WLW MB A H

Für die Anbindung der Wärmepumpeneinheit sind zudem keine speziellen Qualifikationen im Kältebereich erforderlich, da es sich um eine Monoblockausführung handelt und die Verbindungsleitungen in den herkömmlichen Heizkreislauf eingebunden werden.

Es sind Installationsvarianten ohne oder mit Warmwasserspeicher (Logalux L.2R, Logalux SU, Logalux SH290RS B und SH300 RS) möglich (weitere Speicherlösungen auf Anfrage). Die Systemreglung und Parametrierung erfolgt wie gewohnt über den Mastercontroller Logamatic MC110 in Verbindung mit der Bedieneinheit Logamatic

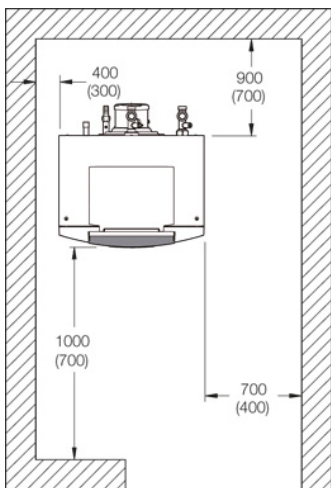
RC310.

Für die regelungstechnische Einbindung der WLW196 A H (S+) / WLW MB A H wird das Modul für Hybridssysteme HM200 (Hybridmanager) an der Wand installiert und mit den Fühlern und der Pumpe der Rohrgruppe HF-Set HYC25/HYC40 (bereits steckerfertig vorverdrahtet) verbunden. Die Parametrierung und Bedienung erfolgt wie gewohnt über die zentrale Systembedieneinheit Logamatic RC310. Soll die Wärmepumpeneinheit auch für die Warmwasserbereitung eingesetzt werden, empfehlen wir den Einsatz eines für Wärmepumpen optimierten Warmwasserspeichers wie den Logalux SH290RS B/SH300 RS. Weiter Informationen finden Sie in der Planungsunterlage KB192/GB212. Die Anforderungen zur Wasserqualität Logano plus GB212 finden sie im Arbeitsblatt K8.

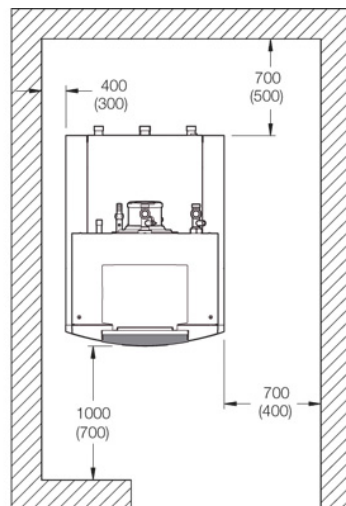
Wärmepumpen-Hybridsystem in Verbindung mit PV-System

Bei Verwendung des Wärmepumpen-Hybridsystems in Verbindung mit einem PV System sollten ausschließlich der Wärmepumpenspeicher Logalux SH290 RS/SH300 RS verwendet werden. Diese Kombination ermöglicht eine effiziente Warmwasserbereitung und höchstmögliche PV Nutzung.

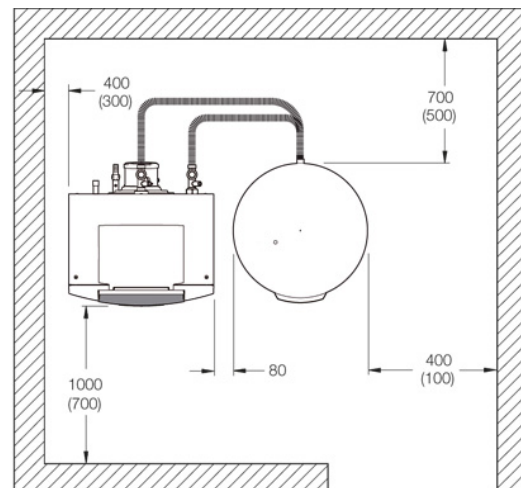
Aufstellraum



Logano plus GB212



Logano plus GB212 + Logalux L/2R



Logano plus GB212 + Logalux SU

Bei Einbau eines Schalldämpfers zusätzlichen Platzbedarf berücksichtigen
Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

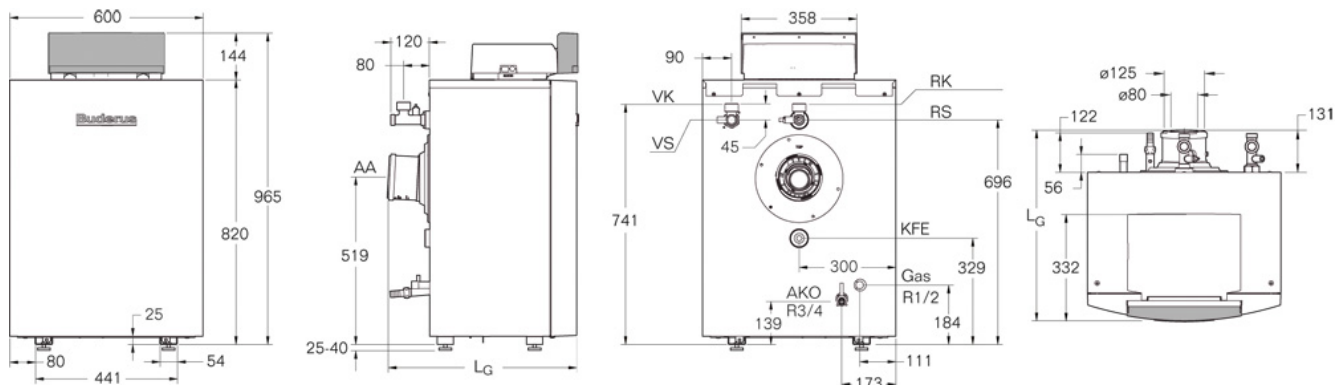
Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen aller Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in

Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie Klebstoffen enthalten.
Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3
► siehe Dokument Compendium Technische Arbeitsblätter.



Abmessungen und Technische Daten

Logano plus GB212



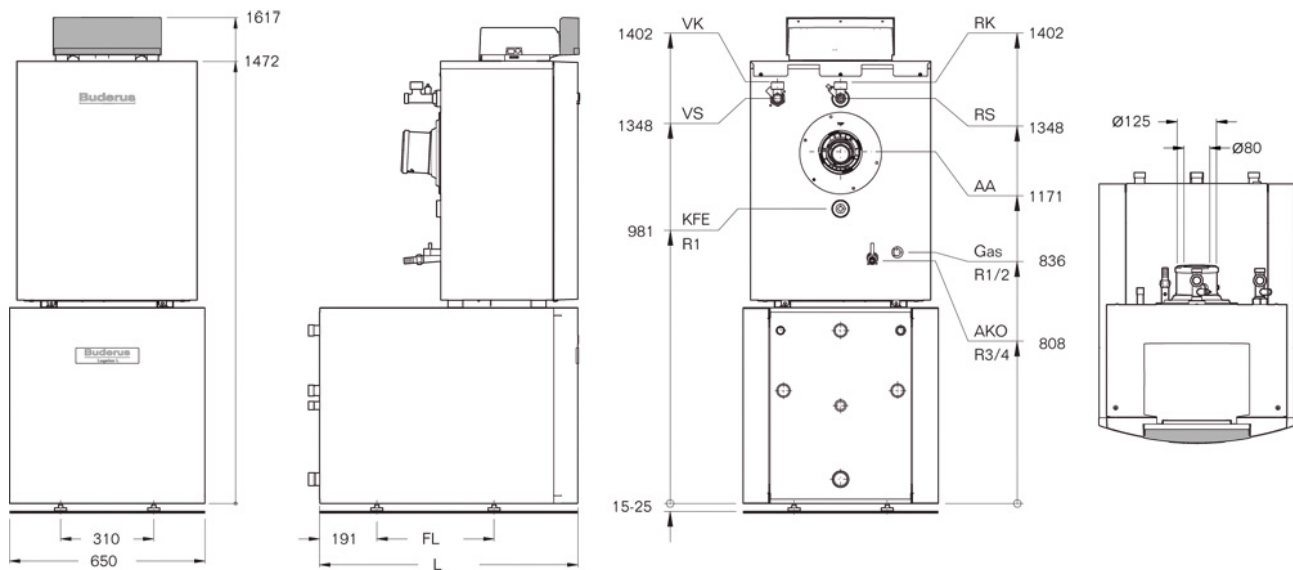
KFE- Füll- und Entleerhahn (optional); Anschluss T-Stück (VK/VS) mit Anschluss Sicherheitsvorlauf

Kesselgröße		15	22	30	40	50
Kessellänge L _G (mm)		630	630	630	795	795
Vorlauf Kessel (VK) / Speicher (VS)		R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	G1 1/2"/G1 1/2"
Rücklauf Kessel (RK) / Speicher (RS)		R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	R1 1/4"/G1"	G1 1/2"/G1 1/2"
Gewicht (kg)		60	65	67	85	88
Wasserinhalt Wärmetauscher Heizkreis (l)		15,8	18,8	18,8	33,4	33,4
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur (°C)		85	85	85	85	85
Zulässiger Betriebsüberdruck (bar)		3	3	3	3	4
Klassifizierung		C _{13'} , B _{23'} , B _{23p'} , B _{33'} , C _{33x'} , C _{43x'} , C _{53x'} , C _{63'} , C _{83x'} , C _{93x'}				
CE-Kennzeichen		CE-0085CM224				
Normnutzungsgrad Hi/Hs (%)	75/60 °C 40/30 °C	bis 106,1/95,4 bis 109,4/98,4				
Systemtemperaturen 80/60 °C						
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung (kW) Teillast (kW)	13,8 2,7	20,3 4,1	27,7 5,5	36,8 7,4	46,2 9,2
Feuerungswärmeleistung	Volllast (kW) Teillast (kW)	14,2 2,8	20,8 4,2	28,3 5,7	37,6 7,5	47,3 9,5
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast (°C) Teillast (°C)	63 57	63 57	70 59	68 57	72 57
CO ₂ -Gehalt Erdgas E / LL	Volllast (%) Teillast (%)	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3
CO ₂ -Gehalt Flüssiggas	Volllast (%) Teillast (%)	10,5 10,5	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3
Abgasmassenstrom	Volllast (g/s) Teillast (g/s)	6,0 1,3	9,0 1,7	13,1 2,3	17,0 3,4	21,9 4,3
Zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa)		70	80	100	140	160
Systemtemperaturen 50/30 °C						
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung (kW) Teillast (kW)	15 3	22 4,5	30 6,1	40 8,1	49,9 10,1
Feuerungswärmeleistung	Volllast (kW) Teillast (kW)	14,2 2,8	20,8 4,2	28,3 5,7	37,6 7,5	47,3 9,5
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast (°C) Teillast (°C)	39 33	39 34	45 34	44 32	46 33
CO ₂ -Gehalt Erdgas E / LL	Volllast (%) Teillast (%)	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3	9,1 9,3
CO ₂ -Gehalt Flüssiggas	Volllast (%) Teillast (%)	10,5 10,5	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3	10,3 10,3
Abgasmassenstrom	Volllast (g/s) Teillast (g/s)	6,6 1,3	9,6 1,9	12,5 2,3	17,4 3,5	21,3 4,1
Zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa)		70	80	100	150	160
Elektrische Leistungsaufnahme	Volllast (W) Teillast (W)	38 17	41 16	44 17	55 15	88 18

Kesselgröße		15	22	30	40	50
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (%)		93	93	93	93	93
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (kW)		14	20	28	37	46
Schalleistungspegel in Innenräumen (dB (A))		47	44	47	45	51

¹⁾ Abgastemperatur gemessen am Kesselstutzen

Logano plus GB212 mit Logamatic und Logalux L/2R ¹⁾



3

Kesselgröße		15	22	30	40	50
Nennwärmeleistung Erdgas	kW	15	22	30	40	50
L135/2R						
Länge L	mm	860	860	860	860	–
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		1,4	1,5	1,5	1,5	–
Dauerleistung ²⁾	kW	14	18	18	18	–
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	442	442	442	–
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	55	47	35	34	–
L160/2R						
Länge L	mm	970	970	970	970	970
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		2,1	2,2	2,3	2,3	2,3
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	25	25	25
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	614	614	614
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	61	48	38	36	36
L200/2R						
Länge L	mm	1125	1125	1125	1125	1125
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		3,2	3,4	3,5	3,6	3,6
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	27	31	31
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	663	761	761
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	68	55	50	49	49

¹⁾ Kesselvorlaufterperatur $t_v = 80$ °C und Warmwasserspeicher $t_{sp} = 60$ °C

²⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80$ °C

³⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

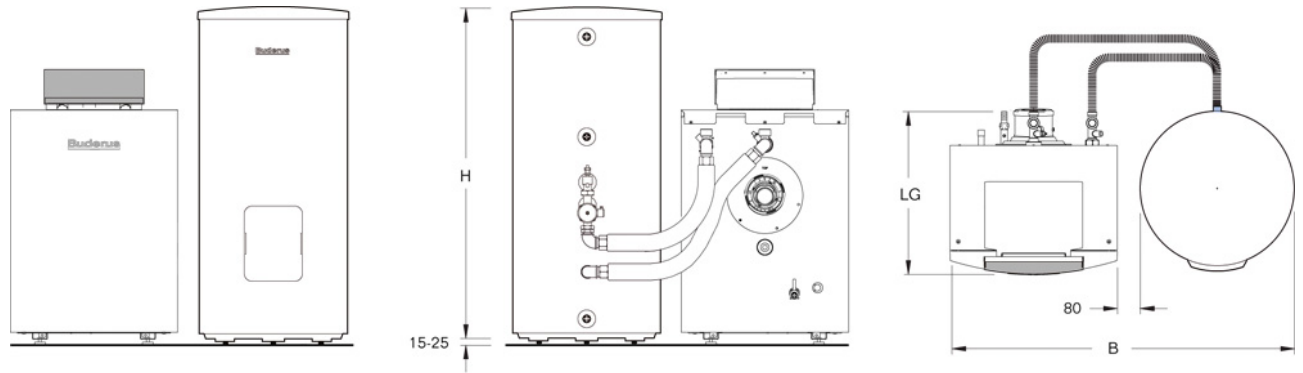
Ergänzende Technische Daten zu Logalux L/2R ► Katalog Teil 4, Kapitel 5



Logano plus GB212

Gas-Brennwertkessel · 2,7 - 49,9 kW

Logano plus GB212 mit Logamatic und Logalux SU ¹⁾



Kesselgröße		15	22	30	40	50
Nennwärmeleistung Erdgas	kW					
SU160						
Breite B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Höhe H	mm	1300	1300	1300	1300	1300
Länge L _G	mm	630	630	630	630	630
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4
Dauerleistung ²⁾	kW	14	21	29	30	30
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	515	712	736	736
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	50	45	34	32	32
SU200						
Breite B	mm	1230	1230	1230	1230	1230
Höhe H	mm	1530	1530	1530	1530	1530
Länge L _G	mm	630	630	630	630	630
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		3,8	3,9	4,0	4,0	4,0
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	27	29	29
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	663	761	761
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	63	54	42	39	39
SU300						
Breite B	mm	1350	1350	1350	1350	1350
Höhe H	mm	1495	1495	1495	1495	1495
Länge L _G	mm	630	630	630	630	630
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ¹⁾		6,7	7,0	7,3	7,8	7,8
Dauerleistung ²⁾	kW	14	20	27	36	40
Dauerleistung ²⁾	l/h	343	490	663	884	984
Wiederaufheizzeit t ₂ ³⁾	min	84	69	49	47	47

¹⁾ Kesselvorlauftemperatur t_v = 80 °C und Warmwasserspeicher

²⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und t_v = 80 °C

³⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

Ergänzende Technische Daten zu Logalux SU ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

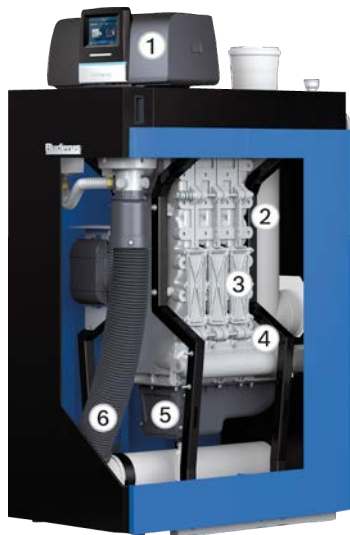
Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de

3

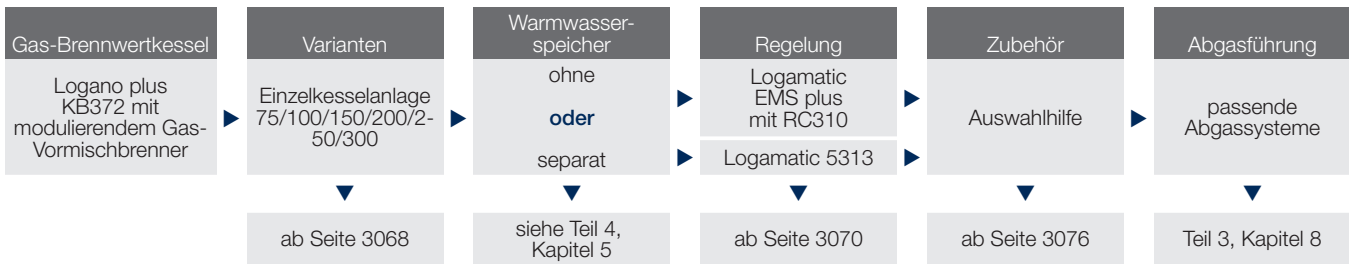


Logano plus KB372

- 1 Regelung Logomatic 5000 oder EMS plus
- 2 Abgasanschluss nach hinten oder oben (Zubehör)
- 3 Prüföffnung WT Rechts/Links
- 4 x-Rahmen
- 5 Prüföffnung Kondensatwanne
- 6 Zubehör für RLU Betrieb



Produktübersicht



Produktvorteile



- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_{hs} bei KB372-75 von 93 %
- Teillastwirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 813/2013 bei KB372 über 75 kW von bis zu 98%
- Kompakter und leichter bodenstehender Gas-Brennwertkessel mit hoher Energieausnutzung
- Voreingestellt auf Erdgas E (Blende für Erdgas LL liegt bei)
- Einfache Einbindung in Alt- und Neuanlagen
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt



Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

Logano plus KB372 ohne Regelung

Typ	Artikelnummer	€	RG
Ausführung rechts			
	KB372-75 R H	7739614529	10.990,— MA01
	KB372-100 R H	7739614530	12.400,— MA01
	KB372-150 R H	7739614531	16.110,— MA01
	KB372-200 R H	7739614532	19.735,— MA01
	KB372-250 R H	7739614533	23.020,— MA01
	KB372-300 R H	7739614534	26.010,— MA01
Ausführung links			
	KB372-75 L H	7739614535	10.990,— MA01
	KB372-100 L H	7739614536	12.400,— MA01
	KB372-150 L H	7739614537	16.110,— MA01
	KB372-200 L H	7739614538	19.735,— MA01
	KB372-250 L H	7739614539	23.020,— MA01
	KB372-300 L H	7739614540	26.010,— MA01

Hinweis

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Regelgerät
- Bitte dem Brennwertkessel ein Regelgerät zuordnen ► ab Seite 3070
- Regelgerät zwingend auf dem Kessel montieren!
- Auf Anfrage stehen Kesselvarianten mit reduzierten Stickstoffoxid-Emissionen (NO_x) zur Verfügung. Grundsätzlich unterschreitet die Logano plus KB372 Kesselreihe deutlich die geforderten NO_x-Emissionsgrenzwerte nach der Verordnung 813/2013 (ErP - Lot 1). Werden projektspezifisch, verschärfte NO_x-Bedingungen gefordert, besteht zusätzlich die Möglichkeit, eine Kesselvariante mit Normemissionswerten NO_x < 24 mg/kWh anzubieten.

Kesselgröße	Höhe ohne Regelgerät (mm)	Breite (mm)	Tiefe mit Rohrleitungen (mm)	Gewicht ohne Verkleidung (kg)
75	1470	670	736	132
100	1470	670	736	132
150	1470	670	914	184
200	1470	670	1317	231
250	1470	670	1317	258
300	1470	670	1317	283

Umbausets

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Gasumstellset G31	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Gasblende, Druckregler, Installationszubehör ■ Für Kesselgröße 75/100 kW 	7736603620	411,—
	Flüssiggas-Umbauset 3P	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Gasblende, Reinigungsdecke, Wanne mit Resonator und Dichtungen ■ Für Kesselgröße 150 kW 	7736603710	523,—
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Gasblende, Reinigungsdecke, Wanne mit Resonator und Dichtungen ■ Für Kesselgröße 200 kW 		7736603711	523,—	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Gasblende, Reinigungsdecke, Wanne mit Resonator und Dichtungen ■ Für Kesselgröße 250 kW 		7736603805	523,—	
<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Gasblende, Reinigungsdecke, Wanne mit Resonator und Dichtungen ■ Für Kesselgröße 300 kW 		7736603806	523,—	



Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus KB372/KB472 mit Regelung Logamatic 5000 ■ 1-Kesselanlage 	4653912	545,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus KB372/KB472 mit Regelung Logamatic 5000 ■ 2-Kesselanlage 	4654271	724,—	
	Inbetriebnahme Pumpeneffizienzmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für modulierende Kesselkreispumpe 	8737803755	239,50	
	Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800164	167,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 50 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800379	234,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 100 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737800165	234,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 100 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737800380	296,50	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 200 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737801743	428,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 200 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737801747	609,50	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 500 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737801744	644,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 500 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737801748	764,50	





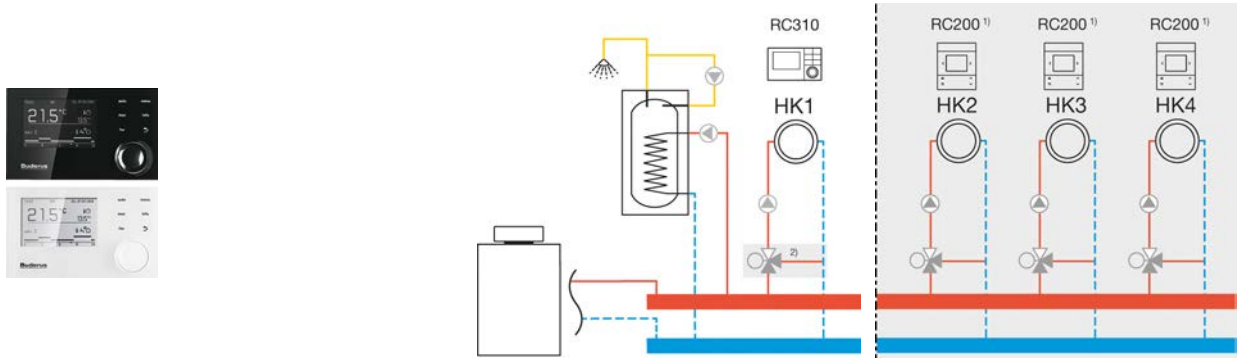
Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

Regelsystem Logamatic EMS plus

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ Optional, RC200 nicht bedienbar über Konnektivität

²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich

Regelgerät/Bedieneinheit	MC110	RC310 ¹⁾	Artikelnummer	€	RG
MC110	Regelgerät für bodenstehende EMS-Wärmeerzeuger, ohne Logamatic RC310	○	7736601579	1.016,—	RE01
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	○	7738113411	554,—	RE01
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	○	7738113410	554,—	RE01
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkeselanlage, ohne Fühler	○	7738111001	593,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○ ³⁾	7738110135	332,—	RE01
GM10	Ansteuerung 2. externes Gas-Magnetventil. UM10 zusätzlich erforderlich. (Nur für KB192i, KB195i-19/25. Bitte Wandmontage-Set 63016994, Verbindungsleitung 8718571290, Verlängerung SAFe-Bus 8732902125 und Schrauben 3,9x9,5 (10 Stück) 29181404170 mit bestellen).	○	63043322	88,—	RE01
Funkmodul Basis Set MX300 Set B	Funkmodul, WLAN. Zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App	○	7738113773	285,—	RE01
UM10	Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgassperklappen usw.	○	7747000482	194,—	RE01
Zubehör					
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	○	7738112227	209,—	RE01
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09



Regelgerät/Bedieneinheit		MC110	RC310 ¹⁾	Artikelnummer	€	RG
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ²⁾	○ ²⁾	7735502296	50,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	○	7719002255	73,—	RE09

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Wird der RC310 nicht als Bedieneinheit in der Logamtic MC110 verwendet, ist der Basiscontroller BC30 E als Kesselbedieneinheit erforderlich

²⁾ hier genutzt als Weichenfühler

³⁾ Bitte Systemvoraussetzungen beachten!

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

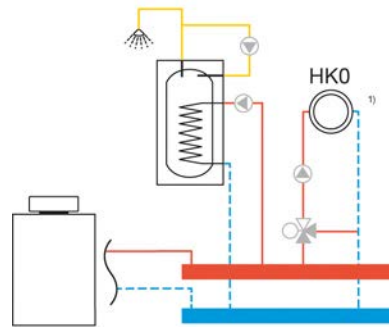




Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5313

Anwendungsbeispiel



3

Regelgerät		Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
R5313	Inkl. Außenfühler, Zusatzfühler FZ und Konnektivität	○	8718592476	2.845,—	RE02
Freie Modulsteckplätze		4			
Module					
Control Center Commercial, Details Katalog Teil 4, Kapitel 3					
FM-SI	Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen	○	8718598835	316,—	RE02
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○ ⁴⁾	7736606540	1.195,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
Zubehör					
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○ ^{1) 3)}	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○ ²⁾	5446142	25,—	RE09
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

²⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

³⁾ Für Logalux SU160 ... 300

⁴⁾ Siehe Auswahltabelle für Kesselkreispumpe und Strangreguliertventil im Katalog Teil 4, Kapitel 2 sowie Logalux-Paket K504/505 im Katalog Teil 1, Systeme und Pakete für Mittel- und Großanlagen

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

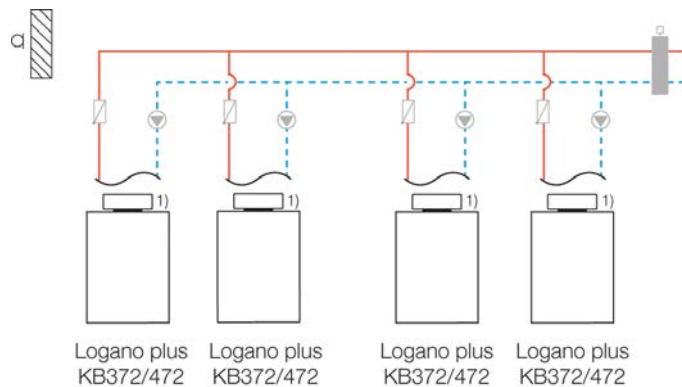
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Regelsystem Logamatic EMS plus - Kaskade

Regelgerät Logamatic MC110
mit Kaskadenmodul MC400
und Bedieneinheit RC310

Anwendungsbeispiel
Auswahl Regelsystem für bauseitige Kaskade
Grundausrüstung



¹⁾ Mit Kesseldisplay Logamatic BC30 E

1x Bedieneinheit RC310 (Anschluß an Kaskadenmodul MC400) und 1x Bedieneinheit BC30 E je Kaskadenkessel erforderlich

Bedieneinheit		MC110	RC310	Artikelnummer	€	RG
MC110		○	–	7736601579	1.016,—	RE01
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	–	○	7738113411	554,—	RE01
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	–	○	7738113410	554,—	RE01
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkeselanlage, ohne Fühler	○	○	7738111001	593,—	RE01
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	○	○	7738112227	209,—	RE01
Module						
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○ (max. 4x)	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	○	7738101063	641,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○ ²⁾	○ ²⁾	7738110135	332,—	RE01
DM10	Modul zur Ansteuerung von Motor-Ringdrosselklappen (Kesselmontage)	○	○	63042819	150,—	RE01
Wandmontage-Set	Für Module DM10, GM10, UM10	○	○	63016994	90,70	ET01
GM10	Ansteuerung 2. externes Gas-Magnetventil. UM10 zusätzlich erforderlich. (Nur für KB192i, KB195i-19/25. Bitte Wandmontage-Set 63016994, Verbindungsleitung 8718571290, Verlängerung SAFe-Bus 8732902125 und Schrauben 3,9x9,5 (10 Stück) 29181404170 mit bestellen).	○	○	63043322	88,—	RE01
UM10	Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgasperrklappen usw.	○	○	7747000482	194,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○	○	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ¹⁾	○ ¹⁾	7735502296	50,—	RE09





Logano plus KB372

Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

Bedieneinheit		MC110	RC310	Artikelnummer	€	RG
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	○	7719002255	73,—	RE09
Fühler-Set für Weiche/ Wärmetauscher (Nassfühler)	Fühler-Set für Weiche/Wärmetauscher (Nassfühler)	○	○	7735600268	88,—	RE09

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Hier genutzt als Weichenfühler

²⁾ Bitte Systemvoraussetzungen beachten!

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

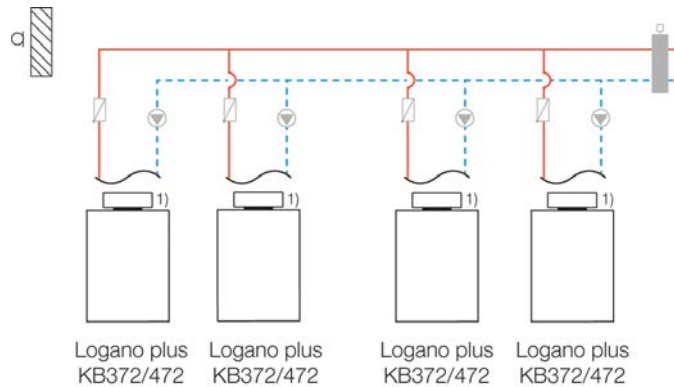


Regelsystem Logamatic 5000 - Kaskade

Regelgerät Logamatic 5313
mit Funktionsmodul FM-CM

Anwendungsbeispiel
Auswahl Regelsystem für bauseitige Kaskade

Grundausrüstung



¹⁾ Ringdrosselklappen im Lieferumfang der werksseitigen Kaskaden enthalten
Maximal 4 Kessel möglich

Regelgerät		Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
R5313	Inkl. Außenfühler, Zusatzfühler FZ und Konnektivität	○	8718592476	2.845,—	RE02
Freie Modulsteckplätze		4			
Module					
Control Center Commercial, Details Katalog Teil 4, Kapitel 3					
FM-SI	Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen	○	8718598835	316,—	RE02
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	■	7736606540	1.195,—	RE02
Zubehör					
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○	7735502296	50,—	RE09
Fühler Ø 9,7 mm mit Zubehör	Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler, ohne Anschlussstecker	○	63043768	52,—	RE09
Abgastemperaturwächter		○	8732932062	242,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02

■ erforderlich, ○ optional

¹⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör

Logano plus KB372

Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße						
		75	100	150	200	250	300	
Regelung Logamatic 5000								
R5313	Inkl. Außenfühler, Zusatzfühler FZ und Konnektivität	8718592476	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	7736606540	○	○	○	○	○	○
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	8718598828	○	○	○	○	○	○
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	8718598831	○	○	○	○	○	○
Regelung Logamatic EMS plus								
MC110	Regelgerät für bodenstehende EMS-Wärmeerzeuger, ohne Logamatic RC310	7736601579	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
MC400	Kaskadenmodul für EMS-Mehrkesselanlage, ohne Fühler	7738111001	○	○	○	○	○	○
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	○	○	○	○	○	○
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	7738112227	○	○	○	○	○	○
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}	○ ^{1) 4)}
Gas								
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gas-Kugelhahn mit TAS 998NG-3/4"-TAS	7747201234	●	●	–	–	–	–
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gasabsperrkugelhahn BR984 TAS 1 1/4	7738318490	–	–	●	●	●	●
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gasabsperrkugelhahn BR984 TAS 2	7738318492	–	–	–	–	●	●
STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	PN16, DN 25	7747200920	○	○	–	–	–	–
STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	PN16, DN 32	7747200921	–	–	○	○	○	○
Gasfilter	Rp 3/4", für 75/100 kW	83179082	●	●	–	–	–	–
Gasfilter	Rp 1 1/4", für 250/300 kW	83179086	–	–	●	●	●	●
Heizung								
Sicherheits-Set	R 1", 3 bar	7736602644	● ¹⁾	● ¹⁾	–	–	–	–
Sicherheits-Set	R 1 1/4", 3 bar	7736602645	–	–	● ^{1) 5)}	● ^{1) 5)}	● ^{1) 5)}	● ^{1) 5)}
Sicherheits-Set für Sicherheitsventil	R 1", 4-6 bar	7736606991	● ¹⁾	● ¹⁾	● ^{1) 5)}	● ^{1) 5)}	● ^{1) 5)}	● ^{1) 5)}
Sicherheitsventil	4 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606045	○	○	○	○	○	○
Sicherheitsventil	5 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606046	○	○	○	○	○	○
Sicherheitsventil	6 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606047	○	○	○	○	○	○
Hydraulisches Absperr-Set	75-150 kW	8718580829	○ ³⁾	○ ³⁾	○	–	–	–
Hydraulisches Absperr-Set	200-300 kW	8718580830	–	–	–	○	○	○
Schmutzfänger	PN 6 DN 50, feines Sieb	89229099	● ³⁾	● ³⁾	●	–	–	–
Schmutzfänger	PN 6, DN 65, mit feinem Sieb	89229098	–	–	–	●	●	●
Schmutzfänger	PN 6 DN 50, einfaches Sieb	80465410	● ³⁾	● ³⁾	●	–	–	–
Schmutzfänger	PN 6, DN 65, mit einfachem Sieb	80465412	–	–	–	●	●	●
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 100 l	7738342948	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 140 l	7738342949	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 200 l	7738344587	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 250 l	7738344588	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 300 l	7738344589	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 400 l	7738344590	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾	²⁾



Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße						
		75	100	150	200	250	300	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 500 l	7738344591	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	●	●	●	●	●	●
Ausdehnungsgefäß Anschluss-Set für AAS	1", 75/100 kW	7736602648	● 1)	● 1)	–	–	–	–
Ausdehnungsgefäß Anschluss-Set für AAS	1 1/4" ab 150 kW	7736602647	–	–	● 1)	● 1)	● 1)	● 1)
Neutralisation								
KN150	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623851	2)	2)	2)	2)	2)	2)
KN150 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, mit Kondensatpumpe	7739623852	2)	2)	2)	2)	2)	2)
KN1000	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623853	2)	2)	2)	2)	2)	2)
KN1000 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, mit Kondensatpumpe	7739623854	2)	2)	2)	2)	2)	2)
Abgas-Kesselanschlussstück								
Anschluss-Set Abgas	Vertikal für Kesselgröße ab 150 kW, DN 160	7736602652	–	–	○	–	–	–
Anschluss-Set Abgas	Vertikal für Kesselgröße ab 150 kW, DN 200	7736602653	–	–	–	○	○	○
Anschluss-Set für raumluftunabhängigen Betrieb	DN110, Kesselgrößen 75 - 150 kW	7736602650	○	○	○	–	–	–
Anschluss-Set für raumluftunabhängigen Betrieb	DN160, Kesselgrößen 200 - 300 kW	7736602651	–	–	–	○	○	○
Konzentrisches Abgas-Set	Für raumluftunabhängigen Betrieb, DN110 - 110/160	7736603383	○	○	–	–	–	–

● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Nur einmal pro Kessel

²⁾ Anlagenspezifisch auslegen

³⁾ Bei Kesselgröße 75 kW und 100 kW wird Artikelnummer 7736602662 benötigt ► siehe Zubehör Abschnitt Kaskaden - Verrohrung Vor- und Rücklauf

⁴⁾ nur in Verbindung mit Kesselregelgerät Logamatic MC110 einsetzbar

⁵⁾ Es kann nur ein Sicherheits-Set pro Kessel installiert werden



Werkseiteige Kaskade Logano plus KB372



3

Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße						
		2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300	
Regelung								
MC110	Regelgerät für bodenstehende EMS-Wärmeerzeuger, ohne Logamatic RC310	7736601579	○	○	○	○	○	○
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	7738112227	○	○	○	○	○	○
R5313	Inkl. Außenfühler, Zusatzfühler FZ und Konnektivität	8718592476	○	○	○	○	○	○
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	7736606540	○	○	○	○	○	○
Module Logamatic 5000		-	○	○	○	○	○	○
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	○ ³⁾	○	○	○	○	○
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	○ ³⁾	○	○	○	○	○
Gas								
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gas-Kugelhahn mit TAS 998NG-3/4"-TAS	7747201234	2 x ●	2 x ●	-	-	-	-
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gasabsperrkugelhahn BR984 TAS 1 1/4	7738318490	-	-	2 x ●	2 x ●	-	-
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gasabsperrkugelhahn BR984 TAS 2	7738318492	-	-	-	-	2 x ●	2 x ●
STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	PN16, DN 25	7747200920	2 x ○	2 x ○	-	-	-	-
STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	PN16, DN 32	7747200921	-	-	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○
STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	PN16, DN 40	7747200922	-	-	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○
Heizung								
Rückschlagklappe	Rückschlagklappe PN 16 / DN 50	7736602665	2 x ● ⁴⁾	2 x ● ⁴⁾	2 x ●	-	-	-
Rückschlagklappe	Rückschlagklappe PN 16 / DN 65	7736602678	-	-	-	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Sicherheits-Set	R 1", 3 bar	7736602644	2 x ●	2 x ●	-	-	-	-
Sicherheits-Set	R 1 1/4", 3 bar	7736602645	-	-	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Sicherheits-Set für Sicherheitsventil	R 1", 4-6 bar	7736606991	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Sicherheitsventil	4 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606045	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○
Sicherheitsventil	5 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606046	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○
Sicherheitsventil	6 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606047	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○	2 x ○
Gasfilter	Rp 3/4", für 75/100 kW	83179082	2 x ●	2 x ●	-	-	-	-
Gasfilter	Rp 1 1/4", für 250/300 kW	83179086	-	-	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Hydraulisches Absperr-Set	75-150 kW	8718580829	2 x ●	2 x ●	2 x ●	-	-	-
Hydraulisches Absperr-Set	200-300 kW	8718580830	-	-	-	2x ●	2x ●	2x ●
Schmutzfänger	PN 6 DN 50, einfaches Sieb	80465410	2 x ○	2 x ○	2 x ●	-	-	-
Schmutzfänger	PN 6, DN 65, mit einfachem Sieb	80465412	-	-	-	2 x ○	2 x ○	2 x ○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, schwarz	7738344600	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 200 l	7738344587	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 250 l	7738344588	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 300 l	7738344589	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 400 l	7738344590	1)	1)	1)	1)	1)	1)



Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße						
		2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 500 l	7738344591	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	●	●	●	●	●	●
Ausdehnungsgefäß Anschluss-Set für AAS	1", 75/100 kW	7736602648	2 x ●	2 x ●	–	–	–	–
Ausdehnungsgefäß Anschluss-Set für AAS	1 1/4" ab 150 kW	7736602647	–	–	2 x ●	2 x ●	2 x ●	2 x ●
Grundfos Magna3 25-40	MAGNA3 25-40 180, PN6/10	7738314162	2 x ● ²⁾	–	–	–	–	–
Grundfos Magna3 25-60	MAGNA3 25-60 180, PN6/10	7738314164	–	2 x ● ²⁾	–	–	–	–
Grundfos Magna3 25-80	MAGNA3 25-80 180, PN6/10	7738314166	–	–	2 x ● ²⁾	–	–	–
Grundfos Magna3 25-100	Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10	7738314168	–	–	–	2 x ● ²⁾	–	–
Grundfos MAGNA3 40-60 F	MAGNA3 40-60 F 220, PN6/10	7738314190	–	–	–	–	2 x ● ²⁾	–
Grundfos MAGNA3 40-80 F	MAGNA3 40-80 F 220, PN6/10	7738308971	–	–	–	–	–	2 x ● ²⁾
Neutralisation								
KN150	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623851	1)	1)	1)	1)	1)	1)
KN150 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, mit Kondensatpumpe	7739623852	1)	1)	1)	1)	1)	1)
KN1000	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623853	1)	1)	1)	1)	1)	1)
KN1000 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, mit Kondensatpumpe	7739623854	1)	1)	1)	1)	1)	1)
Schlauch-Set	Schlauch-Set DN 20 Kaskade	63040209	●	●	●	●	●	●

● erforderlich, ○ optional, □ im Paket (Lieferumfang)

¹⁾ Anlagenspezifisch auslegen

²⁾ Es kann nur eine Pumpe ausgewählt werden, Zubehörfllansche notwendig ► siehe Zubehör Abschnitt Kaskaden - Verrohrung Vor- und Rücklauf



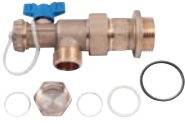


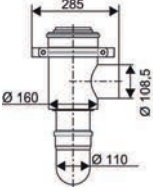



³⁾ Bedieneinheit Logamatic RC310 für die Parametrierung erforderlich

⁴⁾ Bei Kesselgröße 75 kW und 100 kW wird Artikelnummer 7736602662 benötigt ► siehe Zubehör Abschnitt Kaskaden - Verrohrung Vor- und Rücklauf


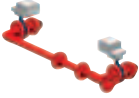
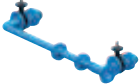










Zubehör – Wärmeerzeuger

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	BSS 100kW S2	<ul style="list-style-type: none"> Mit Manometer und automatischem Entlüfter, Sicherheitsventil 3 bar, Isolierung Für Kesselgrößen 75/100, R1" 	8732965862	206,—	
					MA09
	Sicherheits-Set	<ul style="list-style-type: none"> Mit Manometer und automatischem Entlüfter, Sicherheitsventil 3 bar, Isolierung Für Kesselgrößen 150-300, R1 1/4" 	7736602645	263,—	
	Sicherheits-Set für Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> R 1", 4-6 bar 	7736606991	470,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Passend zu Sicherheits-Set (Artikelnummer 7736606991) 4 bar 	7736606045	523,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Passend zu Sicherheits-Set (Artikelnummer 7736606991) 5 bar 	7736606046	523,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Passend zu Sicherheits-Set (Artikelnummer 7736606991) 6 bar 	7736606047	531,—	MA01
	Ausdehnungsgefäß Anschluss-Set für AAS	<ul style="list-style-type: none"> 1" für AAS Für Kesselgröße 75/100kW 	7736602648	61,—	
		<ul style="list-style-type: none"> 1 1/4" für AAS 	7736602647	67,—	
	AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Flexiblen Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappventil für Ausdehnungsgefäß; Dichtungen und KFE-Ventil Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" 	5354810	145,—	GG09
	Konzentrisches Abgas-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für raumluftunabhängigen Betrieb Widerstand der Sets: bei 75 kW = 45 Pa DN110 - 110/160 Für Kesselgröße 75 kW 	7736603383	607,—	
	Anschluss-Set für raumluftunabhängigen Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> Widerstand der Sets: bei 75 kW = 10 Pa; bei 100 kW = 20 Pa; bei 150 kW = 50 Pa DN110 Für Kesselgrößen 75 - 150 kW 	7736602650	235,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Widerstand der Sets: bei 200 kW = 15 Pa; bei 250 kW = 30 Pa; bei 300 kW = 40 Pa DN160 Für Kesselgrößen 200 - 300 kW 	7736602651	263,—	MA01
	Anschluss-Set Abgas	<ul style="list-style-type: none"> DN160 vertikal oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung Für Kesselgröße 150 kW 	7736602652	178,—	
		<ul style="list-style-type: none"> DN200 vertikal Oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung Für Kesselgrößen 200 - 300 kW 	7736602653	222,—	
	Luftfilter-Set	<ul style="list-style-type: none"> 1 komplett mit Füllstandsanzeige Für Kesselgrößen 75 - 300 kW 	7736602654	649,—	












Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Luftfilter Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> 1 Ersatzfiltert Für Kesselgrößen 75 - 300 kW 	7736602656	111,—	MA01
Set hydraulische Verrohrung mit Ringdrosselklappe für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung				
	<ul style="list-style-type: none"> DN 50/65 Inklusive Isolierung 	Für Kesselgröße 2x 75 kW oder 2x 100 kW	7736604079	5.675,—
		Für Kesselgröße 2x 150 kW	7736604080	5.175,—
 Kaskaden-Set	<ul style="list-style-type: none"> DN 65/80 Inklusive Isolierung Für Kesselgröße 2x 200 kW, 2x 250 kW oder 2x 300 kW 		7736604081	5.270,—
Set hydraulische Verrohrung mit KSB Pumpen für Zweikesselkaskade mit gleicher Leistung				
▶ E-Pumpenstecker 89 094 252 ist bei Einsatz der Logamatic 5000 für die Ansteuerung von Kesselkreispumpen erforderlich!				
	<ul style="list-style-type: none"> DN 50/65 Inklusive Isolierung 	Für Kesselgröße 2x 75 kW mit Pumpe	7736604073	6.285,—
		Für Kesselgröße 2x 100 kW mit Pumpe	7736604074	6.825,—
		Für Kesselgröße 2x 150 kW mit Pumpe	7736604075	6.980,—
 Kaskaden-Set	<ul style="list-style-type: none"> DN65/80 Inklusive Isolierung 	Für Kesselgröße 2x 200 kW mit Pumpe	7736604076	7.870,—
		Für Kesselgröße 2x 250 kW mit Pumpe	7736604077	9.105,—
		Für Kesselgröße 2x 300 kW mit Pumpe	7736604078	8.665,—
Pakete Hydraulische Systemtrennung für Kaskade				
▶ E-Pumpenstecker 89094252 ist bei Einsatz der Logamatic 5000 für die Ansteuerung von Kesselkreispumpen erforderlich!				
 Wärmetauschergruppe Kaskade KB372	<ul style="list-style-type: none"> DN65 Inklusive Isolierung Wärmetauscher wird sekundärseitig mit Gewinde angeschlossen Für Kesselgröße 2x 75 kW 		7736604082	2.965,—
 Wärmetauschergruppe Kaskade KB372	<ul style="list-style-type: none"> DN65 Inklusive Isolierung Zur Ergänzung stehen optional in einem Paket 2 Stk. Anschlussflansche 2 1/2" für die sekundärseitige Anbindung zur Verfügung mit der Artikelnummer 8738807711 	Für Kesselgröße 2x 100 kW	7736604083	3.215,—
		Für Kesselgröße 2x 150 kW	7736604084	3.570,—
 Wärmetauschergruppe Kaskade KB372	<ul style="list-style-type: none"> DN80 Inklusive Isolierung Zur Ergänzung stehen optional in einem Paket 2 Stk. Anschlussflansche 2 1/2" für die sekundärseitige Anbindung zur Verfügung mit der Artikelnummer 8738807711 	Für Kesselgröße 2x 200 kW	7736604085	4.235,—
		Für Kesselgröße 2x 250 kW	7736604086	5.290,—
		Für Kesselgröße 2x 300 kW	7736604087	10.570,—
Pakete Hydraulische Weiche für Kaskade				
▶ E-Pumpenstecker 89094252 ist bei Einsatz der Logamatic 5000 für die Ansteuerung von Kesselkreispumpen erforderlich!				
 Weichengruppe	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche für Kaskade Für 2x 75 kW / 2x 100 kW DN 65 inkl. Isolierung 		7736604088	1.380,—
	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche für Kaskade Für 2x 150 kW DN65 inkl. Isolierung 		7736604089	1.625,—

















Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Neutralisation ► Neutralisationseinrichtung anlagenspezifisch auswählen, siehe Kapitel 13					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzbereich: bis 150 kW ■ Brennstoff: Gas ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 			
	KN150	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623851	381,—	
	KN150 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623852	561,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzbereich: bis 500 kW ■ Brennstoff: Gas ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 			
	KN1000	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623853	540,—	
	KN1000 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623854	720,—	
Anschlusszubehör					
	Gas-Kugelhahn TAS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inklusive Sicherheitsabsperrentil ■ Thermisch auslösend bei 100 °C Umgebungstemperatur (nach FeuVO.) ■ Umgebungstemperatur max. 60 °C nach FeuVO. ■ Thermische Belastbarkeit 650 °C ■ R 3/4" 	7747201234	51,50	
		■ R 1 1/4"	7738318490	281,—	
		■ R 2"	7738318492	387,—	
	STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	<ul style="list-style-type: none"> ■ Axial-Kompensator DN 15 - DN 50 PN 16 ■ Balg aus nichtrostendem Stahl (1.4541) PN 16 mit flachdichtendem Bund, verzinkter Überwurfmutter mit Einschraubteil ■ Innengewinde aus Temperguss ■ Zum Einbau in die Gasleitung bei Übertragung von Körperschall 			
			DN 25	7747200920	170,—
			DN 32	7747200921	184,—
			DN 40	7747200922	204,—
	Gasfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rp 3/4" ■ Für 75/100 kW 	83179082	102,50	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rp 1 1/4" ■ Für 250/300 kW 	83179086	223,50	
	Gasdruckregler FRS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör (Teil 3, Kapitel 3) ■ FRS 503, Rp 3/8 	8732911788	364,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör (Teil 3, Kapitel 3) ■ FRS 505, Rp 1/2 	8718577662	377,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör (Teil 3, Kapitel 3) ■ FRS 507, Rp 3/4 	8718577663	399,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör (Teil 3, Kapitel 3) ■ FRS 510, Rp 1 	8718577664	433,—	
	Hydraulisches Absperr-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Einzelkessel bestehend aus 2 Absperrklappen DN50, 4 Dichtungen DN50 sowie aus Schrauben ■ Für Kesselgröße 150 kW ■ Bei Verwendung in Kombination mit 75/100 kW wird das Zubehör Anschluss Kessel KAS / KB372 75-100 kW, Artikelnummer 7736603755, benötigt 	8718580829	466,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Einzelkessel bestehend aus 2 Absperrklappen DN65, 4 Dichtungen DN65 sowie aus Schrauben ■ Für Kesselgröße 200-300 kW 	8718580830	606,—	
	Schmutzfänger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Material Grauguss GG-25 ■ mit Feinsieb aus nichtrostendem Stahl ■ mit Entleerungsschraube im Deckel 			
			PN 6, DN 50, für Kesselgröße 75-150 kW	89229099	201,52
			PN 6, DN 65, für Kesselgröße 200-300 kW	89229098	303,84

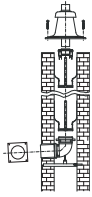

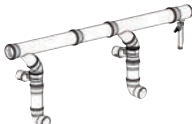




Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Schmutzfänger	<ul style="list-style-type: none"> Material Grauguss GG-25 mit Einfachsieb aus nichtrostendem Stahl mit Entleerungsschraube im Deckel PN 6, DN 65, für Kesselgröße 200-300 kW 	80465412	233,48	23PK	
Abgasanschluss					
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 125 auf DN 110 	7738113164	86,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 160 auf DN 125 	7738113165	90,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 200 auf DN 160 	7738113320	113,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 250 auf DN 200 	8718572278	282,—		
 Zuluft-Anschlussbogen	<ul style="list-style-type: none"> Für raumluftunabhängige Betriebsweise Mit Messöffnung DN 110 	87094970	37,—		
 Zuluft-Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Gleitmittel Centrocerin 	87091020	42,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 110 auf DN 125 	7738113162	62,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 110 auf DN 160 	7738113163	110,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 160 auf DN 200 	7738113319	137,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 200 auf DN 250 	7747222605	334,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 125 auf DN 160 	7746900680	167,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 160 auf DN 200 	7746900681	177,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Gleitmittel Centrocerin 				
		DN 125	87091022	57,—	WA01
		DN 160	87091024	78,—	
		DN 200	87091026	126,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 250 und Gleitmittel Für SB625-400, SB745-800 Reduziert auf DN 250 	87090664	411,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 110 	7738113566	385,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 125 Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113567	540,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 160 	7738113568	672,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 200 	7738113569	811,—		





Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 250 	7746901208	1.150,—	WA01
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 315 	87090089	2.650,—	
Doppelkesselkaskade Logano plus KB372, Einzelteile				
 Schlauch-Set	<ul style="list-style-type: none"> Zum Zusammenführen der Kondensatabläufe DN 20 	63040209	92,—	
 Grundbausatz Abgaskaskade	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskadenleistung 2x 75 kW oder 2x 100 kW Inklusive motorischer Abgassperrklappe MUK DK Nur in Kombination mit Logamatic 5000 Bei Einsatz EMS plus ist für jeden Kessel ein UM10 erforderlich Inkl. CO-Melder 230 V mit einer Betriebsdauer von 7 Jahren mit Wechselschaltkontakt, 230 V, 5A oder potentialfrei. Warnt ab einer CO-Konzentration von 50 ppm DN110 auf DN125 	7736606765	2.150,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskadenleistung 2x 150 kW Inklusive motorischer Abgassperrklappe MUK DK Nur in Kombination mit Logamatic 5000 Bei Einsatz EMS plus ist für jeden Kessel ein UM10 erforderlich Inkl. CO-Melder 230 V mit einer Betriebsdauer von 7 Jahren mit Wechselschaltkontakt, 230 V, 5A oder potentialfrei. Warnt ab einer CO-Konzentration von 50 ppm DN160 auf DN160 	7736606764	2.745,—	MA01
	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskadenleistung 2x 200 kW, 2x 250 kW oder 2x 300 kW Inklusive motorischer Abgassperrklappe MUK DK Nur in Kombination mit Logamatic 5000. Bei Einsatz EMS plus ist für jeden Kessel ein UM10 erforderlich Inkl. CO-Melder 230 V mit einer Betriebsdauer von 7 Jahren mit Wechselschaltkontakt, 230 V, 5A oder potentialfrei. Warnt ab einer CO-Konzentration von 50 ppm DN200 auf DN200 	7736606763	3.290,—	
K+W MUK-DK	<ul style="list-style-type: none"> DN110 motor DN160 motor DN200 motor 	8732934850 8732933760 8732934082	913,— 990,— 1.065,—	
 Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
 Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Buderus CO Melder Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A Spannungsvorsorgung 100 bis 240 V 50/60Hz Schutzklasse IP40 Abmaße 146 x 96 x 53 Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	

3












Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Pumpen - Ausgelegt auf $\Delta T = 20$ K bei 300 mbar					
▶ E-Pumpenstecker 89094252 ist bei Einsatz der Logamatic 5000 für die Ansteuerung von Kesselkreispumpen erforderlich!					
	Grundfos Magna3 25-40	Für Kesselgröße 75 kW	7738314162	1.481,19	
	Grundfos Magna3 25-60	Für Kesselgröße 100 kW, bei Wandgeräten bis 70 kW	7738314164	1.846,54	
	Grundfos Magna3 25-80	Für Kesselgröße 150 kW	7738314166	1.965,04	
	Grundfos Magna3 25-100	Für Kesselgröße 200 kW, bei Wandgeräten bis 100 kW	7738314168	2.172,31	
	Grundfos MAGNA3 40-60 F	<ul style="list-style-type: none"> Externe Δp - geregelte Pumpe für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis Betriebsweise Δp-v (variabel) Stromsparende Hocheffizienzpumpe Für Kesselgröße 250 kW 	7738314190	2.975,78	06PG
	Grundfos MAGNA3 40-80 F	<ul style="list-style-type: none"> Externe Δp - geregelte Pumpe für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis Betriebsweise Δp-v (variabel) Stromsparende Hocheffizienzpumpe Für Kesselgröße 400 kW 	7738308971	3.494,06	
	GRUNDFOS kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI für MAGNA3	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Anschluss über einen M12 x 1 4-Pin-Stecker Mechanischer Anschluss G1/2" AG Anschlusskabel mit 2m Länge liegt bei In Zusammenhang mit GRUNDFOS MAGNA3 wird nur die Möglichkeit der Temperaturerfassung genutzt Für zusätzliche Regelungsarten erforderlich (z.B. rücklaufgeführt, Delta-T) Wärmemengenzählerfunktion (nicht für Abrechnung) 	7738330008	370,49	16PG
	Logafix Kappventil	<ul style="list-style-type: none"> Verplombte Messing-Absperrarmatur Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage Einsatz bis 120 °C Anschluss 1" - 1" 	7738342118	61,70	LKA1
Kaskaden - Verrohrung Vor- und Rücklauf					
	Übergang-Set KAS 2" auf DN50	<ul style="list-style-type: none"> Für Kesselgrößen 2x 75 kW 2x erforderlich Erforderlich für Anbindung Kaskaden-Set von 2" auf DN50 PN16 	7736603755	130,—	
	Übergangsset 2" auf Flansch	<ul style="list-style-type: none"> DN50 PN6 	7736604098	130,—	
	Anschlussflansch PWT	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussflansch 2 1/2" auf DN50 	8738807711	189,—	
	Übergangsflansch für Kesselkreispumpe	<ul style="list-style-type: none"> Pumpe DN50 / PN6 / G1 1/2" (L=179) Für Grundfos Magna3 25-40/60/80, Wilo Stratos 25 	7736602667	141,—	MA01
		<ul style="list-style-type: none"> Pumpe DN65 / PN6 / DN 40 (L=186) Für Grundfos Magna3 40-60 F, Wilo Stratos 40 	7736602680	141,—	



Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpe DN65 / PN6 / G1 1/2" (L=186) ■ Für Grundfos Magna3 25-100 	7736602682	141,—			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpe DN 50 / PN 16 / G1 1/2" (L=172) ■ Für Grundfos Magna 3 25-40/60/80, Wilo Stratos 25 	7736602758	141,—			
Übergangsflansch für Kesselkreispumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpe DN 65 / PN 16 / G1 1/2" (L=186) ■ Für Grundfos Magna3 25-100 	7736602763	141,—	MA01		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpe DN 65 / DN 40 / PN16 (L=166) ■ Für Grundfos Magna3 40-60 F/80F, Wilo Stratos 40 	7736602764	141,—			
Ausdehnungsgefäße						
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Silber, 80 l 	7738323769	186,—	LAG1	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck 	Silber, 100 l	7738342948	340,—	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck 	Silber, 140 l	7738342949	403,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck 	Silber, 200 l	7738344587	527,—
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Silber, 250 l	7738344588	695,—		
		Silber, 300 l	7738344589	784,—		
		Silber, 400 l	7738344590	1.025,—		
		Silber, 500 l	7738344591	1.288,—		
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Schwarz, 18 l	7738344600	63,—	
			Schwarz, 25 l	7738344604	79,—	LAG1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l 		7738344606	99,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Schwarz, 50 l	7738344608	126,—	LAG1
		Schwarz, 80 l	7738344609	186,—	
Diverses					
 Reinigungsmesser	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Reinigung des Wärmetauscherblocks 	8718597854	63,—	MA01	
 Reinigungsmittel TAB-2/2000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur heizgasseitigen Reinigung der Wärmetauscherflächen ■ Inhalt: 5 Liter 	80614066	205,80	219	
Druckluftpistole	<ul style="list-style-type: none"> ■ zur Reinigung des Brennstabes mittels Druckluft ■ Länge 800 mm 	8718588298	117,—	MA01	
 Sotin saurer Reiniger 270	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flasche für Sotin Drucksprayer J3 ■ 5 Liter 	7736604382	182,—		
 Sotin Neutralisator 216	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nach der Reinigung mit Sotin saurer Reiniger 270 ■ 1 Liter 	7736604383	20,—	GG09	

Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus, Lieferzeit ca. 4 Wochen nach Auftragsbestätigung.				
Logaflow HSM plus Hydraulikmodule	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpengruppen für Heizkreise bis ca. 900 kW inkl. Verteiler/Sammler ■ Systemmodule für bivalente Hydrauliken ■ Module für die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bis 290 l/min ■ Weitere Informationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 10 	MECHSMModule	auf Anfrage	



Produktbeschreibung

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale, leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung des Heizkessels bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche.
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und eine schnelle Montage
- Geeignet sind die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25). Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂
- Flüssiggas

Gas-Vormischbrenner

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E (H-Gas, G20) / LL (L-Gas, G25), 3P (Propan)
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner mit integriertem Ventil-Prüf-System (VPS). Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoff-Emissionen, niedrige Schall- Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25). Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Werkseitige Einstellung auf Erdgas E (H-Gas, G20)
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kesselinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig. Die Brennwert-Unit eignet sich daher ideal für den Wohnungsbau
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Service-Arbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen

Gasanschluss für Kessel mit Ventilprüfsystem

- Das VPS-System erkennt auch geringe Undichtigkeiten an den Magentventilen, die häufig durch das Einleiten von Staub oder Spanen aus der Gasleitung verursacht werden. Um eine hohe Verfügbarkeit des Heizkessels zu erreichen und einen Komponentenaustausch zu vermeiden, ist in der Gasleitung ein Gasfilter nach EN 3386 einzubauen. Der Druckverlust des Gasfilters sollte < 1 mbar betragen, um den Einfluss auf den Gesamtdruckverlust der Gasanschlussleitung zu minimieren, damit noch genügend Reserve für die restliche Gasleitung übrig bleibt. Der Gasfilter muss eine Porenweite von 50 Micrometern haben.

Lieferweise

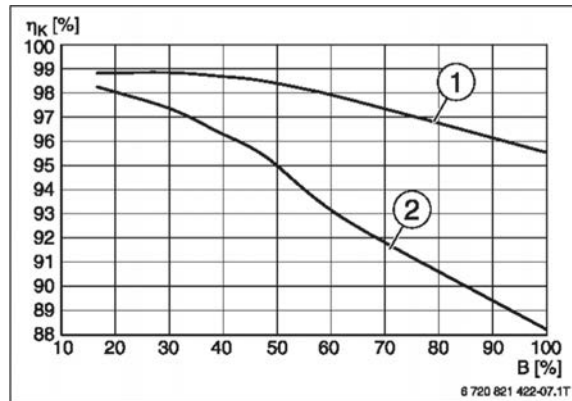
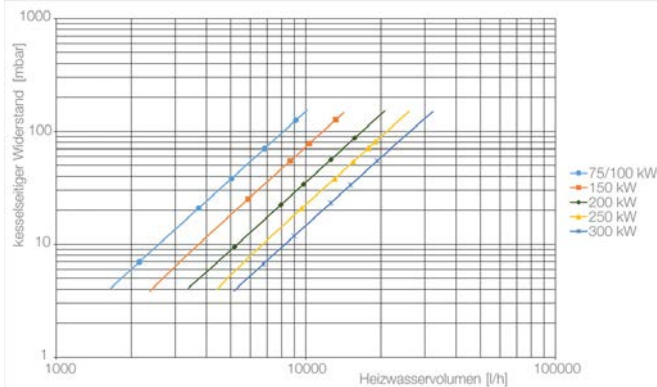
Heizkessel mit Brenner und Verkleidung	1 Transporteinheit
Regelgerät (Zubehör)	1 Karton



Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand ohne Rückschlagklappe
(Einzelkessel)

Wirkungsgrad



Kesselwirkungsgrad in Abhängigkeit von der Brennerbelastung

η_K Kesselwirkungsgrad [1] 40/30 °C
B Brennerbelastung in % [2] 75/60 °C

Brennstoffe

Geeignet sind die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25), siehe "Tabelle Brennstoffe".

Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂.

Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Schwefel- und schwefelhaltige Industriegase sind für den Gasbrenner nicht geeignet. Der Anschlussdruck muss für die einzelnen Gasarten im nachfolgend angegebenen Bereich liegen. Als Anschlussdruck gilt der Fließdruck am Gasanschluss des Heizkessels bei Nennleistung, siehe "Tabelle Anschlussdruck".

Wenn der Anschlussdruck der verwendeten Gasart mehr als 25 mbar beträgt, muss ein Gasdruckregler FRS ... (Zubehör) eingesetzt werden. Der Gasdruckregler ist entsprechend der Kesselgröße und des vorhandenen Anschlussdruckes auszuwählen.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Abgasleitungen zur Förderung von Abgasen gasbefeuertem Brennwertkessel unterliegen – speziell hinsichtlich Korrosionsbeständigkeit – besonderen Anforderungen:

- Abgasleitungen müssen feuchteunempfindlich und widerstandsfähig gegen Abgas und Kondenswasser sein
- Geltende Regeln der Technik und landesspezifische Anforderungen sind zu beachten.
- Die Anforderungen im Zulassungsbescheid sind zu beachten
- Da die Brennwertkessel Überdruckkessel sind, muss mit Überdruck in der Abgasanlage gerechnet werden.
- Das Material der Abgasleitung muss gegenüber der auftretenden Abgastemperatur wärmebeständig sein.
- Die Abgastemperatur kann unter 40 °C

liegen. Feuchteunempfindliche Schornsteine müssen daher auch für diese Temperaturen geeignet sein.

Wasserqualität

Da es kein reines Wasser zur Wärmeübertragung gibt, ist auf die Wasserbeschaffenheit zu achten. Eine schlechte Wasserqualität führt in Heizungsanlagen zu Schäden durch Steinbildung und Korrosion.

Das Hinzufügen von Wasseraufbereitungsmitteln zum Füllwasser ist nur mit Zustimmung des Heizkessel-Herstellers erlaubt

Auf der Grundlage der VDI-Richtlinie 2035 und BDH-Merkblättern hat Buderus detaillierte Planungshinweise zur Wasserqualität für Heizungsanlagen erstellt.

Detaillinformationen im Arbeitsblatt K 8

► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter sowie Nachfrage bei den Niederlassungen

Zusätzlicher Schutz vor Korrosion

Schäden durch Korrosion treten auf, wenn ständig Sauerstoff in das Heizwasser eintritt. Ist die Heizungsanlage als geschlossenes System nicht realisierbar, sind zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen notwendig. Lässt sich der Sauerstoffeintritt nicht verhindern, ist eine Systemtrennung mit Hilfe eines Wärmetauschers zu installieren.

Detaillinformationen im Arbeitsblatt K 8

► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Heizkreis-Auslegung

Für eine optimierte Betriebsweise und einen hohen Brennwertnutzen sollte die Heizkreis-Auslegung mit einer Auslegungs-Temperaturdifferenz von 15-20 K erfolgen.

Fußbodenheizungs-Anlagen

In Fußbodenheizungs-Anlagen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und

Fußbodenheizungs- Anlage ein (Systemtrennung) Wärmetauscher einzubauen.

Neutralisationseinrichtung

Kondenswasser, welches während des Heizbetriebes sowohl im Brennwertkessel als auch in der Abgasleitung anfällt, ist vorschriftsmäßig abzuleiten. Für die Einleitung von Kondenswasser aus Brennwertkesseln einschließlich der dazugehörigen Abgasanlage gilt als Richtlinie das DWA-Arbeitsblatt A 251 (11/2011) mit folgenden Forderungen:

- Für Heizungsanlagen mit einer Feuerungsleistung bis 25 kW ist im allgemeinen keine Neutralisation des Kondenswassers erforderlich. Bei Heizungsanlagen von 25-200 kW kann auf eine Neutralisation verzichtet werden, wenn der Abfluss einer entsprechend großen häuslichen Abwassermenge über denselben Übergabepunkt zur öffentlichen Kanalisation erfolgt. Als Richtlinie gilt, wenn im jährlichen Mittel mindestens das 25-fache Volumen an häuslichem Abwasser gegenüber der zu erwartenden Kondenswassermenge fließt.
- Für Heizungsanlagen über 200 kW ist eine Neutralisationseinrichtung für das Kondenswasser im allgemeinen vorgeschrieben. Maßgebend für die Einleitung von Kondenswassers aus Brennwertkessel-Anlagen sind die örtlichen Abwasserinstanzen. Bei Einsatz einer Neutralisationseinrichtung wird das anfallende Kondenswasser durch ein basisches Granulat geführt. Hierbei wird der ph- Wert zwischen 6,5-10 angehoben. Damit kann das Kondenswasser unbedenklich in das Abwassernetz eingeleitet werden. Seine Beschaffenheit entspricht Den DWA-Arbeitsblättern A 115 und A 251 sowie DIN 4702-6.

Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Warmwasserspeicher zugeordnet werden.

Verbrennungsluft





Logano plus KB372

Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

Die Verbrennungsluft darf weder eine hohe Staubkonzentration aufweisen noch Halogenverbindungen enthalten. Ansonsten können erhebliche Schäden im Feuerraum und in der Nachschaltheizfläche entstehen. Besonders Halogenverbindungen, enthalten in Sprühdosen, Verdünnern, Reinigungs-, Entfettungs- und Lösungsmitteln, wirken stark korrosiv.

Die Verbrennungsluftzuführung ist so zu konzipieren, dass z. B. keine Abluft von chemischen Reinigungen oder Lackierereien angesaugt wird. Die landesspezifischen Anforderungen sind zu beachten.

Weitere Hinweise sind aus der VDI-Richtlinie 2035-2 zu entnehmen.

Umrechnung der Nennleistung auf abweichende Systemtemperaturen Temperaturdifferenz 10–25 K, Faktor 1,0 bei 50/30 °C

Berechnungsbeispiel:

Bei einem Gas-Brennwertkessel von 120 kW soll die Nennwärmeleistung bei einer Systemtemperatur von 80/60 °C ermittelt werden.

Bei einer Rücklauftemperatur von 60 °C ergibt sich ein Umrechnungsfaktor von 0,935.

Die Nennwärmeleistung beträgt bei 80/60 °C somit 112 kW.

Schmutzfangeinrichtungen in vorhandene Heizungsanlagen

Vor dem Einbau des Heizkessels in eine bestehende Heizungsanlage muss diese von Schmutz und Schlamm gereinigt und gründlich gespült werden. Verunreinigungen können sich sonst im Heizkessel ablagern und dort zu örtlichen Überhitzungen, Korrosion und Geräuschen führen.

Danach wird der Einbau einer Schmutzfang-, und Entschlammungseinrichtung empfohlen. Diese sollte in unmittelbare Nähe zwischen Heizkessel und tiefster Position der Heizungsanlage gut zugänglich installiert werden.

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebs die regelmäßige Wartung von Heizkessel und Brenner.

Frostschutzmittel

Die Kesselbaureihe Logano plus KB372 ist für das Frostschutzmittel Antifrogen N freigegeben. Mit Einsatz des Frostschutzmittels ändern sich auf Grund der abweichenden Viskosität zu Wasser die hydraulischen Randbedingungen. Dies ist bei der Auslegung zu beachten. Auch sind die Anwenderhinweise zum Frostschutzmittel des Herstellers zu beachten.

3

Tabelle Brennstoffe

Gasart	Anschlussdruck in mbar		
	p _{min}	p _{Nenn}	p _{max}
Erdgas E	17	20	25
Erdgas LL	17	20	25

Tabelle Anschlussdruck

Kesselgröße		75 kW	100 kW	150 kW	200 kW	250 kW	300 kW
Modulationsbereich							
		1:4,5	1:6	1:6	1:6	1:6	1:6
Minlast							
	kW	16,7	16,7	25	33,3	41,7	50
Anschlussdruck							
0 ... 50	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507	FRS 510	FRS 510
50 ... 100	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507	FRS 510	FRS 510
100 ... 150	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 507	FRS 507
150 ... 200	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 507
200 ... 250	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505
250 ... 300	mbar	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505	FRS 505

Auswahlhilfe – LOAD plus - Kesselkreispumpe und Strangregulierventil

Typ	Kesseltyp Kesselgröße	KB372 ¹⁾					
		75	100	150	200	250	300
Grundfos Magna 3							
Grundfos MAGNA3 25-100 180, PN6/10	7738314168	•	•				
Grundfos MAGNA3 32-100 180, PN6/10	7738314178			•			
Grundfos MAGNA3 32-120 F 220, PN6/10	7738308969				•	•	•
Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC							
OV Hydrocontrol V, DN25	7738339605	•	•				
OV Hydrocontrol V, DN32	7738339606			•			
OV Hydrocontrol VFC DN32	7747425728				•		
OV Hydrocontrol VFC DN40	7747425729					•	•

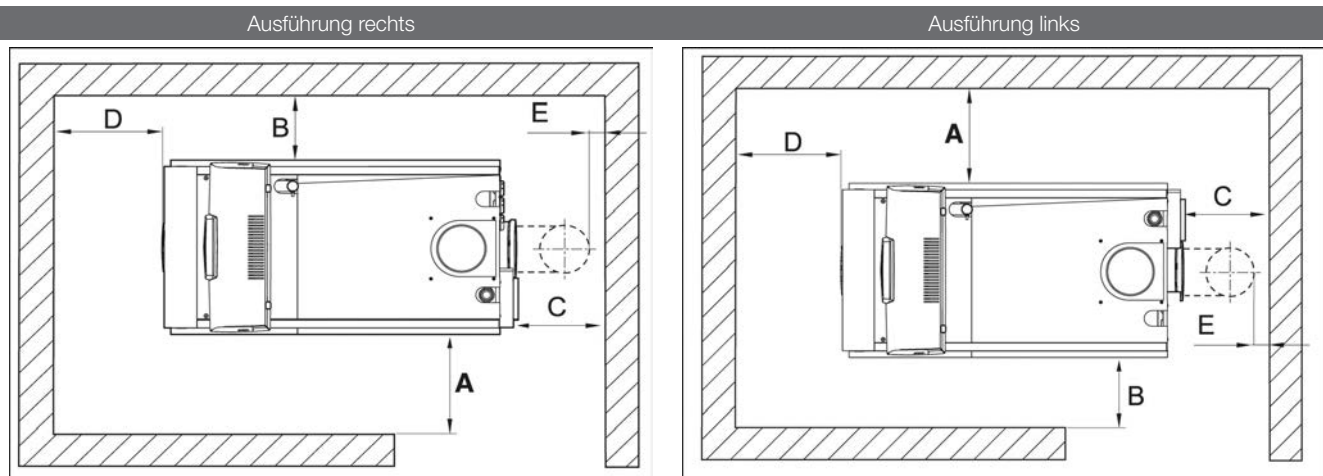
¹⁾ Auch als Logaplast-Paket K504/505 erhältlich - siehe Katalog Teil 1B, Systeme und Pakete für Mittel- und Großanlagen

²⁾ Auch als Logaplast-Paket K507/508 erhältlich - siehe Katalog Teil 1B, Systeme und Pakete für Mittel- und Großanlagen



Aufstellraum

Wandabstände im Aufstellraum



Maß	Wandabstand (mm)	
	minimal	empfohlen
A	600	1000
B	100	400
C ¹⁾	–	–
D	800	1000
E ¹⁾	150	400

¹⁾ Dieses Abstandsmaß ist abhängig vom eingebauten Abgassystem.

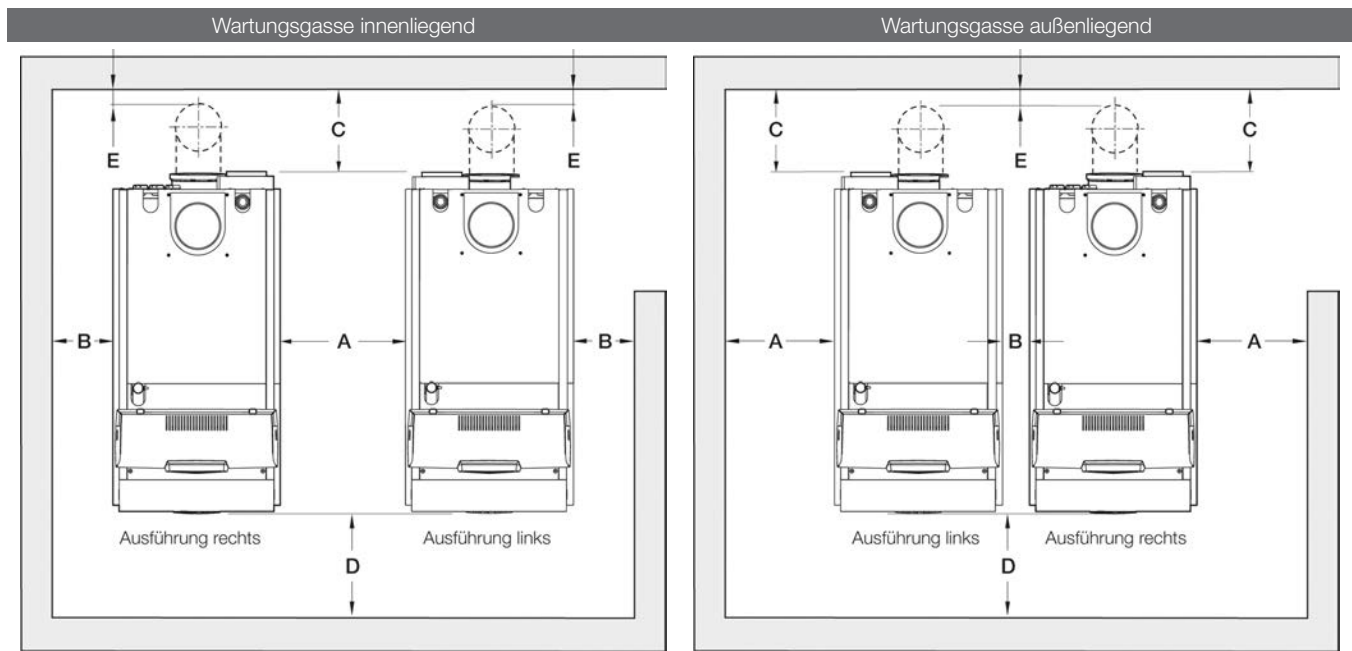
Bei der Festlegung des Aufstellorts müssen die Abstände für die Abgasführung und der Anschluss-Rohrgruppe beachten werden. Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen. Eventuell zusätzlich erforderliche

Wandabstände weiterer Komponenten, wie z. B. Warmwasserspeicher, Rohrverbindungen oder andere abgasseitige Bauteile, müssen berücksichtigt werden. Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird.

Kohlenwasserstoff-Verbindungen dieser Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten. Bei Bedarf kann die Verbrennungsluft durch eine separate Luftleitung von außen angesaugt werden (Zubehör).



Wandabstände im Aufstellraum mit zwei Kesseln



3

Maß	Wandabstand (mm) Wartungsgasse innen-/außenliegend	
	minimal	empfohlen
A ¹⁾	600	1000
B ²⁾	100	400
C ³⁾	–	–
D	800	1000
E ³⁾	150	400

¹⁾ Wartungsgasse innenliegend: Bei vorkonfektionierter Werkskaskade siehe Detailzeichnungen auf den nachfolgenden Seiten

²⁾ Wartungsgasse außenliegend: Bei vorkonfektionierter Werkskaskade siehe Detailzeichnungen auf den nachfolgenden Seiten

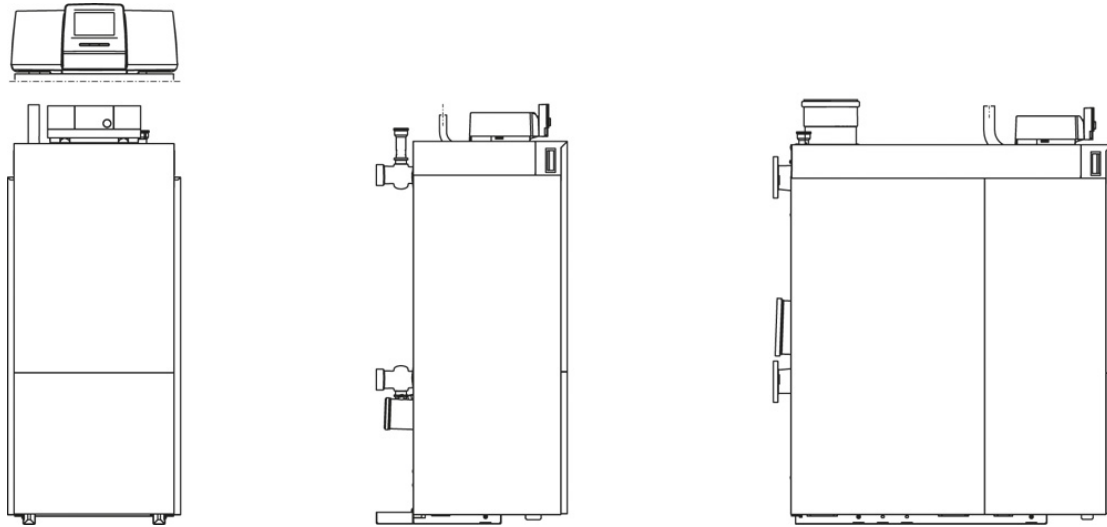
³⁾ Dieses Abstandsmaß ist abhängig vom eingebauten Abgassystem.

Bei der Festlegung des Aufstellorts müssen die Abstände für die Abgasführung und der Anschluss-Rohrgruppe beachten werden. Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen. Eventuell zusätzlich erforderliche

Wandabstände weiterer Komponenten, wie z. B. Warmwasserspeicher, Rohrverbindungen oder andere abgasseitige Bauteile, müssen berücksichtigt werden. Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird.

Kohlenwasserstoff-Verbindungen dieser Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten. Bei Bedarf kann die Verbrennungsluft durch eine separate Luftleitung von außen angesaugt werden (Zubehör).

Abmessungen und Technische Daten – Logano plus KB372



3

			Kesselgröße (Leistung)					
			75	100	150	200	250	300
Nennwärmebelastung [Qn (Hi)] ¹⁾	max. min.	kW kW	70,8 15,8	95,1 15,8	142,9 23,8	189,9 34,5	237,9 39,6	285,7 47,6
Nennwärmeleistung [Pn 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)	max. min.	kW kW	69,4 15,5	93 15,5	139,8 23,3	186,1 33,7	232,9 38,8	280 46,7
Nennwärmeleistung [Pn 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)	max. min.	kW kW	75 17,2	100 17,2	150 25,7	200 37,3	250 42,9	300 51,4
Kesselwirkungsgrad maximale Leistung bei Temperaturpaarung 80/60 °C		%	98	97,8	97,8	98	97,9	98
Kesselwirkungsgrad maximale Leistung bei Temperaturpaarung 50/30 °C		%	105,9	105,2	104,95	105,3	105,1	105
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 75/60 °C		%	106,9	106,5	106,5	106,6	106,4	106,4
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 40/30 °C		%	109,3	109,1	109,5	109,5	109,4	109,4
Bereitschaftswärmeaufwand bei Übertemperatur 30/50 °C		%	0,2/0,42	0,2/0,42	0,15/0,31	0,13/0,27	0,12/0,25	0,11/0,23
Heizwasserkreis								
Wasserinhalt Heizkessel [V]		l	18,2	18,2	23,4	33,6	38,8	44
Heizwasserseitiger Druckverlust ΔT 15K		mbar	27,8	49,5	53,5	46,5	46,1	43,4
Max. Vorlauftemperatur Heiz-/ Warmwasserbetrieb (abhängig v. verwendeten Regelgerät)		°C	95 (90)	95 (90)	95 (90)	95 (90)	95 (90)	95 (90)
Max. Vorlauftemperatur Heiz-/ Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät) bei 100% Kessellast		°C	91 (86)	91 (86)	91 (86)	91 (86)	91 (86)	91 (86)
Absicherungsgrenze/Sicherheitstemp. begrenzer [Tmax] ¹⁾		°C	110	110	110	110	110	110
Maximal zulässiger Betriebsdruck [PMS] ¹⁾		bar	6	6	6	6	6	6
Maximale Differenz zwischen Vorlauf- und Rücklauftemperatur	Volllast Teillast	K K	50 59	50 59	50 59	50 59	50 59	50 59
Max. zulässiger Volumenstrom durch Kessel ²⁾		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Abgaswerte								
Kondensatmenge für Erdgas G20, 40/30°C		l/h	8,2	9,6	13,6	20,2	24,1	29,2
Abgasmassenstrom 80/60 °C	Volllast	g/s	32,5	43,1	63,6	84,1	110,2	129,4
	Teillast	g/s	7,1	7,1	10,6	14,4	17,3	22,2
Abgasmassenstrom 50/30 °C	Volllast	g/s	31,8	42,1	62,7	82,3	106,9	125,7
	Teillast	g/s	6,8	6,8	10	12,7	16,3	20,8
Abgastemperatur 80/60 °C	Volllast	°C	64	68	67	65	67	68
	Teillast	°C	57	57	57	56	56	58
Abgastemperatur 50/30 °C	Volllast	°C	41	46	45	45	46	46
	Teillast	°C	30	31	30	30	31	30
CO ₂ -Gehalt, Erdgas	Volllast	%	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2	9,2
	Teillast	%	9,2	9,3	9,4	9,5	9,6	9,7



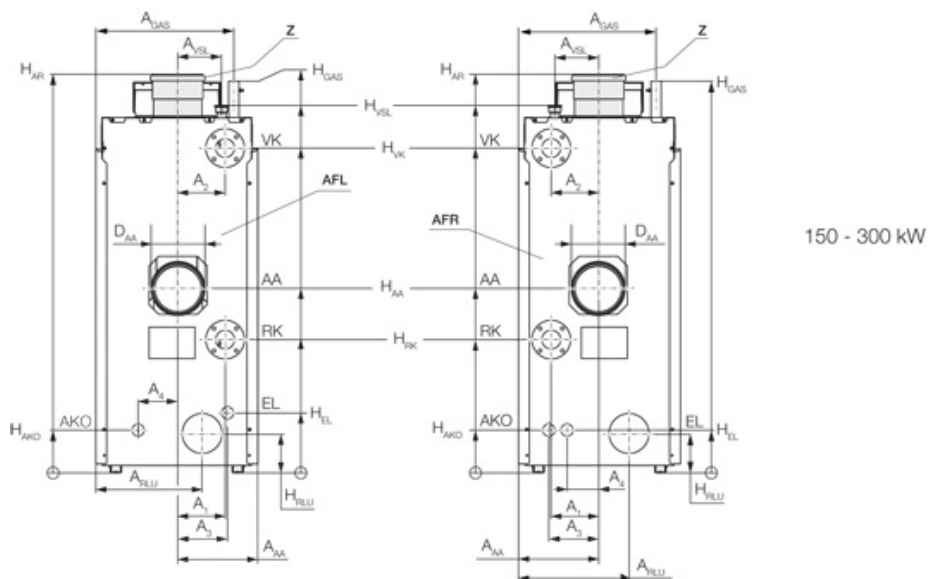
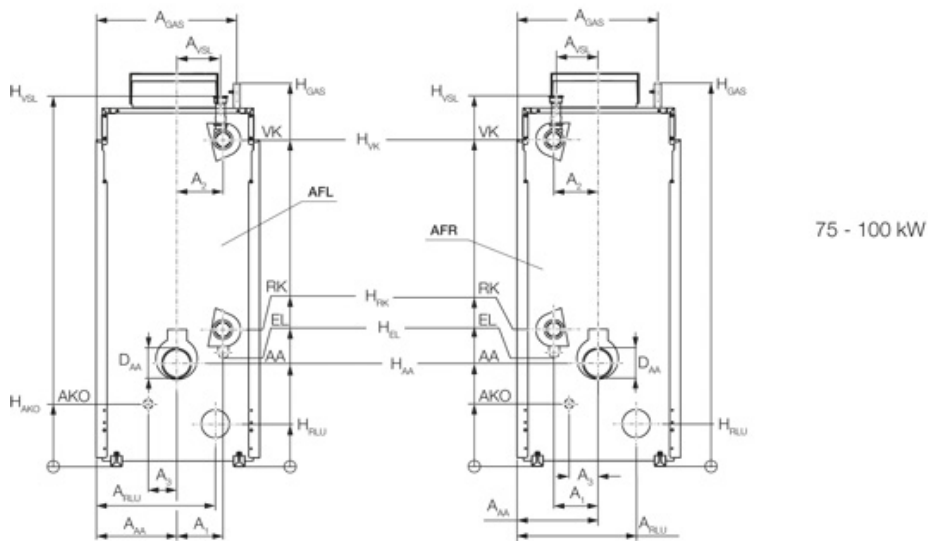
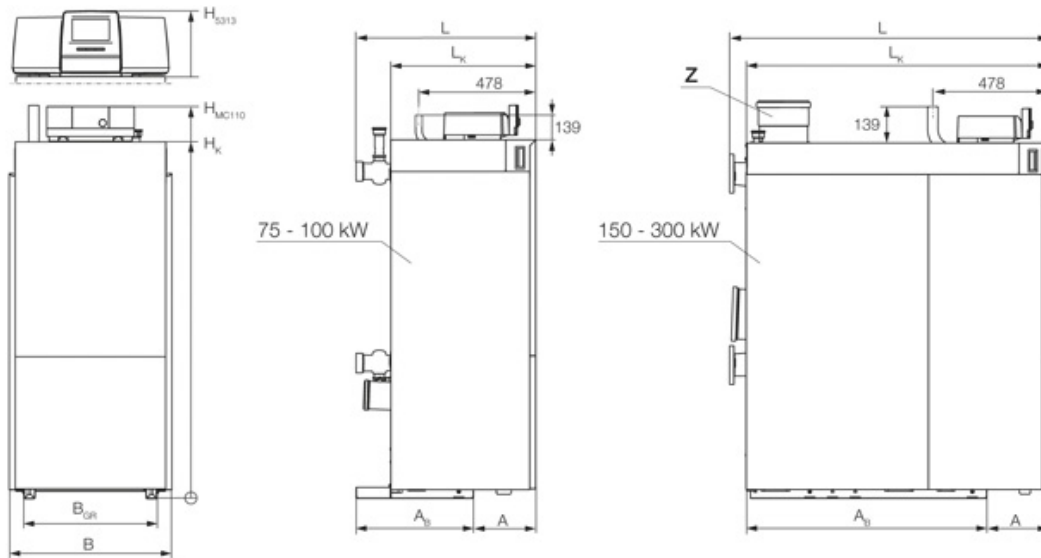
Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

3

			Kesselgröße (Leistung)					
			75	100	150	200	250	300
Normemissionsfaktor (EN15502) CO		mg/kWh	16	16	18,3	17,7	14,8	16,6
Normemissionsfaktor (EN15502) NOx		mg/kWh	45	54	37,8	39,6	36	39,2
Normemissionsfaktor (DIN 4702-T8) NOx		mg/kWh	44	49	–	–	–	–
Restförderdruck Gebläse (Abgas- und Verbrennungsluftsystem)		Pa	150	150	150	150	150	150
Max. Druck am Kessel 2 (außer Betrieb) wenn Kessel 1 auf Vollast (Überdruckkaskade)		Pa	50	50	50	50	50	50
Abgassystem								
Zu verwendende Temperaturklasse. Abgasanlage nach EN 1443			min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120	min. T120
Zu verwendende Druckklasse Abgasleitung nach EN 1443			H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1	H1, P1
Zu verwendende Druckklasse Verbindungsstück nach EN 1443			H1, P1 mit zusätzlicher mechanischer Druckstoßstabilität bis 5000 Pa					
Zu verwendende Kondensatbeständigkeitsklasse Abgasanlage nach EN 1443			W	W	W	W	W	W
Zu verwendende Korrosionswiderstandsklasse. Abgasanlage nach EN 1443			min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2	min. 2
Zu verwendende Rußbrandbeständigkeitsklasse. Abgasanlage nach EN 1443			G, O	G, O	G, O	G, O	G, O	G, O
Höchster erlaubter Abgasrückführungsstrom unter Windbedingungen		%	10	10	10	10	10	10
Höchste erlaubte Verbrennungslufttemperatur		°C	35	35	35	35	35	35
Bauart (gem. DVGW Regelwerk)			raumlufthängiger Betrieb: B23P raumlufunabhängiger Betrieb: C13, C33, C53, C63, C83, C93					
Elektrische Daten								
Elektrische Schutzart			IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D	IPX0D
Versorgungsspannung/Frequenz		V/Hz	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme [Pe] ³⁾	Vollast Teillast	W W	82,6 27,59	156,42 27,59	249,5 40,36	234,35 41,65	298,43 41,43	336,38 47,72
Schutz gegen elektrischer Schlag			Schutzklasse 1					
Maximal zulässige Geräteabsicherung Logamatic MC110 / Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10
EU-Richtlinie für Energieeffizienz								
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz			A	–	–	–	–	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum			A+++ -> D	–	–	–	–	–
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s		%	93	–	–	–	–	–
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C		kW	69	–	–	–	–	–
Schalleistungspegel in Innenräumen		dB (A)	59	–	–	–	–	–

¹⁾ Die Angaben [XXX] entsprechen den verwendeten Symbolen und Formelzeichen auf dem Typenschild.

²⁾ Ist durch die Anlagendimensionierung sicherzustellen und entspricht einer minimalen Differenz zwischen Vor- und Rücklauftemperatur von 8 K.



Z = Zubehör
AFL = Ausführung links
AFR = Ausführung rechts



Logano plus KB372

Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

			Kesselgröße (Leistung)					
			75	100	150	200	250	300
Geräteabmessungen und Gewicht								
Abstand	A	mm	255	255	255	255	255	255
Abstand Rücklauf Kessel	A ₁	mm	150 ¹⁾ / ₂ 520	150 ¹⁾ / ₂ 520	135 ¹⁾ / ₂ 534	135 ¹⁾ / ₂ 534	135 ¹⁾ / ₂ 534	135 ¹⁾ / ₂ 534
Abstand Vorlauf Kessel	A ₂	mm	150 ¹⁾ / ₂ 520	150 ¹⁾ / ₂ 520	135 ¹⁾ / ₂ 534	135 ¹⁾ / ₂ 534	135 ¹⁾ / ₂ 534	135 ¹⁾ / ₂ 534
Abstand Entleerung	A ₃	mm	155 ¹⁾ / ₂ 515	155 ¹⁾ / ₂ 515	183 ¹⁾ / ₂ 520	126 ¹⁾ / ₂ 520	126 ¹⁾ / ₂ 520	126 ¹⁾ / ₂ 520
Abstand Austritt Kondensat	A ₄	mm	214 ¹⁾ / ₂ 223	214 ¹⁾ / ₂ 223	201 ¹⁾ / ₂ 215	201 ¹⁾ / ₂ 215	201 ¹⁾ / ₂ 215	201 ¹⁾ / ₂ 215
Abstand Abgasanschluss	A _{AA}	mm	330 ¹⁾ / ₂ 340	330 ¹⁾ / ₂ 340	330 ¹⁾ / ₂ 340	330 ¹⁾ / ₂ 339	330 ¹⁾ / ₂ 339	330 ¹⁾ / ₂ 339
Breite Grundrahmen	A _B	mm	480	480	695	977	977	977
Abstand Gas-Anschluss	A _{GAS}	mm	576	576	569	569	569	569
Abstand Verbrennungsluft-Anschluss	A _{RLU}	mm	500	500	475	475	475	475
Abstand Vorlauf Sicherheitsleitung	A _{VSL}	mm	160 ¹⁾ / ₂ 510	160 ¹⁾ / ₂ 510	150 ¹⁾ / ₂ 520	150 ¹⁾ / ₂ 520	150 ¹⁾ / ₂ 520	150 ¹⁾ / ₂ 520
Anschluss RLU		mm	110	110	110	160	160	160
Austritt Abgas innen	Ø D _{AA}	mm	110	110	160	200	200	200
Anschluss Kondensat		Zoll (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Anschluss Sicherheitsventil, Vorlauf Sicherheitsleitung (offene Anlagen)	Ø VSL		R 1"	R 1"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Anschluss Ø GAS		mm	R ¾"	R ¾"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"	R 1¼"
Anschluss VK und RK		Zoll (DN/mm)	2"	2"	DN 50	DN 65	DN 65	DN 65
Breite Kessel mit Verkleidung	B	mm	670	670	670	670	670	670
Breite Grundrahmen	B _{GR}	mm	550	550	550	550	550	550
Höhe Logamatic 5313	H ₅₃₁₃	mm	240	240	240	240	240	240
Höhe Logamatic MC110	H _{MC110}	mm	142	142	142	142	142	142
Höhe Kessel	H _K	mm	1470	1470	1470	1470	1470	1470
Höhe Abgasstutzen	H _{AA}	mm	424	424	700	763	763	763
Höhe Austritt Kondensat	H _{AKO}	mm	257	257	177	177	177	177
Höhe Entleerung	H _{EL}	mm	455	455	177 ¹⁾ / ₂ 280	177 ¹⁾ / ₂ 280	177 ¹⁾ / ₂ 280	177 ¹⁾ / ₂ 280
Höhe Verbrennungsluft-Anschluss	H _{RLU}	mm	176	176	163	163	163	163
Höhe Vorlauf Kessel	H _{VK}	mm	1340	1340	1343	1343	1343	1343
Höhe Rücklauf Kessel (Niedertemperatur-Rücklauf)	H _{RK}	mm	554	554	552	552	552	552
Höhe Vorlauf Sicherheitsleitung	H _{VSL}	mm	1520	1520	1520	1520	1520	1520
Höhe Gasanschluss	H _{GAS}	mm	1570	1570	1620	1620	1620	1620
Länge Kessel mit Verkleidung	L	mm	736	736	914	1317	1317	1317
Länge Kessel	L _K	mm	594	594	845	1250	1250	1250
Gewicht (ohne Verkleidung)		kg	105	105	147	187	214	239
Kleinste Transportgewicht		kg	97,5	97,5	118	148	175	200
Einbringmaße Breite x Tiefe x Höhe		mm	640 x 481 x 1470		640 x 782 x 1470	640 x 994 x 1470		

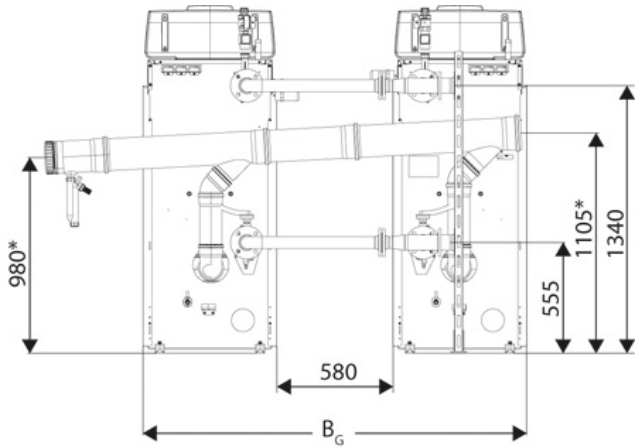
¹⁾ Rechte Ausführung

²⁾ Linke Ausführung

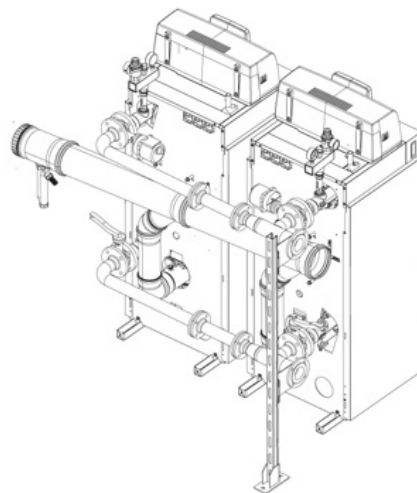
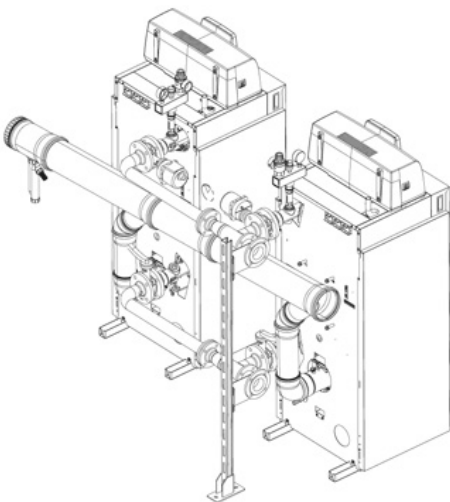
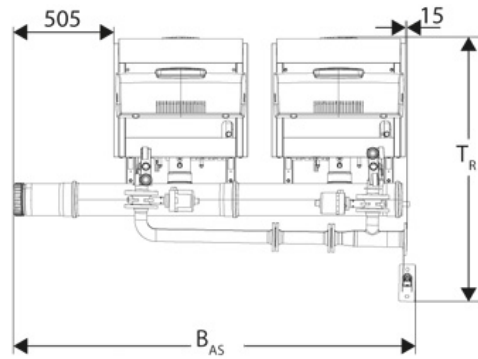
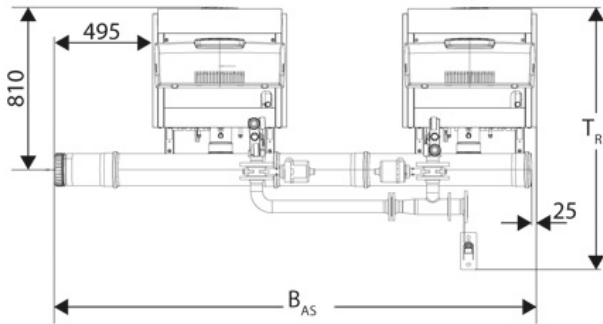
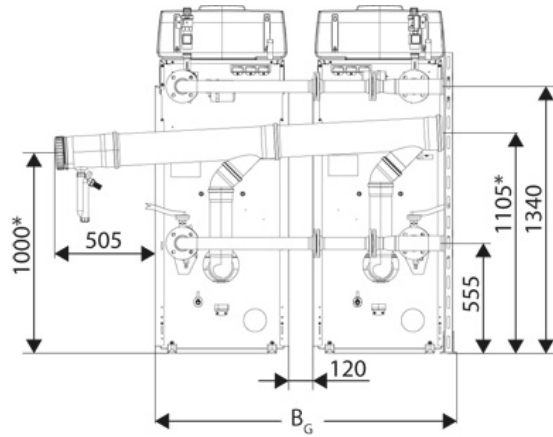
Abmessungen und Technische Daten – Logano plus KB372 - Kaskade

Abmessungen Logano plus KB372, 2 × 75 und 2 × 100 kW – werkseitige 2-Kessel-Kaskade mit motorgesteuerter hydraulischer Absperklappe

Gassenaufstellung



Aufstellung nebeneinander





Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

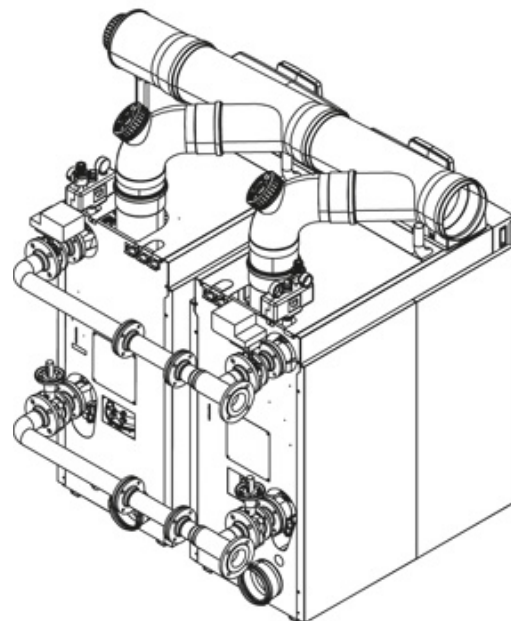
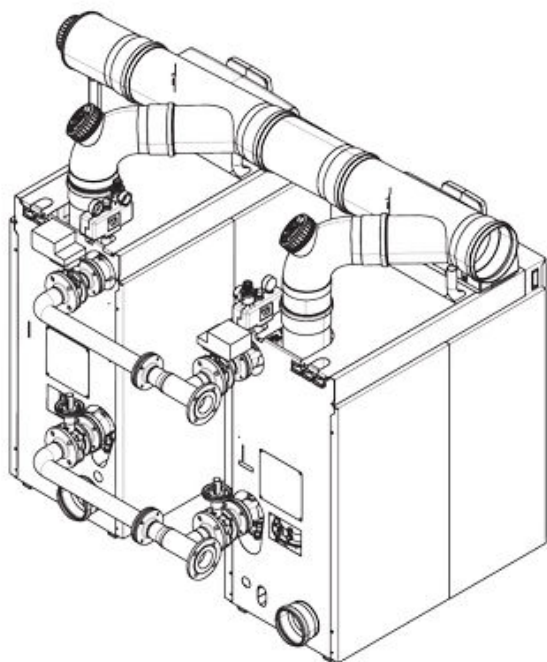
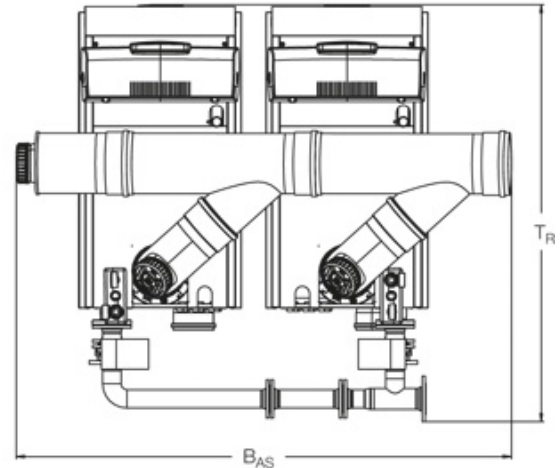
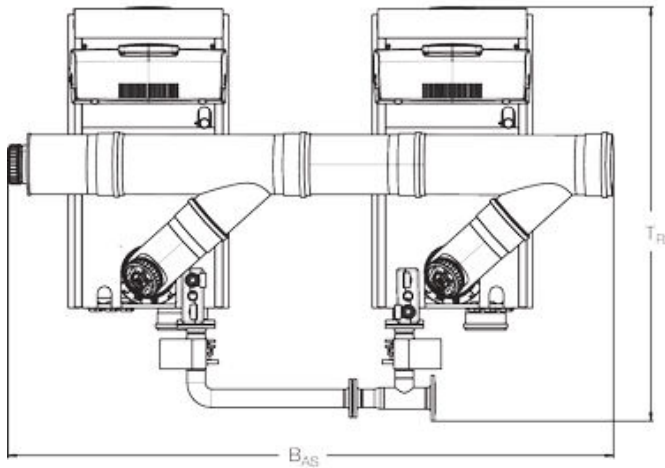
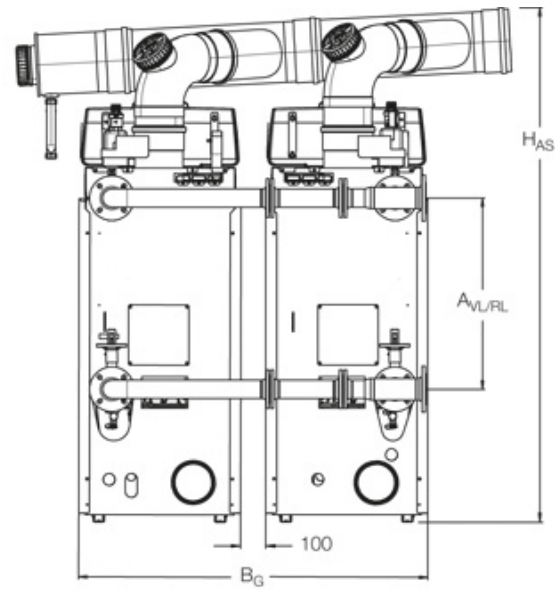
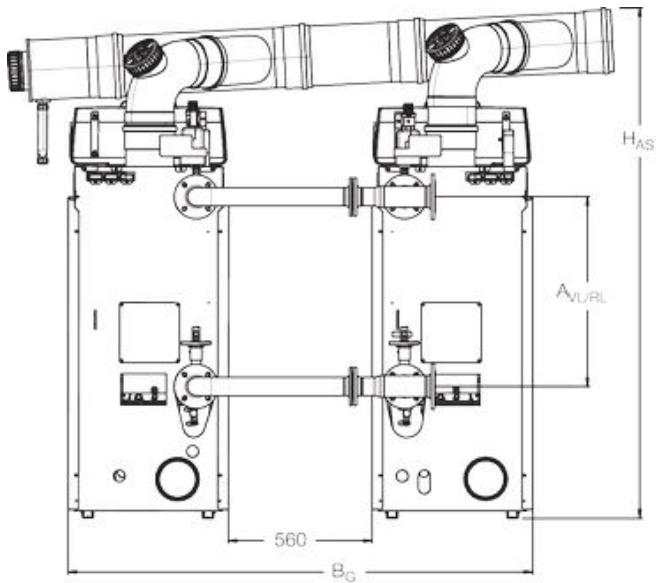
			Kaskaden					
			Kesselgröße (Leistung)					
Kesselgrößen 2er Kaskade		kW	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Gesamtleistung 2er Kaskade		kW	150	200	300	400	500	600
Max Nennwärmebelastung [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Min Nennwärmebelastung [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Max Nennwärmeleistung [Pn 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Min Nennwärmeleistung [Pn 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Max Nennwärmeleistung [Pn 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Min Nennwärmeleistung [Pn 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Maximale Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät)		°C	90/95					
Max. Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät) bei 100% Kessellast		°C	91 (86)					
Absicherungsgrenze/Sicherheitstemperaturbegrenzer [T _{max}]		°C	100					
Maximal zulässiger Betriebsdruck [PMS] ¹⁾		bar	6					
Maximale Differenz zwischen Vorlauf- und Rücklauftemperatur	Volllast Teillast	K K	50 59					
Maximal zulässiger Volumenstrom durch einen Kessel		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Abmaße								
Höhe (Oberkante Abgassystem, bei 75/100 kW Oberkante Sicherheitsventil)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾
Max. Breite mit Gasse, (Breite Abgasgassammler)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Max. Breite ohne Gasse, (Breite Abgasgassammler)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Breite der beiden Kessel mit Gasse	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Breite der beiden Kessel ohne Gasse	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Tiefe T mit Pumpen (Kessel Vorderkante bis Außenkante Flansch Kaskade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Tiefe T ohne Pumpen (Kessel Vorderkante bis Außenkante Flansch Kaskade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Rücklauf Kaskade Durchmesser RK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Vorlauf Kaskade Durchmesser VK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Austritt Abgas D AA innen (Abgassammler)		mm	DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Abstand Vorlauf / Rücklauf Kaskade	A _{VL/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Abgaswerte								
Kondensatmenge für Erdgas G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Abgasmassenstrom 80/60 °C	Volllast Teillast	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Abgasmassenstrom 50/30 °C	Volllast Teillast	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Abgastemperatur 80/60 °C	Volllast Teillast	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Abgastemperatur 50/30 °C	Volllast Teillast	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
CO ₂ -Gehalt, Erdgas	Volllast Teillast	% %	9,2 9,2					
Restförderdruck Gebläse (Abgas- und Verbrennungsluftsystem)		Pa	150					

¹⁾ Bei beengten Raumhöhen kann das Maß um 150mm auf 2177mm gekürzt werden, in dem man ein Abgaselment kürzt.

Abmessungen Logano plus KB372, 150 bis 300 kW x 2 mit Ringdrosselklappen

Aufstellung Wartungsgasse innenliegend

Aufstellung Wartungsgassen außenliegend



3



Logano plus KB372

Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

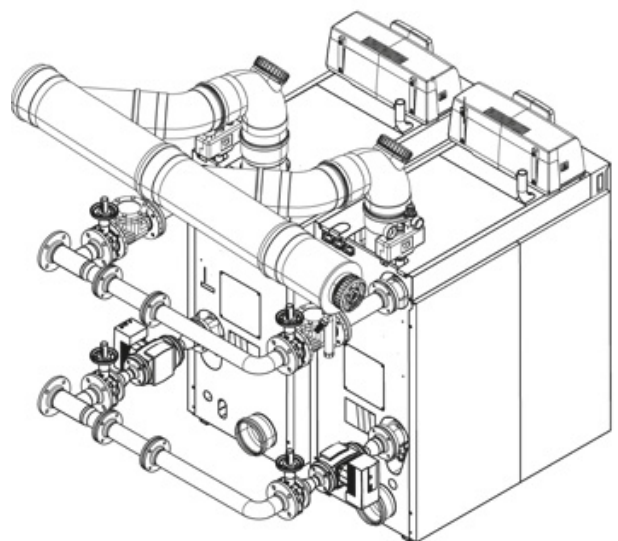
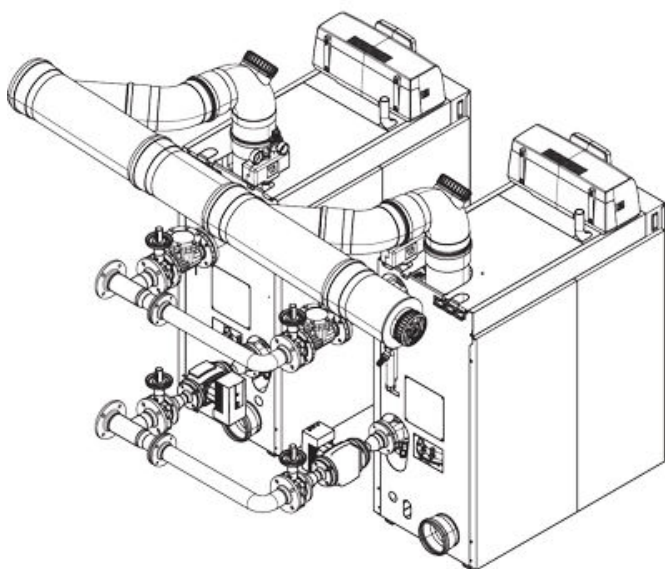
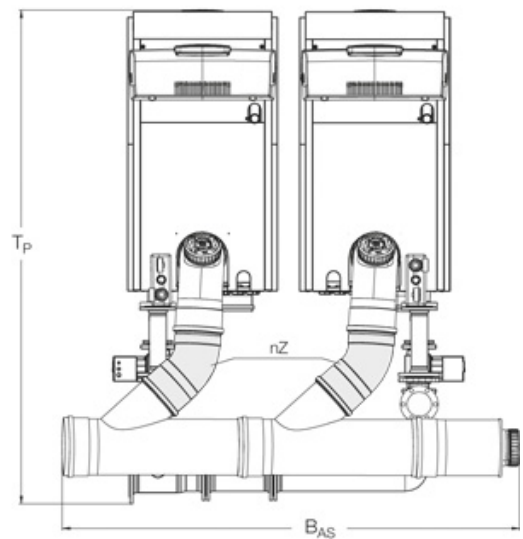
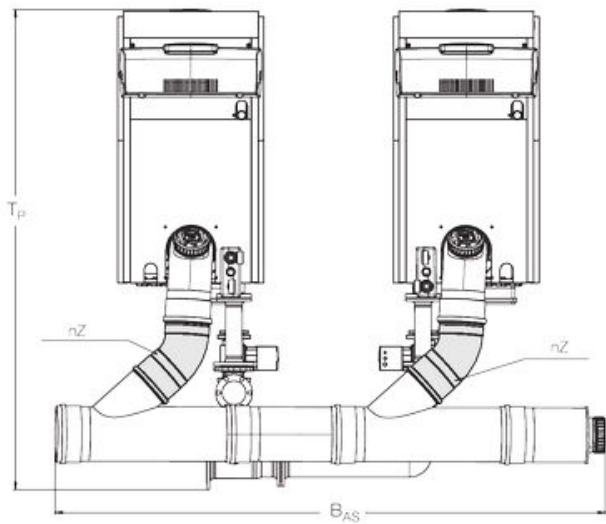
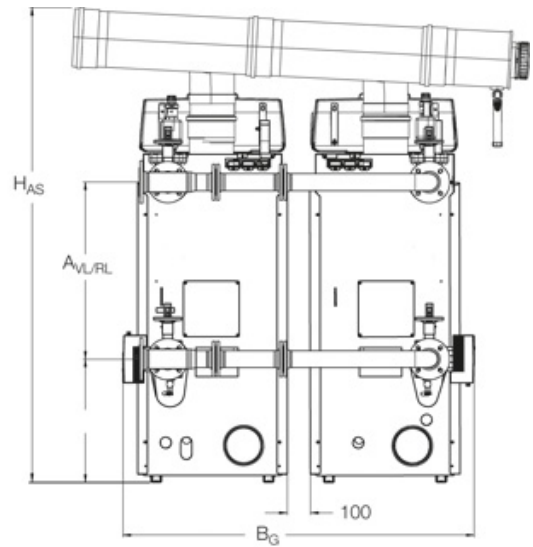
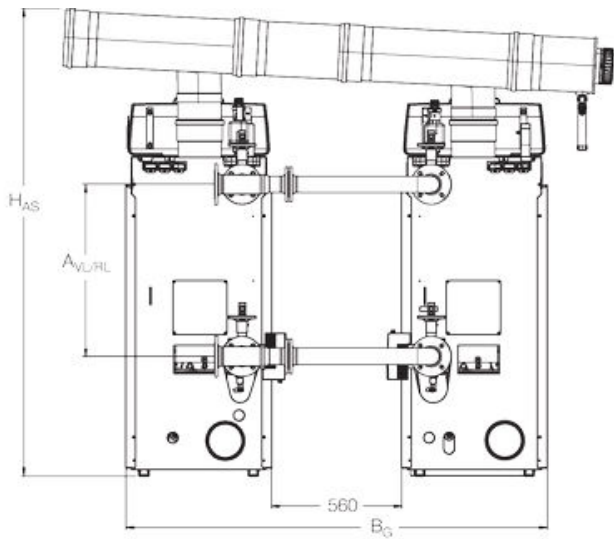
			Kaskaden					
			Kesselgröße (Leistung)					
Kesselgrößen 2er Kaskade		kW	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Gesamtleistung 2er Kaskade		kW	150	200	300	400	500	600
Max Nennwärmebelastung [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Min Nennwärmebelastung [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Max Nennwärmeleistung [Pn 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Min Nennwärmeleistung [Pn 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Max Nennwärmeleistung [Pn 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Min Nennwärmeleistung [Pn 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Maximale Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät)		°C	90/95					
Max. Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät) bei 100% Kessellast		°C	91 (86)					
Absicherungsgrenze/Sicherheitstemperaturbegrenzer [T _{max}]		°C	100					
Maximal zulässiger Betriebsdruck [PMS] ¹⁾		bar	6					
Maximale Differenz zwischen Vorlauf- und Rücklauftemperatur	Volllast Teillast	K K	50 59					
Maximal zulässiger Volumenstrom durch einen Kessel		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Abmaße								
Höhe (Oberkante Abgassystem, bei 75/100 kW Oberkante Sicherheitsventil)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾
Max. Breite mit Gasse, (Breite Abgasgassammler)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Max. Breite ohne Gasse, (Breite Abgasgassammler)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Breite der beiden Kessel mit Gasse	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Breite der beiden Kessel ohne Gasse	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Tiefe T mit Pumpen (Kessel Vorderkante bis Außenkante Flansch Kaskade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Tiefe T ohne Pumpen (Kessel Vorderkante bis Außenkante Flansch Kaskade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Rücklauf Kaskade Durchmesser RK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Vorlauf Kaskade Durchmesser VK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Austritt Abgas D AA innen (Abgassammler)		mm	DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Abstand Vorlauf / Rücklauf Kaskade	A _{VL/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Abgaswerte								
Kondensatmenge für Erdgas G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Abgasmassenstrom 80/60 °C	Volllast Teillast	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Abgasmassenstrom 50/30 °C	Volllast Teillast	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Abgastemperatur 80/60 °C	Volllast Teillast	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Abgastemperatur 50/30 °C	Volllast Teillast	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
CO ₂ -Gehalt, Erdgas	Volllast Teillast	% %	9,2 9,2					
Restförderdruck Gebläse (Abgas- und Verbrennungsluftsystem)		Pa	150					

¹⁾ Bei beengten Raumhöhen kann das Maß um 150mm auf 2177mm gekürzt werden, in dem man ein Abgaselement kürzt.

Abmessungen Logano plus KB372, 150 bis 300 kW x 2 mit Pumpen

Aufstellung Wartungsgasse innenliegend

Aufstellung Wartungsgasse außenliegend



nZ notwendiges Zubehör

3



Logano plus KB372

Gas-Brennwertkessel · 75 - 300 kW

			Kaskaden					
			Kesselgröße (Leistung)					
Kesselgrößen 2er Kaskade		kW	2 x 75	2 x 100	2 x 150	2 x 200	2 x 250	2 x 300
Gesamtleistung 2er Kaskade		kW	150	200	300	400	500	600
Max Nennwärmebelastung [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	141,6	190,1	285,9	379,9	475,7	571,4
Min Nennwärmebelastung [Qn (Hi)] ¹⁾		kW	15,8	15,8	23,8	34,5	39,6	47,6
Max Nennwärmeleistung [Pn 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	138,8	186	279,6	372,3	465,8	560
Min Nennwärmeleistung [Pn 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C		kW	15,5	15,5	23,2	33,7	38,8	46,6
Max Nennwärmeleistung [Pn 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C Mod 1:6 (75 kW 1:4,5)		kW	150	200	300	400	500	600
Min Nennwärmeleistung [Pn 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C		kW	17,2	17,2	25,7	37,3	42,9	51,4
Maximale Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät)		°C	90/95					
Max. Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät) bei 100% Kessellast		°C	91 (86)					
Absicherungsgrenze/Sicherheitstemperaturbegrenzer [T _{max}]		°C	100					
Maximal zulässiger Betriebsdruck [PMS] ¹⁾		bar	6					
Maximale Differenz zwischen Vorlauf- und Rücklauftemperatur	Volllast Teillast	K K	50 59					
Maximal zulässiger Volumenstrom durch einen Kessel		l/h	8060	10750	16120	21500	26860	32230
Abmaße								
Höhe (Oberkante Abgassystem, bei 75/100 kW Oberkante Sicherheitsventil)	H _{AS} H _{SV}	mm	1750	1750	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾	2327 ¹⁾
Max. Breite mit Gasse, (Breite Abgasgassammler)	B _{AS}	mm	2383	2383	2392	2392	2392	2392
Max. Breite ohne Gasse, (Breite Abgasgassammler)	B _{AS}	mm	1912	1912	1912	2048	2048	2048
Breite der beiden Kessel mit Gasse	B _G	mm	1920	1920	1940	1940	1940	1940
Breite der beiden Kessel ohne Gasse	B _G	mm	1440	1440	1440	1440	1440	1440
Tiefe T mit Pumpen (Kessel Vorderkante bis Außenkante Flansch Kaskade)	T _P	mm	1609	1609	1858	2211	2211	2211
Tiefe T ohne Pumpen (Kessel Vorderkante bis Außenkante Flansch Kaskade)	T _R	mm	1165	1165	1406	1730	1730	1730
Rücklauf Kaskade Durchmesser RK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Vorlauf Kaskade Durchmesser VK			DN65	DN65	DN65	DN 80	DN 80	DN 80
Austritt Abgas D AA innen (Abgassammler)		mm	DN160	DN160	DN200	DN250	DN250	DN250
Abstand Vorlauf / Rücklauf Kaskade	A _{VL/RL}	mm	785	785	790	792	792	792
Abgaswerte								
Kondensatmenge für Erdgas G20, 40/30°C		l/h	16,5	19,2	27,2	40,5	48,2	58,5
Abgasmassenstrom 80/60 °C	Volllast Teillast	g/s g/s	65 7,1	86,2 7,1	127,2 10,6	168,2 14,4	220,5 17,3	258,8 22,2
Abgasmassenstrom 50/30 °C	Volllast Teillast	g/s g/s	63,5 6,8	84,2 6,8	125,4 10	164,6 12,7	213,8 16,3	251,5 20,8
Abgastemperatur 80/60 °C	Volllast Teillast	°C °C	64 57	68 57	67 57	66 56	67 56	68 58
Abgastemperatur 50/30 °C	Volllast Teillast	°C °C	41 30	46 31	45 30	45 30	46 31	46 30
CO ₂ -Gehalt, Erdgas	Volllast Teillast	% %	9,2 9,2					
Restförderdruck Gebläse (Abgas- und Verbrennungsluftsystem)		Pa	150					

¹⁾ Bei beengten Raumhöhen kann das Maß um 150mm auf 2177mm gekürzt werden, in dem man ein Abgaselement kürzt.



Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung

Weitere Informationen finden Sie im Abgasbeihft unter folgendem Link: <https://buderus-de-de.boschtt-documents.com/download/pdf/file/6720856285.pdf?token=71uqas6cphokhfqn73qrka5d64>



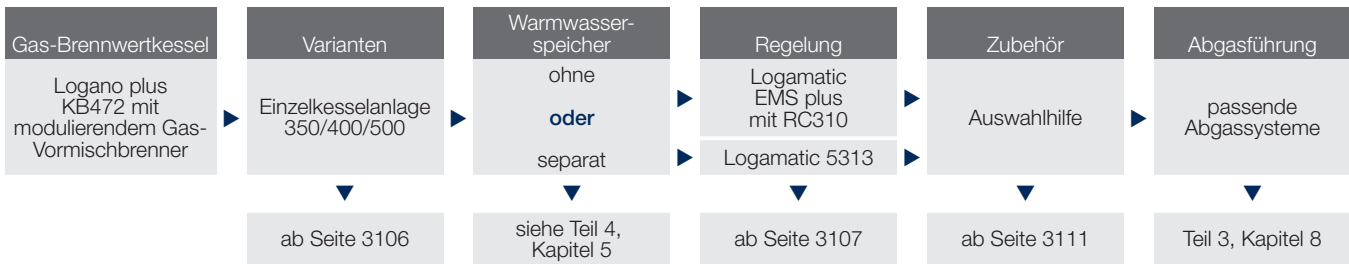


Logano plus KB472

- 1 Regelung Logamatic 5000 oder EMS plus
- 2 Linke oder rechte Kesselvariante mit Prüföffnung Wärmetauscher Links/Rechts
- 3 Kessel-Rahmen
- 4 Prüföffnung Kondensatwanne



Produktübersicht



Produktvorteile



- Teillastwirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 813/2013 von bis zu 98%
- Kompakter und leichter bodenstehender Gas-Brennwertkessel mit hoher Energieausnutzung
- Voreingestellt auf Erdgas E
- Einfache Einbindung in Alt- und Neuanlagen
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt



Logano plus KB472

Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

Logano plus KB472 ohne Regelung

Typ	Geeignete Brennstoffart	Artikelnummer	€	RG
Ausführung rechts				
	KB472-350 R	Erdgas	7739619818	30.585,— MA01
	KB472-400 R	Erdgas	7739619819	34.620,— MA01
	KB472-500 R	Erdgas	7739619820	38.945,— MA01
Ausführung links				
	KB472-350 L	Erdgas	7739619821	30.585,— MA01
	KB472-400 L	Erdgas	7739619822	34.620,— MA01
	KB472-500 L	Erdgas	7739619823	38.945,— MA01

Hinweis

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Regelgerät
- Bitte dem Brennwertkessel ein Regelgerät zuordnen ► ab Seite 3107
- Regelgerät zwingend auf dem Kessel montieren!

Kesselgröße	Höhe ohne Regelgerät (mm)	Breite (mm)	Tiefe mit Rohrleitungen (mm)	Gewicht ohne Verkleidung (kg)
350	1670	755	1883	280
400	1670	755	1883	280
500	1670	755	2048	320

Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 4-8 	8737806197	296,—	
Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus KB372/KB472 mit Regelung Logamatic 5000 ■ 1-Kesselanlage 	4653912	545,—	DL01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus KB372/KB472 mit Regelung Logamatic 5000 ■ 2-Kesselanlage 	4654271	724,—	
Wartung Gas-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 500 kW ■ Vertrag CLASSIC 	8737801744	644,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Brennwert < 500 kW ■ Vertrag PREMIUM 	8737801748	764,50	

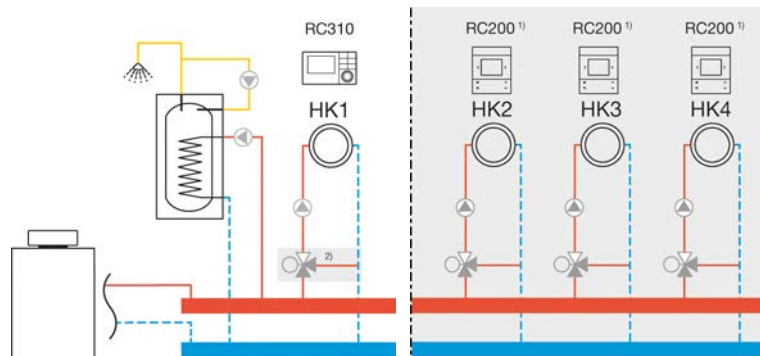


Regelsystem Logamatic EMS plus

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ Optional, RC200 nicht bedienbar über Konnektivität

²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich



Regelgerät/Bedieneinheit	MC110	RC310 ¹⁾	Artikelnummer	€	RG
MC110	○	–	7736601579	1.016,—	RE01
RC310	–	○	7738113411	554,—	RE01
RC310	–	○	7738113410	554,—	RE01
Module					
MM100	○	○ (max. 4x)	7738113391	459,—	RE01
SM100	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	○	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	○	○	7738110117	641,—	RE01
MC400	○	○	7738111001	593,—	RE01
EM100	○ ⁴⁾	○ ⁴⁾	7738110135	332,—	RE01
GM10	○	○	63043322	88,—	RE01
Funkmodul Basis Set MX300 Set B	○	○	7738113773	285,—	RE01
UM10	○	○	7747000482	194,—	RE01
Zubehör					
BC30 E	○	○	7738112227	209,—	RE01
RC200.2	○	○	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	○	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	○	○	5446142	25,—	RE09



Logano plus KB472

Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

Regelgerät/Bedieneinheit		MC110	RC310 ¹⁾	Artikelnummer	€	RG
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○ ²⁾	○ ²⁾	7735502296	50,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	○	○	7719002255	73,—	RE09

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Wird der RC310 nicht als Bedieneinheit in der Logamtic MC110 verwendet, ist der Basiscontroller BC30 E als Kesselbedieneinheit erforderlich

²⁾ hier genutzt als Weichenfühler

³⁾ Weitere Funklösungen siehe Kapitel Regelungstechnik

⁴⁾ Das Modul EM100 ist der Produktnachfolger für die EMS Module PM10, EM10 und VM10. Bitte Systemvoraussetzungen beachten!

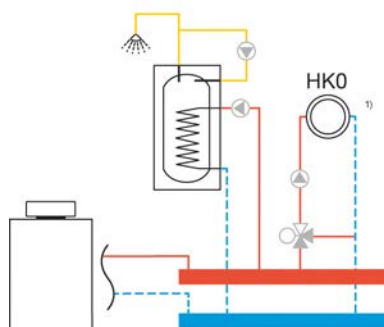
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5313

Anwendungsbeispiel



Regelgerät		Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
R5313	Inkl. Außenfühler, Zusatzfühler FZ und Konnektivität	○	8718592476	2.845,—	RE02
Freie Modulsteckplätze		4			
Module					
Control Center Commercial, Details Katalog Teil 4, Kapitel 3					
FM-SI	Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen	○	8718598835	316,—	RE02
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○ ⁴⁾	7736606540	1.195,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
Zubehör					
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○ ^{1) 3)}	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○ ²⁾	5446142	25,—	RE09
FM-RM	Zur Montage von Hutschiene-modulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

²⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

³⁾ Für Logalux SU160 ... 300

⁴⁾ Siehe Auswahltabelle für Kesselkreispumpe und Strangreguliertventil im Katalog Teil 4, Kapitel 2 sowie Logaplus-Paket K504/505 im Katalog Teil 1, Systeme und Pakete für Mittel- und Großanlagen

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



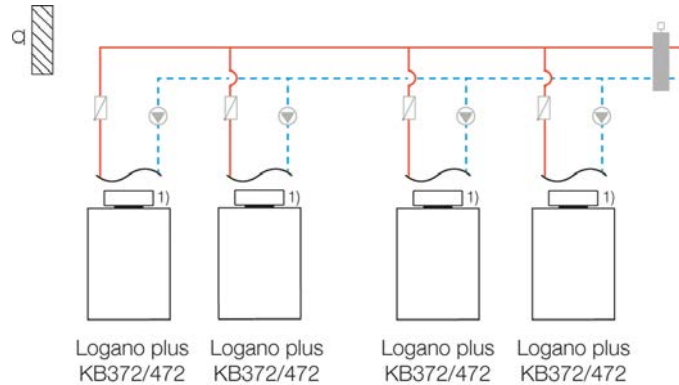
Logano plus KB472
Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

Regelsystem Logamatic 5000 - Kaskade

Regelgerät Logamatic 5313 mit
Funktionsmodul FM-CM

Anwendungsbeispiel
Auswahl Regelsystem für bauseitige Kaskade

Grundausrüstung



¹⁾ Ringdrosselklappen im Lieferumfang der werksseitigen Kaskaden enthalten
Maximal 4 Kessel möglich

Regelgerät		Logamatic 5313	Artikelnummer	€	RG
R5313	Inkl. Außenfühler, Zusatzfühler FZ und Konnektivität	○	8718592476	2.845,—	RE02
Freie Modulsteckplätze		4			
Module					
Control Center Commercial, Details Katalog Teil 4, Kapitel 3					
FM-SI	Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen	○	8718598835	316,—	RE02
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	■	7736606540	1.195,—	RE02
Zubehör					
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	○	7735502296	50,—	RE09
Fühler Ø 9,7 mm mit Zubehör	Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler, ohne Anschlussstecker	○	63043768	52,—	RE09
Abgastemperaturwächter		○	8732932062	242,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02

■ erforderlich, ○ optional

¹⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör



Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße			
		350	400	500	
Regelung					
MC110	Regelgerät für bodenstehende EMS-Wärmeerzeuger, ohne Logamatic RC310	7736601579	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	7738112227	○	○	○
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	○ ¹⁾³⁾	○ ¹⁾³⁾	○ ¹⁾³⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	○ ¹⁾³⁾	○ ¹⁾³⁾	○ ¹⁾³⁾
R5313	Inkl. Außenfühler, Zusatzfühler FZ und Konnektivität	8718592476	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Module EMS plus oder Logamatic 5000		–	○	○	○
Gas					
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gasabsperrkugelhahn BR984 TAS 2	7738318492	○ ^{2) 5)}	○ ^{2) 5)}	○ ^{2) 5)}
STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	STENFLEX Stahlkompensator Typ SG-11 PN16, DN 50	7747200923	○	○	○
Gasfilter	Gasfilter, Rp 2"	83179090	○	○	○
Heizung					
Sicherheits-Set KSG600	Sicherheits-Set	8732948102	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Sicherheitsventil	Sicherheitsventil 3 bar	7736606044	○	○	○ ⁴⁾
Sicherheitsventil	4 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606045	○	○	○
Sicherheitsventil	5 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606046	○	○	○ ⁴⁾
Sicherheitsventil	6 bar für Sicherheits-Set 7736606991	7736606047	○	○	○
DSH 143-F001 Maximal-Druckbegrenzer	Für Kesselsicherheitsgruppe/Armaturenbalcken	81855160	● ⁶⁾	● ⁶⁾	● ⁶⁾
Hydraulisches Absperr-Set	Absperrset DN100 PN6/16	8738807773	○	○	○
Schmutzfänger	Schmutzfänger einfach GG25 DN100	80465416	●	●	●
Schmutzfänger	Schmutzfänger fein GG25 DN100	89229116	●	●	●
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 100 l	7738342948	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 140 l	7738342949	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 200 l	7738344587	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 250 l	7738344588	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 300 l	7738344589	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 400 l	7738344590	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 500 l	7738344591	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	●	●	●
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	○	○	○
Flexcon Premium 35	Flamco Flexcon Premium Ausdehnungsgefäß, 35 l, Max. Betriebsdruck. 6 bar	7738336762	○	○	○
Anschluss-Set für AAS	AAS2 Anschluss 2" für Ausdehnungsgefäß	8732948018	○	○	○
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	Anschluss Ausdehnungsgefäß 3/4" oder 1"	5354810	○	○	○
Neutralisation					
KN1000	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623853	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
KN1000 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, mit Kondensatpumpe	7739623854	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾
KN1000	Neutralisationsbox für Gas, 2x Neutralisationskörbchen, bis 1000 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623855	○ ²⁾	○ ²⁾	○ ²⁾





Logano plus KB472
Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße			
		350	400	500	
KN1000 KP	Neutralisationsbox für Gas, 2x Neutralisationskörbchen, bis 1000 kW, mit Kondensatpumpe	7739623856	2)	2)	2)
Schlauch-Set	Gewebeschlauch DN 20, 3 m	7747007644	○	○	○
Abgas-Kesselanschlussstück					
Anschluss-Set Abgas	Anschluss-Set Abgas, Vertikal für alle Kesselgröße	8732951189	○	○	○
Zuluft-Anschlussstück RLU	Zuluft-Anschlussstück RLU, DN 200, mit Steckende	8718572876	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Zuluft-Anschlussstück RLU	Zuluft-Anschlussstück RLU, DN 200, mit Muffe	8718572875	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾
Reduzierung zentrisch	Einwandig, von DN 250 auf DN 200	8718572278	○ ¹⁾	○ ¹⁾	○ ¹⁾

● erforderlich, ○ optional

¹⁾ Nur einmal pro Kessel

²⁾ Anlagenspezifisch auslegen

³⁾ Nur in Verbindung mit Kesselregelgerät Logamatic MC110 einsetzbar

⁴⁾ Es kann nur ein Sicherheitsventil pro Kessel installiert werden

⁵⁾ Gas-Absperrkugelhahn ist nach TRGI auszulegen und zuzuordnen









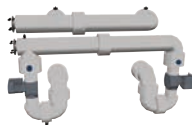

⁶⁾ Es werden 2 Maximal-Druckbegrenzer benötigt bei Entfall des Entspannungstopfes

⁷⁾ Anschluss-Set wird benötigt bei Auswahl AAS2

3



Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Sicherheits-Set KSG600	<ul style="list-style-type: none"> Mit Manometer und automatischem Entlüfter, Sicherheitsventile in 3, 4, 5 oder 6 bar (nicht im Lieferumfang), mit Isolierung Maximal-Druckbegrenzer ist nicht im Lieferumfang. Es wird 1x Maximal-Druckbegrenzer benötigt bzw. 2x Maximal-Druckbegrenzer bei Entfall Entspannungstopf Es werden kein Mindest-Druckbegrenzer noch STB (Sicherheitstemperaturbegrenzer) benötigt 	8732948102	469,—	
 Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> Passend zu Sicherheits-Set KSG600 (Artikelnummer 8732948102) 3 bar Passend zu Sicherheits-Set (Artikelnummer 7736606991) 4 bar Passend zu Sicherheits-Set (Artikelnummer 7736606991) 5 bar Passend zu Sicherheits-Set (Artikelnummer 7736606991) 6 bar 	7736606044 7736606045 7736606046 7736606047	494,— 523,— 523,— 531,—	MA01
 DSH 143-F001 Maximal-Druckbegrenzer	<ul style="list-style-type: none"> Für Kesselsicherheitsgruppe/Armaturen balken Einstellbereich 0,5-6 bar Max. zul. Druck 16 bar 	81855160	379,—	485
 Anschluss-Set für AAS	<ul style="list-style-type: none"> AAS2 Anschluss 2" für Ausdehnungsgefäß 	8732948018	161,—	MA01
 AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Flexiblen Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; Dichtungen und KFE-Ventil Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" 	5354810	145,—	GG09
 Anschluss-Set Abgas	<ul style="list-style-type: none"> Oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung 	8732951189	285,—	
 Kondensat-Wannenkratze	<ul style="list-style-type: none"> Für KB472 	8732952606	167,—	
 Möbelhund/Transportroller	<ul style="list-style-type: none"> Für den Transport des Kessels werden 2 Stück benötigt 	8732952571	203,—	MA01
	<ul style="list-style-type: none"> DN100/125 Mit Pumpe Inklusive Isolierung 			
	Für Kesselgröße 2x 350 kW mit Pumpe Magna3 32-120 F	7736606470	19.105,—	
	Für Kesselgröße 2x 400 kW mit Pumpe Magna3 40-80 F	7736606471	19.015,—	
	Für Kesselgröße 2x 500 kW mit Pumpe Magna3 40-120 F	7736606472	21.675,—	
	<ul style="list-style-type: none"> DN100/125 Mit Ringdrosselklappe Inklusive Isolierung Für Kesselgröße 2x 350 kW, 2x 400 kW oder 2x 500 kW 	7736606469	9.055,—	













Logano plus KB472
Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Inklusive Isolierung 				
	Für Kesselgröße 2x 350 kW	7736606473	18.635,—		
	Für Kesselgröße 2x 400 kW	7736606474	19.320,—		
	Für Kesselgröße 2x 500 kW	7736606475	19.985,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hydraulische Weiche für Kesselgröße 2x 350 kW, 2x 400 kW oder 2x 500 kW ■ DN 125 inkl. Isolierung ■ Für Logano plus KB472 	7736606476	5.380,—		
				MA01	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Kaskadenleistung 2x 350 kW, 2x 400 kW, 2x 500 kW ■ Inklusive motorischer Abgassperklappen ■ In Kombination mit Logomatic MC110 ist je Abgasklappe ein Modul UM10 erforderlich ■ Inklusive CO-Melder 	7736606468	6.335,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zuluftfilterset, wenn die Luftqualität im Heizungsraum nicht konform ist 	8732957340	685,—		
Abgaszubehör					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl 1.4404 ■ Mit Kondensatablauf 18 mm 	DN 200	89228353	1.128,01	234
		DN 250	89228357	1.565,38	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die sichere, überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung ■ 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig 	DN 200	5354332	103,—	MA09
		DN 250	5354334	107,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 250 auf DN 200 		8718572278	282,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 200 auf DN 250 		7747222605	334,—	
Zuluft-Anschlussstück RLU	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 200 ■ Mit Messöffnung ■ Durchgangsform 	Kunststoff, mit Muffe	8718572875	350,—	WA01
		Kunststoff, mit Steckende	8718572876	311,—	
		Stahlblech, mit Anschluss für Wickelfalzrohr nach EN 1506	8718573678	238,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) ■ DN 250 		87090088	1.150,—	
			7746901208	1.150,—	

3















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Plattenwärmetauscher Systemtrennung					
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) Anschluss: 2 1/2" Verschraubung G2 1/2 auf R2 			445	
BU181L-SB-1-90	Wärmeerzeuger $\Delta T= 20/15$ K: 451-520 kW; Wärmepumpen $\Delta T= 7/5$ K: 148-175 kW	7738339812	3.961,—		
BU181L-SB-1-100	Wärmeerzeuger $\Delta T= 20/15$ K: 521-600 kW; Wärmepumpen $\Delta T= 7/5$ K: 176-200 kW	7738339813	4.632,—		
Hydraulische Weiche					
	Weichengruppe	<ul style="list-style-type: none"> Hydraulische Weiche für 350 kW, 400 kW und 500 kW Für Logano plus KB472 DN 80 inkl. Isolierung 	7736604090	2.405,—	MA01
Neutralisation ▶ Neutralisationseinrichtung anlagenspezifisch auswählen, siehe Kapitel 13					
	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 500 kW Brennstoff: Gas Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 				
KN1000	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623853	540,—		
KN1000 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623854	720,—	MA09	
	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 1000 kW Brennstoff: Gas Lieferumfang: Neutralisationsbox, 2x Neutralisationskörbchen 				
KN1000	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623855	617,—		
KN1000 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623856	797,—		
Schlauch-Set	<ul style="list-style-type: none"> Gewebeschlauch DN 20, kondensatbeständig Länge 3 m Mit Schlauchschelle 	7747007644	52,—	OK09	
Anschlusszubehör					
	Gas-Kugelhahn TAS	<ul style="list-style-type: none"> R 2" 	7738318492	387,—	07FC
	STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	<ul style="list-style-type: none"> Axial-Kompensator DN 50 PN 16 Balg aus nichtrostendem Stahl (1.4541) PN 16 mit flachdichtendem Bund, verzinkter Überwurfmutter mit Einschraubteil Innengewinde aus Temperguss Zum Einbau in die Gasleitung bei Übertragung von Körperschall DN 50 	7747200923	258,—	352
	Gasfilter	<ul style="list-style-type: none"> Rp 2" 	83179090	299,—	13FC
	Gasdruckregler FRS	<ul style="list-style-type: none"> Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör FRS 515, Rp 1 1/4 Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör (Teil 3, Kapitel 3) FRS 507, Rp 3/4 Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör (Teil 3, Kapitel 3) FRS 510, Rp 1 	8718577665	614,—	
			8718577663	399,—	
			8718577664	433,—	MA01
	Hydraulisches Absperr-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für Einzelkessel bestehend aus 2 Absperrventilen DN65, 4 Dichtungen DN100 sowie aus Schrauben Für Kesselgröße 350-500 kW 	8738807773	604,—	





Logano plus KB472
Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Gummi-Metall Rohrverbinder	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN100 	82357034	454,—	352
	Schmutzfänger	<ul style="list-style-type: none"> ■ BOA-S PN6 DN100 mit Einzelsieb ■ BOA-S PN6 DN100 mit Feinsieb 	80465416 89229116	428,58 575,66	23PK
Abgasanschluss					
	Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 125 auf DN 110 	7738113164	86,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 160 auf DN 125 	7738113165	90,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 200 auf DN 160 	7738113320	113,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 250 auf DN 200 	8718572278	282,—	
	Zuluft-Anschlussbogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für raumluftunabhängige Betriebsweise ■ Mit Messöffnung ■ DN 110 	87094970	37,—	
	Zuluft-Anschlussstück		87091020	42,—	
	Aufweitung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 110 auf DN 125 	7738113162	62,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 110 auf DN 160 	7738113163	110,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 160 auf DN 200 	7738113319	137,—	
	Rohr mit Messöffnung		DN 125	87091022	57,—
			DN 160	87091024	78,—
			DN 200	87091026	126,—
	Anschlussstück 253	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Messöffnung ■ Inklusive Abdichtmanschette DN 250 und Gleitmittel ■ Für SB625-400, SB745-800 ■ Reduziert auf DN 250 	87090664	411,—	
	Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 110 	7738113566	385,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 125 ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113567	540,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 160 	7738113568	672,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 200 	7738113569	811,—	

3









Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 250 	7746901208	1.150,—	WA01	
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 315 	87090089	2.650,—		
 CO Melder mit Schaltkontakt	<ul style="list-style-type: none"> CO Melder 230 V mit einer Betriebsdauer von 7 Jahren mit Wechselschaltkontakt, 230 V, 5A oder potentialfrei Warnt ab einer CO-Konzentration von 50 ppm Mit lautem 85 dB(A) Warnton und optischen Anzeigen Digitaldisplay zur Anzeige der CO-Konzentration (> 30 ppm) und Test-Taste Stromversorgung: 230V, 50 Hz (6 VA) über 1,2m Anschlusskabel mit Eurostecker 	7738336139	213,—	221	
<p>Pumpen - Ausgelegt auf $\Delta T = 20$ K bei 300 mbar ▶ E-Pumpenstecker 89094252 ist bei Einsatz der Logamatic 5000 für die Ansteuerung von Kesselkreisumpen erforderlich!</p>					
 Grundfos MAGNA3 32-120 F Grundfos MAGNA3 40-80 F Grundfos MAGNA3 40-120 F	<ul style="list-style-type: none"> Externe Δp - geregelte Pumpe für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis Betriebsweise Δp-v (variabel) Stromsparende Hocheffizienzpumpe 	Für Kesselgröße 350 kW	7738308969	3.527,08	06PG
		Für Kesselgröße 400 kW	7738308971	3.494,06	
		Für Kesselgröße 500 kW	7738308975	4.344,27	
 GRUNDFOS kombinierter Temperatur- und Drucksensor RPI für MAGNA3	<ul style="list-style-type: none"> Elektrischer Anschluss über einen M12 x 1 4-Pin-Stecker Mechanischer Anschluss G1/2" AG Anschlusskabel mit 2m Länge liegt bei In Zusammenhang mit GRUNDFOS MAGNA3 wird nur die Möglichkeit der Temperaturerfassung genutzt Für zusätzliche Regelungsarten erforderlich (z.B. rücklaufgeführt, Delta-T) Wärmemengenzählerfunktion (nicht für Abrechnung) 		7738330008	370,49	16PG
 Logifix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Silber, 35 l 		7738323767	99,—	LAG1
 Flexcon Premium 35	<ul style="list-style-type: none"> Vordruck: 1,5 bar Max. Betriebstemperatur: 120 °C Max. Betriebstemperatur an der Membrane: 90 °C Max. Betriebsdruck. 6 bar Typ 35 		7738336762	213,—	03DF
 AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Flexiblen Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; Dichtungen und KFE-Ventil Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" 		5354810	145,—	GG09
 Anschluss-Set für AAS	<ul style="list-style-type: none"> AAS2 Anschluss 2" für Ausdehnungsgefäß 		8732948018	161,—	MA01







Logano plus KB472
Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Ausdehnungsgefäße					
	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heiz-, - und Kühlwassersysteme Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU Membrane nach DIN EN 13831 Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) 6 bar max. Überdruck 	Silber, 100 l	7738342948	340,—	
		Silber, 140 l	7738342949	403,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heiz-, - und Kühlwassersysteme Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU Membrane nach DIN EN 13831 Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) 6 bar max. Überdruck 	Silber, 200 l	7738344587	527,—	LAG3
		Silber, 250 l	7738344588	695,—	
		Silber, 300 l	7738344589	784,—	
		Silber, 400 l	7738344590	1.025,—	
		Silber, 500 l	7738344591	1.288,—	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Schwarz, 35 l 	7738344606	99,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Schwarz, 50 l	7738344608	126,—	LAG1
		Schwarz, 80 l	7738344609	186,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Verplombte Messing-Absperrarmatur Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage Einsatz bis 120 °C Anschluss 1" - 1" 	7738342118	61,70	LKA1	
Diverses					
	Reinigungsmesser	<ul style="list-style-type: none"> Zur Reinigung des Wärmetauscherblocks 	8718597854	63,—	MA01
	Reinigungsmittel TAB-2/2000	<ul style="list-style-type: none"> Zur heizgasseitigen Reinigung der Wärmetauscherflächen Inhalt: 5 Liter 	80614066	205,80	219
	Druckluftpistole	<ul style="list-style-type: none"> zur Reinigung des Brennstabes mittels Druckluft Länge 800 mm 	8718588298	117,—	MA01





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Sotin saurer Reiniger 270 <ul style="list-style-type: none"> ■ Flasche für Sotin Drucksprayer J3 ■ 5 Liter 	7736604382	182,—	
	Sotin Neutralisator 216 <ul style="list-style-type: none"> ■ Nach der Reinigung mit Sotin saurer Reiniger 270 ■ 1 Liter 	7736604383	20,—	GG09

Vorgefertigte Sets MEC HSM zu Kombination mit Kasakdenunits (Keine Änderung der Konfiguration möglich)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<p>Vorgefertigte Sets MEC HSM, Lieferzeit 3-4 Wochen nach Auftragsbestätigung. Bei Wunsch einer abgeänderten Konfiguration bitte eine Einzelzusammenstellung über MEC HSM Module vornehmen ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10.</p>				
Logaflow HSM plus Hydraulikmodule	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpengruppen für Heizkreise bis ca. 900 kW inkl. Verteiler/Sammler ■ Systemmodule für bivalente Hydrauliken ■ Module für die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bis 290 l/min ■ Weitere Informationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 10 	MECHSMMModule	auf Anfrage	





Logano plus KB472

Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

Produktbeschreibung

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Aluminium
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale, leichte Bauweise und geringe Abmessungen garantieren einen problemlosen Transport, die Einbringung sowie die Aufstellung des Heizkessels bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche.
- Reduzierter wasserseitiger Widerstand für geringe Pumpenleistung und niedrigen Stromverbrauch
- Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und eine schnelle Montage
- Geeignet sind die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25). Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂

Gas-Vormischbrenner

- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Erdgas E (H-Gas, G20) / LL (L-Gas, G25) sowie Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch werkseitig montierte Kessel-/Brenner-Einheit, Brenner sofort betriebsbereit
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
- Auf die Kesselgrößen in allen Belangen abgestimmte Gas-Vormischbrenner mit integriertem Ventil-Prüf-System (VPS). Daraus resultieren Spitzenwerte bezüglich Verbrennungsqualität, Nutzungsgrad, niedrige Schadstoff-Emissionen, niedrige Schall- Emissionen sowie bequeme Handhabung im Service
- Vollautomatischer, modulierender Gas-Vormischbrenner für die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25). Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse für einen reduzierten Stromverbrauch
- Werkseitige Einstellung auf Erdgas E (H-Gas, G20)
- Zusätzliche Schalldämpfmaßnahmen sind aufgrund der niedrigen Schall-Emission des Brenners und der kesselinternen Schalldämpfmaßnahmen überflüssig. Die Brennwert-Unit eignet sich daher ideal für den Wohnungsbau
- Der Gas-Vormischbrenner ist werkseitig eingestellt und montiert. Alle funktionswichtigen Bauteile sind für Servicearbeiten leicht zugänglich
- Die Brennerkonstruktion sorgt für ruhigen Verbrennungsablauf bei niedrigen Verbrennungstemperaturen. Entsprechend niedrig sind die Schadstoff- und Schall-Emissionen

Gasanschluss für Kessel mit Ventilprüfsystem

- Das VPS-System erkennt auch geringe Undichtigkeiten an den Magnetventilen, die häufig durch das Einleiten von Staub oder Spanen aus der Gasleitung verursacht werden.

Lieferweise

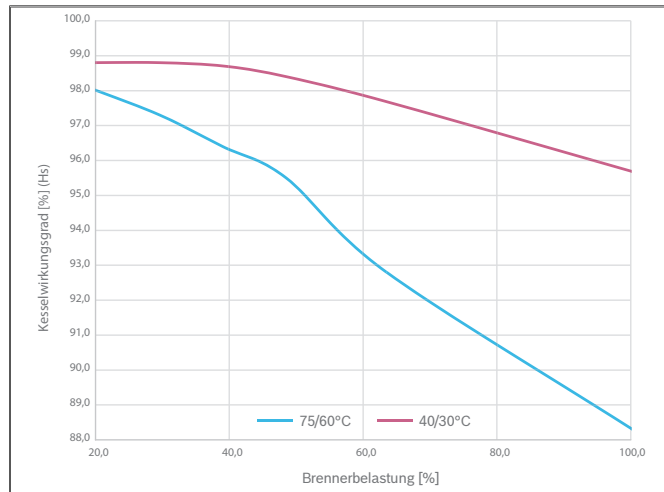
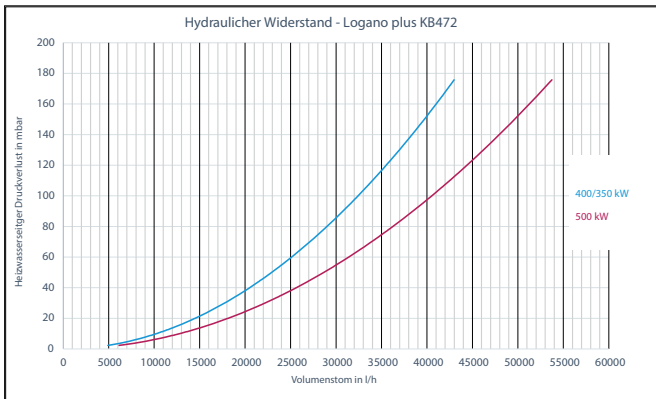
Heizkessel mit Brenner und Verkleidung	1 Transporteinheit
Regelgerät (Zubehör)	1 Karton



Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand ohne Rückschlagklappe
(Einzelkessel)

Wirkungsgrad



Brennstoffe

Geeignet sind die Gasarten Erdgas E (H-Gas, G20) und LL (L-Gas, G25)

Die Gasbeschaffenheit muss den Forderungen des DVGW-Arbeitsblatts G 260 entsprechen. Für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis 20 Vol.-% H₂. Schwefel- und schwefelhaltige Industriegase sind für den Gasbrenner nicht geeignet. Der Anschlussdruck muss für die einzelnen Gasarten im nachfolgend angegebenen Bereich liegen. Als Anschlussdruck gilt der Fließdruck am Gasanschluss des Heizkessels bei Nennleistung.

Wenn der Anschlussdruck der verwendeten Gasart mehr als 25 mbar beträgt, muss ein Gasdruckregler FRS ... (Zubehör) eingesetzt werden. Der Gasdruckregler ist entsprechend der Kesselgröße und des vorhandenen Anschlussdruckes auszuwählen.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Abgasleitungen zur Förderung von Abgasen gasbefeuert Brennwertkessel unterliegen – speziell hinsichtlich Korrosionsbeständigkeit – besonderen Anforderungen:

- Abgasleitungen müssen feuchteunempfindlich und widerstandsfähig gegen Abgas und Kondenswasser sein
- Geltende Regeln der Technik und landesspezifische Anforderungen sind zu beachten

Die Anforderungen im Zulassungsbescheid sind zu beachten

- Da die Brennwertkessel Überdruckkessel sind, muss mit Überdruck in der Abgasanlage gerechnet werden
- Das Material der Abgasleitung muss gegenüber der auftretenden Abgastemperatur wärmebeständig sein
- Die Abgastemperatur kann unter 40 °C liegen. Feuchteunempfindliche Schornsteine müssen daher auch für diese Temperaturen geeignet sein.

Wasserqualität

Da es kein reines Wasser zur Wärmeübertragung gibt, ist auf die Wasserbeschaffenheit zu achten. Eine schlechte Wasserqualität führt in Heizungsanlagen zu Schäden durch Steinbildung und Korrosion.

Das Hinzufügen von Wasseraufbereitungsmitteln zum Füllwasser ist nur mit Zustimmung des Heizkessel-Herstellers erlaubt

Auf der Grundlage der VDI-Richtlinie 2035 und BDH-Merkblättern hat Buderus detaillierte Planungshinweise zur Wasserqualität für Heizungsanlagen erstellt.

Detaillinformationen im Arbeitsblatt K 8

► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter sowie Nachfrage bei den Niederlassungen

Zusätzlicher Schutz vor Korrosion

Schäden durch Korrosion treten auf, wenn ständig Sauerstoff in das Heizwasser eintritt. Ist die Heizungsanlage als geschlossenes System nicht realisierbar, sind zusätzliche Korrosionsschutzmaßnahmen notwendig. Lässt sich der Sauerstoffeintritt nicht verhindern, ist eine Systemtrennung mit Hilfe eines Wärmetauschers zu installieren.

Detaillinformationen im Arbeitsblatt K 8

► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Heizkreis-Auslegung

Für eine optimierte Betriebsweise und einen hohen Brennwertnutzen sollte die Heizkreis-Auslegung mit einer Auslegungs-Temperaturdifferenz von 15-20 K erfolgen.

Fußbodenheizungs-Anlagen

In Fußbodenheizungs-Anlagen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizungs-Anlage ein (Systemtrennung) Wärmetauscher einzubauen.

Neutralisationseinrichtung

Kondenswasser, welches während des Heizbetriebes sowohl im Brennwertkessel als auch in der Abgasleitung anfällt, ist vorschriftsmäßig abzuleiten. Für die Einleitung von Kondenswasser aus Brennwertkesseln einschließlich der dazugehörigen Abgasanlage gilt als Richtlinie das DWA-Arbeitsblatt A 251 mit folgenden Forderungen:

Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Warmwasserspeicher zugeordnet werden.

Verbrennungsluft

Die Verbrennungsluft darf weder eine hohe Staubkonzentration aufweisen noch Halogenverbindungen enthalten. Ansonsten können erhebliche Schäden im Feuerraum und in der Nachschaltheizfläche entstehen. Besonders Halogenverbindungen, enthalten in Sprühdosen, Verdünnern, Reinigungs-, Entfettungs- und Lösungsmitteln, wirken stark korrosiv.

Die Verbrennungsluftzuführung ist so zu konzipieren, dass z. B. keine Abluft von chemischen Reinigungen oder Lackierereien angesaugt wird. Die landesspezifischen Anforderungen sind zu beachten.

Schmutzfangeinrichtungen in vorhandene Heizungsanlagen

Vor dem Einbau des Heizkessels in eine bestehende Heizungsanlage muss diese von Schmutz und Schlamm gereinigt und gründlich gespült werden. Verunreinigungen können sich sonst im Heizkessel ablagern und dort zu örtlichen Überhitzungen, Korrosion und Geräuschen führen.

Danach wird der Einbau einer Schmutzfang-, und Entschlammungseinrichtung empfohlen. Diese sollte in unmittelbarer Nähe zwischen Heizkessel und tiefster Position der Heizungsanlage gut zugänglich installiert werden.

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebs die regelmäßige



Logano plus KB472

Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

Wartung von Heizkessel und Brenner.

Frostschutzmittel

Die Kesselbaureihe Logano plus KB472 ist für

das Frostschutzmittel Antifrogen N freigegeben. Mit Einsatz des Frostschutzmittels ändern sich auf Grund der abweichenden Viskosität zu Wasser die

hydraulischen Randbedingungen. Dies ist bei der Auslegung zu beachten. Auch sind die Anwehenderhinweise zum Frostschutzmittel des Herstellers zu beachten.

Gasart	Anschlussdruck in mbar		
	p _{min}	p _{Nenn}	p _{max}
Erdgas E	17	20	25
Erdgas LL	17	20	25

Anschl.-druck (mbar)	Kesselgröße in kW		
	350	400	500
50-100	FRS 510	FRS 515	FRS 515
100-150	FRS 510	FRS 510	FRS 510
150-200	FRS 507	FRS 507	FRS 510
200-250	FRS 507	FRS 507	FRS 507
250-300	FRS 507	FRS 507	FRS 507

3

Auswahlhilfe – LOAD plus - Kesselkreispumpe und Strangreguliertventil

Typ	Kesseltyp Kesselgröße	KB472 ²⁾		
		350	400	500
Grundfos Magna 3				
Grundfos MAGNA3 40-120 F 250, PN6/10	7738308975	•	•	
Grundfos MAGNA3 40-150 F 250, PN6/10	7738308977			
Grundfos MAGNA3 50-120 F 280, PN6/10	7738308989			•
Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC				
OV Hydrocontrol VFC DN32	7747425728			
OV Hydrocontrol VFC DN40	7747425729	•	•	
OV Hydrocontrol VFC DN50	7747425730			•

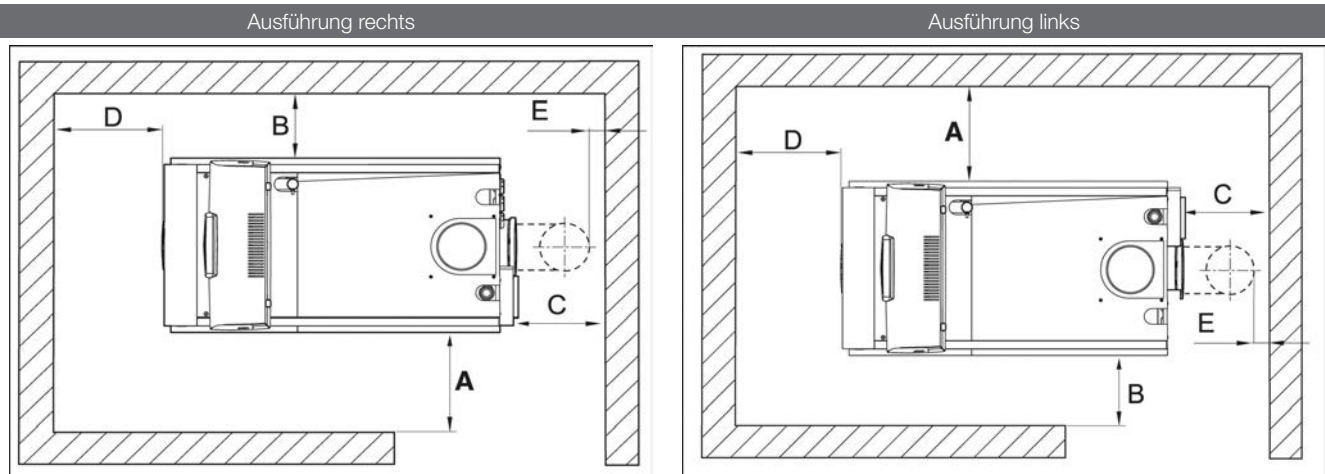
¹⁾ Auch als Logaplust-Paket K504/505 erhältlich - siehe Katalog Teil 1B, Systeme und Pakete für Mittel- und Großanlagen

²⁾ Auch als Logaplust-Paket K507/508 erhältlich - siehe Katalog Teil 1B, Systeme und Pakete für Mittel- und Großanlagen



Aufstellraum

Wandabstände im Aufstellraum



Abstand	Minimum	Empfohlen
A	600 mm	1000 mm
B	100 mm	400 mm
C ¹⁾	-	-
D; 350 kW	900 mm	1000 mm
D; 400 kW	900 mm	1100 mm
D; 500 kW	1100 mm	1300 mm
E ¹⁾	150 mm	400 mm

¹⁾ Dieses Abstandsmaß ist abhängig vom eingebauten Abgassystem.

Bei der Festlegung des Aufstellorts müssen die Abstände für die Abgasführung und der Anschluss-Rohrgruppe beachtet werden. Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

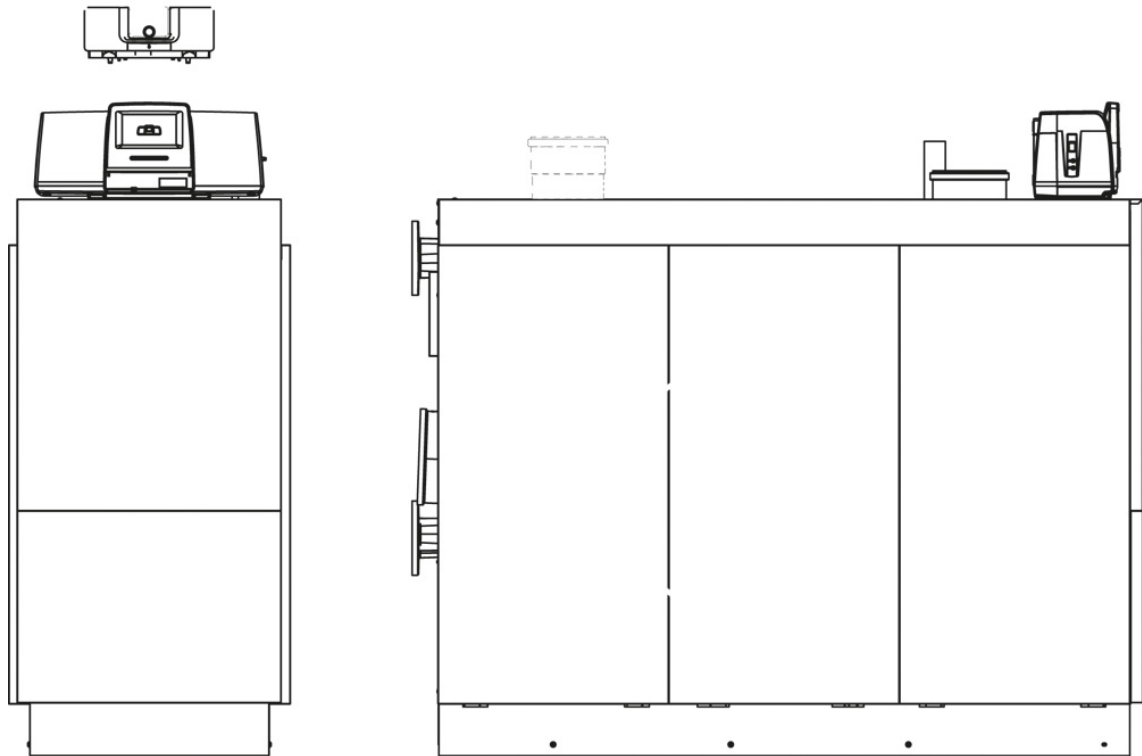
Eventuell zusätzlich erforderliche Wandabstände weiterer Komponenten, wie z. B. Warmwasserspeicher, Rohrverbindungen oder andere abgasseitige Bauteile, müssen berücksichtigt werden.

Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub

oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen dieser Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten.



Abmessungen und Technische Daten



3

			Kesselgröße (Leistung)		
			350	400	500
Nennwärmebelastung [Q _n (Hi)] ¹⁾	max. min.	kW kW	333 55	389 65	476 79
Nennwärmeleistung [P _n 80/60] ¹⁾ Temperaturpaarung 80/60 °C 350 kW: Mod 1:5, 400/500 kW: Mod 1:6	max. min.	kW kW	327 64	381 64	467 78
Nennwärmeleistung [P _n 50/30] ¹⁾ Temperaturpaarung 50/30 °C 350 kW: Mod 1:5, 400/500 kW: Mod 1:6	max. min.	kW kW	350 68	408 68	500 84
Kesselwirkungsgrad maximale Leistung bei Temperaturpaarung 80/60 °C		%	98	98	98
Kesselwirkungsgrad maximale Leistung bei Temperaturpaarung 50/30 °C		%	105	105	105
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 75/60 °C		%	106,5	106,5	106,5
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 40/30 °C		%	109,5	109,1	109,5
Bereitschaftswarmeaufwand bei Übertemperatur TKessel zu TRaum 30/50 K		%	0,12/0,26	0,11/0,23	0,09/0,20
CE Kennzeichen			CE-0085DM-0507	CE-0085DM-0507	CE-0085DM-0507
DVGW CERT ZP 3100					
Heizwasserkreis					
Wasserinhalt Heizkessel [V]		l	54,4	54,4	64,8
Heizwasserseitiger Druckverlust ΔT 15K		mbar	50	50	50
Max. Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig v. verwendeten Regelgerät) im Teillastbetrieb		°C	95 (90)	95 (90)	95 (90)
Max. Vorlauftemperatur Heiz-/Warmwasserbetrieb (abhängig vom verwendeten Regelgerät) bei 100% Kessellast		°C	91 (86)	91 (86)	91 (86)
Absicherungsgrenze/Sicherheitstemp.begrenzer [T _{max}] ¹⁾		°C	110	110	110
Maximal zulässiger Betriebsdruck [PMS] ¹⁾		bar	6	6	6
Maximale Differenz zwischen Vorlauf- und Rücklauftemperatur	Volllast Teillast	K K	50 59	50 59	50 59
Max. zulässiger Volumenstrom durch Kessel ²⁾		l/h	37625	43000	53750
Abgaswerte					
Kondensatmenge für Erdgas G20, 40/30 °C		l/h	31,5	36,2	45,2
Abgasmassenstrom 80/60 °C	Volllast Teillast	g/s g/s	152,8 29,1	174,7 29,1	218,3 36,4



			Kesselgröße (Leistung)		
			350	400	500
Abgasmassenstrom 50/30°C	Volllast	g/s	149,4	170,8	213,5
	Teillast	g/s	27,5	27,5	34,4
Abgastemperatur 80/60°C	Volllast	°C	68	68	70
	Teillast	°C	58	58	58
Abgastemperatur 50/30°C	Volllast	°C	46	46	46
	Teillast	°C	32	32	32
CO ₂ -Gehalt, Erdgas	Volllast	%	9,2	9,2	9,2
	Teillast	%	9,2	9,2	9,4
Normemissionsfaktor (EN15502) CO		mg/kWh	6	6	3
Normemissionsfaktor (EN15502) NO _x		mg/kWh	33	33	37
Restförderdruck Gebläse (Abgas- und Verbrennungsluftsystem)		Pa	200	200	200
Abgassystem					
Zu verwendende Temperaturklasse. Abgasanlage nach EN 1443			min. T120	min. T120	min. T120
Zu verwendende Druckklasse. Abgasleitung nach EN 1443			H1, P1	H1, P1	H1, P1
Zu verwendende Druckklasse. Verbindungsstück nach EN 1443			H1, P1 mit zusätzlicher mechanischer Druckstoßstabilität bis 5000 Pa		
Zu verwendende Kondensatbeständigkeitsklasse. Abgasanlage nach EN 1443			W	W	W
Zu verwendende Korrosionswiderstandsklasse. Abgasanlage nach EN 1443			min. 2	min. 2	min. 2
Zu verwendende Rußbrandbeständigkeitsklasse. Abgasanlage nach EN 1443			G, O	G, O	G, O
Höchster erlaubter Abgasrückführungsstrom unter Windbedingungen		%	10	10	10
Höchste erlaubte Verbrennungslufttemperatur		°C	35	35	35
Bauart (gem. DVGW Regelwerk)			raumluftabhängiger Betrieb: B23P raumluftunabhängiger Betrieb: C13, C33, C53, C63, C83, C93		
Elektrische Daten					
Elektrische Schutzart			IPX0D	IPX0D	IPX0D
Versorgungsspannung/Frequenz		V/Hz	230/50	230/50	230/50
Elektrische Leistungsaufnahme [Pe] ³⁾	Volllast	W	327	452	486
	Teillast	W	46	46	47
Schutz gegen elektrischer Schlag			Schutzklasse 1		
Maximal zulässige Geräteabsicherung Logamatic MC110 / Logamatic 5000		A	6,3 / 10	6,3 / 10	6,3 / 10

¹⁾ Die Angaben [XXX] entsprechen den verwendeten Symbolen und Formelzeichen auf dem Typenschild.

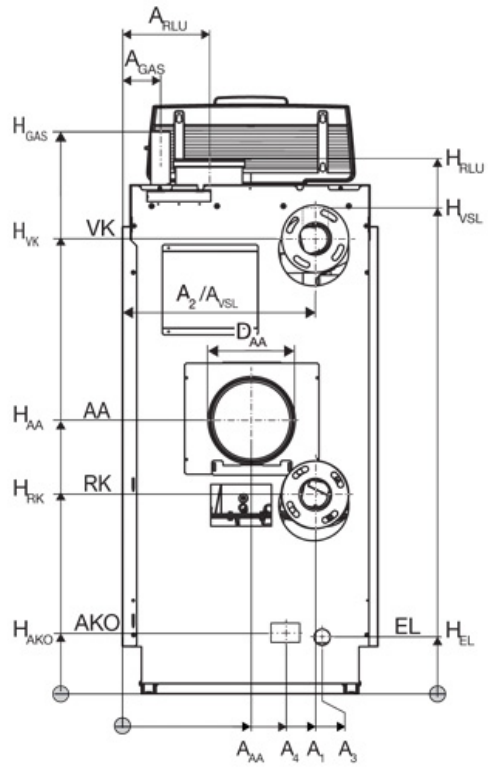
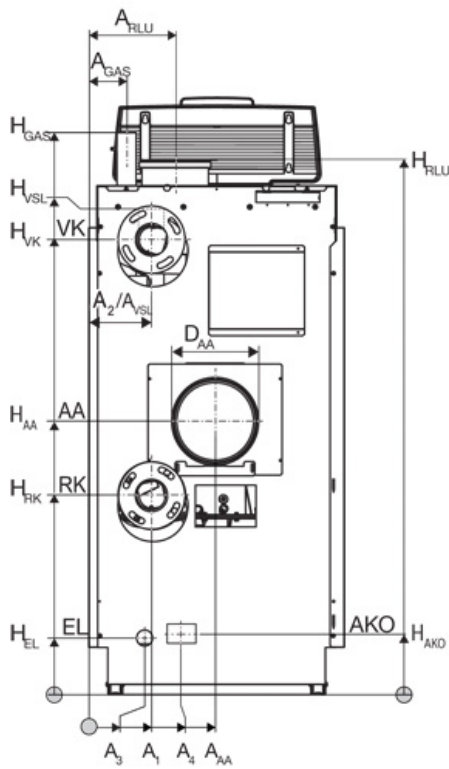
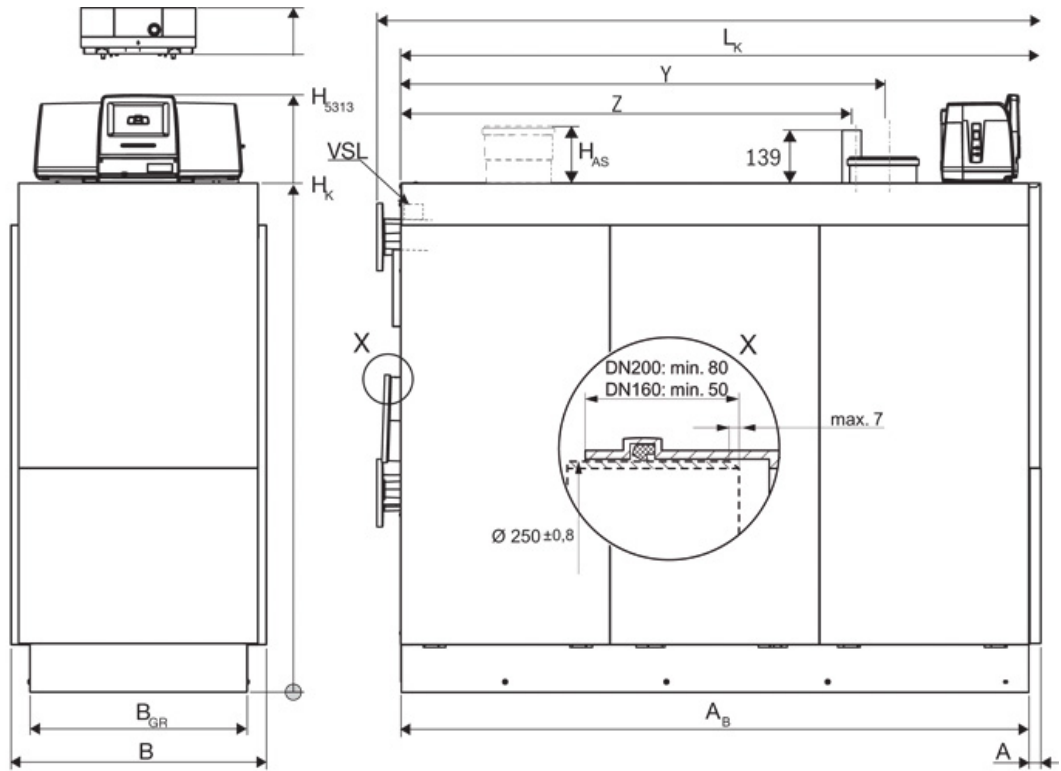
²⁾ Ist durch die Anlagendimensionierung sicherzustellen und entspricht einer minimalen Differenz zwischen Vor- und Rücklauftemperatur von 8 K.





Logano plus KB472
Gas-Brennwertkessel · 350 - 500 kW

3



0010035126-001

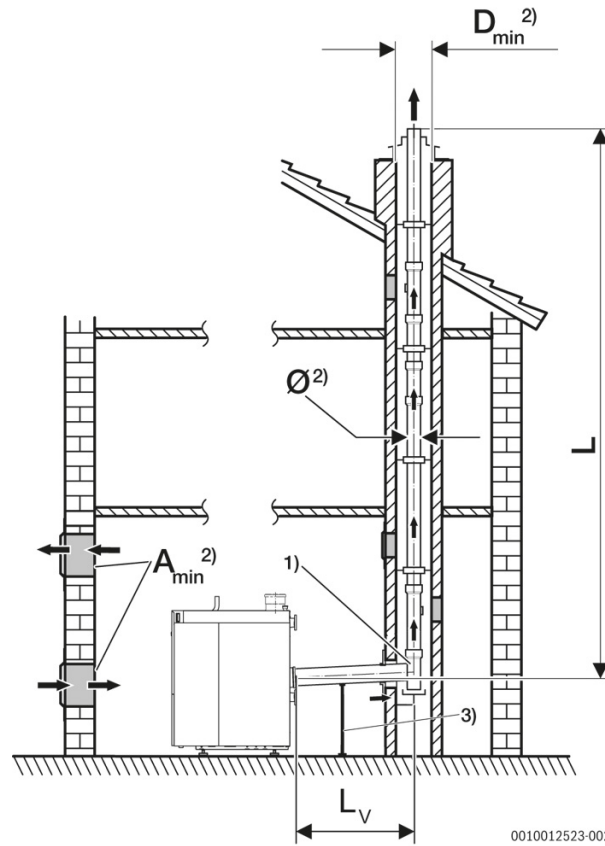


			Kesselgröße (Leistung in kW)					
			350 ¹⁾	350 ²⁾	400 ¹⁾	400 ²⁾	500 ¹⁾	500 ²⁾
Geräteabmessungen								
Länge Kessel mit Verkleidung	L	mm	1903	1903	1903	1903	2088	2088
Länge Kessel	L _K	mm	1832	1832	1832	1832	2017	2017
Breite Kessel mit Verkleidung	B	mm	803	803	803	803	803	803
Breite Grundrahmen	B _{GR}	mm	684	684	684	684	684	684
Breite Grundrahmen	A _B	mm	1880	1880	1880	1880	1968	1968
Abstand	A	mm	50	50	50	50	50	50
Höhe Kessel	H _K	mm	1582	1582	1582	1582	1582	1582
Höhe Abgasstutzen	H _{AA}	mm	855	855	855	855	874	874
Abstand Abgasanschluss	A _{AA}	mm	396	406	396	406	396	406
Höhe Austritt Kondensat	H _{AKO}	mm	171	171	171	171	171	171
Abstand Austritt Kondensat	A ₃	mm	267	277	267	277	267	277
Höhe Entleerung	H _{EL}	mm	177	177	177	177	177	177
Abstand Entleerung	A ₃	mm	175	632	175	632	175	632
Höhe Verbrennungsluft-Anschluss	H _{RLU}	mm	1662	1662	1662	1662	1662	1662
Abstand Verbrennungsluft-Anschluss	A _{RLU}	mm	282	282	282	282	282	282
Höhe Vorlauf Kessel	H _{VK}	mm	1414	1414	1414	1414	1414	1414
Abstand Vorlauf Kessel	A _Z /A _{VSL}	mm	196	605	196	605	196	605
Höhe Vorlauf Sicherheitsleitung	H _{VSL}	mm	1480	1480	1480	1480	1480	1480
Höhe Rücklauf Kessel (Niedertemperatur-Rücklauf)	H _{RK}	mm	620	620	620	620	620	620
Abstand Rücklauf Kessel	A ₁	mm	196	605	196	605	196	605
Abstand Gas-Anschluss	A _{GAS}	mm	1670	1670	1670	1670	1670	1670
Höhe Gasanschluss	H _{GAS}	mm	1772	1772	1772	1772	1772	1772
Austritt Abgas innen Ø AA		mm	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1	250 ± 1
Anschluss RLU		mm	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5	200 ± 0,5
Anschluss VK und RK		DN/mm	100	100	100	100	100	100
Anschluss Ø VSL		Zoll	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
Anschluss Ø GAS		Zoll	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"	R 2"
Anschluss Kondensat		Zoll (DN/mm)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)	¾" (DN20)
Höhe Regelgerät Logamatic 5313	H ₅₃₁₃	mm	1822	1822	1822	1822	1822	1822
Höhe Regelgerät Logamatic MC110	H _{MC110}	mm	1724	1724	1724	1724	1724	1724

¹⁾ Rechte Ausführung

²⁾ Linke Ausführung





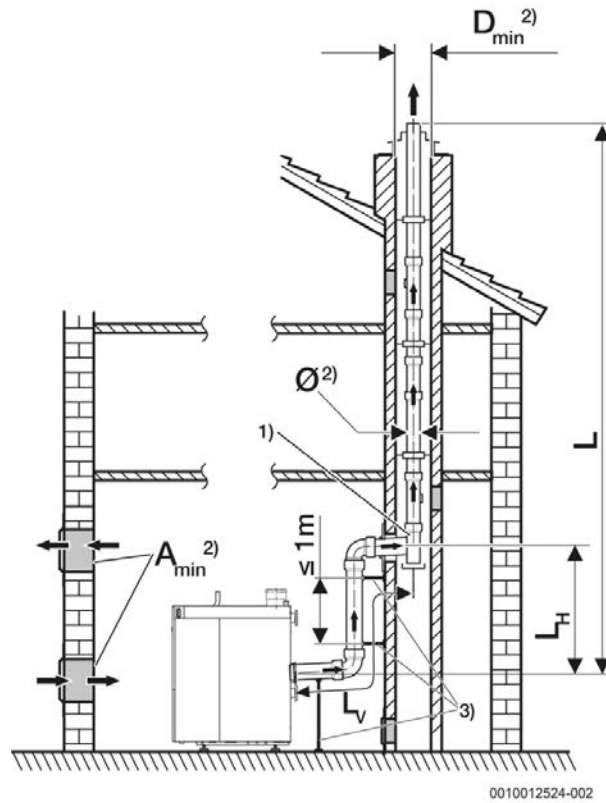
1) = Stützbogen im Schacht
3) = Stütze/Befestigung
L = Senkrechte Rohrlänge

2) = siehe Kapitel 4
L_V = Länge Verbindungsstück

Raumluftabhängige Abgasführung im Schacht nach B _{23P} (Systemtemperatur 80/60 °C), Variante 1 ¹⁾					
Kesselvariante	Kesselgröße [kW]	Ø Abgasanschluss Kessel	DN160 ²⁾	DN200	DN250
Einzelkessel	350	DN250	20	50	50
	400	DN250	12	50	50
	500	DN250	–	43	50

¹⁾ Berechnungsgrundlage: Gesamtlänge des Verbindungsstückes L_V ≤ 1,5 m. Die Angabe der Länge berücksichtigt den Stützbogen.

²⁾ Einzelkessel: Bei Bedarf mit konischem Übergangsstück direkt am Abgasanschluss des Kessels.



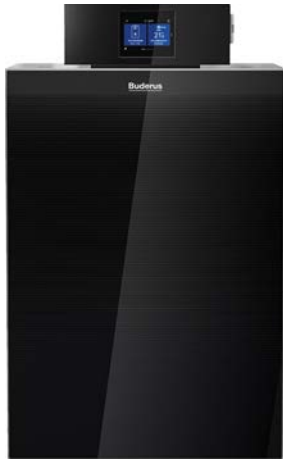
1) = Stützbogen im Schacht
3) = Stütze/Befestigung
L = Senkrechte Rohrlänge

2) = siehe Kapitel 4
L_v = Länge Verbindungsstück
L_H = Wirksame Höhe Verbindungsstück

Raumluftabhängige Abgasführung im Schacht nach B _{23P} (Systemtemperatur 80/60 °C) – Variante 2 ¹⁾					
Kesselvariante	Kesselgröße [kW]	Ø Abgasanschluss Kessel	DN160 ²⁾	DN200	DN250
Einzelkessel	350	DN250	15	50	50
	400	DN250	–	50	50
	500	DN250	–	37	50

¹⁾ Berechnungsgrundlage: Gesamtlänge des Verbindungsstückes L_v ≤ 2,5 m, wirksame Höhe des Verbindungsstückes L_H ≤ 1,5 m, 2 x 87°-Bogen.

²⁾ Einzelkessel: Bei Bedarf mit konischem Übergangsstück direkt am Abgasanschluss des Kessels.



Logano plus KB195i























Logano plus KB195iT



Logano plus GB125

Logano plus

KB195i	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Aluminium-Guss-Wärmetauscher ■ 11 - 25 kW 							
		S. 4003	S. 4006	S. 4008	S. 4010	S. 4012	S. 4027	S. 4034
KB195iT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kompaktheizzentrale ■ 11 - 25 kW 							
		S. 4039	S. 4042		S. 4044	S. 4046	S. 4052	S. 4055
GB125	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Öl-Brennwert-Wärmetauscher ■ 18 - 60 kW 							
		S. 4059	S. 4062	S. 4063	S. 4065	S. 4066	S. 4082	S. 4085

Abgasanlagen



Kapitel 8

Wasserbehandlungs- geräte und Systemtrennung



Kapitel 9

4



Planungstool Abgaskonfigurator



Mit dem Buderus-Abgaskonfigurator können Sie in schneller und einfacher Weise ermitteln, ob die geforderte Länge des Abgassystems für Ihren Anwendungsfall möglich ist.

Link zum Tool: <https://buderus-de-fluegasys.therново.com/>

Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

Hydraulikdatenbank



<https://buderus.de/hydraulikdatenbank>



Logano plus KB195i-15

- 1 Systembedieneinheit Logamatic RC310 – für komfortable Bedienung im Wohnraum oder am Kessel mit Touch-Bedienflächen: großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display.
- 2 Integrierte Kesselregelung IMC110 – mit aufgeräumter und versteckter Kabelführung; zukunftssicher erweiterbar für alternative Energiequellen.
- 3 Serienmäßige IP-Schnittstelle
- 4 Guss-Wärmetauscher – mit ALU plus Technologie für hohen Jahresnutzungsgrad und geringe Verbrennungsrückstände für einfache Wartung.
- 5 Brennstoff flexibel – bei Bedarf umrüstbar auf Gas durch Brennerumbau ohne Kesseltausch.



Produktübersicht

Öl-Brennwertkessel	Varianten	Warmwasser- speicher	Regelung	Zubehör	Abgasführung
Logano plus KB195i mit 2-stufigen Blaubrenner Logatop BZ1.1	19 / 25	ohne oder separat	Logamatic EMS plus	Auswahlhilfe	raumluftabhängig oder raumlufunabhängig
	▼ ab Seite 4006	▼ ab Seite 4008	▼ ab Seite 4011	▼ ab Seite 4012	▼ Katalog Teil 3, Kapitel 8

Produktvorteile



- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s von bis zu 97 % (in Verbindung mit System-Bedieneinheit)
- ALUplus Beschichtung für reduzierte Ablagerungen und einfache Wartung des ALUGuss-Wärmetauschers sowie hohen Jahresnutzungsgrad
- 2 stufigen Blaubrenner Logatop BZ1.1
- Modernes und zeitgemäßes Design
- Leistungsbereich von bis zu 1:2
- Auf Gas umrüstbar
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt
- Der Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i erweiterbar mit Wärmepumpen-Ergänzungs-Set WLW196i A H (S+) / WLW MB A H zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem





Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Öl-Brennwertkessel
 Logano plus KB195i.2





Leistungsversprechen


Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.


Typ	Leistungsgröße	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
KB195i.2	19kW	94 %
KB195i.2	25kW	95 %


Aufnahme


-  01 Aufstellung

-  02 Öl

-  03 Montagehinweise

-  04 Platzbedarf

-  05 Dimensionierung

-  06 Montagehinweise

-  07 Montagehinweise

-  08 Montagehinweise

-  09 Ansaugung

-  10 Montagehinweise

-  11 Montagehinweise

-  12 Dimensionierung



Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB195i EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.







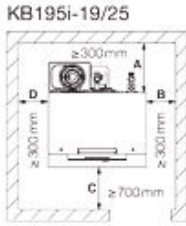








QR-Code einscannen und den EinbauCheck Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB195i als PDF laden.

<https://qr.buderus.de/einbauchek>



4



<p> 01. Einsatzgebiet</p>	<p> 02. Zugelassene Brennstoffe</p>	<p> 03. Füllwasser</p>												
<p>Geeignet für Modernisierung von Ein- und Mehrfamilienhäuser</p> <p>Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich.</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Heizölschwefelarm (<0,05 %) nach DIN 51603 sowie Heizöl EL A Bio 20 nach DIN SPEC 51603-6 und paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8 	<p>Bis zu einem max. spezifischen Wasservolumen von 40l/kW kann unbehandeltes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden.</p>												
<p> 04. Aufstellraum</p> <p>Zum Aufstellen der Energiezentrale sind folgende Mindestmaße einzuhalten.</p> 	<p> 05. Freier Förderdruck</p> <ul style="list-style-type: none"> – Bei der Abgasberechnung kann ein zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa) von 50 Pa angesetzt werden – Bitte Abgasbeiheft beachten 	<p> 06. Sicherheitstechnik nach DIN-EN 12828</p> <p>Die Logano plus KB195i-19/25 haben werksseitig bereits ein Kesselsicherheits-Set mit Sicherheitsventil, Manometer und Minimaldruckwächter. Es wird nur noch ein Außdehnungsgefäß benötigt.</p>												
<p> 07. Sauerstoffeintrag ins System</p> <p>In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.</p>	<p> 08. Anlagenbauart offen/geschlossen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Der Logano plus KB195i darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden – Offene Anlagen sind nach DIN-EN 12828 umzurüsten 	<p> 09. Verbrennungsluft</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen (z. B. in Treibmitteln, in Lösungs- und Reinigungsmittel) verunreinigt wird.</p>												
<p> 10. Neutralisation</p> <p>Durch den Einsatz von Heizöl schwefelarm kann auf eine Neutralisation verzichtet werden. Einschränkungen bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie die Materialanforderungen der Abwasserleitung.</p>	<p> 11. Befüllen der Heizungsanlage</p> <p>Um eine gute Entlüftung zu gewährleisten, vor dem Befüllen alle Heizkreise, Thermostatventile und Schwerkraftbremsen und alle Entlüfter öffnen.</p>	<p> 12. Parameter der Öl-Versorgungseinrichtung</p> <table border="1" data-bbox="1018 1720 1396 1937"> <thead> <tr> <th colspan="2">KB195i-19/25</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bevorzugte Nennweite der Ölleitungen</td> <td>DN6...DN8</td> </tr> <tr> <td>Max. Saughöhe</td> <td>3,50m</td> </tr> <tr> <td>Max. Zulaufdruck*</td> <td>0,5 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. Rücklaufdruck</td> <td>1,0 bar</td> </tr> <tr> <td>Max. Saugwiderstand (Vakuum)</td> <td>0,4 bar</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Ölfilter nicht im Druckbetrieb einsetzen, wenn z. B. eine zusätzliche Förderpumpe in der Vorlaufleitung eingesetzt wird.</p>	KB195i-19/25		Bevorzugte Nennweite der Ölleitungen	DN6...DN8	Max. Saughöhe	3,50m	Max. Zulaufdruck*	0,5 bar	Max. Rücklaufdruck	1,0 bar	Max. Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar
KB195i-19/25														
Bevorzugte Nennweite der Ölleitungen	DN6...DN8													
Max. Saughöhe	3,50m													
Max. Zulaufdruck*	0,5 bar													
Max. Rücklaufdruck	1,0 bar													
Max. Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar													



Logano plus KB195i
Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Logano plus KB195i mit System-Bedieneinheit RC310

Bezeichnung	Artikelnummer	€	RG
Logano plus KB195 BZ mit zweistufigen Brenner			
	KB195i-19 BZ		8738808124 6.905,— OK01
	KB195i-25 BZ		8738808125 7.590,— OK01

Produktbeschreibung

- IP-Schnittstelle für das Funkmodul MX300

Hinweis

- Nicht im Lieferumfang enthalten: bei Kessel mit IMC110 die System-Bedieneinheit

RC310 separat bestellen (siehe Seite 4010)

Kesselgröße	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
19	1011	600	644	90
25	1011	600	644	90

Logano plus KB195i.2 mit System-Bedieneinheit BC400

Voraussichtlich
lieferbar ab
Herbst 2024

Bezeichnung	Artikelnummer	€	RG
Logano plus KB195i.2 BZ mit zweistufigen Brenner, IMC120 IP- ready und System-Bedieneinheit BC400			
	KB195i.2-19 BZ		8732960345 7.480,— OK01
	KB195i.2-25 BZ		8732960346 8.165,— OK01

Ausstattung



- System-Bedieneinheit Logamatic BC400

4



Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
	Wartung Öl-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwert < 50 kW ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800172	200,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwert < 50 kW ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800390	263,50	
	Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800354	76,50	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800384	103,—	



Logano plus KB195i
 Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	L135.3 RS-B	135		8732907204	2.565,—	
	L160.3 RS-B	160		8732907205	2.780,—	
	L200.3 RS-B	200		8732907206	3.170,—	
	SU160.5 S-A	156		8732910196	1.860,—	SW01
	SU200.5 S-A	196		8732910197	1.925,—	
	SU160.5 S-B	156		7735500670	1.575,—	
	SU200.5 S-B	196		7735500671	1.635,—	
	SU300.5 S-C	294		7735500680	2.065,—	


Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
L135.3 RS-B	652	650	902	–	77
L160.3 RS-B	652	650	1012	–	87
L200.3 RS-B	652	650	1167	–	95
SU160.5 S-A	1338	600	600	600	77
SU200.5 S-A	1530	600	600	600	88
SU160.5 S-B	1270	550	550	550	63
SU200.5 S-B	1530	550	550	550	84
SU300.5 S-C	1495	670	670	670	105

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
 Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 4021

4



Hydraulikbox Logaflow HB120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsalzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappenventil ■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe 	8732956087	4.110,—	WV03

Produktbeschreibung

- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.
- Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich.
- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit

HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.

Hinweis

- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar

- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridssystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen



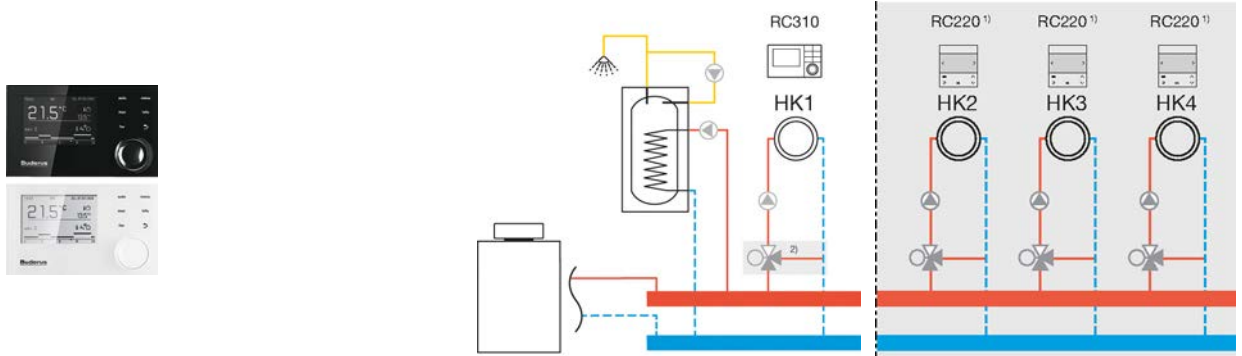


Regelsystem Logamatic EMS plus mit IMC110 und RC310 (Logano plus KB195i)

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ optional

²⁾ Für Heizkreis 1 sowie für Heizkreise 2...4 je ein Mischerfunktion MM100 erforderlich

Bedieneinheit		RC310 schwarz	RC310 weiß	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	7738113411	7738113410			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
Außentemperaturfühler FA		■	■	—	—	—
Module						
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	○	○	7738112227	209,—	RE01
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	○	7738110115	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	○	7738110117	641,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○	○	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○ ¹⁾	○ ¹⁾	8718571695	21,—	RE09
Funkmodul Basis Set MX300 Set B	Funkmodul, WLAN. Zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App	○	○	7738113773	285,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Erforderlich für den Anschluss eines HSM25/32 MM100 in Verbindung mit BCS

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4 Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

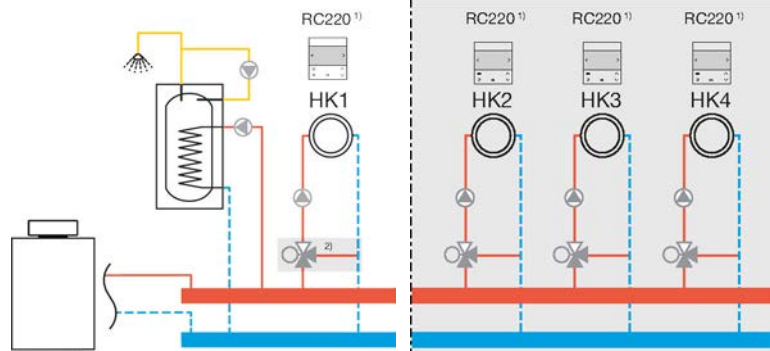


Regelsystem Logamatic EMS plus mit IMC120 und BC400 (Logano plus KB195i.2)

Mit Logamatic BC400

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ System-Fernbedienung Logamatic RC220

²⁾ Für Heizkreis 1 sowie für Heizkreise 2...4 je ein Mischerfunktion MM100 erforderlich

Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
System-Bedieneinheit BC400		■			
Außentemperaturfühler FA		■			
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01
Zubehör					
RC100	Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738110052	121,—	RE01
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○	7738112948	180,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	158,—	RE01
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○	7736603500	206,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○	8718571695	21,—	RE09
Buderus Heizkörper-Thermostat THK	Funk-Heizkörper-Thermostat für Buderus Einzelraumregelung SRC plus	○	7738112376	57,—	KN01

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

4



Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher



Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße					
		19	25	19	25	19	25
ÖlfILTER (integriert im Kessel)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelgerät							
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logamatic BC400	bei Kesseln mit Logamatic IMC120 enthalten						
Heizung							
BSS11	Kesselsicherheits-Set, 3 bar	8732931831	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß		8718582096	○	○	○	○	○
Anschluss-Set L135-200.3	Für Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l	7739612610	–	–	○ ³⁾	○ ³⁾	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Warmwasserspeicher Logalux							
L135.3 RS-B	Warmwasserspeicher monovalent liegend	8732907204	–	–	●	●	–
L160.3 RS-B	Warmwasserspeicher monovalent liegend	8732907205	–	–	●	●	–
L200.3 RS-B	Warmwasserspeicher monovalent liegend	8732907206	–	–	●	●	–
SU160.5 S-A	Monovalenter Warmwasserspeicher	8732910196	–	–	–	–	●
SU200.5 S-A	Monovalenter Warmwasserspeicher	8732910197	–	–	–	–	●
SU160.5 S-B	Monovalenter Warmwasserspeicher	7735500670	–	–	–	–	●
SU200.5 S-B	Monovalenter Warmwasserspeicher	7735500671	–	–	–	–	●
SU300.5 S-C	Monovalenter Warmwasserspeicher	7735500680	–	–	–	–	●
Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	Für Logalux L135-200, mit Aufstellblech, 15-30 kW	7739612608	–	–	–	–	–
Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	Für Logalux L135-200.3 mit Aufstellblech für KB195i-19/25 BZ	7739617017	–	–	●	●	–
BCC32-HE - Verbindungsleitung	Für KB192i (15-40 kW), KB195i und Logalux ESU, SU160-300	7736602294	–	–	–	–	●
Speicheranschluss-Set Wärmemengenzähler	Für Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	8718582094	–	–	○	○	○
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	–	–	–	●
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	–	–	●	●	–
Kalt-/Warmwasser							
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	–	–	○	○	○
Kesselunterbau	Kesselunterbau 15-30 kW	8732909092	*	*	–	–	*
Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation		8718587562	○	○	○	○	○
CP1-2 Kondensatpumpe		7738339826	○	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional, □ im Paket, * empfohlen







¹⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen

²⁾ Bitte nur eine Bedieneinheit auswählen.

³⁾ Nicht für Kombination mit L135.3



Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus KB195i-19/25 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25/40 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Befestigungs-Set Außeneinheit Installationspaket INPA Abdeckhaube INPA Elektrische Kondensat-Ablaufheizung Kesselanschluss-Set BCS36 	Außeneinheit: WLW196i-6 A H	7739621100	10.470,—	WS01
		Außeneinheit: WLW196i-8 A H	7739621101	13.550,—	
		Außeneinheit: WLW196i-11 A H	7739621450	13.965,—	
		Außeneinheit: WLW196i-14 A H	7739623891	16.650,—	
	<p>WLW196i A H</p> <ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus KB195i-19/25 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25/40 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Befestigungs-Set Außeneinheit Installationspaket INPA Abdeckhaube INPA Elektrische Kondensat-Ablaufheizung Kesselanschluss-Set BCS36 Außeneinheit: WLW196i-6 A H S+ 		7739621102	11.150,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus KB195i-19/25 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC40 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Kessel-Anschluss-Set BCS36 Adapter HF-Set für KB195i BZ Befestigungs-Set Außeneinheit 	Außeneinheit: WLW-10 MB A H	7739623894	11.915,—	WS12
		Außeneinheit: WLW-12 MB A H	7739623895	13.315,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nachrüstung eines Logano plus KB195i-19/25 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). Hybridmanager Logamatic HM200.2 Kessel-Hybrid-Set HF-SetHYC25 Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m Kessel-Anschluss-Set BCS36 Adapter HF-Set für KB195i BZ Befestigungs-Set Außeneinheit 	Außeneinheit: WLW-5 MB A H	7739623599	8.225,—	WS12
		Außeneinheit: WLW-7 MB A H	7739623600	8.935,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen 2 x 2 x 0,75 mm² Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden 	15 m	8738206183	97,—	WP09
		30 m	8738206184	158,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet 	DA 140 Kernbohrung 200	7747204776	369,25	02MV
		DA 175 Kernbohrung 250	7747204777	479,34	











Logano plus KB195i
Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 	AD: 140 mm, DN 25, 8 m	7738336964	1.001,—	
		AD: 140 mm, DN 25, 12 m	7738336965	1.268,—	
Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1 1/4" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 	AD: 140 mm, DN 32, 8 m	7738336966	1.206,—	
		AD: 140 mm, DN 32, 12 m	7738336967	1.539,—	
 Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohr	<ul style="list-style-type: none"> Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom oder Steuerkabel etc. Hinweis: Bei Verlegung von spannungsführenden Kabeln 230/400 Volt und Netzwerk-Buskabeln in den Leerrohren sind zum störungsfreien Betrieb der Anlageteile bei Bedarf geeignete Abschirmungsmaßnahmen vorzusehen. Einfache Anbindung einer Wärmepumpe Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur-/Druckbelastung 95 °C / 6 bar Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX-Schaum und stabilen PE-HD Mantelrohr Bei Bestellung notwendige Positionen: Rohr WP 25 oder 32; Zubehör-Set WP 25 oder 32; Transportkosten Preis pro Meter 	Typ WP 25, AD: 140 mm, R1	7738336360	74,—	
		Typ WP 32, AD 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,—	
 Ecoflex Gummi-Endkappe	<ul style="list-style-type: none"> Ecoflex Gummi-Endkappe Twin HP 32/32 Ecoflex Gummi-Endkappe Twin HP 32/4 		7738336362	95,87	
			7738336363	103,39	
 Isolierung für T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> Isolierung für Vor- und Rücklauf T-Stück 15 - 50 kW Für GB212, KB192i, KB195i 		7736604152	40,—	OK01
 AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; KFE-Ventil; Dichtungen; für MAG Anschluss 3/4" oder 1" Für GB212, KB192i, KB195i 		8718582096	181,—	GG09
 Anschluss-Set L135-200.3	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Anschluss-Set AAS Halteblech Ausdehnungsgefäß zur Montage auf Speicher L135-200.3 Logafix Ausdehnungsgefäß 35 l (nicht in Verbindung mit KB195i-19/25 mit Speicher L135.3) 		7739612610	340,—	GG04
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l	7738344599	63,—	LAG1
		Silber, 25 l	7738344603	79,—	

4



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Silber, 35 l 	7738323767	99,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar Silber, 50 l 	7738323768	126,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Schwarz, 18 l	7738344600	63,—
		Schwarz, 25 l	7738344604	79,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Schwarz, 35 l 	7738344606	99,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Schwarz, 50 l	7738344608	126,—
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß		Schwarz, 80 l	7738344609	186,—
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> Typ Flexcon MB2 Aufhängezarge mit Schnappmechanismus Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
 Kesselunterbau	<ul style="list-style-type: none"> 300 mm hoch Für Kesselgrößen 15-30 Stahlblech Silber beschichtet Logano plus KB192i(.2)/195i(.2) 	8732909092	457,—	GG04
 Stützhülse	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr 6 x 1 mm 	89199647	4,05	32AO
	<ul style="list-style-type: none"> Für Rohr 8 x 1 mm 	80733042	4,50	













Logano plus KB195i
 Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

4

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Feinstfilter Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> Papierfilter-Einsatz Opticlean Siebeinsatz 5 – 20 µm 	80211067	38,60	32AO
	O-Ring	<ul style="list-style-type: none"> O-Ring zur Abdichtung zwischen Filtertasse und Filterkopf, für Bio-Heizöle 	7747437500	3,25	
	Antiheber-Magnetventil	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss: IG G 3/8 x IG G 3/8 Versorgungsspannung: 230 V AC 50 Hz stromlos geschlossen 	80260040	177,70	525
	Oventrop „Oilstop V“ Membran-Antiheberventil	<ul style="list-style-type: none"> Einsatz in Saugleitungen von Ölfeuerungsanlagen nach DIN 4755, bei denen der max. Tankfüllstand oberhalb des tiefsten Saugleitungspunkts liegt Absicherungshöhe von 1–4 m durch die stufenlose Einstellung optimal einstellbar Öldurchsatz max. 200 l/h 	80248090	217,—	32AO
	Gerade Einschraubverschraubung für Antiheber-Magnetventil	<ul style="list-style-type: none"> Schneidringanschluss x AG G 3/8 Inklusive O-Ring-Abdichtung 8 mm 	80726162	5,60	525
	Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation	<ul style="list-style-type: none"> Kondensatneutralisation für Öl-Brennwertkessel Bei GB125 oder Adapterstecker KB195i (T)-19/25 mit RC310 erforderlich Bis zu einer Leistung von 55 kW einsetzbar 	8718587562	623,—	OK09
	Adapterstecker	<ul style="list-style-type: none"> Adapterstecker (Y-Stecker) zum Anschluss einer Neutrakon 05/BGN oder eines Antiheber-Magnetventils Steckerfertig verdrahtet Für KB195i(T)-19/25 (für KB195i.2(T)-19/25 nicht erforderlich) 	8732957124	auf Anfrage	OK01
	Aktivkohle-Vorfilter	<ul style="list-style-type: none"> Bei Betrieb mit schwefelarmem Heizöl ist lt. Arbeitsblatt DWA-A 251 keine Neutralisation erforderlich In einigen Kommunen ist jedoch ein Aktivkohle-Vorfilter erforderlich 	7747201278	283,—	OK09
	Aktivkohle Nachfüllpack	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung 500 g 	7095362	100,—	
	Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung 5 kg 	7736661295	118,—	GG09
	Schlauch-Set	<ul style="list-style-type: none"> Gewebeschlauch DN 20, kondensatbeständig Länge 3 m Mit Schlauchschelle 	7747007644	52,—	OK09
Zubehör für Logano plus KB195i-15					
	CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m Förderleistung 380 l/h 230 V, 50Hz 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	569
	Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
	Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Buderus CO Melder Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A Spannungversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz Schutzklasse IP40 Abmaße 146 x 96 x 53 Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Anschlusszubehör für Speicher				
 BCC32-HE - Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Hocheffizienz-Speicherladepumpe ■ Rückschlagklappe ■ 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss ■ Für Logalux ESU, SU160-SU300 ■ Für Logano plus KB192i (15-40 kW), KB195i 	7736602294	820,—	
 Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logalux L135-200 mit Aufstellblech für Kesselgrößen 15/22/30 ■ Bestehend aus: ■ Hocheffizienz-Speicherladepumpe ■ Rückschlagklappe ■ Aufstellblech Kessel-Speicher ■ 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss 	7739612608	843,—	GG04
 Kessel-Speicher- Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Hocheffizienz Speicherladepumpe ■ Rückschlagklappe ■ Aufstellblech Kessel-Speicher ■ Verrohrung mit Wärmedämmung 	7739617017	863,—	OK01
 Verlängerung für Kessel-Speicher- Verbindung Speicheranordnung links	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerungsrohr für nebenstehende Speicher SU/SM ■ Mit Wärmedämmung ■ 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss 	7736602299	114,—	GG04
 Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten) 	7735502296	50,—	RE09
 Speicheranschluss-Set Wärmemengenzähler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbindung eines Wärmemengenzählers zur Erfüllung der Heizkostenverordnung ■ Wärmemengenzähler muss separat mit bestellt werden ■ Bestehend aus: Verschraubung G 1" Überwurfmutter G 1" Doppelnippel G 1" - 33 flachdichtende Dichtung ■ Wärmemengenzähler mit Gehäuse und T-Stück für Temperaturfühler bitte aus Katalog Teil 6 auswählen 	8718582094	57,—	WW03
 Speicher-Aufstellblech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Befestigung des Kessels auf L135-200.3 Speicher (in Speicherverbindungsleitung L135-200.3 enthalten) ■ 15-30 kW 	7736602280	95,—	GG04
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar 	Weiße, 12 l 80432072 Weiße, 18 l 80432074	219,— 247,—	LAG2
 Logafix AirfixControl	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß ■ Inkl. Absperrung/Entleerung 	7747201056	51,—	
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF

4



Logano plus KB195i
 Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2" 	7738342433	389,—	LPU2	
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben 	80382100	20,—	843	
Optionales Zubehör						
	Heizungsschmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau im Heizungsrücklauf ■ Filtereinheit 500 µm ■ Mit Edelstahl-Gewebekern ■ Rp 1" - Volumenstrom ≤ 3200 l/h 	7095040	455,—	ZU01	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau im Heizungsrücklauf ■ Filtereinheit 500 µm ■ Mit Edelstahl-Gewebekern ■ Rp 1 1/4" ≥ bis 5000 l/h 	7095050	472,—		
	TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 20 ■ Anschluss: 3/4" x 3/4" IG ■ Durchfluss: 4-15 l/min 	7738301372	210,—	300	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 25 ■ Anschluss: 1" x 1" IG ■ Durchfluss: 10-40 l/min 	7738301375	219,—		
	Resideo Differenzdruckregelventil Kombi Auto	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,8 m Impulsleitung und Isolierung ■ PN16 ■ Differenzdruck 50 bis 350 mbar ■ Innengewinde 	DN 15, Kvs 3,6 DN 20, Kvs 5,6 DN 25, Kvs 7,1 DN 32, Kvs 15,4	7738306565 7738306566 7738306567 7738306568	214,— 257,— 312,— 422,—	15TD
	Strangabgleichventil Kombi S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Isolierung ■ PN16 ■ Innengewinde ■ Zur Kombination mit Differenzdruckventil Kombi Auto zum Anschluss der Impulsleitung 	DN 15, Kvs 4,7 DN 20, Kvs 8,1 DN 25, Kvs 10,7 DN 32, Kvs 23,3	7738306571 7738306572 7738306573 7738306574	55,— 61,— 71,50 111,—	
	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 22 mm Anschluss 28 mm Anschluss 3/4" IG Anschluss 1" IG Anschluss 1 1/4" IG	7738319545 7738319546 7738319547 7738319548 7738320318	250,— 271,— 250,— 276,— 419,—	LAB1
	Drucksprayer J2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Drucksprayer 1,5 Liter 	7736604374	79,—	OK09	

4







	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Sprühlanze für Drucksprayer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin Lanze für Drucksprayer J2 ■ 300 mm gerade 	7736604375	47,—	
	Sprühlanze mit Drucksprayer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin Lanze für Drucksprayer J2 ■ 280 mm 45° abgewinkelt 	7736604376	47,—	
	Reiniger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin alkalischer Reiniger 240 ■ 1 Liter 	7736604379	55,—	OK09
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin alkalischer Reiniger 240 ■ 5 Liter 	7736604380	245,—	
	Sotin WTF1 Reinigungsset ohne Deckel TT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anwendungsgerät zur feerraumseitigen Reinigung 	7736604384	991,—	GG09
	Sotin WTF1 Set in Transportbox	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leihversion zur feerraumseitigen Reinigung für Logano plus GB145, GB212, KB192i und KB195 ■ Nach Rückgabe des Sets erfolgt die Gutschrift! ■ Die stabile Transportbox in Industriequalität beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x WTF1 Rotationsdruckspülergerät ■ 1x Spezialdeckel für Bosch TT-Serien (passt auf oben genannte Kesselbaureihen) ■ 1x Hochdruckschlauch 1x Ablaufschlauch mit Schlauchtüllen ■ 1x Rundscheibbürste ■ 1x Bedienungsanleitung 	7736606192	1.641,—	999
	Sotin Spezialdeckel TT für WTF1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brennerkammerdeckel für WTF 1 	7736604385	264,—	GG09
	Ablauftrichter-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Röhrengeruchsverschluss DN 40 ■ Mit Befestigungsschelle und Kondensatschlauch gewellt DN 20 	63018587	74,—	GG06
	AT 90E Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung ■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS 	80155200	58,90	254
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Fußbodenheizungen ■ Anlegethermostat mit Goldkontakten ■ Einstellbereich 30 ... 60 °C ■ Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
	Öl-Servicekoffer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 	8732938012	1.390,—	999
	Service-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für KB195i(T)-19 mit Brenner Logatop BZ1.1 	7736604258	181,—	ET01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für KB195i(T)-25 mit Brenner Logatop BZ1.1 	7736604155	181,—	
	Reinigungsspachtel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigungsspachtel 200x110 mm 	8718581569	32,—	GG09



Logano plus KB195i
 Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Nachfüllkombination NFK.2	<ul style="list-style-type: none"> Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren) Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangsstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss Betriebsdruck: max. 10 bar Einstellbereich: 1,5 - 4 bar 	7738328641	303,—	GG09	
		<ul style="list-style-type: none"> Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit Inklusive Isolierung nach GEG 				
	Logafix Luftabscheider		Klemmring 22 mm	7738330193	171,—	LAB1
			Klemmring 28 mm	7738330194	176,—	
			Innengewinde 3/4"	7738330195	169,—	
			Innengewinde 1"	7738330196	174,—	
			Innengewinde 1 1/4"	7738330197	237,—	
			Innengewinde 1 1/2"	7738330198	254,—	
			Innengewinde 2"	7738330199	358,—	

4






Zubehör – Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Verlängerung Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher Logalux LT Anschluss G 1", 80 mm an Vor- und Rücklauf Speicher 	8718584391	48,—	ZU01
 Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher ab 400 l monovalent/ab 300 l bivalent u. Hochleistung (SU / SM / SF ≥ 500 l) Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose Fremdstromanode (ca. 400 mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	3868354	530,—	SW09
 Inertanode 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher SU300/400, SM300-400, SMS310-400, SH180/300 Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	8718542444	591,—	
 Anoden-Prüfgerät "CorroScout 600"	<ul style="list-style-type: none"> Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode Inklusive Batterie 	81065150	211,—	428
 Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung Temperaturanzeige 30-80 °C Mit Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m 	5236200	32,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturanzeige 30 - 80 °C Mit Gehäuse und Analogthermometer Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m 	5236210	72,—	
 Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung 			SW09
	<ul style="list-style-type: none"> 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm 	7735501415	567,—	
	<ul style="list-style-type: none"> 3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm 	7735502297	590,—	
	<ul style="list-style-type: none"> 4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm 	7735501417	641,—	
	<ul style="list-style-type: none"> 6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm 	7735501418	676,—	
 Handlochdeckel mit Muffe 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Elektro-Heizeinsatz notwendig Muffe Rp 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube Für SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 Inkl. Dichtung 	8718542449	310,—	
 MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> Typ 150 SE mit Siphon Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm Innenmaße ca. 785 x 795 x 100 Für Speicher bis 850 mm Durchmesser 	7747201035	102,—	518
 MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> Typ 120 SE mit Siphon Außenmaße ca. 1200 x 800 x 100 mm Nicht für Logalux LT300 geeignet 	7747215636	182,—	
Brenner-Umbau-Set Logano plus KB195i mit Systembedieneinheit RC310				
Brenner-Umbausatz KB195i(T)-19/25 auf KB195i-22U Gas	<ul style="list-style-type: none"> Zum Umbau des Logano plus KB195i (T)-19/25 mit Regelgerät IMC110 auf einen Logano plus KB195i-22 Gas Bestehend aus: Gasbrenner VM 1,2-22U, Gasanschlussrohr VM 1,2-22U, Kabeldurchführung, Fühler G1/4, Verbindungs- und Datenleitungen, Verschlussstopfen und Typenschild Für Erdgas Weitere Information siehe Katalog Teil 4, Kapitel 12 	8732938011	1.900,—	OK09

4



Logano plus KB195i
Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Flüssiggas-Umbaueset für Flüssiggas 3P ■ Für Logano plus KB195i-22 Gas ■ Für Kesselgröße 22	7736605972	142,—	GG04

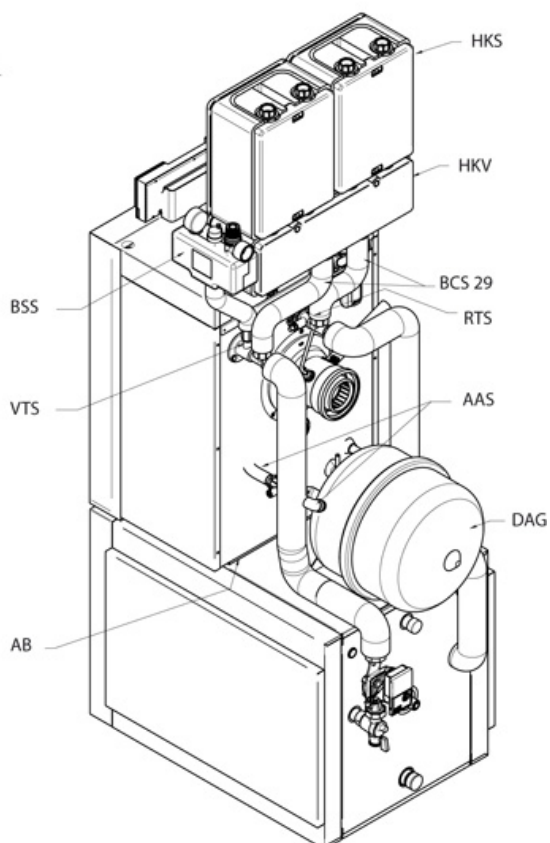
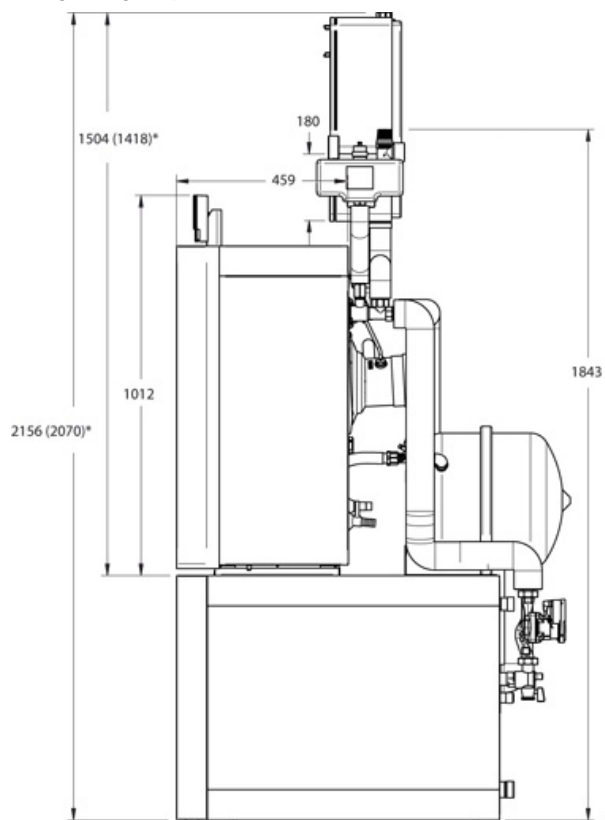
¹⁾ Nicht für Logalux SU160 und SU200 geeignet. Bitte beachten Sie die Hinweise in Katalog Teil 4, Kapitel 7 - Allgemeine Hinweise zu Speichern.
Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Bei individueller Heizkessel-Speicher-Kombination sind Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung und Speicher-Anschluss-Set erforderlich



Heizkreis-Set zur Heizkesselmontage

Abbildungen zeigen Logano plus KB195i-15



HKS = Heizkreis-Set

HKV = Heizkreis-Verteiler

BSS = Kessel-Sicherheits-Set

BCS 29 = Kessel-Anschluss-Set

VTS = Vorlauf T-Stück (Kessel Lieferumfang)

RTS = Rücklauf T-Stück mit Rücklauf-Fühler
 (Kessel Lieferumfang)

DAG = Druckausdehnungsgefäß



















AB = Aufstellblech Kesselspeicher

AAS = Ausdehnungs-Anschluss-Set mit
 Druckausdehnungsgefäß, Füll- und Entleerungshahn,
 Metallwellschlauch und Kappenventil

* KB195i-15 mit HKV **/25 und HS/HSM 15/25/32 (Klammerwerte: HS25...s kurze Bauform)









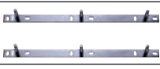




Logano plus KB195i
 Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten zur freien Kombination				
	BCS35 Kesselanschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Anbau Heizkreis-Set am Kessel Nur für KB195i-19/25 (Es kann nur ein Heizkreis-Set auf das BCS35 montiert werden.) 	7736604153	119,— ZU01
	Heizkreis-Set ohne Mischer (kompakt)	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe HS25/4 s, DN 25, kurze Bauform 	8718599197	868,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe HS25/6 s, DN 25, kurze Bauform 	8718599198	921,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe HS32/7.5, DN 32 	8718599201	1.120,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM25/6 MM100, DN 25 	8718599211	2.000,—
		<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—
	HS25/6 MSL	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich) 	7736604096	1.635,—

4






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ In EPP-Gehäuse ■ Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider ■ Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert ■ Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse ■ Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets ■ Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm) ■ Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	
 <p>Heizkreisverteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	
 <p>ÜS1 Übergangs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	WW03
 <p>ÜS3 Übergangs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" ■ Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt ■ Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	
 <p>WMS 1</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	
 <p>WMS 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	
 <p>WMS 3</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	
 <p>AS HKV 25 Anschluss-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" ■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	
 <p>AS HKV 32 Anschluss-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 ■ G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	
 <p>Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive 2 Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	





Logano plus KB195i
Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none">■ Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung■ Bauhöhe ca. 200 mm■ Max. 15 kW, $\Delta T = 10$ K■ DN 25■ Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25■ Mit Sicherheitsventil 3 bar■ Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl■ Wärmeschutz in Schwarz■ Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig■ Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich■ Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich■ DN 25 ► ÜS1 und ÜS3■ DN 32 ► ÜS1	8718599387	812,—	WW03

Restförderdrücke der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10
Kennlinien für die Heizkreis-Sets ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10



Produktbeschreibung

- ALUGuss-Wärmetauscher mit ALUplus-Oberflächenveredelung für reduzierte Ablagerungen
- Brennwertkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kesselglieder aus Aluminium-Silizium-Guss
- Erspart Montagezeit und Kosten
- Große Fronttür
- Geringe Abmessungen für vorteilhafte Einbringung bei beengten Verhältnissen
- Vielseitige Kombinationsmöglichkeiten mit Warmwasserspeichern
- Große Auswahl an Zubehör begünstigt schnelle Montage
- Heizölschwefelarm (< 0,05%) nach DIN 51603 sowie Heizöl EL A Bio 20 nach DIN SPEC 51603-6. Freigegeben für flüssige Brennstoffe nach DIN 51603-1/-6/-8 und damit auch für zugehörige klimaneutrale Brennstoffe. Neben dem Betrieb mit klassischem Heizöl ist sowohl der Betrieb mit Mischungen mit bis zu 20,9%-Anteil an veresterten Biobrennstoffen (FAME) als auch ein Betrieb mit bis zu 100% paraffinischen Brennstoffen

- (hydrierte Produkte/grünstrombasierte Produkte) möglich
- Hoher Kesselwirkungsgrad sowie hoher Jahresnutzungsgrad
 - Umweltschonende, sparsame Betriebsweise
 - Einfache Wartung und leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten
 - Systemintegration von Feuerungsüberwachung SAFe in dem Regelsystem EMS plus ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem
 - Optimal informiert durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen
 - IP-ready - mit MX300 (Zubehör) Zugriff auf die Heizung von unterwegs, über Smartphone mit der App MyBuderus und dem Webportal Buderus ConnectPRO

Einsatzbereich

- Einfamilienhäuser
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb

Logano plus KB195i-19/25 mit Logatop BZ

- Zweistufiger Blaubrenner für hohe Nutzungsgrade im Teillastbetrieb
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kein Einregulierungsaufwand, der Brenner ist in der Leistung bereits werksseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft
- Bei der Erstinbetriebnahme sind lediglich noch die Optimierungsarbeiten entsprechend den Anlagenverhältnissen durchzuführen
- Kessel-Sicherheits-Set ist bereits integriert

Logano plus KB195i-19/25

- Mit Regelgerät Logamatic IMC110 mit System-Bedieneinheit Logamatic RC310 (Zubehör)

Logano plus KB195i.2-19/25

- Mit Regelgerät Logamatic IMC120 mit System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchdisplay (integriert)

Lieferweise

Heizkessel inklusive Wärmeschutz, Kondenswasser-Siphon, Kesselmantel, Regelung und Brenner, Ölabsperrhahn, Kessel-Sicherheitsset (bei KB195i-19/25)	1 Transporteinheit
Warmwasserspeicher	1 Palette
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	1 Karton
Bedieneinheit	1 Karton





Planung

Abgastemperatur / Schornsteinanschluss

Die Heizkessel dieser Baureihe können heizgasseitig im Feuerraum mit Überdruck betrieben werden.

Die Abgastemperatur liegt im Neuzustand des Heizkessel und 70 °C
Kesselwassertemperatur bei ca. 62 °C.

Heizkreis-Set

Zur einfachen und schnellen Installation werden abgestimmte Heizkreis-Set angeboten. Bei der Auswahl dieser Systeme muss die Zuordnung zu den verschiedenen Kesselgrößen beachtet werden.

Bei Einsatz von Komponenten zur freien Kombination sollten die Angaben zum Restförderdruck der Heizkreis-Anschluss-Sets

in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel beachtet werden.

Planungshinweis

- In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen
- Der Logano plus KB195i darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden. Offene Anlagen sind nach DIN EN 12828 umzubauen.

Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit

- Bis zu einem max. spezifischen Wasservolumen von 40 l/kW kann

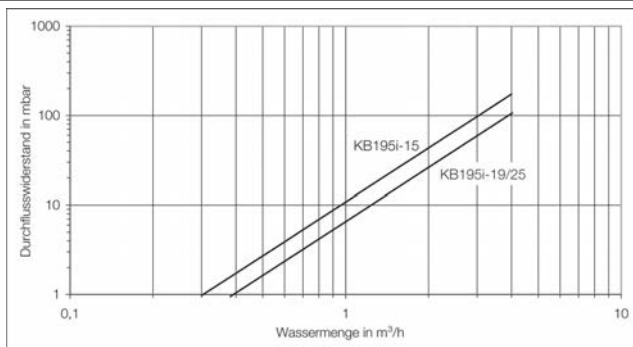
unbehandeltes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden.

- Bei Anlagen mit mehreren Wärmeerzeugern bezieht sich der spezifische Anlagenwasserinhalt in l/kW auf die kleinste Einzelleistung.
- Wasseraufbereitungsmaßnahme sofern erforderlich: Vollentsalzung

Inspektion

Entsprechend §60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Abgassysteme

Allgemeines

Die niedrigen Abgastemperaturen bieten die Möglichkeit, preisgünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme einzusetzen (Zubehör). Die Abgassysteme werden mit Dichtungen geliefert, die gegen Kondensat aus Gas- und Ölfeuerungen beständig sind.

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende systemzertifizierte Abgassysteme einsetzbar:

- Raumluftabhängig: GA, GA-X mit GA-K, GN
- Raumluftunabhängig: DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Raumluftunabhängiger Betrieb

Das Gebläse des Brenners saugt die erforderliche Verbrennungsluft aus dem Freien. Die Luft-Abgasleitung der Buderus Bausätze besteht aus einem Kunststoff-Innenrohr und einem weiß lackierten Außenrohr. Die Verbrennungsluft wird über den Ringspalt angesaugt.

Zulassung

Die Buderus Bausätze sind gemeinsam mit dem Brennwertkessel zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Kessel sind durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Eine zusätzliche DIBt-Zulassung des Abgassystems ist nicht

notwendig. Die maximalen Baulängen der Abgasleitung sind in den folgenden Tabellen dargestellt. Es handelt sich hierbei um die gestreckte Länge.

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus KB195i

Aus dem Logano plus KB195i entsteht durch Ergänzung des Hybrid-Sets WLW196i-A H (S+) / WLW-MB A H ein Öl-Brennwert-Hybridsystem. Das Hybridkonzept orientiert sich im wesentlichen an den in der Modernisierung vorliegenden Aufstellbedingungen. Das Wärmepumpen-Hybridsystem besteht aus:

- Öl-Brennwertkessel Logano plus KB195i kW
- Hybrid-Set HF-Set HYC25 / HYC40
- Modul für Hybridssysteme HM200
- Luft-Wasser Wärmepumpen Außeneinheit WLW196i A H (S+) / WLW MB AH

Für die Anbindung der Wärmepumpeneinheit sind zudem keine speziellen Qualifikationen im Kältebereich erforderlich, da es sich um eine Monoblockausführung handelt und die Verbindungsleitungen in den herkömmlichen Heizkreislauf eingebunden werden. Es sind Installationsvarianten ohne oder mit Warmwasserspeicher (Logalux L.3RS, Logalux SU und Logalux SH180 und SH300) möglich (weitere Speicherlösungen auf

Anfrage). Die Systemreglung und Parametrierung erfolgt wie gewohnt über den Mastercontroller Logamatic IMC120 in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic BC400. Für die regelungstechnische Einbindung der WLW196i A H (S+) / WLW MB A H wird das Modul für Hybridssysteme HM200 (Hybridmanager) innerhalb der IMC120 installiert und mit den Fühlern und der Pumpe der Rohrgruppe HF-Set HYC25 / HYC40 (bereits steckerfertig vorverdrahtet) verbunden. Die Parametrierung und Bedienung erfolgt wie gewohnt über die zentrale Systembedieneinheit Logamatic BC400/RC310. Soll die Wärmepumpeneinheit auch für die Warmwasserbereitung eingesetzt werden, empfehlen wir den Einsatz eines für Wärmepumpen optimierten Warmwasserspeichers wie den Logalux SH180 oder SH300. Weiter Informationen finden Sie in der Planungsunterlage.

Wärmepumpen-Hybridsystem in Verbindung mit PV-System

Bei Verwendung des Wärmepumpen-Hybridsystems in Verbindung mit einem PV System sollten ausschließlich der Wärmepumpenspeicher Logalux SH180 oder SH300 verwendet werden. Diese Kombination ermöglicht eine effiziente WW Bereitung und höchstmögliche PV Nutzung.



Aufstellraum

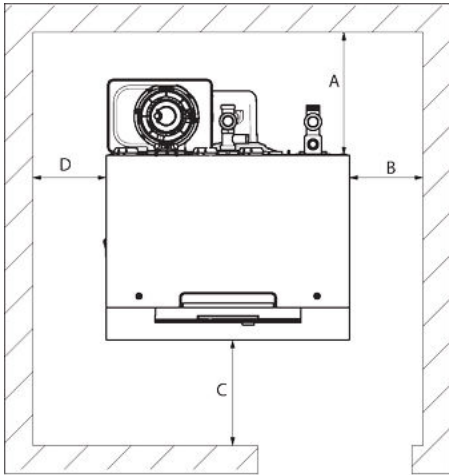
Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

Der Aufstellraum muss frostsicher und gut

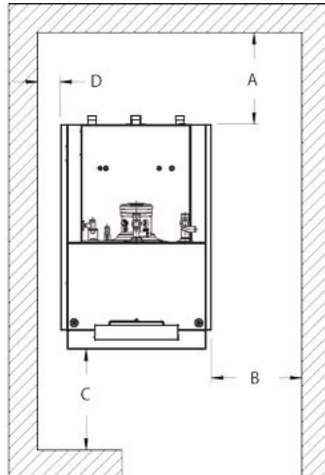
belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen aller Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und

Farben sowie Klebstoffen enthalten.

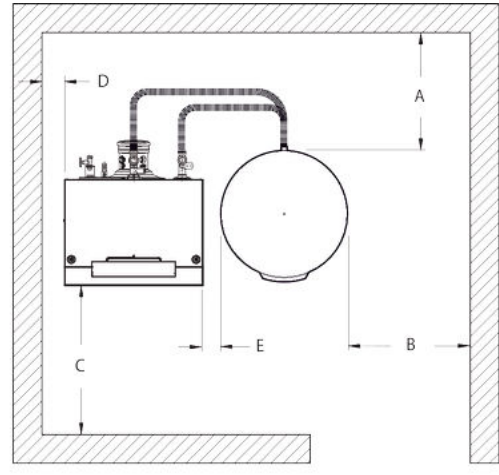
Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3
 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.



Logano plus KB195i



Logano plus KB195i + Logalux L.3



Logano plus KB195i + Logalux SU.5

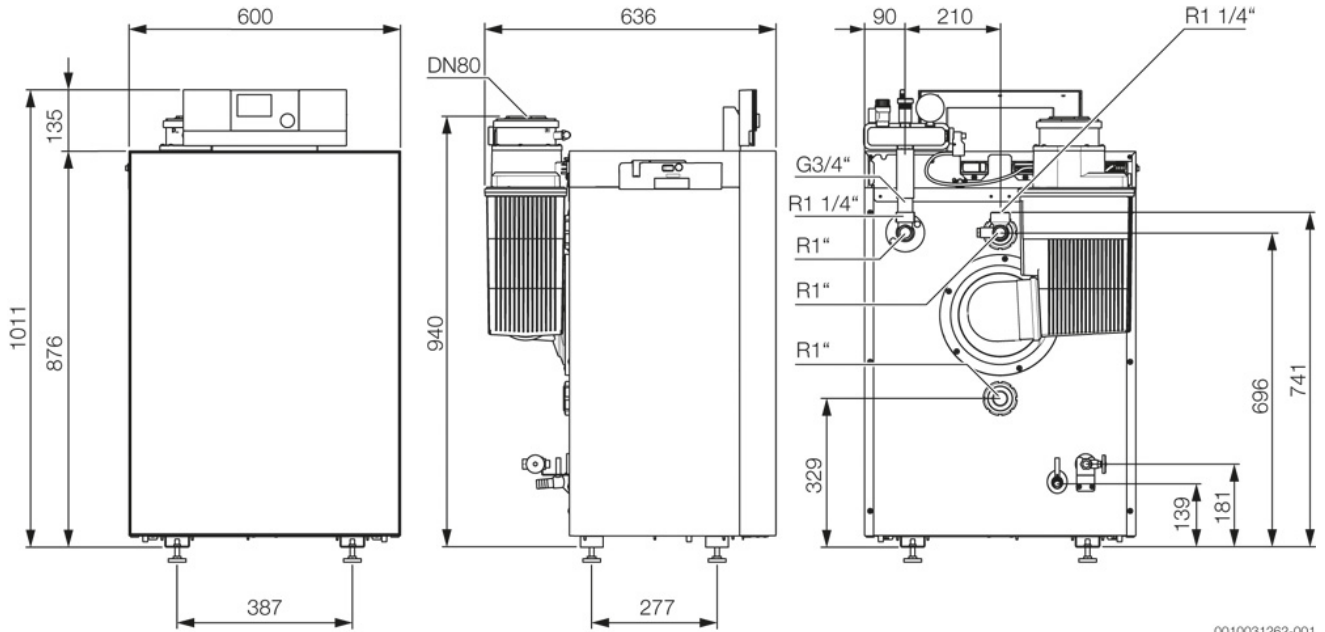
Maß	Einheit	Logano plus KB195i	Logano plus KB195i + Logalux L.3	Logano plus KB195i + Logalux SU.5
		KB195i-19/25 BZ	KB195i-19/25 BZ	KB195i-19/25 BZ
A	mm	400 (300)	700 (500)	700 (500)
B	mm	400 (300)	700 (400)	700 (400)
C	mm	1000 (700)	1000 (700)	1000 (700)
D	mm	400 (300)	400 (300)	400 (300)
E	mm	–	–	80

¹⁾ Bei Einbau eines Schalldämpfers zusätzlichen Platzbedarf berücksichtigen.



Logano plus KB195i
 Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Abmessungen und Technische Daten – Logano plus Logano plus KB195i



0010031262-001

4

Kesselgröße		19	25
Vorlauf Kessel VK		R 1 1/4"	R 1 1/4"
Rücklauf Kessel RK		R 1 1/4"	R 1 1/4"
Gewicht	kg	88	88
Höhe Rücklauf/Vorlauf/Sicherheits-Anschluss HRK/VK	mm	696	696
Höhe Anschluss Entleerhahn (optional) HKFE	mm	329	329
Nennwärmebelastung [Q _n (Hi)]	kW	10,6 - 18,4	12 - 24,2
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 40/30 °C Hi / Hs	%	105 / 99	105 / 99
Wasserinhalt Wärmetauscher Heizwasserkreislauf	l	18,8	18,8
Absicherungsgrenze/Sicherheitstemperaturbegrenzer	°C	100	100
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3
Bauart raumluftabhängiger Betrieb		B23, B23P, B33	
Bauart raumluftunabhängiger Betrieb		C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C93x	
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur	°C	85	85
Klassifizierung		C13x, B23, B23p, B33, C33x, C43x, C53x, C63x, C93x	
Systemtemperaturen 80/60 °C			
Nennwärmebelastung	kW	10,6 / 18,4	12 - 24,2
Nennwärmeleistung	kW	10,4 / 18,1	11,9 / 23,9
Abgastemperatur Volllast / Teillast ¹⁾	°C	60 / 63	61 / 66
CO ₂ -Gehalt Volllast / Teillast	%	12,9 / 12,9	12,9 / 12,9
Abgasmassenstrom Volllast / Teillast	g/s	3,9 / 7,9	5,3 / 10,3
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	50	50
Systemtemperaturen 50/30 °C			
Nennwärmebelastung	kW	10,6 / 18,4	12 - 24,2
Nennwärmeleistung	kW	2019-11-01T00:00:00.000	12,5 / 25
Abgastemperatur Volllast / Teillast ¹⁾	°C	40 / 37	44 / 38
CO ₂ -Gehalt Volllast / Teillast	%	12,9 / 12,9	12,9 / 12,9
Abgasmassenstrom Volllast / Teillast	g/s	3,9 / 7,9	5,3 / 10,3
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	50	50
Elektrische Leistungsaufnahme Volllast / Teillast	W	153 / 129	175 / 130
CE-Kennzeichen		CE-0085DL0229	CE-0085DL0229
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		A	A
Energiespektrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung	kW	18	24



Kesselgröße		19	25
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	92	93
Jährlicher Energieverbrauch	GJ	57	74
Schalleistungspegel innen	dB	60	61

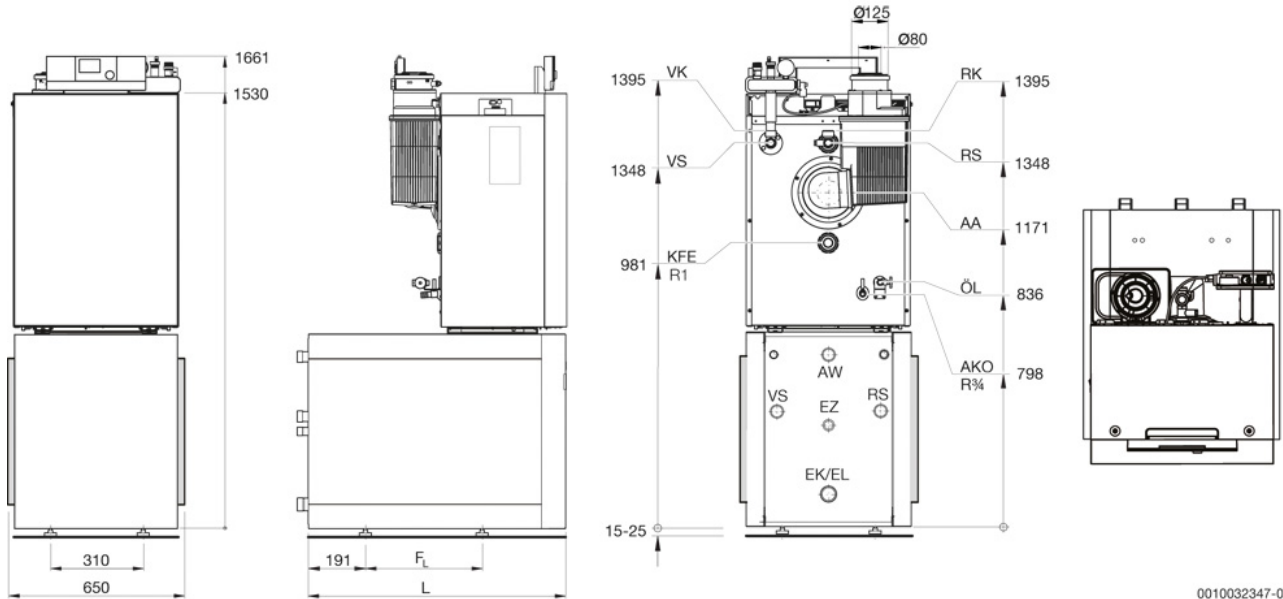
¹⁾ Abgastemperatur gemessen am Kesselstutzen



Logano plus KB195i

Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Abmessungen und Anschlüsse Logano plus KB195i mit Logamatic und Logalux L135-200.3 RS ¹⁾



0010032347-001

AA = Austritt Abgas DN80/125

AKO = Austritt Kondensat R 3/4"

ÖL = Anschluss Ölleitung DN6 (6/8 mm)

KFE = Füll- und Entleerhahn R 1"

VK = Vorlauf Heizkessel R 1 1/4"

RK = Rücklauf Heizkessel R 1 1/4"

VS = Vorlauf Warmwasserspeicher R 1"

RS = Rücklauf Warmwasserspeicher R 1"

EK = Eintritt Kaltwasser R 1 1/4"

EZ = Eintritt Zirkulation R 3/4"

AW = Austritt Warmwasser R 1"

EL = Entleerung

Kesselgröße		19	25
Nennwärmeleistung	kW	19	25
L135.3			
Länge L	mm	860	860
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ²⁾		1,6	1,6
Dauerleistung ³⁾	kW	18	19,4
Dauerleistung ³⁾	l/h	442	477
Wiederaufheizzeit t ₂ ⁴⁾	min	36	36
L160.3			
Länge L	mm	970	970
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ²⁾		2,3	2,4
Dauerleistung ³⁾	kW	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	442	590
Wiederaufheizzeit t ₂ ⁴⁾	min	31	31
L200.3			
Länge L	mm	1125	1125
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb ²⁾		3,6	3,7
Dauerleistung ³⁾	kW	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	442	590
Wiederaufheizzeit t ₂ ⁴⁾	min	32	32

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Kessel-Speicher-Verbindungsleitung

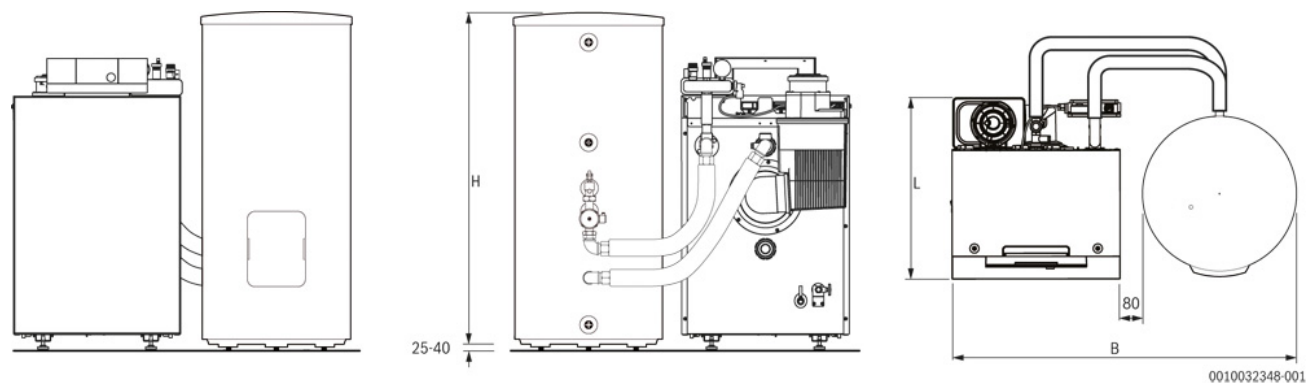
²⁾ Kesselvorlaufterperatur $t_v = 80 \text{ °C}$ und Warmwasserspeicher

³⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80 \text{ °C}$

⁴⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

Ergänzende Technische Daten zu Logalux L...3 RS ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Abmessungen und Anschlüsse Logano plus KB195i mit Logamatic und Logalux SU ¹⁾



Kesselgröße		19	25
Nennwärmeleistung	kW	19	25
SU160			
Breite B	mm	1230	1230
Höhe H	mm	1300	1300
Länge L	mm	644	644
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		2,3	2,4
Dauerleistung ³⁾	kW	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	442	590
Wiederaufheizzeit t_2 ⁴⁾	min	26	26
SU200			
Breite B	mm	1230	1230
Höhe H	mm	1530	1530
Länge L	mm	644	644
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		3,9	4,0
Dauerleistung ³⁾	kW	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	442	590
Wiederaufheizzeit t_2 ⁴⁾	min	34	34
SU300			
Breite B	mm	1350	1350
Höhe H	mm	1495	1495
Länge L	mm	644	644
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		3,9	4,0
Dauerleistung ³⁾	kW	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	442	590
Wiederaufheizzeit t_2 ⁴⁾	min	34	34

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Kessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80$ °C und Warmwasserspeicher $t_{sp} = 60$ °C

³⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80$ °C

⁴⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

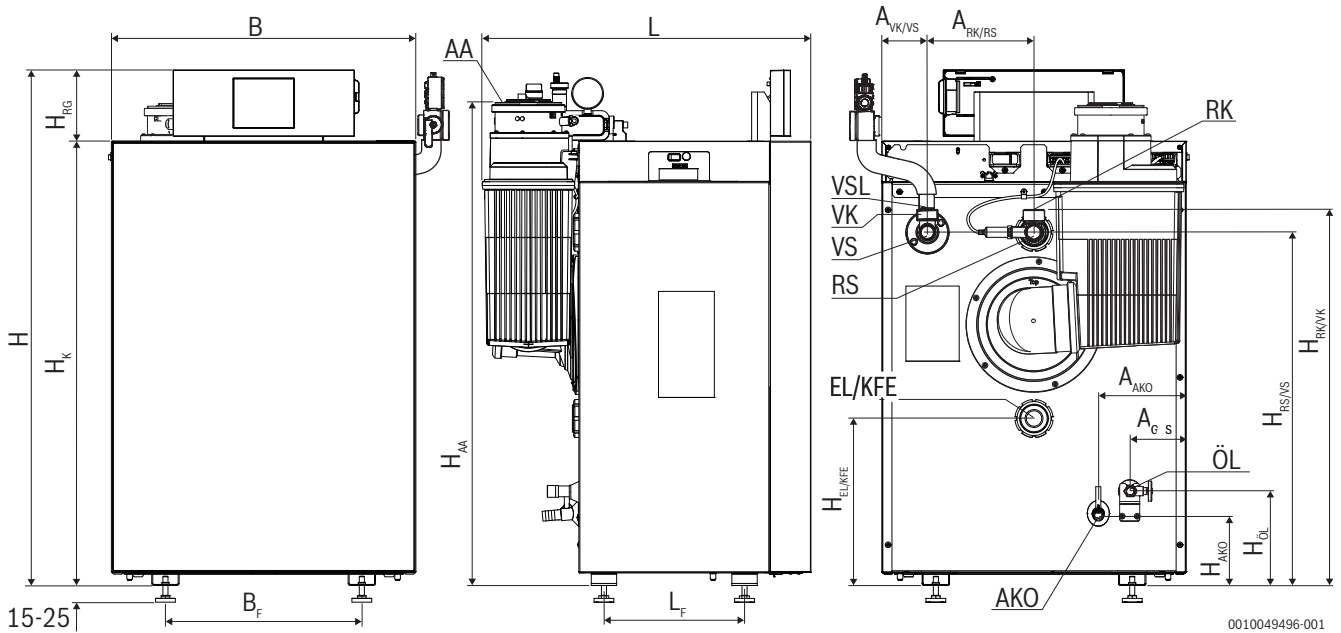
Ergänzende Technische Daten zu Logalux SU ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

4



Logano plus KB195i
 Öl-Brennwertkessel · 11 - 25 kW

Abmessungen und Technische Daten – Logano plus Logano plus KB195i.2



4

AA - Austritt Abgas

ÖL - Anschluss Öl

VK/VSL - Heizungsvorlauf /
Sicherheitsanschluss

AKO - Austritt Kondensat

L - Gesamtlänge

VS - Vorlauf Speicher

EL/KFE - Füll- und Entleerhahn (optional)

RK - Heizungsrücklauf

RS - Rücklauf Speicher

			KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Einbringmaße Breite x Länge x Höhe	B x L x H	mm	600 x 644 x 1016	600 x 644 x 1016
Gesamtlänge	L	mm	644	644
Gewicht netto	-	kg	88	88
Breite Kessel mit Sicherheits-Set seitlich (optional)	B _{Si}	mm	660	660
Abstand Füße	L _F	mm	277	277
Abstand Füße	B _F	mm	387	387
Höhe ohne Regelgerät	H _K	mm	881	881
Höhe Regelgerät	H _{RG}	mm	135	135
Höhe Rücklauf /Vorlauf	H _{HRK/VK}	mm	741	741
Höhe Rücklauf/Vorlauf Warmwasserspeicher	H _{RS/VS}	mm	696	696
Höhe Anschluss Abgas	H _{AA}	mm	940	940
Austritt Abgas	AA	-	DN80/125	DN80/125
Höhe Anschluss Entleerhahn (optional)	H _{EL/KFE}	mm	329	329
Höhe Anschluss Öl	H _{ÖL}	mm	184	184
Höhe Austritt Kondensat	H _{AKO}	mm	140	140
Abstand Heizungsvorlauf	A _{VK/VS}	mm	90	90
Abstand Rücklauf/Vorlauf	A _{AR/VK}	mm	210	210
Abstand Austritt Kondensat	A _{AKO}	mm	173	173
Abstand Anschluss Öl	A _{ÖL}	mm	111	111
Anschluss Öl	ÖL	-	DN6 (8x1)	DN6 (8x1)
Anschluss Heizwasser (Außengewinde)	VK/RK	Zoll	R 1 1/4	R 1 1/4

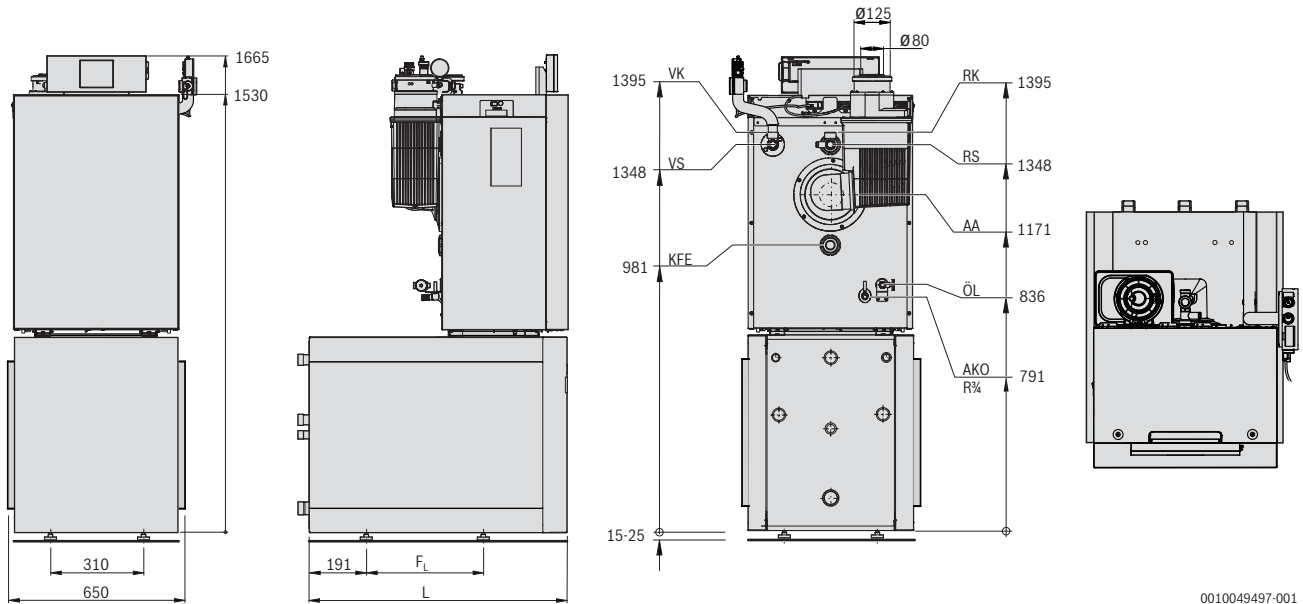


Kesselgröße		KB195i.2-19 BZ	KB195i.2-25 BZ
Nennwärmebelastung [Qn (Hi)]	kW	10,6 - 18,4	12 - 24,2
Normnutzungsgrad bei Heizkurve 40/30 °C Hi / Hs	%	105 / 99	105 / 99
Wasserinhalt Wärmetauscher Heizwasserkreislauf	l	18,8	18,8
Absicherungsgrenze/Sicherheitstemperaturbegrenzer	°C	100	100
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3
Bauart raumluftabhängiger Betrieb		B23, B23P, B33	
Bauart raumluftunabhängiger Betrieb		C13x, C33x, C43x, C53x, C63x, C93x	
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur	°C	85	85
Klassifizierung		C13x, B23, B23p, B33, C33x, C43x, C53x, C63x, C93x	
Systemtemperaturen 80/60 °C			
Nennwärmebelastung	kW	10,6 / 18,4	12 - 24,2
Nennwärmeleistung	kW	10,4 / 18,1	11,9 / 23,9
Abgastemperatur Volllast / Teillast 1)	°C	60 / 63	61 / 66
CO2-Gehalt Volllast / Teillast	%	12,9 / 12,9	12,9 / 12,9
Abgasmassenstrom Volllast / Teillast	g/s	3,9 / 7,9	5,3 / 10,3
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	50	50
Systemtemperaturen 50/30 °C			
Nennwärmebelastung	kW	10,6 / 18,4	12 - 24,2
Nennwärmeleistung	kW	2019-11-01T00:00:00.000	12,5 / 25
Abgastemperatur Volllast / Teillast 1)	°C	40 / 37	44 / 38
CO2-Gehalt Volllast / Teillast	%	12,9 / 12,9	12,9 / 12,9
Abgasmassenstrom Volllast / Teillast	g/s	3,9 / 7,9	5,3 / 10,3
Zur Verfügung stehender Förderdruck	Pa	50	50
Elektrische Leistungsaufnahme Volllast / Teillast	W	153 / 129	175 / 130
CE-Kennzeichen		CE-0085DL0229	CE-0085DL0229
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		A	A
Energiespektrum CH		A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung	kW	18	24
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	%	92	93
Jährlicher Energieverbrauch	GJ	57	74
Schalleistungspegel innen	dB	60	61

4



Abmessungen und Anschlüsse Logano plus KB195i.2 BZ mit Logamatic und Logalux L135-200.3 RS



0010049497-001

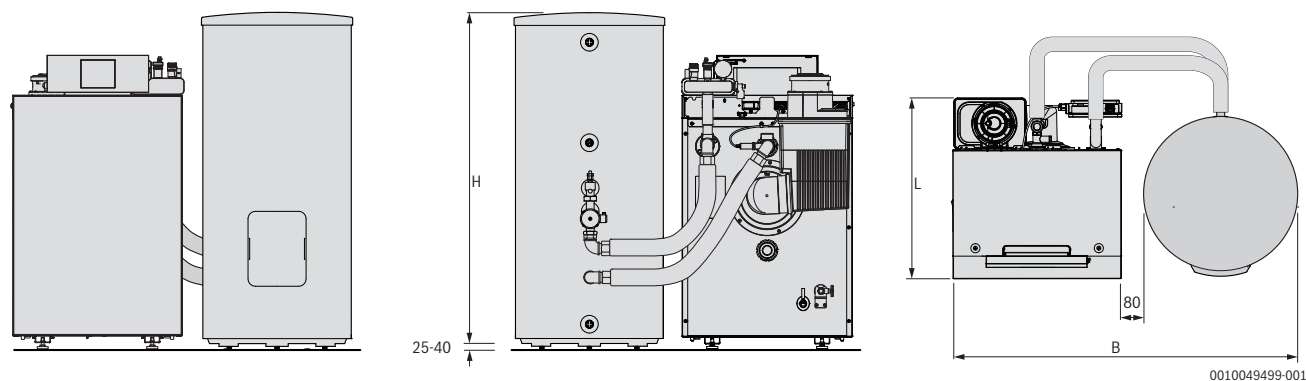
AA - Abgasaustritt
 AKO - Austritt Kondensat
 VK - Heizungsvorlauf
 RK - Heizungsrücklauf
 L - Länge Speicher
 F_L - Abstand FüÙe

4

Kesselgröße		15	19	25
Nennwärmeleistung	kW	15	19	25
L135.3				
Länge L	mm	860	860	860
Leistungskennzahl N _L bei konstantem Betrieb ²⁾		1,4	1,6	1,6
Dauerleistung ³⁾	kW	14	18	19,4
Dauerleistung ³⁾	l/h	343	442	477
Wiederaufheizzeit t ₂ ⁴⁾	min	55	36	36
L160.3				
Länge L	mm	970	970	970
Leistungskennzahl N _L bei konstantem Betrieb ²⁾		2,1	2,3	2,4
Dauerleistung ³⁾	kW	14	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	343	442	590
Wiederaufheizzeit t ₂ ⁴⁾	min	61	31	31
L200.3				
Länge L	mm	1125	1125	1125
Leistungskennzahl N _L bei konstantem Betrieb ²⁾		3,5	3,6	3,7
Dauerleistung ³⁾	kW	14	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	343	442	590
Wiederaufheizzeit t ₂ ⁴⁾	min	68	32	32

1) In Verbindung mit der angebotenen Kessel-Speicher-Verbindungsleitung
 2) Kesselvorlaufterperatur t_v = 80 °C und Warmwasserspeicher
 3) Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und t_v = 80 °C
 4) Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C
 Ergänzende Technische Daten zu Logalux L...3 RS ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Abmessungen und Anschlüsse Logano plus KB195i.2 BZ mit Logamatic und Logalux SU ¹⁾



Kesselgröße		15	19	25
Nennwärmeleistung	kW	15	19	25
SU160				
Breite B	mm	1230	1230	1230
Höhe H	mm	1300	1300	1300
Länge L	mm	630	644	644
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		2,2	2,3	2,4
Dauerleistung ³⁾	kW	14	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	343	442	590
Wiederaufheizzeit t_2 ⁴⁾	min	50	26	26
SU200				
Breite B	mm	1230	1230	1230
Höhe H	mm	1530	1530	1530
Länge L	mm	630	644	644
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		3,8	3,9	4,0
Dauerleistung ³⁾	kW	14	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	343	442	590
Wiederaufheizzeit t_2 ⁴⁾	min	63	34	34
SU300				
Breite B	mm	1350	1350	1350
Höhe H	mm	1495	1495	1495
Länge L	mm	630	644	644
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		6,7	3,9	4,0
Dauerleistung ³⁾	kW	14	18	24
Dauerleistung ³⁾	l/h	343	442	590
Wiederaufheizzeit t_2 ⁴⁾	min	84	34	34

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Kessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80$ °C und Warmwasserspeicher $t_{sp} = 60$ °C

³⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80$ °C

⁴⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

Ergänzende Technische Daten zu Logalux SU ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

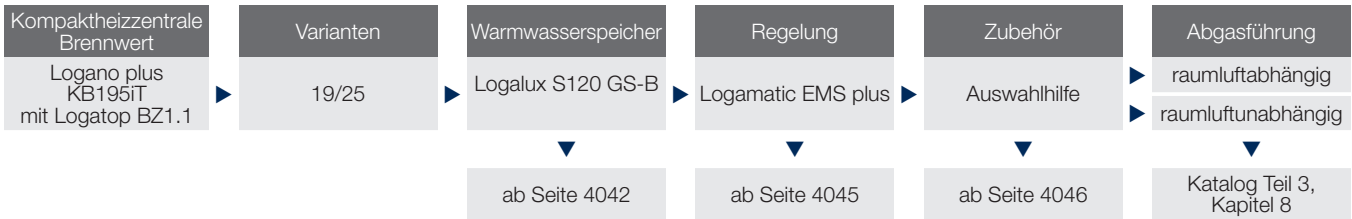


Logano plus KB195iT

- ① IP-ready – Mit Funkmodul MX300 (Zubehör) Fernzugriff über Smartphone, komfortable Steuerung und Kontrolle von unterwegs.
- ② Kesselsicherheitsgruppe – mit Sicherheitsventil, Manometer, Entlüfter und Druckwächter.
- ③ Integrierter Schalldämpfer – mit Abgasanschluss nach oben.
- ④ Guss-Wärmetauscher – mit ALU plus Technologie für hohen Jahresnutzungsgrad und geringe Verbrennungsrückstände für einfache Wartung.
- ⑤ Zweistufiger Blaubrenner – mit zweistufiger Leistungsanpassung.
- ⑥ Brennstoff flexibel – bei Bedarf umrüstbar auf Gas durch Brennerumbau ohne Kesseltausch.
- ⑦ Integrierter Warmwasserspeicher – für hohen Wasserkomfort, platzsparend im eleganten Titanium Design.



Produktübersicht



Produktvorteile



- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s von bis zu 97% (Logano plus KB195iT-19 in Verbindung mit System-Bedieneinheit RC310)
- Öl-Brennwert-Kompaktheizzentrale mit einem 120 Liter Warmwasserspeicher
- ALU plus Beschichtung für reduzierte Ablagerungen und einfache Wartung des Aluminium-Guss-Wärmetauschers sowie hohen Jahresnutzungsgrad
- Integrierte Umwälzpumpe, 3-Wege-Ventil, Kessel-Speicher-Verrohrung, wasserseitige Verrohrung zum Anschluss von Kalt- und Warmwasser und integrierter Schalldämpfer
- Auf Gas umrüstbar
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt





Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Öl-Brennwertkessel
 Logano plus KB195iT.2





Leistungsversprechen


Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.


Typ	Leistungsgröße	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
KB195iT	19kW	92 %
KB195iT	25kW	93 %


Aufnahme


-  01 Aufstellung

-  02 Öl

-  03 Montagehinweise

-  04 Platzbedarf

-  05 Dimensionierung

-  06 Montagehinweise

-  07 Montagehinweise

-  08 Montagehinweise

-  09 Ansaugung







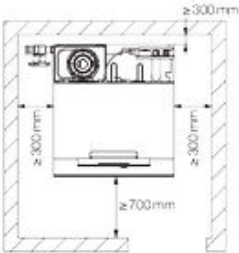






-  10 Montagehinweise

-  11 Montagehinweise

-  12 Dimensionierung

4



<p> 01. Einsatzgebiet</p>	<p> 02. Zugelassene Brennstoffe</p>	<p> 03. Füllwasser</p>										
<p>Geeignet für Ein- und Mehrfamilienhaus</p> <p>Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb möglich.</p>	<p>Heizölschwefelarm (< 0,05 %) nach DIN 51603 sowie Heizöl EL A Bio 20 nach DIN SPEC 51603-6 und paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8</p>	<p>Bis zu einem max. spezifischen Wasservolumen von 40l/kW kann unbehandeltes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden.</p>										
<p> 04. Aufstellraum</p>	<p> 05. Freier Förderdruck</p>	<p> 06. Sicherheitstechnik nach DIN-EN 12828</p>										
<p>Zum Aufstellen der Energiezentrale sind folgende Mindestmaße einzuhalten.</p> 	<ul style="list-style-type: none"> - Bei der Abgasberechnung kann ein zur Verfügung stehender Förderdruck (Pa) von 50 Pa angesetzt werden - Bitte Abgasbeiheft beachten 	<p>Die Logano plus KB195iT 19/25 haben werksseitig schon ein Sicherheitsventil, Minimaldruckwächter und Druckmessgerät und benötigen nur ein Ausdehnungsgefäß.</p>										
<p> 07. Sauerstoffeintrag ins System</p>	<p> 08. Anlagenbauart offen/geschlossen</p>	<p> 09. Verbrennungsluft</p>										
<p>Um Sauerstoffeintrag und damit auch Korrosion zu vermindern,</p> <ul style="list-style-type: none"> - keine diffusionsoffenen Bauteile verwenden! - keine offenen Ausdehnungsgefäße verwenden. 	<ul style="list-style-type: none"> - Der Logano plus KB195iT darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden - Offene Anlagen sind nach DIN-EN 12828 umzurüsten 	<p>Es ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen (z. B. in Treibmitteln, in Lösungs- und Reinigungsmittel) verunreinigt wird.</p>										
<p> 10. Neutralisation</p>	<p> 11. Befüllen der Heizungsanlage</p>	<p> 12. Parameter der Ölversorgungseinrichtung</p>										
<p>Durch den Einsatz von Heizöl schwefelarm kann auf eine Neutralisation verzichtet werden. Einschränkungen bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie die Materialanforderungen der Abwasserleitung.</p>	<p>Um eine gute Entlüftung zu gewährleisten, vor dem Befüllen alle Heizkreise, Thermostatventile und Schwerkraftbremsen und alle Entlüfter öffnen.</p>	<table border="1"> <tr> <td>bevorzugte Nennweite der Ölleitungen</td> <td>DN6...DN8</td> </tr> <tr> <td>maximale Saughöhe</td> <td>H = 3,50 m</td> </tr> <tr> <td>maximaler Zulaufdruck*</td> <td>0,7 bar</td> </tr> <tr> <td>maximaler Rücklaufdruck</td> <td>1 bar</td> </tr> <tr> <td>maximaler Saugwiderstand (Vakuum)</td> <td>0,4 bar</td> </tr> </table> <p>*Wenn eine zusätzliche Förderpumpe in der Vorlaufleitung eingesetzt wird, die maximale Druckangabe des Ölfilters beachten.</p>	bevorzugte Nennweite der Ölleitungen	DN6...DN8	maximale Saughöhe	H = 3,50 m	maximaler Zulaufdruck*	0,7 bar	maximaler Rücklaufdruck	1 bar	maximaler Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar
bevorzugte Nennweite der Ölleitungen	DN6...DN8											
maximale Saughöhe	H = 3,50 m											
maximaler Zulaufdruck*	0,7 bar											
maximaler Rücklaufdruck	1 bar											
maximaler Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar											



Logano plus KB195iT
 Öl-Brennwertkessel · 19 - 25 kW

Logano plus KB195iT mit System-Bedieneinheit RC310/BC400

Ausstattung	Variante	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
Logano plus KB195iT mit IMC110 und System-Bedieneinheit RC310					
	A	19		7739617024	10.400,— OK01
		25		7739617026	11.180,— OK01
	B	19		7739617023	10.420,— OK01
		25		7739617025	11.195,— OK01

- Ausstattung**
- EMS plus IMC110 mit System-Bedieneinheit RC310
 - Logalux S120GS-B mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen
 - Interne, stromsparende Hocheffizienzpumpe
 - Kessel-Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, Automatischer Entlüfter, Manometer
 - Minimaldruckwächter
 - Ölfilter mit Luftabscheider
 - 3-Wege-Umschaltventil mit heizkreis- und wasserseitigen Verrohrung bis außerhalb Kessel
 - IP-ready

Kesselgröße	Höhe mit Speicher S120GS-B mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
19	1784	600	647	181
25	1784	600	647	181

Voraussichtlich
 lieferbar ab
 Herbst 2024

Ausstattung	Variante	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
Logano plus KB195iT mit IMC120 und System-Bedieneinheit BC400					
	A	19		7739622752	10.390,— OK01
		25		7739622753	11.110,— OK01
	B	19		7739622754	10.410,— OK01
		25		7739622755	11.130,— OK01

- Ausstattung**
- EMS plus IMC120 mit System-Bedieneinheit BC400 (Lieferbar ab Herbst 2024)
 - Logalux S120GS-B mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen
 - Interne, stromsparende Hocheffizienzpumpe
 - Kessel-Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, Automatischer Entlüfter, Manometer
 - Minimaldruckwächter
 - Ölfilter mit Luftabscheider
 - 3-Wege-Umschaltventil mit heizkreis- und wasserseitigen Verrohrung bis außerhalb Kessel
 - IP-ready

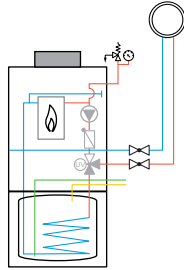
Kesselgröße	Höhe mit Speicher S120GS-B mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
19	1784	600	647	181
25	1784	600	647	181





Liefervarianten

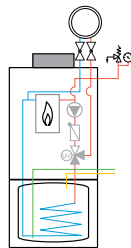
Variante A - Logano plus KB195iT



Montage Heizkessel mit untergesetztem Speicher vor Ort, mit modulierender stromsparender Hocheffizienzpumpe und Umschaltventil für Heizkreis/Warmwasser

- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.1
- Warmwasserspeicher Logalux S120 GS-B
- Heizkreis- und Speicheranschluss-Set mit modulierender stromsparender Hocheffizienzpumpe und 3 Wege-Umschaltventil Heizung/Warmwasser
- Sanitärseitige Verrohrung Kalt- und Warmwasser aus Edelstahl, Heizkreis- und Wasserabgänge zur Seite
- Regelung EMS plus IP-ready
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimaldruckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider

Variante B - Logano plus KB195iT



Montage Heizkessel mit untergesetztem Speicher vor Ort, mit modulierender stromsparender Hocheffizienzpumpe und Umschaltventil für Heizkreis/Warmwasser

- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.1
- Warmwasserspeicher Logalux S120 GS-B
- Heizkreis- und Speicheranschluss-Set mit modulierender stromsparender Hocheffizienzpumpe und 3 Wege-Umschaltventil Heizung/Warmwasser Heizkreisabgang nach oben und Wasserabgänge zur Seite
- Sanitärseitige Verrohrung Kalt- und Warmwasser
- Regelung EMS plus IP-ready
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimaldruckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider



Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines

schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie

auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
	Wartung Öl-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwert < 50 kW ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800172	200,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwert < 50 kW ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800390	263,50	

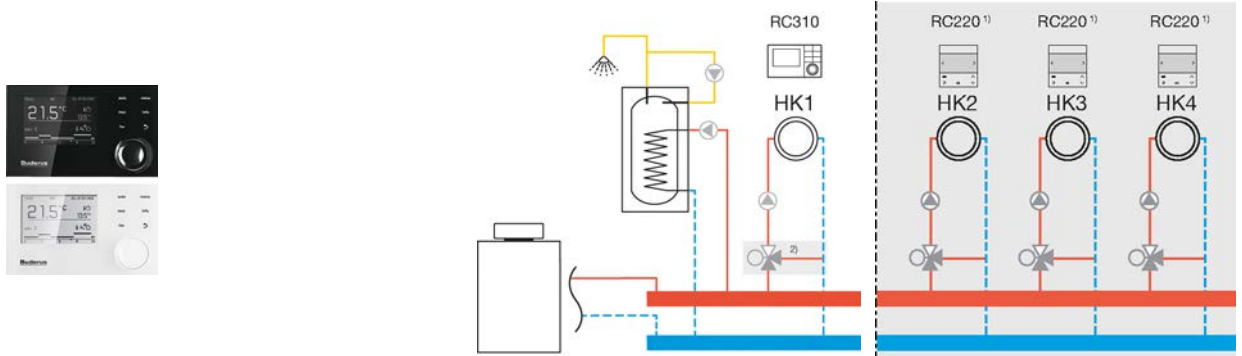


Regelsystem Logamatic EMS plus mit IMC110 und RC310

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ optional

²⁾ Für Heizkreis 1 sowie für Heizkreise 2...4 je ein Mischerfunktion MM100 erforderlich

Bedieneinheit		RC310 schwarz	RC310 weiß	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	7738113411	7738113410			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
Außentemperaturfühler FA		■	■	—	—	—
Module						
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	○	○	7738112227	209,—	RE01
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	○	7738110115	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	○	7738110117	641,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○	○	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○ ¹⁾	○ ¹⁾	8718571695	21,—	RE09
Funkmodul Basis Set MX300 Set B	Funkmodul, WLAN. Zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App	○	○	7738113773	285,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Erforderlich für den Anschluss eines HSM25/32 MM100 in Verbindung mit BCS

Detaillierte Informationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4 Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

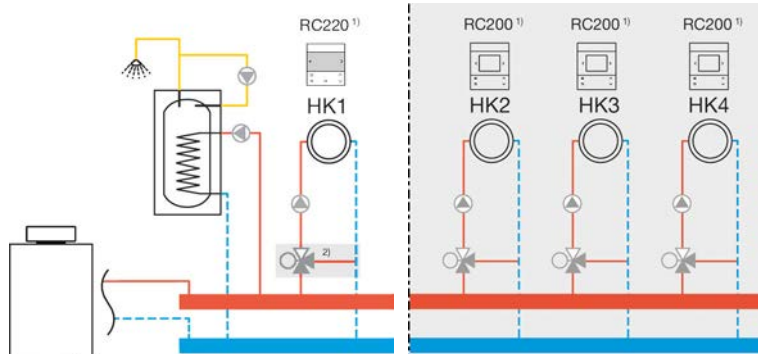


Regelsystem Logamatic EMS plus mit IMC120 und BC400

Mit Logamatic BC400

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ System-Bedieneinheit Logamatic RC220

²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich

Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
System-Bedieneinheit BC400		■			
Außentemperaturfühler FA		■			
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	7738110117	641,—	RE01
Zubehör					
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	○	7738112964	121,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	158,—	RE01
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○	7738112948	180,—	RE01
Funkmodul MX300	Für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	○	7736603500	206,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	Verbindungsleitung EMS Modul - 700 mm (230 V + BUS-Kabel) zur Verbindung von Heizkreis-Set	○	8718571695	21,—	RE09
Buderus Heizkörper-Thermostat THK	Funk-Heizkörper-Thermostat für Buderus Einzelraumregelung SRC plus	○	7738112376	57,—	KN01

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4
 Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

4



Auswahlhilfe – Zubehör



Bezeichnung		Artikelnummer	19	25
ÖlfILTER (integriert im Kessel)			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Regelgerät				
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	● ¹⁾	● ¹⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	● ¹⁾	● ¹⁾
Logamatic BC400 (im Regelung IMC120 enthalten)				
Heizung				
AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß		8718582096	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ²⁾	● ²⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	● ²⁾	● ²⁾
Kalt-/Warmwasser				
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	○	○
Zirkulationsanschlussrohr DHW L/R CIRC	Zirkulationsanschlussrohr DHW L/R CIRC	8732931177	○	○
Weiteres Zubehör				
Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation		8718587562	○	○
CP1-2 Kondensatpumpe		7738339826	○	○

● erforderlich, ○ optional, im Paket










¹⁾ Bitte nur eine Bedieneinheit auswählen.

²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen.

4



Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Zirkulationsanschlussrohr DHW L/R CIRC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zirkulationsanschlussrohr DHW L/R CIRC 	8732931177	150,—	OK01
 AAS Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m; Kappenventil für Ausdehnungsgefäß; KFE-Ventil; Dichtungen; für MAG Anschluss 3/4" oder 1" ■ Für GB212, KB192i, KB195i 	8718582096	181,—	GG09
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l 7738344599	63,—	
		Silber, 25 l 7738344603	79,—	
	<p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l 	7738323767	99,—	LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Silber, 50 l 	7738323768	126,—	
	<p>MB 2</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
	<p>Stützhülse</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rohr 6 x 1 mm 	89199647	4,05	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Rohr 8 x 1 mm 	80733042	4,50	
	<p>Feinstfilter Einsatz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Papierfilter-Einsatz Opticlean ■ Siebeinsatz 5 – 20 µm 	80211067	38,60	
	<p>O-Ring</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ O-Ring zur Abdichtung zwischen Filtertasse und Filterkopf, für Bio-Heizöle 	7747437500	3,25	32AO
	<p>Oventrop „Oilstop V“ Membran-Antiheberventil</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatz in Saugleitungen von Ölfeuerungsanlagen nach DIN 4755, bei denen der max. Tankfüllstand oberhalb des tiefsten Saugleitungspunkts liegt ■ Absicherungshöhe von 1–4 m durch die stufenlose Einstellung optimal einstellbar ■ Öldurchsatz max. 200 l/h 	80248090	217,—	





Logano plus KB195iT
Öl-Brennwertkessel · 19 - 25 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Antiheber-Magnetventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss: IG G 3/8 x IG G 3/8 ■ Versorgungsspannung: 230 V AC 50 Hz ■ stromlos geschlossen 	80260040	177,70	525	
	Gerade Einschraubverschraubung für Antiheber-Magnetventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schneidringanschluss x AG G 3/8 ■ Inklusive O-Ring-Abdichtung ■ 8 mm 	80726162	5,60		
	Adapterstecker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapterstecker (Y-Stecker) zum Anschluss einer Neutrakon 05/BGN oder eines Antiheber-Magnetventils ■ Steckerfertig verdrahtet ■ Für KB195i(T)-19/25 (für KB195i.2(T)-19/25 nicht erforderlich) 	8732957124	auf Anfrage	OK01	
	Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kondensatneutralisation für Öl-Brennwertkessel ■ Bei GB125 oder Adapterstecker KB195i(T)-19/25 mit RC310 erforderlich ■ Bis zu einer Leistung von 55 kW einsetzbar 	8718587562	623,—		
	Aktivkohle-Vorfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bei Betrieb mit schwefelarmem Heizöl ist lt. Arbeitsblatt DWA-A 251 keine Neutralisation erforderlich ■ In einigen Kommunen ist jedoch ein Aktivkohle-Vorfilter erforderlich 	7747201278	283,—	OK09	
	Aktivkohle Nachfüllpack	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpackung 500 g 	7095362	100,—		
	Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpackung 5 kg 	7736661295	118,—	GG09	
	Schlauch-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewebeschlauch DN 20, kondensatbeständig ■ Länge 3 m ■ Mit Schlauchschelle 	7747007644	52,—	OK09	
	CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m ■ Förderleistung 380 l/h ■ 230 V, 50Hz ■ 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm ■ Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	569	
	Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm ■ Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer ■ Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme ■ Abmaße 95 x 95 x 25 ■ Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09	
	Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kombination mit Buderus CO Melder ■ Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A ■ Spannungsvorsorgung 100 bis 240 V 50/60Hz ■ Schutzklasse IP40 ■ Abmaße 146 x 96 x 53 ■ Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—		
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar 	Weiß, 12 l Weiß, 18 l	80432072 80432074	219,— 247,—	LAG2
	Logafix AirfixControl	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß ■ Inkl. Absperrung/Entleerung 	7747201056	51,—		

4


















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2" 	7738342433	389,—	LPU2
 Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben 	80382100	20,—	843
Optionales Zubehör				
 Heizungsschmutzfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau im Heizungsrücklauf ■ Filtereinheit 500 µm ■ Mit Edelstahl-Gewebekern ■ Rp 1" - Volumenstrom ≤ 3200 l/h 	7095040	455,—	ZU01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau im Heizungsrücklauf ■ Filtereinheit 500 µm ■ Mit Edelstahl-Gewebekern ■ Rp 1 1/4" ≥ bis 5000 l/h 	7095050	472,—	
 TacoSetter Strangabgleichventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 20 ■ Anschluss: 3/4" x 3/4" IG ■ Durchfluss: 4-15 l/min 	7738301372	210,—	300
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus einem Durchflussmesser mit Skala und einem Feinregulierorgan ■ Inklusive Isobox ■ Nennweite: DN 25 ■ Anschluss: 1" x 1" IG ■ Durchfluss: 10-40 l/min 	7738301375	219,—	
 Resideo Differenzdruckregelventil Kombi Auto	<ul style="list-style-type: none"> ■ 0,8 m Impulsleitung und Isolierung ■ PN16 ■ Differenzdruck 50 bis 350 mbar ■ Innengewinde 	DN 15, Kvs 3,6	7738306565	214,—
		DN 20, Kvs 5,6	7738306566	257,—
		DN 25, Kvs 7,1	7738306567	312,—
		DN 32, Kvs 15,4	7738306568	422,—
 Strangabgleichventil Kombi S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Isolierung ■ PN16 ■ Innengewinde ■ Zur Kombination mit Differenzdruckventil Kombi Auto zum Anschluss der Impulsleitung 	DN 15, Kvs 4,7	7738306571	55,—
		DN 20, Kvs 8,1	7738306572	61,—
		DN 25, Kvs 10,7	7738306573	71,50
		DN 32, Kvs 23,3	7738306574	111,—
 Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C 	Anschluss 22 mm	7738319545	250,—
		Anschluss 28 mm	7738319546	271,—
		Anschluss 3/4" IG	7738319547	250,—
		Anschluss 1" IG	7738319548	276,—
		Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	419,—





Logano plus KB195iT
 Öl-Brennwertkessel · 19 - 25 kW

4

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG 	Klemmring 22 mm	7738330193	171,—	LAB1
		Klemmring 28 mm	7738330194	176,—	
		Innengewinde 3/4"	7738330195	169,—	
		Innengewinde 1"	7738330196	174,—	
		Innengewinde 1 1/4"	7738330197	237,—	
		Innengewinde 1 1/2"	7738330198	254,—	
		Innengewinde 2"	7738330199	358,—	
	Ablauftrichter-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Röhrengeruchsverschluss DN 40 ■ Mit Befestigungsschelle und Kondensatschlauch gewellt DN 20 	63018587	74,—	GG06	
	AT 90E Temperaturwächter <ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung ■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS 	80155200	58,90	254	
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C <ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70		
	TB1 Temperaturwächter <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Fußbodenheizungen ■ Anlegethermostat mit Goldkontakten ■ Einstellbereich 30 ... 60 °C ■ Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09	
	Öl-Servicekoffer <ul style="list-style-type: none"> ■ Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 	8732938012	1.390,—	999	
	Service-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Für KB195i(T)-19 mit Brenner Logatop BZ1.1 	7736604258	181,—	ET01	
	Service-Set <ul style="list-style-type: none"> ■ Für KB195i(T)-25 mit Brenner Logatop BZ1.1 	7736604155	181,—		
	Reinigungsspachtel <ul style="list-style-type: none"> ■ Reinigungsspachtel 200x110 mm 	8718581569	32,—	GG09	
	Drucksprayer J2 <ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Drucksprayer 1,5 Liter 	7736604374	79,—		
	Sprühlanze für Drucksprayer <ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin Lanze für Drucksprayer J2 ■ 300 mm gerade 	7736604375	47,—	OK09	
	Sprühlanze mit Drucksprayer <ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin Lanze für Drucksprayer J2 ■ 280 mm 45° abgewinkelt 	7736604376	47,—		
	Reiniger <ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin alkalischer Reiniger 240 ■ 1 Liter 	7736604379	55,—		





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Reiniger	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sotin alkalischer Reiniger 240 ■ 5 Liter 	7736604380	245,—	OK09
 Sotin WTF1 Reinigungsset ohne Deckel TT	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anwendungsgerät zur feuerraumseitigen Reinigung 	7736604384	991,—	
 Sotin Spezialdeckel TT für WTF1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Brennerkammerdeckel für WTF 1 	7736604385	264,—	GG09
 Sotin WTF1 Set in Transportbox	<ul style="list-style-type: none"> ■ Leihversion zur feuerraumseitigen Reinigung für Logano plus GB145, GB212, KB192i und KB195 ■ Nach Rückgabe des Sets erfolgt die Gutschrift! ■ Die stabile Transportbox in Industriequalität beinhaltet: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x WTF1 Rotationsdruckspülgerät ■ 1x Spezialdeckel für Bosch TT-Serien (passt auf oben genannte Kesselbaureihen) ■ 1x Hochdruckschlauch 1x Ablaufschlauch mit Schlauchtüllen ■ 1x Rundscheibbürste ■ 1x Bedienungsanleitung 	7736606192	1.641,—	999
 Nachfüllkombination NFK.2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 ■ Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren) ■ Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer ■ Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangsstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss ■ Betriebsdruck: max.10 bar ■ Einstellbereich: 1,5 - 4 bar 	7738328641	303,—	GG09

4



Produktbeschreibung

Logano plus KB195iT

- Kompakt-Wärmezentrale für Heizöl EL schwefelarm im kleinen Leistungsbereich
- Aufstellung im Nutzraum
- Durch Baukasten-Konzept flexibel in der Aufstellung
- Raumluftunabhängiger Betrieb
 - Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort
- IP-ready - mit MX300 (Zubehör) Zugriff auf die Heizung von unterwegs, über Smartphone mit der App MyBuderus
- Kesselglieder aus Aluminium-Silizium-Guss
- Brennwertkessel mit Kesselmantel und Brenner komplett montiert erspart Montagezeit und Kosten
- Geringe Abmessungen, vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
- Einfache Kesselreinigung von vorne mittels großer Fronttür
- Große Auswahl an Zubehör begünstigt schnelle Montage
- Heizkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51 603. Freigegeben für flüssige Brennstoffe nach DIN 51603-1/-6/-8 und damit auch für zugehörige klimaneutrale Brennstoffe. Neben dem Betrieb mit klassischem Heizöl ist sowohl der Betrieb mit Mischungen mit bis zu 10,9%-Anteil an veresterten Biobrennstoffen (FAME) als auch ein Betrieb mit bis zu 100% paraffinischen Brennstoffen (hydrierte Produkte/grünstrombasierte Produkte) möglich
- Heizöl EL A Bio 20 (Heizöl EL schwefelarm mit max. 20,9 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6)
- Hoher Kesselwirkungsgrad sowie hoher Jahresnutzungsgrad

Logano plus KB195iT

- Mit Regelgerät Logamatic IMC110 mit System-Bedieneinheit Logamatic RC310 (Zubehör)

Logano plus KB195iT.2

- Mit Regelgerät Logamatic IMC120 mit System-Bedieneinheit Logamatic BC400 mit Farb-Touchdisplay (integriert)

Blaubrenner Logatop BZ 1.1

- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kein Einregulierungsaufwand, der Brenner ist in der Leistung bereits werkseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft. Bei der Erstinbetriebnahme sind lediglich noch die Optimierungsarbeiten durchzuführen
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- 2-stufiger Blaubrenner, dadurch deutlich höherer Nutzungsgrad im Teillastbetrieb, Reduzierung der Brennerstarts und damit der Schadstoffemissionen
- Drehzahlgeregeltes Verbrennungsluftgebläse
- Optimierung CO₂-Wert durch Anpassung der Verbrennungsluftmenge über Verbrennungslufttemperatur geführte Drehzahlregelung
- Geringe Stromaufnahme durch drehzahlgeregeltes Gebläse
- Ölvorwärmung, dadurch werden Zerstäubungs- und Verbrennungsschwierigkeiten infolge schwankender oder höherer Heizöl-Viskosität vermieden
- Schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrenner-System mit optimierter Rezirkulation bei geringer spezifischer Energiedichte
- Leiser Betrieb durch optimierte Luftführung und Brennergebläse sowie neue Mischeinrichtung
- Optimierte Verbrennungswerte durch Blaubrenner-System mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe NOx- und CO-Werte
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten und waagerechte/senkrechte Serviceposition
- Gesamtsystemoptimiert durch verbesserte Verbrennungswerte und geringe elektrischer Leistungsaufnahme

4



Planung

Abgasanlage

Die niedrigen Abgastemperaturen bieten hier die Möglichkeit preisgünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme (Zubehör) einzusetzen.

Die Abgassysteme werden mit Dichtungen geliefert, die gegen Kondensat aus Gas- und Ölfuerungen beständig sind.

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende systemzertifizierte Abgassysteme einsetzbar:

- Raumluftabhängig: GA, GA-X mit GA-K, GN
- Raumluftunabhängig: DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Die Buderus-Bausätze sind gemeinsam mit dem Brennwertkessel zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Kessel sind durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Die maximalen Baulängen der Abgasleitung sind im Abgasbeiblatt dokumentiert.

Durch den Einsatz von Heizöl schwefelarm (< 0,005 Gew. %) kann gem. Arbeitsblatt DWA - A251 auf eine Neutralisation verzichtet werden. Einschränkungen bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie in Entwässerungsleitungen die die

Materialanforderungen nicht erfüllen. Die Abgassysteme werden mit Dichtungen geliefert, die gegen Kondensat aus Ölfuerungen beständig sind.

Fußbodenheizungs-Anlagen

- In Fußbodenheizungs-Anlagen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizungs-Anlage ein Wärmetauscher einzubauen.

Aufstellung im Dachgeschoss

- Gem. FeuVO (Feuerungsverordnung) ist die Aufstellung der Kompaktheizkessel Logano plus KB195iT in einer öldichten Wanne erforderlich
- Ab einer Förderhöhe (Saughöhe) über 3 m ist ein zusätzliches Ölförderaggregat erforderlich, z. B. Eckerle Druckspeicher Aggregat KD 10 oder Öl-Saug-Förderaggregat der Fa. OEG Typ B5VA 50
- Max. Saughöhe 8 m
- Bei Druckpumpenaggregaten, die parallel zum Brenner geschaltet werden, kann für den elektrischen Anschluss der „Adapter für Zubehör“ eingesetzt werden.
- Bei Förderdrücken des Pumpenaggregates über 0,5 bar an dem Brenner muss ein Öldruckminderer mit Einstellung < 0,5 bar vor dem Anschluss Ölleitung am Heizkessel

eingebaut werden.

- Bei Einsatz von Druckleitung Öl sind die Leitungen im Schutzrohr zu verlegen.

Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit

- Bis zu einem max. spezifischen Wasservolumen von 40 l/kW kann unbehandeltes Leitungswasser nach Trinkwasserverordnung als Füll- und Ergänzungswasser eingefüllt werden. Bei Anlagen mit mehreren Wärmeerzeugern bezieht sich der spezifische Anlagenwasserinhalt in l/kW auf die kleinste Einzelleistung. Wasseraufbereitungsmaßnahme sofern erforderlich: Vollentsalzung

Neutralisationseinrichtung

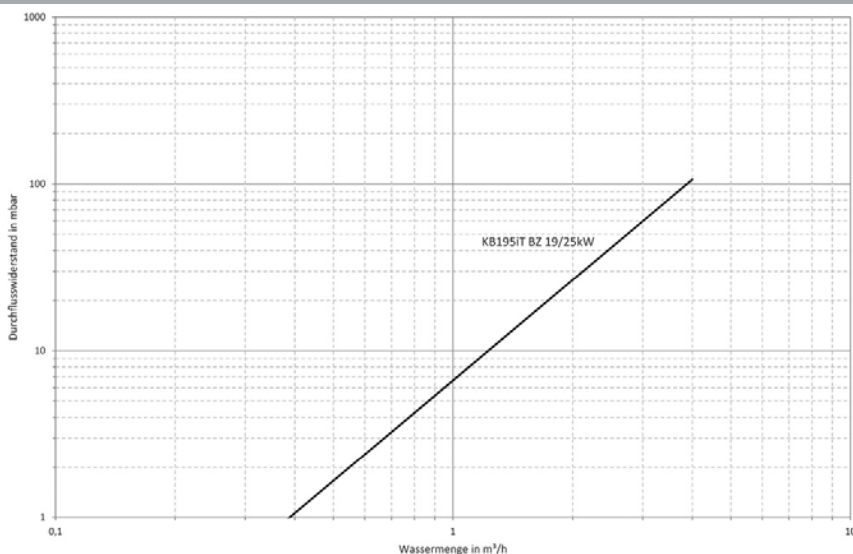
- Die Ansteuerung des Air Funktionsmodules über den „Adapter für Zubehör“ hergestellt werden. (Zubehör)

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.



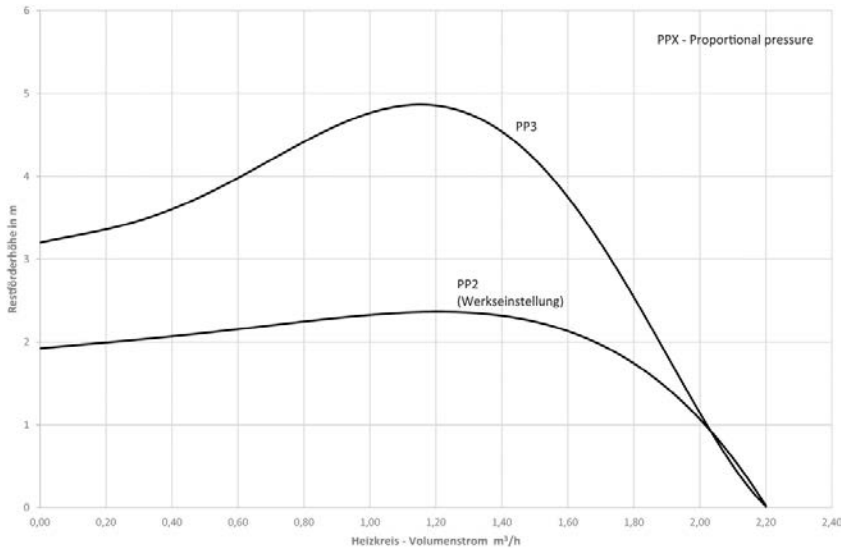
Wasserseitiger Durchflusswiderstand





Logano plus KB195iT
 Öl-Brennwertkessel · 19 - 25 kW

Restförderhöhe Logano KB195iT BZ 19/25kW mit integrierter Hocheffizienzpumpe Grundfos UPM3 AUTO 15-70 130



4

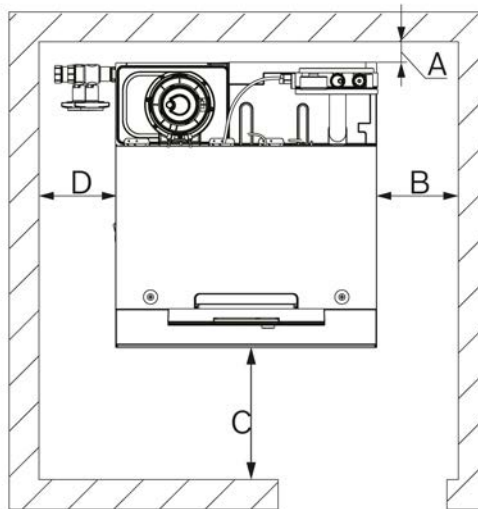
Aufstellraum

Zum Aufstellen des Heizkessels sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-

Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen aller Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie Klebstoffen enthalten.

Logano plus KB195iT



0010085761-001

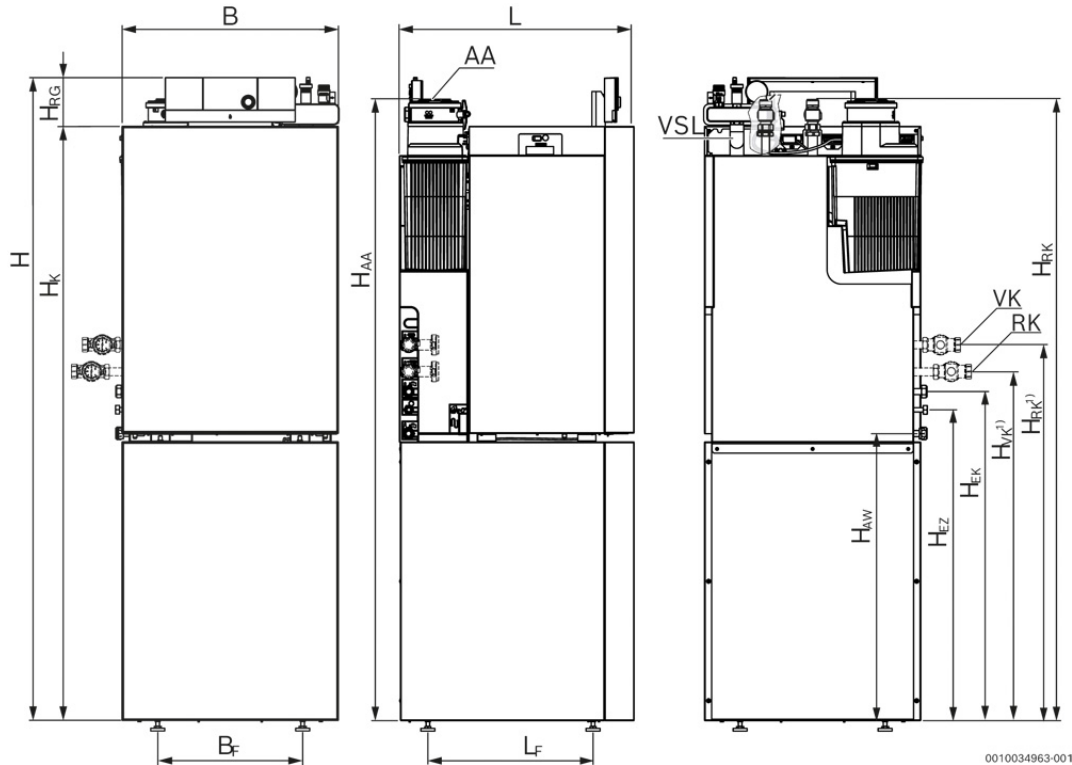
Maß	Wandabstand empfohlen	Wandabstand minimal
A	–	30
B	400	300
C	1000	700
D	400	300

Bei der Festlegung des Aufstellorts müssen die Abstände für die Abgasführung und der Anschluss-Rohrgruppe beachten werden. Zusätzlich erforderliche Wandabstände weiterer Komponenten sind zu berücksichtigen (z. B. Rohrverbindungen oder andere abgasseitige Bauteile).

Empfohlene und minimale Wandabstände (Maße in mm)
 Hinweis: Die Mindestraumhöhe muss 2155 mm betragen.



Abmessungen und Technische Daten



Anschlüsse und Abmessungen des Kessels mit untergestelltem Warmwasserspeicher, KB195iT-19/25, (Maße in mm)

Der Kessel KB195iT-19/25 ist mit Anschlüssen nach rechts dargestellt. Die Anschlüsse können wahlweise nach links

oder rechts geführt werden.

Anschlüsse und Abmessungen

	Maß	Einheit	KB195iT-19	KB195iT-25
Gesamthöhe mit Regelgerät	H	mm	1784	1784
Breite Kessel	B	mm	600	600
Höhe Speicher	H _S	mm	770	770
Abstand Speicherfüße	B _S	mm	358	358
Länge Kessel	L	mm	647	647
Abstand Speicherfüße	L _S	mm	358	358
Höhe Austritt Abgas	H _{AA}	mm	1710	1710
Rücklauf Heizkessel, Heizkreis	RK1	Zoll	G1	G1
Höhe Rücklauf Heizkessel, Heizkreis	H _{RK1}	mm	1110	1110
Vorlauf Heizkessel, Heizkreis	VK1	Zoll	G1	G1
Höhe Vorlauf Heizkessel, Heizkreis	H _{VK1}	mm	1030	1030
Höhe Entleerung/Füll- und Entleeranschluss/Ausdehnungsgefäß	H _{AG} ^{EL/KFE/}	mm	880	880
Anschluss Ausdehnungsgefäß	AG	Zoll	R3/4	R3/4
Höhe Anschluss Ölleitung	H _{ÖL}	mm	830	830
Eintritt Kaltwasser	EK	Zoll	G3/4	G3/4
Höhe Eintritt Kaltwasser	H _{EK}	mm	970	970
Eintritt Zirkulation	EZ	Zoll	G1/2	G1/2
Höhe Eintritt Zirkulation	H _{EZ}	mm	910	910
Austritt Warmwasser	AW	Zoll	G3/4	G3/4
Höhe Austritt Warmwasser	H _{AW}	mm	850	850
Höhe Austritt Kondensat	H _{AKO}	mm	850	850



Logano plus KB195iT

Öl-Brennwertkessel · 19 - 25 kW

Technische Daten, Betriebsbedingungen und Zeitkonstanten

		KB195iT-19	KB195iT.2-19	KB195iT-25	KB195iT.2-25
Nennwärmeleistung erste Stufe	kW	11		12,5	
Nennwärmeleistung zweite Stufe	kW	19		25	
Nennwärmebelastung erste Stufe	kW	10,6		12	
Nennwärmebelastung zweite Stufe	kW	18,4		24,2	
Kesselwasserinhalt	l	18,8		18,8	
Abgastemperatur ¹⁾ erste/zweite Stufe 75/60	°C	60/63		61/66	
Abgastemperatur ¹⁾ erste/zweite Stufe 50/30	°C	37/40		38/44	
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0079		0,0103	
Verfügbare Förderdruck	Pa	50		50	
Heizgasseitiger Widerstand	mbar	0,7		1,2	
Wasserseitiger Widerstand (dT bei 10 K)	mbar	18		31	
Maximal zulässige Vorlauftemperatur (STB)	°C	100		100	
Maximal zulässiger Betriebsdruck (Heizkessel)	bar	3		3	
Zeitkonstante Temperaturregler	s	<1		<1	
Zeitkonstante Temperaturwächter und Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)	s	<1,2		<1,2	
Elektrische Schutzart	–	IP X0D		IP X0D	
Versorgungsspannung/Frequenz	V/Hz	230/50		230/50	
Elektrische Leistungsaufnahme Vollast	W	172		196	
Elektrische Leistungsaufnahme Teillast	W	141		149	
Maximal zulässige Geräteabsicherung	A	6,3		6,3	
Schutz gegen elektrischen Schlag	–	Schutzklasse 1		Schutzklasse 1	
Warmwasserspeicher					
Warmwasserspeicherinhalt	l	112		112	
Maximal zulässiger Betriebsdruck (Speicher)	bar	10		10	
Leistungskennzahl NL	–	1,3		1,3	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (%)	%	92	92	93	93
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (kW)	kW	18	18	24	24
Schalleistungspegel in Innenräumen (dB (A))	dB (A)	61	61	62	62

¹⁾ Abgastemperatur nach EN303. Landesspezifische Normen und Vorschriften beachten.

Logano plus KB195iT mit Logalux S120 GS-B

		19	19
Kesselgröße			
Nennwärmeleistung	kW	18	24
Leistungskennzahl NL bei konstantem Betrieb		1,3	1,3
Dauerleistung ¹⁾	kW		
Dauerleistung ¹⁾	l/h	442	590
Wiederaufheizzeit t ₂ ²⁾	min	33	33

¹⁾ Bei Erwärmung von 10°C auf 45°C und T_v=80°C

²⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10°C auf 60°C

Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de

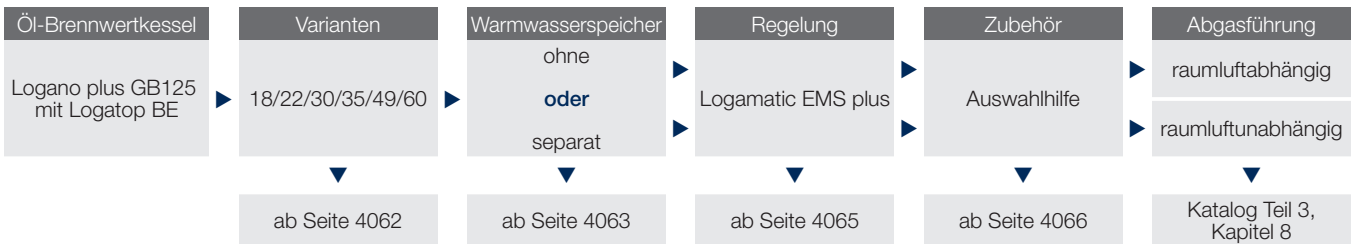


Logano plus GB125

- ① Regelgerät Logomatic MC110 – Intelligente Regelung auf Basis des bewährten EMS-BUS im neuen Design und IP-ready
- ② Guss-Kesselblock – robust, langlebig und millionenfach bewährt
- ③ Freie Platzwahl – dank raumluftunabhängiger Betriebsweise durch abgestimmte Kunststoff-Abgassysteme (außer GB125-60).
- ④ Brennwert-Wärmetauscher – aus hochwertigem Edelstahl - bewährt und korrosionsbeständig
- ⑤ Blaubrenner Logatop BE¹ – für sparsamen, sicheren und leisen Betrieb. Mit Keramik-Brennerrohr für hohe Robustheit bei praktisch rußfreier Verbrennung
- ⑥ Einfache Reinigung – durch gute Zugänglichkeit zu Brennraum und Nachschaltheizflächen von vorne und optimierte Prüföffnungen am Brennwert-Wärmetauscher von oben
- ⑦ Einfache Montage – dank werkseitig komplett montiertem Kessel und voreingestelltem, sofort betriebsbereitem Brenner



Produktübersicht



Produktvorteile



- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s von 90 %
- Robustes, bewährtes Kesselkonzept mit korrosionsbeständigem Brennwert-Wärmetauscher und Blaubrenner für hocheffiziente Verbrennung
- 15 Jahre Garantie auf Kesselblock und Brennwert-Wärmetauscher
- Einfache Reinigung durch gute Zugänglichkeit zu Brennkammer und Nachschaltheizflächen von vorne und optimale Prüföffnungen am Brennwert-Wärmetauscher von oben
- Einfache Montage dank werkseitig komplett montiertem Kessel und voreingestelltem, sofort betriebsbereitem Brenner





Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Öl-Brennwertkessel
 Logano plus GB125





Leistungsversprechen


Wenn Sie alle Vorgaben einhalten, die auf der rechten Seite beschrieben sind, garantieren wir Ihnen, dass Sie die nachfolgend aufgeführten Werte erreichen.


Typ	Leistungsgröße	Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz
GB125-18	18kW	90%
GB125-22	22kW	90%
GB125-30	29kW	90%
GB125-35	35kW	90%
GB125-49	49kW	90%
GB125-60	60kW	90%


Aufnahme


-  01 Aufstellung

-  02 Öl

-  03 Montagehinweise

-  04 Platzbedarf

-  05 Dimensionierung

-  06 Montagehinweise

-  07 Aufstellung

-  08 Aufstellung

-  09 Ansaugung





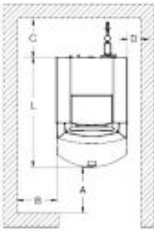







-  10 Aufstellung

-  11 Montagehinweise

-  12 Dimensionierung

4



<p> 01. Einsatzgebiet</p>	<p> 02. Zugelassene Brennstoffe</p>	<p> 03. Füllwasser</p>										
<p>Ein-/Zweifamilienhaus</p> <p>Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger (außer GB125-60) Betrieb möglich</p>	<ul style="list-style-type: none"> – Heizöl Standard oder Heizölschwefelarm (<0,05 %) nach DIN 51603 – Heizöl EL A Bio 20 nach DIN SPEC 51603-6 – Paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8 	<p>Anforderungen an die Wasserbeschaffenheit (Füll- und Ergänzungswasser) sind zu beachten und dem Arbeitsblatt K8, Anforderungen für Wärmeerzeuger aus Eisenwerkstoffen, zu entnehmen.</p>										
<p> 04. Aufstellraum</p> <p>Zum Aufstellen der Energiezentrale sind die angegebenen Mindestmaße einzuhalten.</p>  <table border="1" data-bbox="316 902 507 1086"> <thead> <tr> <th>Maß</th> <th>Wandabstand</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td>≥ 700 mm</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>≥ 500 mm</td> </tr> <tr> <td>C</td> <td>≥ 500 mm</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>≥ 200 mm</td> </tr> </tbody> </table>	Maß	Wandabstand	A	≥ 700 mm	B	≥ 500 mm	C	≥ 500 mm	D	≥ 200 mm	<p>Bei der Abgasberechnung kann ein zur Verfügung stehender Förderdruck von 30 (18, 22, 30 kW) oder 50 (35, 49 kW) Pa und ein Zuluftförderdruck von 200 Pa angesetzt werden. Beim GB125-60 können 30 Pa als freier Förderdruck angesetzt werden. Max. Abgaslängen stehen im Abgasbeihft oder in der Planungsunterlage. Bitte Abgasbeihft beachten!</p>	<p> 06. Sicherheitstechnik nach DIN-EN 12828</p> <ul style="list-style-type: none"> – Der Heizkessel benötigt ein Sicherheitsventil, ein Ausdehnungsgefäß und ein Druckmessgerät – Eine Kessel-Sicherheitsgruppe ist als Zubehör erhältlich – Eine Wassermagelsicherung ist nicht erforderlich – Zubehöre sind der aktuellen Preisliste zu entnehmen
Maß	Wandabstand											
A	≥ 700 mm											
B	≥ 500 mm											
C	≥ 500 mm											
D	≥ 200 mm											
<p> 07. Sauerstoffeintrag ins System</p> <p>In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.</p>	<p> 08. Anlagenbauart offen/geschlossen</p> <ul style="list-style-type: none"> – Der Logano plus GB125 darf nur in geschlossenen Heizungsanlagen betrieben werden – Offene Anlagen sind nach DIN-EN 12828 umzurüsten 	<p> 09. Verbrennungsluft</p> <p>Es ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen (z. B. in Treibmitteln, in Lösungs- und Reinigungsmittel) verunreinigt wird.</p>										
<p> 10. Neutralisation</p> <p>Durch den Einsatz von Heizölschwefelarm kann auf eine Neutralisation verzichtet werden. Einschränkungen bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie die Materialanforderungen der Abwasserleitung.</p>	<p> 11. Befüllen der Heizungsanlage</p> <p>Um eine gute Entlüftung zu gewährleisten, vor dem Befüllen alle Heizkreise, Thermostatventile und Schwerkraftbremsen und alle Entlüfter öffnen.</p>	<p> 12. Parameter der Ölversorgungseinrichtung</p> <table border="1" data-bbox="1023 1720 1401 1951"> <tbody> <tr> <td>bevorzugte Innendurchmesser der Ölleitungen</td> <td>d_{i4} ... 10</td> </tr> <tr> <td>maximale Saughöhe</td> <td>H = 3,50 m</td> </tr> <tr> <td>maximaler Zulaufdruck</td> <td>0,5 bar</td> </tr> <tr> <td>maximaler Rücklaufdruck</td> <td>1 bar</td> </tr> <tr> <td>maximaler Saugwiderstand (Vakuum)</td> <td>0,4 bar</td> </tr> </tbody> </table>	bevorzugte Innendurchmesser der Ölleitungen	d _{i4} ... 10	maximale Saughöhe	H = 3,50 m	maximaler Zulaufdruck	0,5 bar	maximaler Rücklaufdruck	1 bar	maximaler Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar
bevorzugte Innendurchmesser der Ölleitungen	d _{i4} ... 10											
maximale Saughöhe	H = 3,50 m											
maximaler Zulaufdruck	0,5 bar											
maximaler Rücklaufdruck	1 bar											
maximaler Saugwiderstand (Vakuum)	0,4 bar											

4



Logano plus GB125
 Öl-Brennwertkessel · 18 - 60 kW

Logano plus GB125

	Kesselgröße		Artikelnummer	€	RG
Mit MC110					
	18		7736604145	6.380,—	OK03
	22		7736604146	6.540,—	OK03
	30		7736604147	6.885,—	OK03
	35		7736604148	7.280,—	OK03
	49		7736604149	7.740,—	OK03
	60		7736604150	8.665,—	OK03

Hinweis

- GB125 ab Werk mit Abgas-Anschlussstück. mit IMC110 die System-Bedieneinheit R310 separat bestellen (siehe Seite 4065)
- Nicht im Lieferumfang enthalten: bei Kessel ■ Abgassysteme ► Katalog Teil 3, Kapitel 8

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
18	917	835	1165	152
22	917	835	1165	152
30	917	955	1285	195
35	917	1075	1405	238
49	917	1195	1525	268
60	917	1315	1645	301











Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
	Inbetriebnahme Öl-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus GB125, SB105, KB195i mit Regelung Logamatic EMS plus ■ Für Logano plus GB125, SB105, KB195i mit Regelung Logamatic 5000 	4653908	290,—	
	Wartung Öl-Brennwert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwert < 50 kW ■ Vertragsart CLASSIC 	8737800172	200,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Öl-Brennwert < 50 kW ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800390	263,50	
	Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC ■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM 	8737800354	76,50	
			8737800384	103,—	



Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)		Artikelnummer	€	RG
	LT135/1	135		7747001835	2.505,—	
	LT160/1	160		7747001836	2.755,—	
	LT200/1	200		7747001838	3.110,—	
	LT300/1	294		7747001840	3.935,—	
	SU160/5	156		8718542280	1.575,—	SW01
	SU200/5	196		8718542326	1.635,—	
	SU300/5	294		8718541326	2.065,—	


Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
LT135/1	656	656	921	–	86
LT160/1	656	656	1031	–	100
LT200/1	656	656	1186	–	112
LT300/1	656	656	1576	–	165
SU160/5	1270	550	550	550	74
SU200/5	1530	550	550	550	84
SU300/5	1495	670	670	670	105

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 4076

4



Hydraulikbox Logaflow HB120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsatzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappenventil ■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe 	8732956087	4.110,—	WV03

Produktbeschreibung

- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.
- Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich.
- Zusätzlich können für die Wärmeverteilung bis zu zwei Heizkreis-Sets (HS/HSM mit

HKV 2/25/25 (KB192i) oder WHY/ HKV 2/25/25 (GB192i)), ohne zusätzliche Befestigungsbohrungen, installationsfreundlich aufgesetzt und verschraubt werden.

Hinweis

- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar

- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridsystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

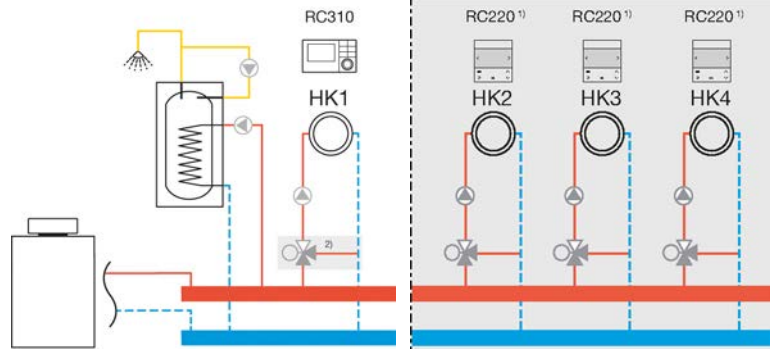


Regelsystem Logamatic EMS plus mit MC110

Bedieneinheit Logamatic RC310

Anwendungsbeispiel

Zubehör: 3x MM100



¹⁾ optional

²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich

Bedieneinheit		RC310 schwarz	RC310 weiß	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	7738113411	7738113410			
	€	554,—	554,—			
	RG	RE01	RE01			
FA Außentemperaturfühler		■	■	—	—	—
Module						
BC30 E	Kesseldisplay für Logamatic (I)MC110	○	○	7738112227	209,—	RE01
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	○	7738101063	641,—	RE01
AM200	Alternativer Wärmeerzeuger	○	○	7738110117	641,—	RE01
Funkmodul Basis Set MX300 Set B	Funkmodul, WLAN. Zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App	○	○	7738113773	285,—	RE01
Zubehör						
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○ ¹⁾	○ ¹⁾	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	○	5446142	25,—	RE09

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Weitere Funklösungen siehe Kapitel Regelungstechnik

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen





Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher



Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße						
		18	22	30	35	49	60	
Öl								
„Toc-Duo“ Kombination Heizölfilter/-entlüfter	Innen-/Außengewinde 3/8"	7738314344	●	●	●	●	●	●
Regelgerät								
Logamatic MC110		–	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Heizung								
Kesselsicherheits-Set BSS 100kW S1		8732965367	●	●	●	●	●	●
Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set AAS	Mit KFE-Ventil und Kappenventil	5354998	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾	● ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	–	–	–	–	● ²⁾	● ²⁾
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	●	●	●	●	●	●
Kesselunterbau	Höhe 140 mm ohne seitliche Verkleidung	5093010	*	*	*	*	*	–
Kesselunterbau	Höhe 300 mm	63029130	*	*	–	–	–	–
Kesselunterbau	Höhe 300 mm	63029131	–	–	*	–	–	–
Kesselunterbau	Höhe 300 mm	63029132	–	–	–	*	*	–
Kesselunterbau	Kesselunterbau Höhe 200 mm, Kesselgröße 68	63034285	–	–	–	–	–	*
Automatischer Entlüfter für Brennwert-Wärmetauscher		7747025647	*	*	*	*	*	*
Weiteres Zubehör								
Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation		8718587562	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	–
Schlauch-Set	Gewebeschlauch DN 20, 3 m	7747007644	●	●	●	●	●	●
Aktivkohle-Vorfilter		7747201278	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾
CP1-2 Kondensatpumpe		7738339826	○	○	○	○	○	○
Neutralisation RNA-Spezial	Bis 70 kW Kesselleistung	7747208687	–	–	–	–	–	● ⁵⁾

● erforderlich, ○ optional, □ im Paket, * empfohlen

¹⁾ Bitte nur eine Bedieneinheit auswählen

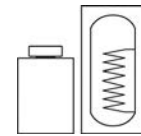
²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen

³⁾ Bei LT135

⁴⁾ Bei LT160

⁵⁾ Bei Standard Heizöl EL

⁶⁾ Bei schwefelarmem Heizöl wenn von der Kommune gefordert



Bezeichnung		Artikelnummer	18	22	30	35	49	18	22	30	35	49
Öl												
„Toc-Duo“ Kombination Heizölfilter/-entlüfter	Innen-/Außengewinde 3/8"	7738314344	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelgerät												
Logamatic MC110	Logamatic MC110	–	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾	□ ¹⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, schwarz	7738113411	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
RC310	Inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler, weiß	7738113410	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾	• ¹⁾
Heizung												
Kesselsicherheits-Set BSS 100kW S1		8732965367	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Ausdehnungsgefäß- Anschluss-Set AAS	Mit KFE-Ventil und Kappventil	5354998	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 18 l, silber	7738344599	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	–	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾	• ²⁾
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	–	–	–	–	• ²⁾	–	–	–	–	•
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Kesselunterbau	Höhe 140 mm ohne seitliche Verkleidung	5093010	–	–	–	–	–	*	*	*	*	*
Kesselunterbau	Höhe 300 mm	63029130	–	–	–	–	–	*	*	–	–	–
Kesselunterbau	Höhe 300 mm	63029131	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–
Kesselunterbau	Höhe 300 mm	63029132	–	–	–	–	–	–	–	–	*	*
Kesselunterbau	Kesselunterbau Höhe 200 mm, Kesselgröße 68	63034285	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Automatischer Entlüfter für Brennwert- Wärmetauscher		7747025647	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Warmwasserspeicher												
LT135/1	Warmwasserspeicher monovalent liegend	7747001835	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
LT160/1	Warmwasserspeicher monovalent liegend	7747001836	•	•	–	–	–	–	–	–	–	–
LT200/1	Warmwasserspeicher monovalent liegend	7747001838	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–
LT300/1	Warmwasserspeicher monovalent liegend	7747001840	–	•	•	•	•	–	–	–	–	–
SU160/5	Monovalenter Warmwasserspeicher	8718542280	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•
SU200/5	Logalux SU200/5 - Warmwasserspeicher	8718542326	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•
SU300/5	Monovalenter Warmwasserspeicher	8718541326	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•
BCC26-HE	Verbindungsleitung für Logalux LT135-200/1	8718588481	•	•	•	•	–	–	–	–	–	–
BCC28-HE	Verbindungsleitung für Logalux LT300	8718588482	–	•	•	•	•	–	–	–	–	–
BCC27-HE	Verbindungsleitung für GB125 und Logalux (E)SU	8718588480	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•
Verlängerung Kessel- Speicher- Verbindungsleitung	Für Speicher Logalux LT	8718584391	• ³⁾	• ³⁾	• ⁴⁾	–	–	–	–	–	–	–
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	7735502288	–	–	–	–	–	•	•	•	•	•
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	•	•	•	•	•	–	–	–	–	–
Kalt-/Warmwasser												
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

4



Logano plus GB125
 Öl-Brennwertkessel · 18 - 60 kW

Bezeichnung		Artikelnummer	18	22	30	35	49	18	22	30	35	49
Weiteres Zubehör												
Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation		8718587562	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾	● ⁵⁾
Schlauch-Set	Gewebes Schlauch DN 20, 3 m	7747007644	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aktivkohle-Vorfilter		7747201278	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾	○ ⁶⁾
CP1-2 Kondensatpumpe		7738339826	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Neutralisation RNA- Spezial	Bis 70 kW Kesselleistung	7747208687	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

● erforderlich, ○ optional, □ im Paket, * empfohlen

¹⁾ Bitte nur eine Bedieneinheit auswählen

²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen

³⁾ Bei LT135







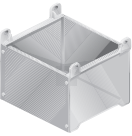
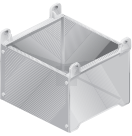
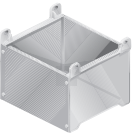
⁴⁾ Bei LT160

⁵⁾ Bei Standard Heizöl EL

⁶⁾ Bei schwefelarmem Heizöl wenn von der Kommune gefordert



Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Kesselsicherheits-Set BSS 100kW S1	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Verteiler mit Sicherheitsventil (3 bar), Manometer und automatischem Schnellentlüfter 100 kW Leistung 	8732965367	224,—	OK03
 Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set AAS	<ul style="list-style-type: none"> 1 m Wellschlauch Mit KFE-Ventil und Kappenventil Für GB125 	5354998	171,—	VW03
	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	Silber, 18 l 7738344599 Silber, 25 l 7738344603	63,— 79,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar Silber, 35 l 	7738323767	99,—	LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS In geklemmter Ausführung Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU Maximale Betriebstemperatur: 120°C Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	Silber, 50 l 7738323768 Silber, 80 l 7738323769	126,— 186,—	
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> Typ Flexcon MB2 Aufhängezarge mit Schnappmechanismus Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 	12222017	15,30	03DF
 Kesselunterbau	<ul style="list-style-type: none"> Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehendem Warmwasserspeicher Höhe 140 mm Für GB125-18 bis 49 kW 	5093010	146,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehendem Warmwasserspeicher Höhe 300 mm Mit seitlicher Verkleidung 	Für GB125-18/22 63029130 Für GB125-30 63029131 Für GB125-35/49 63029132	262,— 271,— 283,—	OK03
	<ul style="list-style-type: none"> Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehendem Warmwasserspeicher Höhe 200 mm Mit seitlicher Verkleidung Für GB125-60 	63034285	396,—	OK09

4



Logano plus GB125
Öl-Brennwertkessel · 18 - 60 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Automatischer Entlüfter für Brennwert-Wärmetauscher	<ul style="list-style-type: none"> Alternative zum serienmäßigen manuellen Entlüfter am Brennwert-Wärmetauscher beim GB125 	7747025647	48,—	OK03
	Heizkesselreiniger	<ul style="list-style-type: none"> Zur rauchgasseitigen Nassreinigung 500 ml 	7736661504	21,40	219
	„Toc-Duo“ Kombination Heizölfilter/-entlüfter	<ul style="list-style-type: none"> Innen-/Außengewinde 3/8“ Mit Siku-Einsatz Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung Filterfeinheit 25 – 40 µm (Art.Nr. 774737484) kurze Filtertasse 	7738314344	196,—	
	Klemmringverschraubung für Heizölfilter/-entlüfter	<ul style="list-style-type: none"> 1 Satz, 10 mm 	80211184	5,30	
	Kombination Heizölfilter/-entlüfter "Toc-Duo-3"	<ul style="list-style-type: none"> BIO20 fähiger Ölfilter-/Entlüfter Innen- /Außengewinde 3/8" Mit Opticlean-Einsatz Kombination Heizölfilter/Heizölentlüfter für den Einsatz nur im Saugbetrieb für Einstrangsysteme mit Rücklaufzuführung Filterfeinheit 5 – 20 µm (Art.Nr. 80211067) kurze Filtertasse 	7738314345	251,—	32AO
	Feinstfilter Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> Papierfilter-Einsatz Opticlean Siebeinsatz 5 – 20 µm 	80211067	38,60	
	Filtereinsatz Siku	<ul style="list-style-type: none"> Siku kurz rotes Bajonett Siebeinsatz 25 – 40 µm 	7747437484	10,—	
	O-Ring	<ul style="list-style-type: none"> O-Ring zur Abdichtung zwischen Filtertasse und Filterkopf, für Bio-Heizöle 	7747437500	3,25	
	Antiheber-Magnetventil	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss: IG G 3/8 x IG G 3/8 Versorgungsspannung: 230 V AC 50 Hz stromlos geschlossen 	80260040	177,70	525
	Adapter für Zubehör	<ul style="list-style-type: none"> Adapterstecker (Y-Stecker) für Anschluss Neutra oder Antihebertventil bei GB125 Für elektrischen Anschluss der Neutrakon 05/BGN und/oder der Antihebertventils am Brenner Steckerfertig 	7747022079	72,—	OK09
	Gerade Einschraubverschraubung für Antiheber-Magnetventil	<ul style="list-style-type: none"> Schneidringanschluss x AG G 3/8 Inklusive O-Ring-Abdichtung 	8 mm 80726162 10 mm 80726164	5,60 6,—	525
	Neutrakon 05/BGN Öl-Neutralisation	<ul style="list-style-type: none"> Kondensatneutralisation für Öl-Brennwertkessel Bei GB125 oder Adapterstecker KB195i (T)-19/25 mit RC310 erforderlich Bis zu einer Leistung von 55 kW einsetzbar 	8718587562	623,—	
	Schlauch-Set	<ul style="list-style-type: none"> Gewebeschlauch DN 20, kondensatbeständig Länge 3 m Mit Schlauchschelle 	7747007644	52,—	OK09
	Neutralisation RNA-Spezial	<ul style="list-style-type: none"> Bis 70 kW Kesselleistung Neutralisation für Heizöl Höhe Kondensateinlauf 90 mm Inkl. Kondensatschlauch DN 25 	7747208687	437,—	
	Wartungspaket für RNA-Spezial	<ul style="list-style-type: none"> Aktivkohle und Neutralisierungsgranulat im Beutel 	7747208688	209,—	

4






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Aktivkohle-Vorfilter	<ul style="list-style-type: none"> Bei Betrieb mit schwefelarmem Heizöl ist lt. Arbeitsblatt DWA-A 251 keine Neutralisation erforderlich In einigen Kommunen ist jedoch ein Aktivkohle-Vorfilter erforderlich 	7747201278	283,—	
 Aktivkohle Nachfüllpack	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung 500 g 	7095362	100,—	OK09
 Neutralisationsgranulat	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpackung 5 kg 	7736661295	118,—	GG09
 CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m Förderleistung 380 l/h 230 V, 50Hz 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	569
 Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
 Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Zur Kombination mit Buderus CO Melder Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A Spannungversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz Schutzklasse IP40 Abmaße 146 x 96 x 53 Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	
 Ablauftrichter-Set	<ul style="list-style-type: none"> Röhrengeruchsverschluss DN 40 Mit Befestigungsschelle und Kondensatschlauch gewellt DN 20 	63018587	74,—	GG06
 AT 90E Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS 	80155200	58,90	254
 Anlegethermostat AT 90E 20-90C	<ul style="list-style-type: none"> Ohne Kabel und Stecker Bauseitige Verdrahtung notwendig 	80155124	43,70	
 TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60 °C Zur Kombination speziell mit Modul: MM100 	7719002255	73,—	RE09
 Klemmring-Verschraubung	<ul style="list-style-type: none"> R 1 x 28 für Anschlüsse an 28 mm Kupferrohr 2 Stück für Vor- und Rücklauf erforderlich 	5584674	30,60	30DF
 Reinigungsgeräte-Set	<ul style="list-style-type: none"> Zur Reinigung von Nachschaltheizflächen, Feuerraum und Brennwert-Wärmetauscher Bestehend aus 3 Bürsten mit Bürstenstangen 	7747312232	142,80	218
 Nachfüllkombination NFK.2	<ul style="list-style-type: none"> Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren) Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangsstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss Betriebsdruck: max.10 bar Einstellbereich: 1,5 - 4 bar 	7738328641	303,—	GG09

4







Logano plus GB125
Öl-Brennwertkessel · 18 - 60 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG 			LAB1
		Klemmring 22 mm	7738330193	171,—
		Klemmring 28 mm	7738330194	176,—
	Logafix Luftabscheider	Innengewinde 3/4"	7738330195	169,—
		Innengewinde 1"	7738330196	174,—
	Innengewinde 1 1/4"	7738330197	237,—	






Zur Nachrüstung mit einer Wärmepumpe

4

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einem Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R 	WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-5 MB A H	7739623897	8.335,—	WS12
		WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-7 MB A H	7739623898	9.055,—	WS12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einem Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R 	WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-10 MB A H	7739623899	12.000,—	WS12
		WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-12 MB A H	7739623900	13.390,—	WS12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einem Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Mastercontroller Logamatic MC110 mit Logamatic RC310 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R 	WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-5 MB A H	7739623902	9.825,—	WS12
		WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-7 MB A H	7739623903	10.545,—	WS12
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einem Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Mastercontroller Logamatic MC110 mit Logamatic RC310 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R 	WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-10 MB A H	7739623904	13.485,—	WS12
		WLW MB A H	Außeneinheit: WLW-12 MB A H	7739623905	14.885,—	WS12





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA für ODU ■ Rohrbegleitheizung 3 m ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R 	Außeneinheit: WLW196i-6 A H	7739623906	10.490,—	WS01	
		Außeneinheit: WLW196i-8 A H	7739623907	13.575,—	WS01	
		Außeneinheit: WLW196i-11 A H	7739623909	13.990,—	WS01	
		Außeneinheit: WLW196i-14 A H	7739623910	16.580,—	WS01	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA für ODU ■ Rohrbegleitheizung 3 m ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R ■ Außeneinheit: WLW196i-6 A H S+ 	7739623908	11.170,—	WS01		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Mastercontroller Logamatic MC110 mit Logamatic RC310 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA für ODU ■ Rohrbegleitheizung 3 m ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R 	Außeneinheit: WLW196i-6 A H	7739623911	11.985,—	WS01	
		Außeneinheit: WLW196i-8 A H	7739623912	15.065,—	WS01	
		Außeneinheit: WLW196i-11 A H	7739623914	15.475,—	WS01	
		Außeneinheit: WLW196i-14 A H	7739623915	18.075,—	WS01	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Nachrüstung eines Logano plus GB125 zu einen Wärmepumpen-Hybridsystem (Systemvoraussetzungen: Software ab Version (I) MC110 2.09 / RC310 NF74.04). ■ Hybridmanager Logamatic HM200.2 ■ Mastercontroller Logamatic MC110 mit Logamatic RC310 ■ Hybridgruppe HF-SetHYC40B ■ Installationspaket INPA ■ Abdeckhaube INPA für ODU ■ Rohrbegleitheizung 3 m ■ Verbindungsleitung-Set EMS 1,2 m ■ Befestigungs-Set Außeneinheit ■ Rücklaufrohr BCS37-R ■ Außeneinheit: WLW196i-6 A H S+ 	7739623913	12.660,—	WS01		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger ■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil ■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden 	Kabel CANBUS	15 m	8738206183	97,—	WP09
		Kabel CANBUS	30 m	8738206184	158,—	WP09

4




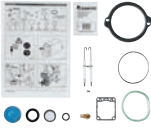


Logano plus GB125
Öl-Brennwertkessel · 18 - 60 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Ecoflex Mauerdurchführung DWD	<ul style="list-style-type: none"> Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet 	DA 140 Kernbohrung 200	7747204776	369,25 02MV
	Ecoflex Mauerdurchführung DWD		DA 175 Kernbohrung 250	7747204777	479,34 02MV
	Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 	AD: 140 mm, DN 25, 8 m	7738336964	1.001,— WP09
	Ecoflex Anschlusspaket Standard		AD: 140 mm, DN 25, 12 m	7738336965	1.268,— WP09
	Ecoflex Anschlusspaket Standard	<ul style="list-style-type: none"> PE-HD robuster Außenmantel Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; 2 wasserdichte Gummi-Endmanschette; 1 Messing-Klemmkupplungen 1 1/4" AG Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe 	AD: 140 mm, DN 32, 8 m	7738336966	1.206,— WP09
	Ecoflex Anschlusspaket Standard		AD: 140 mm, DN 32, 12 m	7738336967	1.539,— WP09
	Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	<ul style="list-style-type: none"> Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom oder Steuerkabel etc. Hinweis: Bei Verlegung von spannungsführenden Kabeln 230/400 Volt und Netzwerk-Buskabeln in den Leerrohren sind zum störungsfreien Betrieb der Anlageteile bei Bedarf geeignete Abschirmungsmaßnahmen vorzusehen. Einfache Anbindung einer Wärmepumpe Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur-/ Druckbelastung 95 °C / 6 bar Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX-Schaum und stabilen PE-HD Mantelrohr Bei Bestellung notwendige Positionen: Rohr WP 25 oder 32; Zubehör-Set WP 25 oder 32; Transportkosten Preis pro Meter 	Typ WP 25, AD: 140 mm, R1	7738336360	74,— WP09
	Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel		Typ WP 32, AD 175 mm, R1 1/4	7738336361	95,— WP09
	Ecoflex Gummi-Endkappe	<ul style="list-style-type: none"> Ecoflex Gummi-Endkappe Twin HP 32/32 		7738336362	95,87 02MV
	Ecoflex Gummi-Endkappe	<ul style="list-style-type: none"> Ecoflex Gummi-Endkappe Twin HP 32/4 		7738336363	103,39 02MV

4



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Optionales Zubehör					
	■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C	Anschluss 22 mm	7738319545	250,—	LAB1
		Anschluss 28 mm	7738319546	271,—	
		Anschluss 3/4" IG	7738319547	250,—	
		Anschluss 1" IG	7738319548	276,—	
		Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	419,—	
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider					
	Abgasschalldämpfer	■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12	abgasschalldämpfer	auf Anfrage	
Service					
	Öl-Servicekoffer	■ Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12	8732938012	1.390,—	999
	Buderus Service-Set	■ Für BE 18 kW	7736604320	131,—	ET01
		■ Für BE 22 kW	7736604321	131,—	
		■ Für BE 30 kW	7736604322	131,—	
		■ Für BE 35 kW	7736604323	131,—	
		■ Für BE 49 kW	7736604324	131,—	
		■ Für BE 60kW	7736604325	131,—	
	Vakuumprüfsatz	■ Mit Vakuummeter glyzerinegefüllt ■ Ø 50 mm, 0–1 bar ■ Inklusive Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8" ■ Im Kunststoffkoffer	80312100	111,—	999

4



Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	BCC26-HE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel-Speicher-Verbindungsleitung ■ Mit Hocheffizienzpumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung 	Für Logalux LT135-200/1	8718588481	634,—
	BCC28-HE		Für Logalux LT300	8718588482	675,—
	BCC28 HE - Rohrgruppe	<ul style="list-style-type: none"> ■ In Verbindung mit Logalux LT300 und Abgassystem DN110/160 ■ Besteht aus Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung Logalux LT (8 718 588 482) und 0,5 m konzentrischem Rohr DN80/125 	7739609548	743,—	OK03
	BCC27-HE	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kessel-Speicher-Verbindungsleitung ■ Mit Hocheffizienzpumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung ■ Für Logalux ESU, SU ■ Für Logano plus GB125 	8718588480	675,—	
	Zusatzpaket für Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher Logalux SU ■ Für Speicheranordnung links 	8718588406	74,—	
	Verlängerung Kessel-Speicher-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher Logalux LT ■ Anschluss G 1", 80 mm an Vor- und Rücklauf Speicher 	8718584391	48,—	ZU01
	Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux SU ■ Zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SMS Speicher links ■ 2 x Metallwellenschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss 	63019531	80,—	OK09
	Speicheranschluss-Set Wärmemengenzähler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbindung eines Wärmemengenzählers zur Erfüllung der Heizkostenverordnung ■ Wärmemengenzähler muss separat mit bestellt werden ■ Bestehend aus: Verschraubung G 1" Überwurfmutter G 1" Doppelnippel G 1" - 33 flachdichtende Dichtung ■ Wärmemengenzähler mit Gehäuse und T-Stück für Temperaturfühler bitte aus Katalog Teil 6 auswählen 	8718582094	57,—	WW03
	Speicherfühler-Set Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	84,—	
	Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten) 	7735502296	50,—	RE09
	Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher ab 400 l monovalent/ab 300 l bivalent u. Hochleistung (SU / SM / SF ≥ 500 l) ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Fremdstromanode (ca. 400 mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	3868354	530,—	
	Inertanode 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher SU300/400, SM300-400, SMS310-400, SH180/300 ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	8718542444	591,—	SW09
	Anoden-Prüfgerät " CorroScout 600"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode ■ Inklusive Batterie 	81065150	211,—	428

4



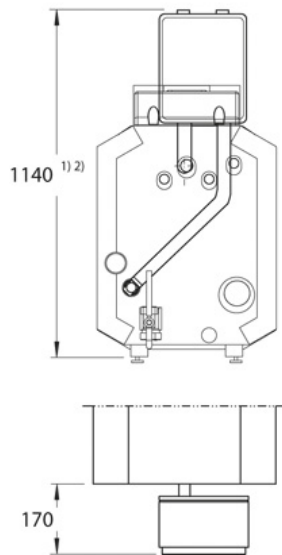
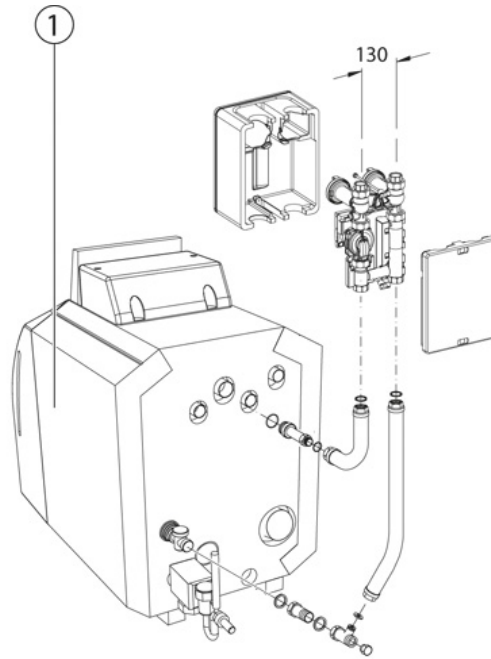
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung Temperaturanzeige 30-80 °C Mit Viertelreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m 	5236200	32,—		
	<ul style="list-style-type: none"> Temperaturanzeige 30 - 80 °C Mit Gehäuse und Analogthermometer Viertelreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m 	5236210	72,—		
 Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung 	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735501415	567,—	SW09
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502297	590,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735501417	641,—	
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735501418	676,—	
 Handlochdeckel mit Muffe 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Elektro-Heizeinsatz notwendig Muffe Rp 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube Für SU/SF300-400, SM300, SM(S)310-400, SH180/300 Inkl. Dichtung 		8718542449	310,—	
 Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> Zirkulationspumpe Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2" 		7738342433	389,—	LPU2
 Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben 		80382100	20,—	843
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 Durchströmt Systemanschluss mit T-Stück Ausführung für Wandbefestigung Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar 	Weiß, 12 l	80432072	219,—	LAG2
		Weiß, 18 l	80432074	247,—	
 Logafix AirfixControl	<ul style="list-style-type: none"> Anschluss-Set für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß Inkl. Absperrung/Entleerung 		7747201056	51,—	
 MB 2	<ul style="list-style-type: none"> Typ Flexcon MB2 Aufhängezarge mit Schnappmechanismus Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l 		12222017	15,30	03DF
 MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> Typ 150 SE mit Siphon Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm Innenmaße ca. 785 x 795 x 100 Für Speicher bis 850 mm Durchmesser 		7747201035	102,—	518
	<ul style="list-style-type: none"> Typ 120 SE mit Siphon Außenmaße ca. 1200 x 800 x 100 mm Nicht für Logalux LT300 geeignet 		7747215636	182,—	

¹⁾ Nicht für Logalux SU160/5 und SU200/5 geeignet. Bitte beachten Sie die Hinweise im Katalog Teil 4, Kapitel 7. Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Bei individueller Heizkessel-Speicher-Kombination sind Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung und Speicher-Anschluss-Set erforderlich



Heizkreis-Set zur Heizkesselmontage



②







1 - RK 1 (25/6) oder RK 1M (25/6, 32/7,5)

2 - RK 1(25/6) RK 1M(25/6, 32/7,5)

¹⁾ Die maximale Bauhöhe mit tiefliegendem Speicher beträgt 1,83 m ²⁾

²⁾ Bei RK 1/GB125-35 und RK1M/GB125-35 jeweils 65 mm höher



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten zur freien Kombination					
	BCS 20 Kesselanschluss- Set, hinten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 1 Heizkreis ■ Für GB125 bis 49 kW 	8718588478	224,—	
	BCS 33 Kesselanschluss- Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für den Anschluss einer Pumpengruppen HS32 bzw. HSM32 oder eines HKV 2/32/32 ■ Für GB125-60 kW 	7736602871	274,—	OK03
	HF-Set BC 1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerungen für bauseitige Verrohrung ■ Bestehend aus 2x Doppelnippeln, Einschraubstützen und Dichtungen 	7736602869	100,—	
	Heizkreis-Set ohne Mischer (kompakt)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe ■ HS25/4 s, DN 25, kurze Bauform 	8718599197	868,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe ■ HS25/6 s, DN 25, kurze Bauform 	8718599198	921,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe ■ HS25/4, DN 25 	8718599199	917,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe ■ HS25/6, DN 25 	8718599200	966,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe ■ HS32/7.5, DN 32 	8718599201	1.120,—	
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.495,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.495,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.540,—	WW03
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor ■ HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.820,—	
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS25/4 MM100, DN 25 	8718599206	1.220,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS25/6 MM100, DN 25 	8718599207	1.295,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HS32/7.5 MM100, DN 32 	8718599208	1.460,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 4 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM15/4 MM100, DN 15 	8718599209	1.965,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert ■ HSM20/6 MM100, DN 20 	8718599210	1.965,—	

4







Logano plus GB125
Öl-Brennwertkessel · 18 - 60 kW

4

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM25/6 MM100, DN 25 	8718599211	2.000,—	
	Heizkreis-Set mit EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe, EMS plus Modul MM100 integriert HSM32/7.5 MM100, DN 32 	8718599212	2.285,—	
	HS25/6 MSL	<ul style="list-style-type: none"> 1 Heizkreis Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich) 	7736604096	1.635,—	
	MSL25 - Magnetit-/Schlamm-/Luftabscheidergruppe	<ul style="list-style-type: none"> In EPP-Gehäuse Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm) Effektiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten 	7738325764	449,—	
	HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg 	8718599377	450,—	
	HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599378	450,—	
	HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS (M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599379	437,—	WW03
	HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2" 	8718599380	492,—	
	HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise	<ul style="list-style-type: none"> HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599381	517,—	
	HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise	<ul style="list-style-type: none"> HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS (M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2" 	8718599382	577,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25 	63012350	32,—	
	ÜS3 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt Planungsunterlage beachten 	63034128	107,—	
	WMS 1	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets 	67900470	63,—	
	WMS 2	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2) 	67900471	90,—	
	WMS 3	<ul style="list-style-type: none"> Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3) 	67900472	119,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1" Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden 	5354210	29,—	





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AS HKV 32 Anschluss- Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 120/80 oder HKV DN32 ■ G 1 1/2" auf R1 1/4" 	5584552	39,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive 2 Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20 	8718599388	188,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25 	8718599389	188,—	
	Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Max. 15 kW, ΔT = 10 K ■ DN 25 ■ Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 ■ Mit Sicherheitsventil 3 bar ■ Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl ■ Wärmeschutz in Schwarz ■ Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig ■ Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich ■ Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich ■ DN 25 ► ÜS1 und ÜS3 ■ DN 32 ► ÜS1 	8718599387	812,—	WV03

Kennlinien für die Heizkreis-Sets ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10
 Alle E-Pumpen können mit Handumstellung auch stufig betrieben werden.
 Restförderdrucke der Heizkreisanschluss-Sets mit den jeweiligen Heizkesseln ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10





Produktbeschreibung

Logano plus GB125 mit Blaubrenner Logatop BE

- Heizkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
 - Kesselglieder aus hochwertigem, bewährten Gusseisen
 - Integrierter Brennwert-Wärmetauscher aus korrosionsbeständigem Edelstahl
 - Heizkessel komplett montiert mit Kesselmantel, Regelung und Brenner Logatop – erspart Montagezeit und -kosten
 - Kesselanschlussstück im Lieferumfang Kessel
 - Wassergekühlter Feuerraum
 - Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar – ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
 - Einfache Kesselreinigung von vorne und oben möglich
 - Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort, einsetzbar auch beim tiefliegenden Warmwasserspeicher
 - Geringe Abmessungen – vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
 - Seitliche Griffmulden (bis 49 kW), ergonomisch geformt – einfache Handhabung bei Transport oder Versetzen und Heben des Heizkessels
 - Der Heizkessel kann mit Überdruck betrieben werden
 - Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Regelgeräten und Warmwasserspeichern
 - Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel
 - Brennstoff: Heizöl EL standard oder schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51 603-1. Freigegeben für flüssige Brennstoffe nach DIN 51603-1/-6/-8 und damit auch für zugehörige klimaneutrale Brennstoffe. Neben dem Betrieb mit klassischem Heizöl ist sowohl der Betrieb mit Mischungen mit bis zu 10,9%-Anteil an veresterten Biobrennstoffen (FAME) als auch ein Betrieb mit bis zu 100% paraffinischen Brennstoffen (hydrierte Produkte/grünstrombasierte Produkte) möglich
 - Heizöl EL A Bio 10 (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10% FAME gem. DIN SPEC 51603-6)
 - Hoher Kesselwirkungsgrad sowie hoher Jahresnutzungsgrad
 - Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brennern bis hin zur Elektromontage
 - IP-ready- mit MX300 (Zubehör) Zugriff auf die Heizung von unterwegs, über Smartphone mit der App MyBuderus
- entsprechend den Anlagenverhältnissen durchzuführen
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise
 - Ölvorwärmung, dadurch werden Zerstäubungs- und Verbrennungsschwierigkeiten infolge schwankender oder höherer Heizöl-Viskosität vermieden
 - Schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation bei geringerer spezifischer Energiedichte
 - Leiser Betrieb durch optimierte Luftführung und Brennergebläse sowie neue Mischeinrichtung
 - Optimierte Verbrennungswerte durch Blaubrennerprinzip mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe NOx- und CO-Werte
 - Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten und waagrechte/senkrechte Serviceposition
 - Systemintegration von Flammenüberwachung SAFE in dem Regelsystem EMS plus ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem
 - Optimal informiert durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen
- Öl-Blaubrenner Logatop BE**
- Brenner sofort betriebsbereit
 - Kein Einregulierungsaufwand – der Brenner ist in der Leistung und der Flammgeometrie bereits werkseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft. Bei der Erstinbetriebnahme sind lediglich noch die Optimierungsarbeiten

Wärmepumpen-Hybridsystem mit Logano plus GB125

- Aus dem Logano plus GB125 entsteht durch Ergänzung des Hybrid-Sets WLW196i- A H (S+)/ WLW MB A H ein Öl-Brennwert-Hybridsystem. Das Hybridkonzept orientiert sich im Wesentlichen an den in der Modernisierung vorliegenden Aufstellbedingungen. Das Wärmepumpen-Hybridsystem besteht aus:
 - Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125 kW
 - Hybrid-Set HF-Set HYC40/B
 - Modul für Hybridsysteme HM200
 - Luft-Wasser Wärmepumpen Außeneinheit WLW196i A H (S+) / WLW MB AH
- Für die Anbindung der Wärmepumpeneinheit sind zudem keine speziellen Qualifikationen im Kältebereich erforderlich, da es sich um eine Monoblockausführung handelt und die Verbindungsleitungen in den herkömmlichen Heizkreislauf eingebunden werden.
- Es sind Installationsvarianten ohne oder mit Warmwasserspeicher (Logalux L.3RS, Logalux SU und Logalux SH180 und SH300) möglich (weitere Speicherlösungen auf Anfrage).
- Die Systemregelung und Parametrierung erfolgt wie gewohnt über den Mastercontroller Logamatic MC110 in Verbindung mit der Systembedieneinheit Logamatic RC310. Für die regelungstechnische Einbindung der WLW196i A H (S+) / WLW MB A H wird das Modul für Hybridsysteme HM200 (Hybridmanager) außerhalb der MC110 installiert und mit den Fühlern und der Pumpe der Rohrgruppe HF-Set HYC40/B (bereits steckerfertig vorverdrahtet) verbunden.
- Die Parametrierung und Bedienung erfolgt wie gewohnt über die zentrale Systembedieneinheit Logamatic RC310. Soll die Wärmepumpeneinheit auch für die Warmwasserbereitung eingesetzt werden, empfehlen wir den Einsatz eines für Wärmepumpen optimierten Warmwasserspeichers wie den Logalux SH180 oder SH300.
- Weitere Informationen finden Sie in der Planungsunterlage: Wärmepumpen-Hybridsystem in Verbindung mit PV-System
- Bei Verwendung des Wärmepumpen-Hybridsystems in Verbindung mit einem PV-System sollten ausschließlich der Wärmepumpenspeicher Logalux SH180 oder SH300 verwendet werden. Diese Kombination ermöglicht eine effiziente WW-Bereitung und höchst mögliche PV-Nutzung.

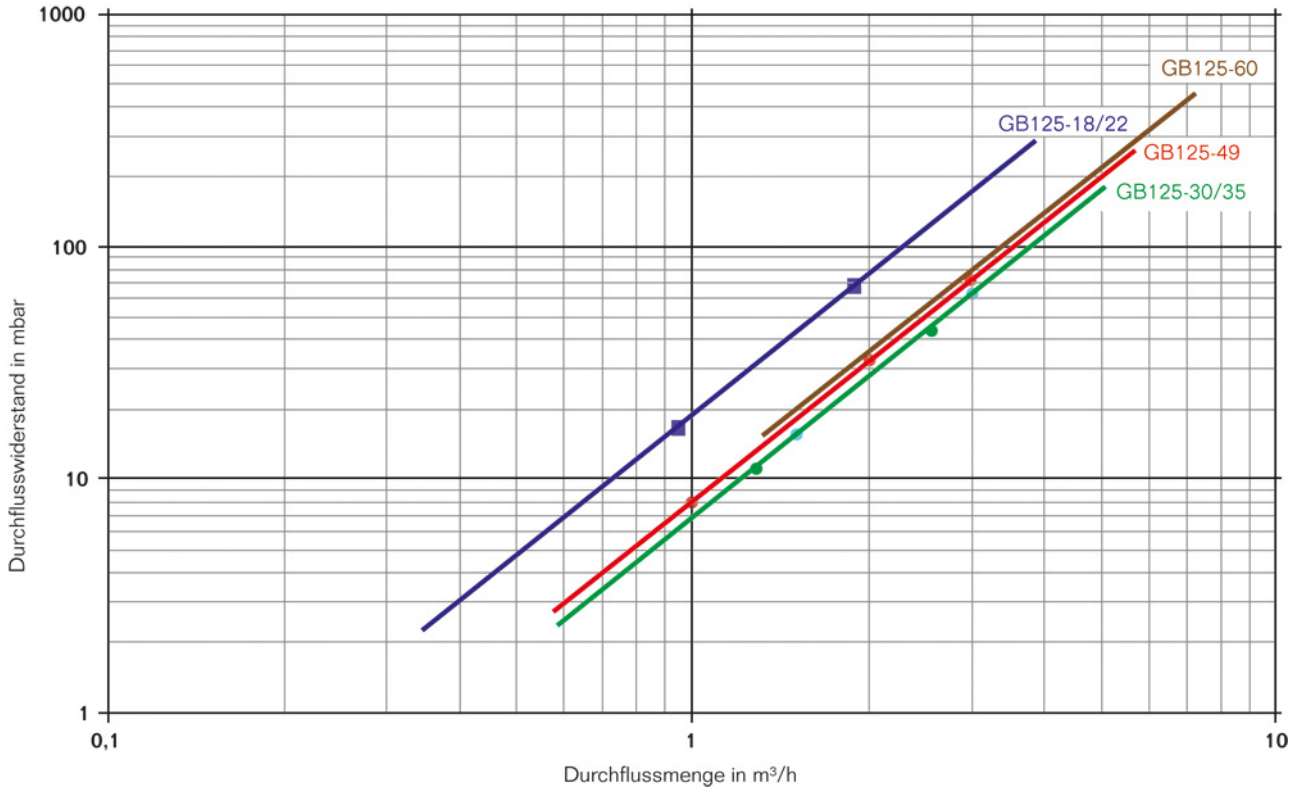


Lieferweise

Heizkessel inklusive Wärmeschutz, Kondenswasser-Siphon, Kesselmantel, Kesselanschlussstück, Brenner und Regelgerät Logamatic MC110	1 Transporteinheit
Warmwasserspeicher	1 Palette
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	1 Karton

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



4

Planung

Ölversorgungseinrichtung/Vorfilter

Bei Brennern < 28 kW dürfen grundsätzlich keine Vorfilter mit Filzeinsatz eingesetzt werden. Ablösende Faserstoffe könnten die Öldüse verstopfen oder die Funktion beeinträchtigen.

Zur Erhöhung der Betriebsbereitschaft bzw. Vermeidung von Störungen werden die aus unserem Angebot aufgeführten Filter empfohlen.

Bei Einstrangsystemen sollte der Einbau eines Ölfilters mit automatischer Entlüftungsfunktion (z. B. TOC DUO) erfolgen.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Die Heizkessel dieser Baureihe können heizgasseitig im Feuerraum mit Überdruck betrieben werden.

Die Abgastemperatur liegt im Neuzustand des Heizkessel und 80 °C
Kesselwassertemperatur bei ca. 72–89 °C je nach Kesselgröße.

Heizkreis-Schnellmontage-Systeme

Zur einfachen und schnellen Installation werden abgestimmte Heizkreis-Schnellmontage-Systeme angeboten. Bei der Auswahl dieser Systeme muss die Zuordnung zu den verschiedenen Kesselgrößen beachtet werden.

Bei Einsatz von Komponenten zur freien Kombination sollten die Angaben zum Restförderdruck der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel beachtet werden.

Fußbodenheizungen

- In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen
- Bei Fußbodenheizungen und Anlagen mit großem Wasserinhalt > 15 l/kW ist eine Heizkreisregelung mit Heizungsmischer erforderlich

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.

Filterfeinheit

Düse ≤ 0,5 gph	< 40 µm
Düse ≤ 0,6 gph	< 75 µm



Abgassysteme

Allgemeines

Die niedrigen Abgastemperaturen bieten die Möglichkeit, preisgünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme einzusetzen (Zubehör). Das anfallende Kondensat kann problemlos neutralisiert werden. Eine Neutralisation für Ölbetrieb ist als Zubehör erhältlich. Durch den Einsatz von Heizöl schwefelarm (< 0,005 Gew. %) kann gem. Arbeitsblatt DWA-A 251 (11/2011) auf eine Neutralisation verzichtet werden. Einschränkungen bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie in Entwässerungsleitungen die die Materialanforderungen nicht erfüllen. Die Abgassysteme werden mit Dichtungen geliefert, die gegen Kondensat aus Ölfeuerungen beständig sind.

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende systemzertifizierte Abgassysteme einsetzbar:

- Raumluftabhängig: GA, GA-X mit GA-K, GN
- Raumluftunabhängig: DO, DO-S, GA-K, GAF-K, LAS-K

Neutrakon 05/BGN

Die Ansteuerung des Air-Funktionsmodules kann über den Adapter für Zubehör hergestellt werden (Zubehör).

Raumluftabhängiger Betrieb (Logano plus GB125-18-60)

Die erforderliche Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen. Das Abgas-Anschlussstück ist im Lieferumfang des Kessels enthalten. Der werkseitig am Brenner montierte Zuluftschlauch muss bei RLA vom Brennerstutzen abgezogen werden.

Raumluftunabhängiger Betrieb (Logano plus GB125-18/22/30/35/49)

Das Gebläse des Ölbrenners saugt über ein flexibles Ansaugrohr sowie über das Anschlussstück die erforderliche

Verbrennungsluft aus dem Freien. Die Luft-Abgasleitung der Buderus Bausätze besteht aus einem Kunststoff Innenrohr und einem weiß lackierten verzinkten Außenrohr. Die Verbrennungsluft wird über den Ringspalt angesaugt.

Hinweis: Der Logano plus GB125-60 kann nur raumluftabhängig betrieben werden.

Zulassung

Die Buderus-Bausätze sind gemeinsam mit dem Kessel zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Gerät sind durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Eine zusätzliche DIBt-Zulassung des Abgassystems ist nicht notwendig. Die maximalen Baulängen der Abgasleitung finden Sie im Katalog Teil 3, Kapitel 8. Es handelt sich hierbei um die gestreckte Länge der gesamten Abgasleitung.

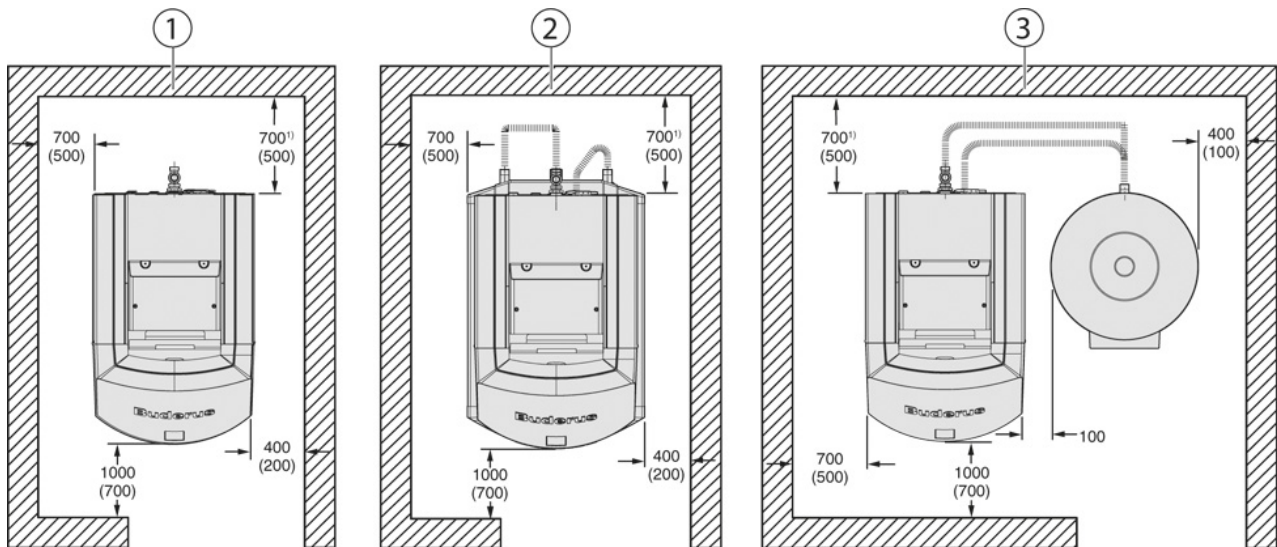
Aufstellraum

Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen. Für die Reinigung des Wärmetauschers von

oben ist ein Mindestabstand von 300 mm zwischen Haube und Decke erforderlich.

Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten, dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub

oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen aller Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie Klebstoffen enthalten.



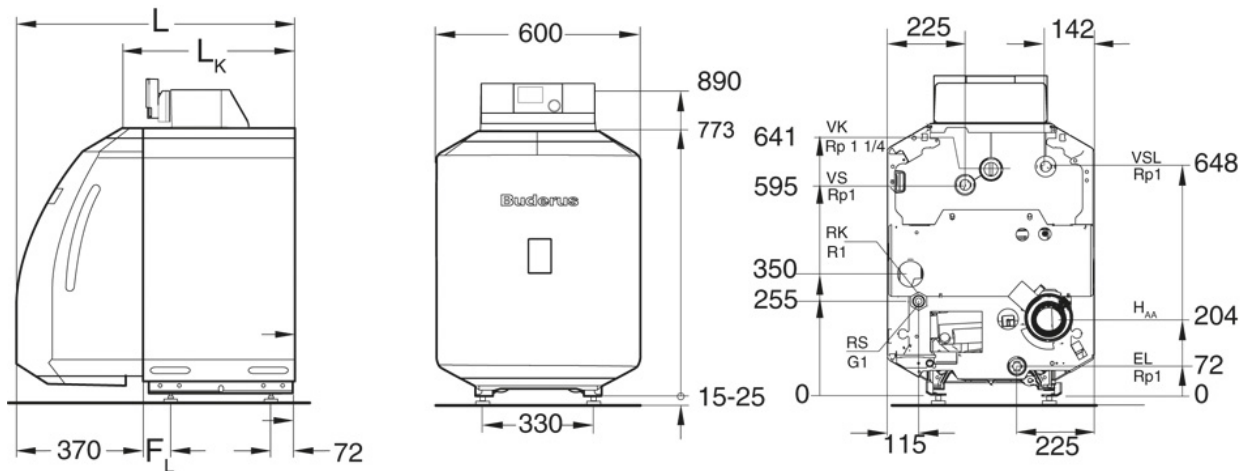
6 720 820 298-26.1T

- 1 – Logano plus GB125 mit Logatop BE
- 2 – Logano plus GB125 mit Logatop BE und Logalux LT
- 3 – Logano plus GB125 mit Logatop BE und Logalux SU

¹⁾ Bei Einbau eines Schalldämpfers zusätzlichen Platzbedarf berücksichtigen

Abmessungen und Technische Daten

Logano plus GB125 mit Logamatic EMS plus und Logatop BE



6 720 820 298-09.1T

Kesselgröße		18	22	30	35	49	60	
Anzahl Kesselglieder		2	2	3	4	5	6	
Nennwärmeleistung 55/30°	kW	18,5	22,6	30,3	36,6	48,7	59,7	
Nennwärmeleistung 80/60°	kW	17,7	21,8	29,0	35,1	46,5	57,6	
Feuerungswärmeleistung	kW	18,2	22,4	29,9	36,3	48,1	59	
Länge L	mm	835	835	955	1075	1195	1315	
Länge L L _K	mm	536	536	656	776	896	1016	
Feuerraum Länge	mm	287	287	407	522	647	767	
Feuerraum Ø	mm	270	270	270	270	270	270	
Brennertür Tiefe	mm	90	90	90	60	60	90	
Abstand Aufstellfüße F _L	mm	290	290	410	530	650	595	
Gewicht netto ¹⁾	kg	156	156	192	228	264	300	
Wasserinhalt	l	26,3	26,3	35,6	44,9	54,2	63,5	
Gasinhalt	l	27,3	27,3	42,6	57,9	73,2	88,5	
Heizgasseitiger Widerstand	mbar	0,35	0,49	0,49	0,35	0,60	1,0	
Abgastemperatur raumluftunabhängig 55/30 °C ²⁾	°C	52	60	53	66	63	67	
Abgastemperatur raumluftunabhängig 80/60 °C ²⁾	°C	75	85	78	89	87	91	
Abgasmassenstrom	kg/s	0,0072	0,0089	0,0119	0,0144	0,0192	0,0235	
CO ₂ -Gehalt	%	13,5-14					13-14	
Verfügbare Förderdruck	Pa	30	30	30	50	50	30	
Wasserseitiger Druckverlust (ΔT = 10 K)	mbar	46	68	46	64	135	203	
Zulässige Vorlauftemperatur ³⁾	°C	100						
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3						
CE-Kennzeichen		CE 0085CN0216						
EU-Richtlinie für Energieeffizienz								
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A	A	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D						
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η _s	%	90	90	90	90	90	90	
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	18	22	29	35	47	58	
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	57	58	58	59	62	68	

¹⁾ Gewicht mit Verpackung ca. 6–8 % höher

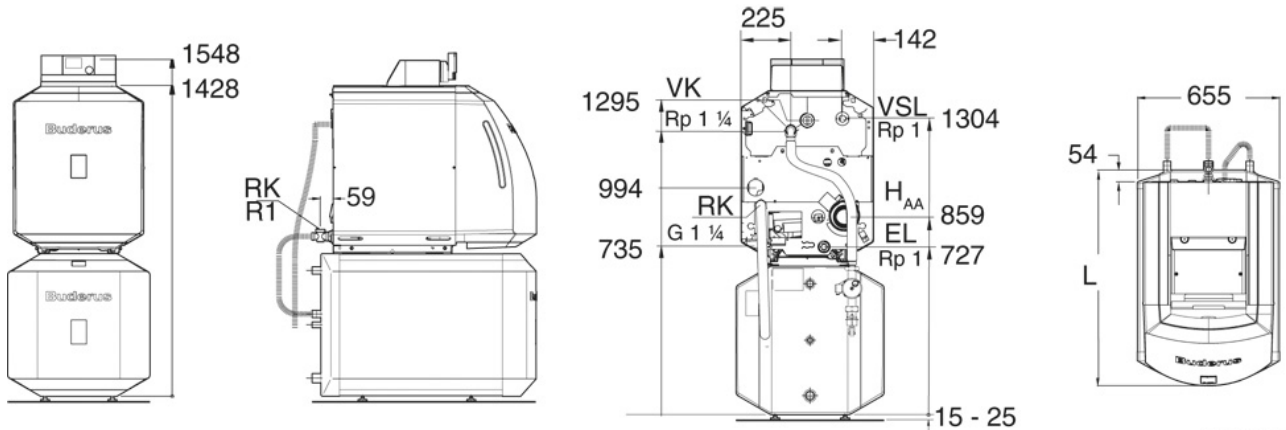
²⁾ Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Kamins nach EN 13384-1 liegt um ca. 12 K niedriger

³⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K
 Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C



Logano plus GB125
Öl-Brennwertkessel · 18 - 60 kW

Logano GB125 mit Logamatic EMS plus, Logatop BE und Logalux LT ¹⁾



6 720 820 298-10.1T

4

		18	22	30	35	49	60
Nennwärmeleistung	kW	18	22	30	35	49	60
LT135/1							
Länge L	mm	882	882	-	-	-	-
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		1,4	1,5	nicht kombinierbar	nicht kombinierbar	nicht kombinierbar	nicht kombinierbar
Dauerleistung ³⁾	kW	17	18				
Dauerleistung ³⁾	l/h	417	440				
Wiederaufheizzeit t1 ⁴⁾	min	38	32				
Wiederaufheizzeit t2 ⁵⁾	min	55	48				
LT160/1							
Länge L	mm	992	992	992	-	-	-
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		2,1	2,2	2,3	nicht kombinierbar	nicht kombinierbar	nicht kombinierbar
Dauerleistung ³⁾	kW	17	21	25			
Dauerleistung ³⁾	l/h	417	515	614			
Wiederaufheizzeit t1 ⁴⁾	min	44	38	30			
Wiederaufheizzeit t2 ⁵⁾	min	60	49	41			
LT200/1							
Länge L	mm	1146	1146	1146	1146	-	-
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		3,3	3,4	3,5	3,5	nicht kombinierbar	nicht kombinierbar
Dauerleistung ³⁾	kW	17	21	29	31		
Dauerleistung ³⁾	l/h	417	515	712	761		
Wiederaufheizzeit t1 ⁴⁾	min	51	45	35	33		
Wiederaufheizzeit t2 ⁵⁾	min	70	56	45	42		
LT300/1							
Länge L	mm	-	1536	1536	1536	1536	-
Leistungskennzahl N_L bei konstantem Betrieb ²⁾		nicht kombinierbar	7,1	7,5	8	8,8	
Dauerleistung ³⁾	kW		21	29	35	42	
Dauerleistung ³⁾	l/h		515	712	860	1031	
Wiederaufheizzeit t1 ⁴⁾	min		67	53	46	40	
Wiederaufheizzeit t2 ⁵⁾	min		78	68	50	45	

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80 \text{ °C}$ und Warmwasserspeichertemperatur $t_{sp} = 60 \text{ °C}$

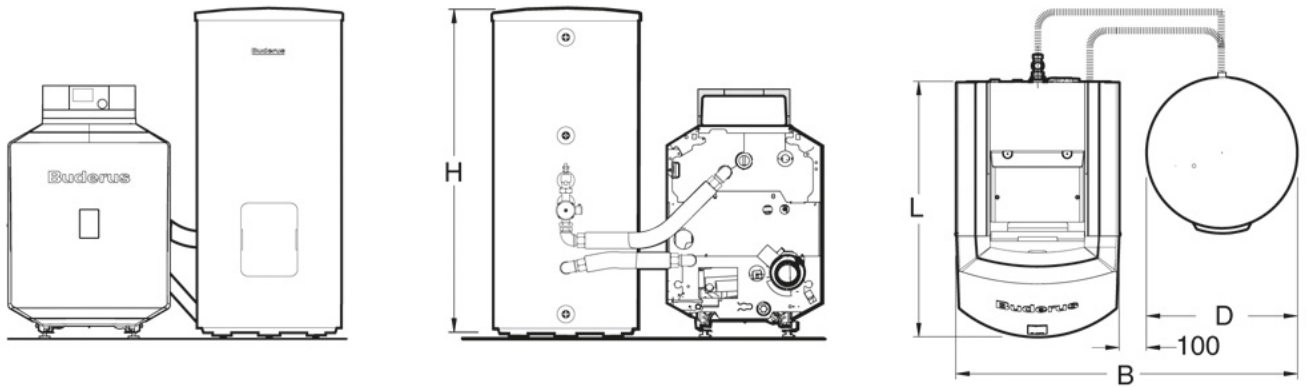
³⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80 \text{ °C}$

⁴⁾ Heizkessel in warmem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

⁵⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

Ergänzende Technische Daten zu Logalux LT ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Logano plus GB125 mit Logamatic EMS, Logatop BE und Logalux SU ¹⁾



6 720 820 298-11.1T

Kesselgröße		18	22	30	35	49	60
Nennwärmeleistung	kW	18	22	30	35	49	60
SU160/5							
Länge L	mm	835	835	955	1075	1195	nicht kombinierbar
Breite B	mm	1250	1250	1250	1250	1250	
Höhe H ²⁾	mm	1300	1300	1300	1300	1300	
Durchmesser D	mm	550	550	550	550	550	
Leistungskennzahl N _L bei konstantem Betrieb ³⁾		2,2	2,3	2,4	2,4	2,4	
Dauerleistung ⁴⁾	kW	18	22	30	30	30	
Dauerleistung ⁴⁾	l/h	440	540	736	736	736	
Wiederaufheizzeit t1 ⁵⁾	min	36	29	22	20	20	
Wiederaufheizzeit t2 ⁶⁾	min	45	40	33	30	30	
SU200/5							
Länge L	mm	835	835	955	1075	1195	nicht kombinierbar
Breite B	mm	1250	1250	1250	1250	1250	
Höhe H ²⁾	mm	1530	1530	1530	1530	1530	
Durchmesser D	mm	550	550	550	550	550	
Leistungskennzahl N _L bei konstantem Betrieb ³⁾		3,9	4	4	4	4	
Dauerleistung ⁴⁾	kW	18	22	30	30	30	
Dauerleistung ⁴⁾	l/h	420	540	736	736	736	
Wiederaufheizzeit t1 ⁵⁾	min	43	34	27	25	25	
Wiederaufheizzeit t2 ⁶⁾	min	51	43	37	35	35	
SU300/5							
Länge L	mm	835	835	955	1075	1195	1315
Breite B	mm	1370	1370	1370	1370	1370	1370
Höhe H ²⁾	mm	1495	1495	1495	1495	1495	1495
Durchmesser D	mm	670	670	670	670	670	670
Leistungskennzahl N _L bei konstantem Betrieb ³⁾		6,8	7	7,3	7,7	8,5	-
Dauerleistung ⁴⁾	kW	18	22	30	35	35	
Dauerleistung ⁴⁾	l/h	440	540	735	860	1030	
Wiederaufheizzeit t1 ⁵⁾	min	63	52	39	35	30	
Wiederaufheizzeit t2 ⁶⁾	min	70	58	48	43	36	

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Höhenmaß mit Stellfuß

³⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80 \text{ °C}$ und Warmwasserspeichertemperatur $t_{sp} = 60 \text{ °C}$

⁴⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80 \text{ °C}$

⁵⁾ Heizkessel in warmem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

⁶⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

Ergänzende Technische Daten zu Logalux SU ► Katalog Teil 4, Kapitel 5



Logano plus SB325



Logano plus SB625
























Logano plus SB745

5

Kapitel 5

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 50 - 1200 kW

Logano plus

SB325	<ul style="list-style-type: none"> ■ 50 - 115 kW ■ Ausführung für Brennstoff Gas/Öl 							
		S. 5003	S. 5004	Teil 4	S. 5007	S. 5009	S. 5012	S. 5018
SB625	<ul style="list-style-type: none"> ■ 145 - 640 kW ■ Ausführung für Brennstoff Gas/Öl 							
		S. 5021	S. 5020	Teil 4	S. 5030	S. 5031	S. 5037	S. 5047
SB745	<ul style="list-style-type: none"> ■ 800 - 1200 kW ■ Ausführung für Brennstoff Gas/Öl 							
		S. 5051	S. 5052	Teil 4	S. 5056	S. 5057	S. 5063	S. 5072

Abgasanlagen



Kapitel 8

Wasserbehandlungsgeräte und Systemtrennung



Kapitel 9



Planungstool Wasserrechner



Finden Sie die passenden Produkte zur Befüllung Ihrer Heizanlage

Link zum Tool: <https://fachkunden.buderus.de/de/ves-wasserrechner>

Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

Hydraulikdatenbank



<https://buderus.de/hydraulikdatenbank>

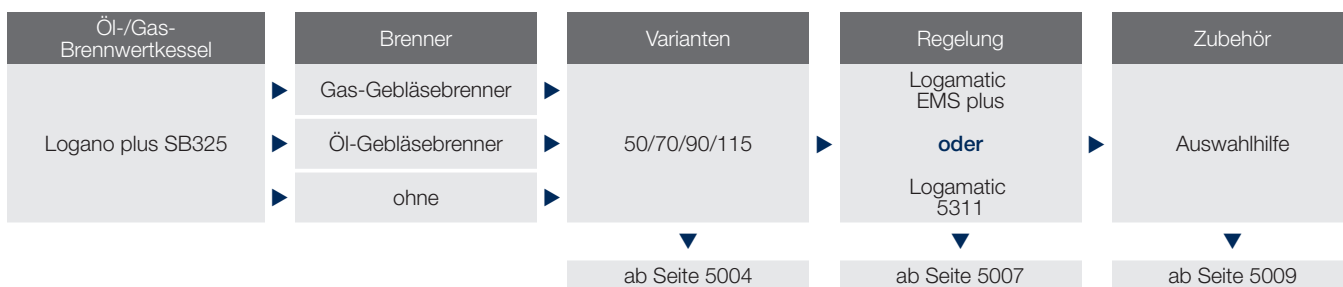


Logano plus SB325

5



Produktübersicht






Produktvorteile

- Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei SB325 bis 70 kW von 92 %
- Teillastwirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 813/2013 bei SB325 über 70 kW von bis zu 98%
- Gas/Öl-Brennwertkessel aus Stahl, der hohe Energieeinsparungen ermöglicht
- Schmale, kompakte Bauform für einfaches Einbringen und Aufstellen
- Leichte Brenneroptimierung der auf die Kessel abgestimmten Unit-Brenner
- Bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt



Logano plus SB325
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 50 - 115 kW




Logano plus SB325 - mit modulierendem Gas-Gebläsebrenner „Weishaupt“

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer modulierender Brenner	€	RG
 Erdgas E/LL (20/50 mbar)	50	 7739605667	15.140,—	MA03
	70	 7739605668	16.640,—	MA03
	90	7739605669	17.930,—	MA03
	115	7739605670	20.660,—	MA03

Hinweis: Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ▶ Siehe ab Seite 5007

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
50	1528	820	1477	307
70	1528	820	1477	313
90	1528	820	1477	327
115	1528	820	1477	334




Logano plus SB325 - mit modulierendem Gas-Gebläsebrenner „Riello“

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
 Erdgas E/LL (20/50 ¹⁾ mbar	50	 7739605696	13.200,—	MA03
	70	 7739605697	14.740,—	MA03
	90	7739605698	16.350,—	MA03
	115	7739605699	18.670,—	MA03

¹⁾ Empfohlen ein Eingangsdruck von 35 mbar
Hinweis: Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ▶ Siehe ab Seite 5007

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
50	1528	820	1477	307
70	1528	820	1477	313
90	1528	820	1477	331
115	1528	820	1477	338

Logano plus SB325 - mit Öl-Blaubrenner Logatop BE-A

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
 Heizöl EL schwefelarm	50	 7739603779	12.190,—	MA03
	70	 7739603780	13.860,—	MA03

Hinweis: Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ▶ Siehe ab Seite 5007

Produktbeschreibungschadstoffreduziert
(NOx) NOx < 80 mg/ m³n

Ausstattung

- Kesselgröße 50 - Freier Förderdruck 16 Pa
- Kesselgröße 70 - Freier Förderdruck 36 Pa

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
50	1528	820	1385	307
70	1528	820	1385	313



Logano plus SB325 - mit Öl-Gebläsebrenner "Weishaupt"

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
 Heizöl EL schwefelarm	90	7739603781	16.095,—	MA03
	115	7739603782	18.445,—	MA03

Hinweis: Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ► Siehe ab Seite 5007


Produktbeschreibungschadstoffreduziert
(NOx) NOx < 80 mg/ m³n

Ausstattung

- Kesselgröße 90/115 - Freier Förderdruck 40 Pa

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
90	1528	820	1550	334
115	1528	820	1550	341

Logano plus SB325 - ohne Brenner

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
 Heizöl EL schwefelarm, Erdgas E/LL (20/50 mbar) und Flüssiggas	50	7739603775	9.805,—	MA03
	70	7739603776	11.300,—	MA03
	90	7739603777	12.595,—	MA03
	115	7739603778	14.925,—	MA03

Hinweis: Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ► Siehe ab Seite 5007

Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Gas-Gebläsebrenner sowie Öl-Brenner, die für Heizöl EL schwefelarm geeignet sind

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten): Dem Brennwertkessel ein Regelgerät (gegen

Mehrpriis) zuordnen ► ab Seite 5007

- Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Gas-Gebläsebrenner sowie Öl-Brenner, die für Heizöl EL schwefelarm

geeignet sind

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
50	1528	820	1090	294
70	1528	820	1090	300
90	1528	820	1090	314
115	1528	820	1090	321

In Kombination mit Logamatic 5311 zu beachten:

Die Gesamtstromaufnahme des Anbaubrenners, der am 7-poligen Anschluss BR1 angeschlossen wird, darf 8A nicht überschreiten. Dies gilt auch für die Leistungsaufnahme beim Brenner-Start. Gegebenenfalls müssen bauseits Entkopplungen vorgenommen werden (siehe technische Daten des Brennerherstellers).

Bei allen aktuellen Unit-Brennern besteht kein Handlungsbedarf.



Logano plus SB325
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 50 - 115 kW

Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3 	7739607426	142,—	
	Inbetriebnahme Bosch Industriekessel GmbH	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Inkl. Unit-Brenner und Regelung Logamatic 5000 ■ Für Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Inkl. bauseitigem Brenner Weishaupt oder Riello und Regelung Logamatic 5000 	8737800737	1.600,—	DL01
			8737800815	1.740,—	

Zur reibungslosen Abwicklung müssen vor der Inbetriebnahme eine Check- und Parametrierliste ausgefüllt werden - sprechen Sie bitte hierzu Ihren Buderus-Ansprechpartner an



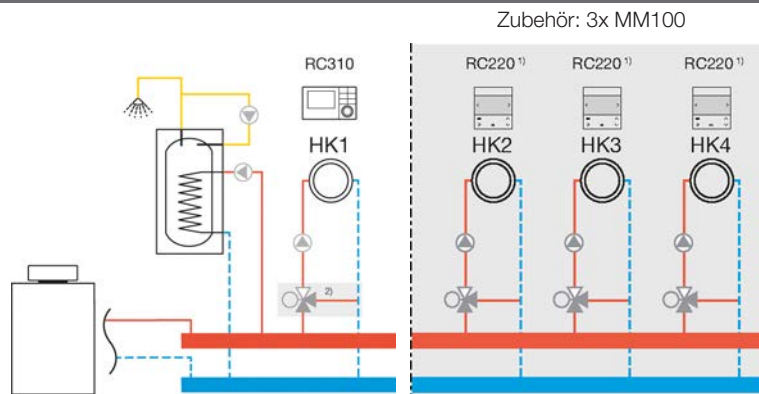
Regelsystem Logamatic EMS plus

Regelgerät Logamatic MC110 mit
7-poligem Brennerstecker und
Bedieneinheit RC310

Anwendungsbeispiel



Nur in Verbindung mit einstufigem
Brenner z.B. Logatop BE-A



¹⁾ optional, RC200 nicht bedienbar über Konnektivität

²⁾ Für Mischerfunktion MM100 erforderlich

Bedieneinheit		Logamatic MC110 mit RC310	Artikelnummer	€	RG
MC110/RC310	MC110 Umbauset mit Modul BRM10, Kessel-Doppelfühler, RC310 schwarz, Adapterblech, Brennerkabel (1-stufig) und Außentemperaturfühler	○	7736601580	1.460,—	RE01
Klasse des Temperaturreglers		VII	—	—	—
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		3,5	—	—	—
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	459,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	379,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738101063	641,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	7738110135	332,—	RE01
Zubehör					
RC200.2	Bedieneinheit als Fernbedienung	○ ¹⁾	7738112951	313,—	RE01
Speicherfühler-Set Ø 6 mm	Inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	○	7735502288	84,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ nicht bedienbar über Konnektivität

Detailinformationen zu Regelgeräten, Modulen und Zubehör ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

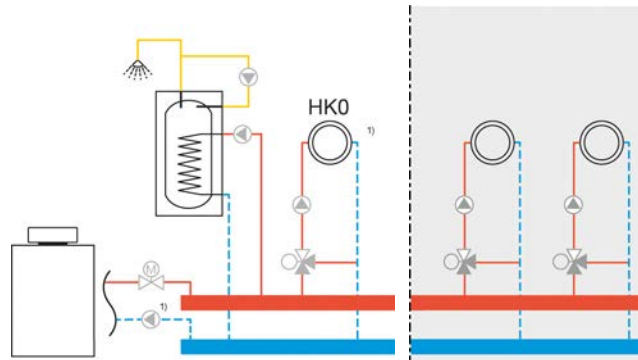


Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5311

Anwendungsbeispiel

FM-MM: HK1 ... HK8



¹⁾ Wahlweise Heiz- oder Kesselkreis

Regelgerät		Logamatic 5311	Artikelnummer	€	RG
5311	Logamatic 5311 inkl. Außenfühler, Kesselfühler, Zusatzfühler FZ, Brennerkabel Stufe 2 (Stufe 1 im Lieferumfang Brenner) und Konnektivität	○	8718592475	3.080,—	RE02
Klasse des Temperaturreglers		II	-	-	-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		2,0	-	-	-
Freie Modulsteckplätze		4			
Module					
FM-SI	Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen	○	8718598835	316,—	RE02
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○ ¹⁾	7736606540	1.195,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
		■	-	-	-
FM-RM	Zur Montage von Hutschiene-modulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02
Zubehör					
	Zubehör				
PT1000 - Abgastemperaturfühler	Für FM444/FM-AM/AM200	○	63043983	110,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Servicetool Logamatic 5000	Adapter USB zur Verbindung mit einem Laptop	○	8732900361	66,—	RE02

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Siehe Auswahltabelle für Kesselkreispumpe und Strangreguliertventil im Katalog Teil 4, Kapitel 2

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ► Katalog Teil 4 Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör



Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße				
		50	70	90	115	
Gas						
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gas-Kugelhahn mit TAS 998NG-1"-TAS	7747201235	●	●	–	–
Gas-Kugelhahn TAS	BEE Gasabsperrkugelhahn BR984 TAS 1 1/4	7738318490	–	–	●	●
Regelung						
MC110/RC310	MC110 Umbauset mit Modul BRM10, Kessel-Doppelfühler, RC310 schwarz, Adapterblech, Brennerkabel (1-stufig) und Außentemperaturfühler	7736601580	● ^{1) 2)}	● ^{1) 2)}	–	–
5311	Logamatic 5311 inkl. Außenfühler, Kesselfühler, Zusatzfühler FZ, Brennerkabel Stufe 2 (Stufe 1 im Lieferumfang Brenner) und Konnektivität	8718592475	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Heizung						
Sicherheitsgruppe Logano plus SB325 und Abgaswärmetauscher WT	Sicherheitsgruppe 1", 3 bar	63022410	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Minimal- Druckwächter	Min-Druckwächter, Ersatz für WMS bis 300 kW	5176019	●	●	●	●
Neutralisation						
KN150	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623851	○	○	○	○
KN150 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, mit Kondensatpumpe	7739623852	○	○	○	○
KN150	Neutralisationsbox für Öl ohne Kondensatpumpe, bis 100 kW	7739623859	○	○	○	○
KN150 KP	Neutralisationsbox für Öl mit Kondensatpumpe, bis 100 kW	7739623860	○	○	○	○
NB-ST 2.0	Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung, bis 500 kW	7738344416	○	○	○	○
NB-KP 2.0	Für Kessel bis 500 kW, mit Kondensatpumpe	7738344417	○	○	○	○
Dienstleistungen						
Inbetriebnahme ▶ siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen		–	*	*	*	*

● erforderlich, ○ optional, * empfohlen

¹⁾ Anlagenspezifisch auslegen

²⁾ Nur in Verbindung mit 1 stufigem Brenner z. B. Logatop BE-A



Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Sicherheitsgruppe Logano plus SB325 und Abgaswärmetauscher WT	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus Manometer, Schnellentlüfter und Membran-Sicherheitsventil 3 bar 	63022410	188,—	MA09
Minimal- Druckwächter	<ul style="list-style-type: none"> Als Ersatz für Wassermangelsicherung ≤ 300 kW Nach EN 12828 	5176019	86,—	
 Abgasschalldämpfer	<ul style="list-style-type: none"> Aus Edelstahl Mit integriertem Kondenswasserablauf Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 		auf Anfrage	
 Abgasrohr-Abdichtmanschette	<ul style="list-style-type: none"> Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung für Kesselgr. 50–70, DN 150 	5354328	94,—	MA09
 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette	<ul style="list-style-type: none"> Für die sichere, überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung DN 180 	5354330	98,—	
 CP1-2 Kondensatpumpe	<ul style="list-style-type: none"> Max. Förderhöhe (empfohlen) 4,5 m Förderleistung 380 l/h 230 V, 50Hz 5 m Schlauch, Durchmesser 8 mm Schallpegel < 45 dB(A) 	7738339826	257,30	569
 Körperschall-dämpfender Kesselunterbau	<ul style="list-style-type: none"> Logano plus SB325 Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 	5963870	349,—	MA03
 Gas-Sicherheits- absperventil Rp 1	<ul style="list-style-type: none"> Thermisch auslösend bei 100 °C Umgebungstemperatur Nach FeuVo (Innen-/Innengewinde), Anschlussdurchmesser durch Berechnung nach DVGW-TRGI 86/96 ohne Kugelhahn 	83456052	68,50	06FC
 Gas-Kugelhahn TAS	<ul style="list-style-type: none"> Inklusive Sicherheitsabsperventil Thermisch auslösend bei 100 °C Umgebungstemperatur (nach FeuVO.) Umgebungstemperatur max. 60 °C nach FeuVO. Thermische Belastbarkeit 650 °C R 1" 	7747201235	74,50	07FC
	<ul style="list-style-type: none"> R 1 1/4" 	7738318490	281,—	
 Reinigungsgeräte für die Kondensat-Heizfläche	<ul style="list-style-type: none"> Für Baureihe SB325/GE315/GE515 	80393035	32,20	218
 AFA 11 BAS Flüssigkeitsmelder	<ul style="list-style-type: none"> Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeitsansammlungen unter dem Brenner einer Heizanlage und Abschaltung des Brenners im Alarmfall Geeignet für die Medien Wasser, Heizöl und Dieselkraftstoff Anschlussfertig vormontiert Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste Temperatureinsatzbereich: Signarteil: Umgebung -5/+40 °C / Sonde: Umgebung -10/+60 °C Spannung AC 230V Alarmton min. 70 dB(A) Sonde: L x Ø: 33 x 10 mm, Kabellänge: 10 m Lieferumfang: Signarteil, 1 angeschlossene optoelektronische Sonde, Je ein angeschlossener Stecker für Brenner- und Kesselanschluss 	7738344220	665,—	210
 Afriso Auffangwanne	<ul style="list-style-type: none"> Für Warngeräte, weiß, aus Kunststoff (PE) 	7738331234	123,—	

5



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Afriso Öl-Wassermelder OM5	<ul style="list-style-type: none"> ■ 230 V ■ Für Lagerräume, Domschächte, Auffangwannen, doppelwandige Tanks ■ Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang ■ Sonde selbstüberwachend 	7738332187	639,—	210
Afriso optoelektronische Sonde für OM5	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodensonde passend zu Öl-Wassermelder OM 5. Die Sonde wird am zu überwachenden Objekt an die tiefste Stelle montiert. 	8734156468	107,—	

Neutralisation ► Neutralisationseinrichtungenanlagen spezifisch auswählen, Katalog Teil 4, Kapitel 12



KN150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzbereich: bis 150 kW ■ Brennstoff: Gas ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623851	381,—	
KN150 KP		Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623852	561,—	
KN150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einsatzbereich: bis 100 kW ■ Brennstoff: Heizöl EL schwefelarm ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623859	556,—	MA09
KN150 KP		Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623860	736,—	
Ersatzkorb Gas			7738344968	77,—	
Ersatzkorb Öl			7738344969	97,—	

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Detailinformationen zu Kunststoff-Abgassystemen ► Teil 3, Kapitel 8

Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus, Lieferzeit ca. 4 Wochen nach Auftragsbestätigung				
Logaflow HSM plus Hydraulikmodule	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpengruppen für Heizkreise bis ca. 900 kW inkl. Verteiler/Sammler ■ Systemmodule für bivalente Hydrauliken ■ Module für die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bis 290 l/min ■ Weitere Informationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 10 		auf Anfrage	





Produktbeschreibung

Logano plus SB325

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
 - Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens+-Heizfläche)
 - Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
 - Die Kondens plus-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
 - Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
 - Große Prüfoffnungen für einfache Wartung und Besichtigungen
 - Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums bei oben/unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche.
- Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Geringer wasserseitiger Widerstand für optimale Pumpenleistung und geringen Stromverbrauch
 - Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
 - Allseitig hervorragende Wärmedämmung.
 - Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
 - Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und eine schnelle Montage
 - Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläseburnern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
 - Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Logano plus SB325 für Gasfeuerung, Erdgas Gruppe E und LL, Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis zu 100 Vol.-% H₂ (der Wasserstoffanteil mit den die Kessel-Brenner-Kombination betrieben werden kann, richtet sich nach den freigegeben max. Wasserstoffanteil für den Anbaubrenner), Flüssiggas, nach DVGW-Arbeitsblatt G 260 und für Öffeuerung, Heizöl EL schwefelarm nach DIN 51603
 - Handelsübliche Marken-Heizöle mit max. 20% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 20% FAME gem. DIN SPEC 51603-6 der FAME-Anteil mit den die Kessel-Brenner-Kombination betrieben werden kann, richtet sich nach den freigegeben max. FAME-Anteil für den Anbaubrenner) und Paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8.

Logano plus SB325 mit Gas-Gebläseburner Weishaupt und Riello

**Gas-Gebläseburner „Weishaupt“
WG 10N/1-D Ausführung ZM-LN und
WG 20N/1-C Ausführung ZM-LN**

- Vollautomatischer, mikroprozessorgesteuerter Gas-Gebläseburner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL
- Anschluss 230V/50Hz

- Modulierende Betriebsweise
- Ausführung LN (Low-NOx)
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse für leisen Betrieb

Logano plus SB325 mit Gas-Gebläseburner „Riello“ BS2M

- Mikroprozessorgesteuerter Gas-

Gebläseburner nach DIN EN676 für Erdgas E/LL

- Anschluss 230 V / 50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Haube mit schallschluckender Auskleidung
- Gas-Gebläseburner
- Modulierende Betriebsweise

Kesselgröße				Brennertyp	CE-Zeichen	Elektr. Anschluss (V/Hz)	Gewicht (kg)	Leistungsbereich Brenner (kW)
50	70	90	115					
Zuordnung und Anschlüsse mit Gas-Gebläseburner Weishaupt								
x	x	x	–	WG 10N/1-DZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	25-110
–	–	–	x	WG 20N/1-CZM-LN	CE-0085 BM 0481	230/50	13,5	35-200
Zuordnung und Anschlüsse mit Gas-Gebläseburner Riello								
x	x	–	–	BS2M R 1“	CE-0085 BM 0481	230/50	13	26/49-91
–	–	x	x	BS3M R 1 1/4“	CE-0085 BM 0481	230/50	17	48/79-195



Logano plus SB325 - mit Öl-Gebläsebrenner BE-A und Weishaupt

- Ausstattung wie SB325
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst

Öl-Gebläsebrenner BE-A

- Besonders schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation
- Brenner sofort betriebsbereit durch werksseitiger warm geprüfter Einstellung
- Geringe Geräusche im Aufstellraum durch optimierten Ansaugschalldämpfer
- 1-stufiger Öl-Gebläsebrenner

Öl-Gebläsebrenner WL 20

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger (WL 20) Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267 für

Heizöl EL nach DIN 51 603-1

- Anschluss 230 V/50 Hz
- Ausführung LN (Low-NOx): Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Stellantrieb zur Steuerung der Luftklappe
- Schwenkflansch für leichte Service-Arbeiten
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Interne Heizgasrezirkulation zur Optimierung der Verbrennungswerte
- Schallgedämmtes Ansauggehäuse

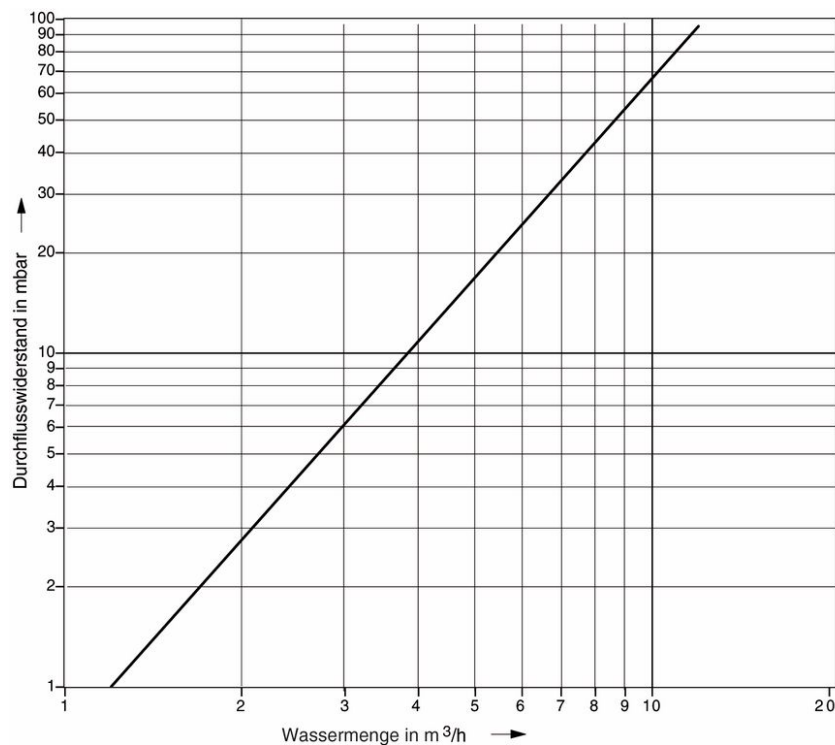
Kesselgröße				Brennertyp	CE-Zeichen	Elektr. Anschluss (V/Hz)	Gewicht (kg)	Leistungsbereich Brenner (kW)
50	70	90	115					
Zuordnung und Anschlüsse mit Öl-Gebläsebrenner BE-A								
x	x	-	-	Logatop BE-A 2.1	CE-0036035/00	230/50	13,5	-
Zuordnung und Anschlüsse mit Öl-Gebläsebrenner Weishaupt								
-	-	x	x	WL 20/1-C Z, Ausführung LN	CE-0036 0323/01	230/50	20	55-130

Lieferweise

Kesselblock	1 Transporteinheit
Kesselmantel und Wärmeschutz	1 Karton
Vorderwand	1 Karton
Gebläsebrenner	1 Karton
Regelgerät (Zubehör)	1 Karton

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand





Planung

Gas-/Öl-Gebläsebrenner, Brennstoffe

Für den Gas-Brennwertkessel sind abgestimmte Gas-Gebläsebrenner, die nach EN 676 zugelassen sind und das CE-Kennzeichen haben, einzusetzen.

Die Brennertür ist beliebig nach links oder rechts aufschwenkbar. Sie wird jedoch durch die Gaszuleitung bzw. Gasrampe je nach bauseitiger Installation auf nur eine Anschlagseite festgelegt und ist dann nur noch von der Gasrampe weg zu öffnen.

Geeignet sind alle Gasarten für Gasbrenner mit Ausnahme der nur noch selten vorkommenden schwefel- und schwefelwasserstoffhaltigen Industriegase (z. B. Kokereigas, Industrierbundgas). Die Gasbeschaffenheit muss dem Arbeitsblatt G260 entsprechen.

Für den Öl-/Gas-Brennwertkessel sind abgestimmte Gebläsebrenner, die nach EN 676 oder EN 267 zugelassen sind und das EN-Kennzeichen haben, einzusetzen. Zulässige Brennstoffe sind Erd- oder Flüssiggas nach Arbeitsblatt G 260 sowie Heizöl EL schwefelarm und Heizöl EL A Bio nach DIN 51603.

Es muss der heizgasseitige Widerstand zuverlässig überwunden werden. Bei Überdruck am Abgasstutzen ist dieser zusätzlich zum heizgasseitigen Widerstand bei der Brennerauswahl zu berücksichtigen. Der Brenner wird auf der Brennertür montiert.

Zur Werterhaltung der Anlage empfehlen wir den Abschluss eines Wartungs- und Inspektionsvertrags mit der Heizungsfirma bzw. dem Brennerhersteller. Regelmäßige Inspektion und Wartung garantiert sicheren und wirtschaftlichen Betrieb. Gewährleistung wird in der Regel vom Brennerhersteller nur übernommen, wenn für den Brenner ein Wartungs und Inspektionsvertrag abgeschlossen wurde.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Abgasleitungen von Brennwertkesseln unterliegen – speziell hinsichtlich Korrosionsbeständigkeit – besonderen Anforderungen:

- Die Abgasleitungen müssen bauaufsichtlich zugelassen sein
- Abgasleitungen werden bezüglich ihrer max. Abgastemperatur in Gruppen unterschieden: 80 °C, 120 °C, 160 °C und 200 °C
- Abgasleitungen müssen austauschbar sein
- Mit Überdruck betriebene Abgasleitungen müssen hinterlüftet sein
- Abstand der Abgasanlage zur Wandung des Schachtes: min. 2 cm bei runder Abgasanlage im eckigen Schacht, min. 3 cm bei runder Abgasanlage im runden Schacht
- Der belüftete Querschnitt zwischen Schacht und Abgasleitung muss überprüfbar sein
- Abgasleitungen müssen feuchteunempfindlich und widerstandsfähig gegen Abgas und aggressives Kondenswasser sein

Geltende Regeln der Technik und Vorschriften in diesem Zusammenhang:

- Bauordnung und Feuerungsverordnung des jeweiligen Bundeslandes
- EN 677 / EN 15417 bzw. EN 15034
- EN 13384-1, Berechnungsverfahren
- DIN 18160, Feuerungsanlagen, Hausschornsteine
- Die Anforderungen im Zulassungsbescheid sind zu beachten
- Innerhalb von Gebäuden müssen Abgasleitungen für Überdruck den Gaseichtheits-/Druckklassen P1 oder H1 entsprechen und über die gesamte Länge und über den ganzen Umfang hinterlüftet sein. Führt die Abgasanlage durch Aufenthaltsräume, muss sie, auf der gesamten Länge, als hinterlüftetes System in einem Schacht verlegt werden. Der Schacht muss den jeweiligen Bedingungen der Feuerungsverordnung entsprechen
- Das Material der Abgasleitung muss gegenüber der auftretenden Abgastemperatur wärmebeständig sein. Es muss feuchteunempfindlich und beständig gegen saures Kondenswasser sein. Geeignet sind das Glas- Schornstein-System Edelstahl- und Kunststoff-Abgasleitungen
- Die Abgastemperatur kann unter 40 °C liegen. Feuchteunempfindliche Schornsteine müssen daher auch für diese Temperaturen geeignet sein. Der Nachweis der Eignung der Abgasanlage ist vom Anlagenersteller zu erbringen.

Größerer Wärmenutzen durch zweiten Rücklaufanschluss

Die Trennung von Hoch- und Niedertemperatur-Heizkreisen über die zwei Rücklaufanschlüsse ermöglicht eine Heizkosteneinsparung von bis zu 4 % gegenüber der Ausführung mit einem Rücklaufanschluss, da die Nutzung der Kondensationswärme direkt von der Rücklauftemperatur abhängig ist.

Hierbei werden die Heizkreise mit hohen Rücklauftemperaturen an den oberen Rücklaufanschluss angebunden. Die Rückläufe von Niedertemperatur-Heizkreisen strömen in den unteren Bereich des Gas-Brennwertkessels, denn dort findet die maximale Kondensation statt.

Für eine optimale Wärmeausnutzung wird für den ersten Rücklaufstutzen (unten) ein Volumenstrom > 10 % des Gesamtnennvolumenstroms empfohlen.

Zur Erhöhung des Nutzungsgrads und bei ausreichender Wärmeleistung wird empfohlen, den Niedertemperatur-Heizkreis während der Wassererwärmung parallel zu betreiben.

Neutralisationseinrichtung

Kondenswasser, das während des Heizbetriebs sowohl im Brennwertkessel als auch in der Abgasleitung anfällt, ist vorschriftsmäßig abzuleiten. Für die Einleitung von Kondenswasser aus Brennwertkesseln einschließlich der zugehörigen Abgasanlage

gilt als Richtlinie das DWA-Arbeitsblatt A 251 (11/2011) mit folgenden Forderungen:

- Bei Heizungsanlagen von bis 200 kW kann auf eine Neutralisation verzichtet werden, wenn der Abfluss einer entsprechend großen häuslichen Abwassermenge über denselben Übergabepunkt zur öffentlichen Kanalisation erfolgt. Als Richtlinie gilt, wenn im jährlichen Mittel mindestens das 25fache Volumen an häuslichem Abwasser gegenüber der zu erwarteten Kondensatmenge fließt
- Für Heizungsanlagen über 200 kW ist eine Neutralisationseinrichtung für das Kondenswasser im Allgemeinen vorgeschrieben

Maßgebend für die Einleitung von Kondenswasser aus Brennwertkessel-Anlagen sind die örtlichen Abwasserinstanzen.

Bei Einsatz einer Neutralisationseinrichtung wird das anfallende Kondenswasser durch ein basisches Granulat geführt. Hierbei wird der pH-Wert auf einen Wert zwischen 6,5 – 10 angehoben. Damit kann das Kondenswasser unbedenklich in das Abwassernetz eingeleitet werden. Seine Beschaffenheit entspricht den DWA-Arbeitsblättern A 115 und A 251.

Wasserbeschaffenheit

Jeder Kesselbetreiber muss der Tatsache Rechnung tragen, dass es kein reines Wasser als Medium zur Wärmeübertragung gibt. Demzufolge muss der Wasserbeschaffenheit, der Wasseraufbereitung und vor allem der laufenden Wasserüberwachung besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden, um einen wirtschaftlichen und störungsfreien Betrieb der Anlage sicherzustellen. Dabei ist eine Wasseraufbereitung für Heizanlagen nicht nur unter dem Gesichtspunkt eines störungsfreien Betriebes, sondern auch im Hinblick auf die Energie-Einsparung und die Werterhaltung der gesamten Anlage zu sehen. Somit ist eine Wasseraufbereitung ein wesentlicher Faktor zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit, der Funktionssicherheit, der Lebensdauer und nicht zuletzt auch der Wahrung der ständigen Betriebsbereitschaft einer Heizanlage.

Weitere Informationen im Arbeitsblatt K8
► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.

Fußbodenheizungen

In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Öl-/Gas-Brennwertkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.

Öl-Wasser-Warngerät AFA 11 BAS Flüssigkeitsmelder, mit Brenner-Anschluss-Set, 230V

Das Leckageerkennungssystem besteht aus einem Signalteil und einer Kalteleitersonde, die im Betrieb erwärmt ist. Diese Sonde wird am tiefsten Punkt des zu überwachenden Bodens bzw. der Auffangwanne montiert. Des Weiteren wird das Leckageerkennungssystem über zwei 7-polige Anschlussstecker mit dem Brenner und dem Kessel verbunden. Sollten



nun z.B. durch einen Leckage Heizöl unter der Öl-Anlage auftreten, kühlt der Kaltleiter ab, wodurch im Signalteil sofort optischer und akustischer Alarm ausgelöst und der Brenner abgeschaltet wird.
Das System ist TÜV-geprüft und besitzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-65.40-339.

Wassererwärmung

Dem Öl-/Gas-Brennwertkessel können beliebige Warmwasserspeicher zugeordnet werden. Besondere energetische Vorteile

ergeben sich bei der Verwendung der Warmwasserspeicher Logalux mit Speicherladesystem LAP und LSP.

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern
► Katalog Teil 4, Kapitel 5

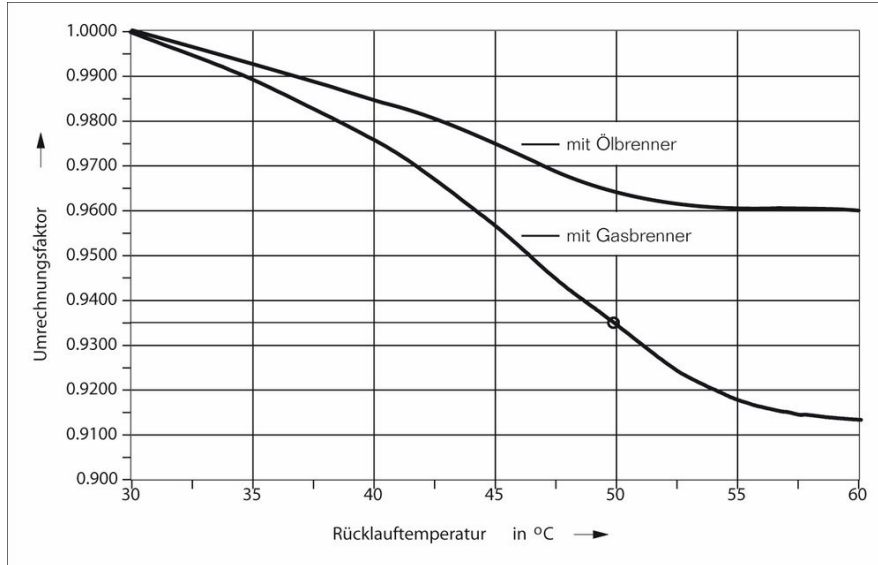
Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebs die regelmäßige Wartung von Heizkessel und Brenner.

Allgemein

Bitte beachten Sie, dass bei der Inbetriebnahme des Brenners der Brennstoffdurchsatz über den Brennstoffmengen-zähler ermittelt werden muss. Sollten mehrere Kessel an die Brennstoffversorgung angeschlossen sein und diese nicht zur Inbetriebnahme abgeschaltet (Prozesswärme) werden können, ist jeder Kessel mit einem Brennstoffmengen-zähler zu versehen.

Umrechnung der Nennleistung auf abweichende Systemtemperaturen
Temperaturdifferenz 10–25 K, Faktor 1,0 bei 50/30 °C



Berechnungsbeispiel

Bei einem Brennwertkessel mit einem Gasbrenner von 115 kW soll die Nennwärmeleistung bei einer

Systemtemperatur von 70/ 50 °C ermittelt werden.

Bei einer Rücklauftemperatur von 50 °C ergibt sich ein Umrechnungsfaktor von 0,935.

Die Nennwärmeleistung beträgt bei 70/50 °C somit 107,5 kW.



Dienstleistungen

Für die Baureihe Logano plus SB325, SB625 und SB745 bietet Buderus verschiedene ergänzende Dienstleistungen in Bereiche Inbetriebnahme und Wartung an.

Leistungsumfang bei einer Kessel-Inbetriebnahme:

- Bei einer Inbetriebnahme durch unseren Service liegt der Schwerpunkt auf folgenden Maßnahmen:
 - Prüfung der Kesselaufstellung
 - Prüfung der Sicherheitsausrüstung (z.B. min. Druckbegrenzer, max. Druckbegrenzer, Wassermangelsicherung, STB...)
 - Optische Prüfung der Neutralisationseinheit
 - Prüfung der Position des Fühlerpakets
 - Prüfung der Wasserwerte (beinhaltet Härte, Leitfähigkeit, PH-Wert)
 - Einstellung der Regelung nach vorgegebener Parameterliste
 - Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls
 - Inbetriebnahme und Einstellung des Brenners
 - Rauchgasanalyse
 - Einweisung des Betreibers (siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Leistungsumfang bei einer Wartung:

- Leistungsbeschreibung der Wartung durch die Bosch Industriekessel GmbH
- Sicherheitswartung der:
 - Kesselfunktion
 - Sicherheitsabschaltung
 - Regelungseinstellungen
- Sicherheitswartung Brenner:
 - Prüfung und Reinigung Brenner
 - Prüfung Sicherheitsabschaltung
 - Funktionsprüfung & Optimierung
 - Rauchgasanalyse
- Sicherheitswartung Wasserversorgung:
 - Sicht- und Funktionsprüfung sowie Beratung

- Prüfung und Reinigung des Schmutzfängers
- Analyse wesentlicher Parameter bei Frisch- und Kesselwasser
 - Prüfung Druckhaltung
 - Erstellung Wartungsdokumentation (siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock Logano plus SB325, SB625 und SB745

Buderus gewährt bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock. Voraussetzung für die Garantieleistung ist, dass das System durch eine konzessionierte Fachfirma verbaut wurde und folgende Punkte erfüllt sind:

- Die Inbetriebnahme von Kessel, Brenner und Logamatic 4000 / Logamatic 5000 wurde durch Bosch Industriekessel GmbH durchgeführt. Ausnahme: Beim Logano plus SB325 kann die Inbetriebnahme und Wartung durch eine zertifizierte (Zertifizierung kann durch eine Schulung erworben werden) Heizungsfirma durchgeführt werden.
- Der Kessel wird während der Garantiezeit (max. 10 Jahre) mindestens einmal jährlich durch die Bosch Industriekessel GmbH gewartet. Findet vor Ablauf der 10 Jahresfrist keine jährliche Wartung mehr statt, endet die Garantie auf den Kesselblock mit diesem Jahr.
- Das Füll- und Ergänzungswasser wurde aufbereitet ($< 0,11^\circ\text{dH}$ nach VDI2035) unabhängig von der vorliegenden Wasserqualität und den Anforderungen gemäß Buderus Arbeitsblatt K8 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter. Das Kessel- und Kreislaufwasser ist mindestens härtefrei ($< 0,11^\circ\text{dH}$ nach VDI2035).
- Der Logano plus SB325/625/745 wird mit den Brennerfabrikaten Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello oder Dreizler (Fabrikat Dreizler nur beim Logano plus

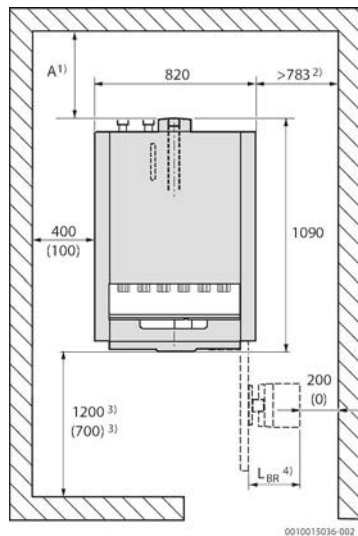
SB745) betrieben.

- Die Brenneransteuerung erfolgt über Logamatic 4000 / Logamatic 5000 (nicht möglich mit Logamatic 4212 / Logamatic 5310). Eine Sollwertvorgabe (Vorlauftemperatur oder Leistung) durch eine externe Regelung ist möglich. Das System ist gemäß den produktbegleitenden Unterlagen (z.B. Montage- und Inbetriebnahmeanweisung) sowie den Planungsvorgaben (z.B. Buderus Planungsunterlage oder Buderus Arbeitsblatt K12 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter) und den allgemeinen Regeln der Technik installiert, eingestellt und wird danach betrieben.
- Findet vor Ablauf der 10-Jahres-Frist in einem Kalenderjahr keine Wartung statt, endet die Garantie auf den Kesselblock mit Ablauf dieses Jahres.
- Der Garantieanspruch muss innerhalb der Garantiezeit gemäß Garantiekunde bei uns geltend gemacht werden. Hierfür notwendig ist, neben der Vorlage des Wartungsnachweises, die Garantiekunde, aus der der Garantiezeitraum ersichtlich ist. Durch Garantieleistungen wird die Garantiezeit weder verlängert noch erneuert. Diese Garantie besteht unabhängig von gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gegenüber dem Verkäufer der Anlage bzw. der einzelnen Komponenten sowie unabhängig von außervertraglichen Ansprüchen. Die Garantie ist eine selbstständige, freiwillige und unentgeltliche Leistung des Garantiegebers gegenüber dem Eigentümer des Kesselblocks, die keinen Einfluss auf die Beschaffenheitsvereinbarung zwischen Verkäufer und Käufer hat. Im Garantiefall wird für Lohn- und Wegekosten ein maximaler Betrag von 4.000,-€ erstattet.



Aufstellraum

SB325 ohne Brenner Aufstellraum



- ¹⁾ Bei Einsatz eines Abgasschalldämpfers dessen Einbaumaße berücksichtigen.
²⁾ Bei Einsatz einer seitlichen Regelgeräte-Halterung.
³⁾ Bei Kesselausführung mit Fremdbrenner ist das Maß zusätzlich von der Brennerlänge abhängig.
⁴⁾ Abmessung des Brenners berücksichtigen.

Kesselgröße kW	Abstand A ¹ ¹⁾ mm
50	700 (400)
70	700 (400)
90 ... 115	760 (460)

- ¹⁾ Bei Einsatz eines Abgasschalldämpfers sind dessen Einbaumaße zu berücksichtigen.

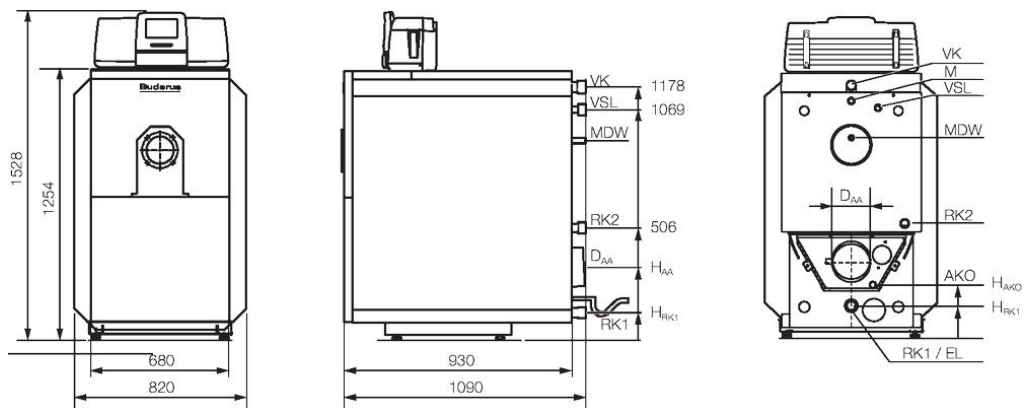
Der Transport des Kesselkörpers kann auf seinem Grundrahmen z. B. über Rollen erfolgen. Für den Transport mit einem Kran sind ausschließlich die Bohrungen in den Knotenblechen zu nutzen.
 Die Mindest-Einbringmaße entsprechen dem Anlieferungszustand des Heizkessels abzüglich der Maße der Brennentür und des Abgasstutzens. Beide Teile können bei

beengten Einbringverhältnissen demontiert werden.
 Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen. Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten,

dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen dieser Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten.



Abmessungen und Technische Daten



AA = Austritt Abgas

AKO = Austritt Kondensat, außen Ø 32 mm

MDW = Minimaldruckwächter, G ¼"

RK1 = Rücklauf Kessel 1 (Niedertemperatur-Rücklauf), R1½

RK2 = Rücklauf Kessel 2 (Hochtemperatur-Rücklauf), R1¼"

VK = Vorlauf Kessel, R1½"

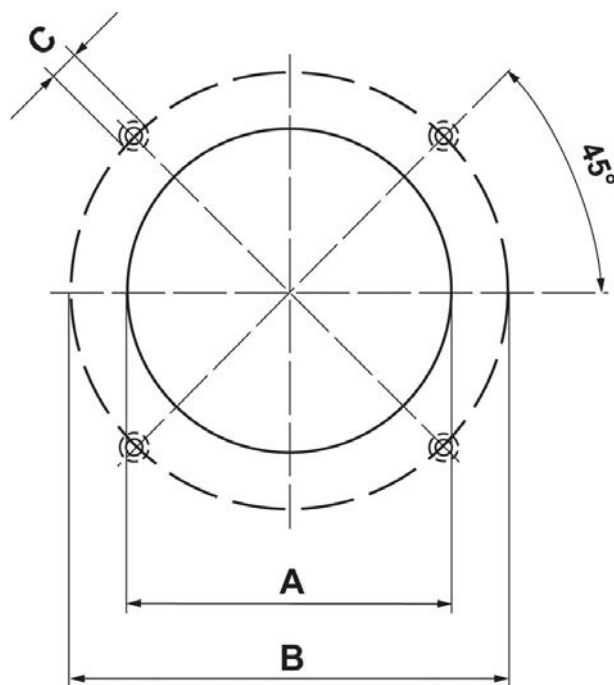
VSL = Anschluss Sicherheitsventil, Vorlauf Sicherheitsleitung (bei offenen Anlagen), R1"

Kesselgröße		50	70	90	115
Höhe Kessel mit Logamatic 5000	mm	1528	1528	1528	1528
Höhe Kessel Logamatic EMS plus	mm	1374	1374	1374	1374
Einbringung Breite	mm	680	680	680	680
Einbringung Länge	mm	1115	1115	1115	1115
Austritt Abgas D _{AA} innen	Ø mm	153	153	183	183
Austritt Abgas H _{AA}	mm	357	357	327	327
Feuerraum Länge	mm	890	890	890	890
Feuerraum Durchmesser	Ø mm	370	370	370	370
Feuerraumtür Tiefe	mm	95	95	70	70
Höhe Rücklauf Kessel 1 H _{RK1} ¹⁾	mm	156	156	106	106
Höhe Austritt Kondensat	mm	257,5	257,5	207,5	207,5
Feuerungswärmeleistung Q _n		46,4 18,6	65,1 26,0	83,9 33,6	107,5 43,0
CO ₂ -Gehalt Gas/Öl	%	10/13	10/13	10/13	10/13
Gewicht netto	kg	294	300	314	321
Wasserinhalt	l	237	233	250	240
Gasinhalt	l	90	120	138	142
Freier Förderdruck	Pa	brennerabhängig			
Heizgassetiger Widerstand	mbar	0,43	0,51	0,59	0,77
Zulässige Vorlauftemperatur ⁵⁾	°C	110	110	110	110
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	4	4	4	4
Teillastwirkungsgrad gem. EU-Verordnung 813/2013	%	98	98	98	98
CE-Zeichen Heizkessel		CE-0085 AT 0074			
Systemtemperaturen 50/30 °C ²⁾					
Nennwärmeleistung Gas P _n max. Volllast	kW	50	70	90	115
Nennwärmeleistung Gas P _n Teillast ⁶⁾	kW	20,3	28,4	36,6	47
Nennwärmeleistung Öl P _n max. Volllast	kW	47,3	66,2	85,1	108,7
Nennwärmeleistung Öl P _n Teillast ⁶⁾	kW	19,2	26,8	34,6	44,4
Abgastemperatur Volllast ³⁾	°C	45	45	45	45
Abgastemperatur Teillast ³⁾	°C	30	30	30	30
Abgasmassenstrom Volllast	kg/s			0,0344	0,0443
Abgasmassenstrom Teillast	kg/s	0,0074	0,0103	0,0133	0,0171
Systemtemperaturen 80/60 °C ²⁾					
Nennwärmeleistung Gas/Öl P _n Volllast	kW	45,2	63,5	81,8	104,7
Abgastemperatur Volllast ³⁾	°C	72	72	72	72
Abgastemperatur Teillast ³⁾	°C	40	40	40	40
Abgasmassenstrom Volllast	kg/s	0,0198	0,0277	0,0357	0,0458

Kesselgröße		50	70	90	115
Abgasmassenstrom Teillast	kg/s	0,0079	0,0111	0,0143	0,0183
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	–	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D		–	–
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	92	92	–	–
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	45	64	–	–
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	71	71	–	–

- ¹⁾ Beim Anschluss mit einem gemeinsamen Rücklauf diesen an RK 1 anschließen (RK 2 ist dann bauseits zu verschließen)
- ²⁾ Umrechnung der Nennleistung auf abweichende Systemtemperaturen gemäß Diagramm ► Seite 5014
- ³⁾ Nach DIN EN 303. Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach EN 13384 ► Planungsunterlagen „Schornsteintechnik“
- ⁴⁾ Wert in Klammern ist empfohlener maximaler Förderdruck
- ⁵⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K.
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C
- ⁶⁾ Brennerabhängig, keine Mindestvorgabe. Für optimalen Betrieb sollte die minimale Brennerleistung so niedrig wie möglich eingestellt werden

Brenneranbaumaße in Feuerraumtür



0010014319-001

Kesselgröße SB325 (kW)	A	B	C
50..70	110	150	M8
90..115	130	170	M8

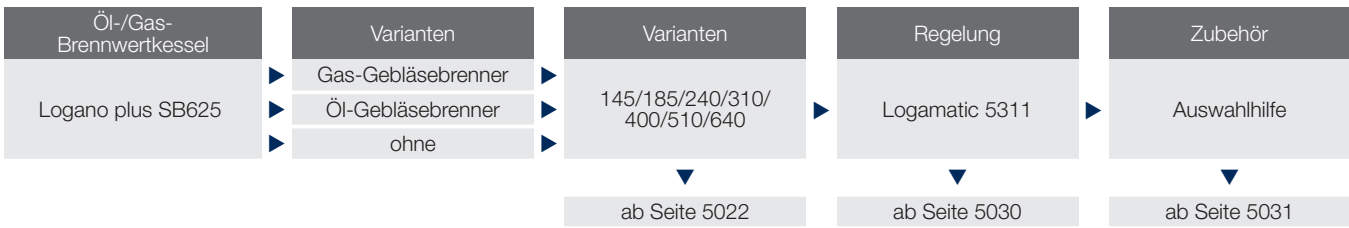


Logano plus SB625

5



Produktübersicht




Produktvorteile


- Teillastwirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 813/2013 von bis zu 98 %
- Freie Brennstoffwahl zwischen Heizöl EL schwefelarm und Gas
- Ideal für den Wohnungsbau geeignet
- Bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt





Logano plus SB625
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Logano plus SB625 - mit Gas-Gebläsebrenner „Weishaupt“

Kesselgröße		Artikelnummer	€	RG
Brennstoff Erdgas E				
	145	20/50 mbar	7739603725	23.775,—
	185	20/50 mbar	7739603726	27.030,—
	240	20 mbar	7739603718	31.940,—
		50 mbar	7739603734	31.775,—
	310	20 mbar	7739603772	37.895,—
		50 mbar	7739603774	37.715,—
400	20 mbar	7739603719	43.315,—	
	50 mbar	7739603735	42.700,—	

Brennstoff Erdgas LL				
	145	20/50 mbar	7739603725	23.775,—
	185	20/50 mbar	7739603726	27.030,—
		20 mbar	7739603727	27.510,—
	240	20 mbar	7739603753	32.375,—
		50 mbar	7739603734	31.775,—
	310	20 mbar	7739603773	38.340,—
		50 mbar	7739603774	37.715,—
	400	20 mbar	7739603720	46.165,—
50 mbar		7739603735	42.700,—	

Kesselgröße	schadstoffreduziert (NO _x) NO _x < 80 mg/m ³ n		Standard NO _x < 120 mg/m ³ n		€	RG
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€		
Brennstoff Erdgas E						
	510	20 mbar	7739603721	57.675,—	7739603728	57.475,—
		50 mbar	7739603731	55.845,—	7739603729	63.545,—
	640	20 mbar	7739603723	74.655,—	7739603736	55.635,—
		50 mbar	7739603733	62.725,—	7739603738	62.530,—

Brennstoff Erdgas LL						
	510	20 mbar	7739603722	64.405,—	7739603728	57.475,—
	640	20 mbar	7739603724	81.185,—	7739603730	70.275,—
	510	50 mbar	7739603732	56.665,—	7739603737	56.455,—
	640	50 mbar	7739603733	62.725,—	7739603738	62.530,—

¹⁾ Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel-Brenner-Kombination > 400 kW im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

²⁾ Hinweis: Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ► ab Seite 5030

³⁾ Brennerzuordnungen siehe Seite 5037

Ausstattungsmerkmale

- Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung

Hinweis

- Die Inbetriebnahme der Gas-Vormischbrenner setzt die Brennermontage einschließlich Gasleitung und Gasarmaturen

voraus. Eine ausreichende Wärmeabnahme ist erforderlich.

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
145	1650	900	2320	639
185	1650	900	2320	646
240	1650	970	2350	715
310	1650	970	2350	740
400	1886	970	2420	988
510	2044	1100	2850	1112
640	2044	1100	2850	1135





Drehzahlregelung für modulierende Gasbrenner

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Frequenzumformer für Drehzahlregelung WG30	<ul style="list-style-type: none"> Optimale Drehzahlregelung für Weishaupt-Brenner der Baureihe WG30 Zur Reduzierung der Stromaufnahme und Geräuschemissionen Direkt am Brenner angebaut Bitte zusammen mit dem Brenner bestellen 	7736604601	1.375,—	MA03
Frequenzumformer für Drehzahlregelung WG40	<ul style="list-style-type: none"> Optimale Drehzahlregelung für Weishaupt-Brenner der Baureihe WG40 Zur Reduzierung der Stromaufnahme und Geräuschemissionen Direkt am Brenner angebaut Bitte zusammen mit dem Brenner bestellen 	7736604602	1.375,—	
Frequenzumformer für Drehzahlregelung WM-G10	<ul style="list-style-type: none"> Optimale Drehzahlregelung für Weishaupt-Brenner der Baureihe WM-G10 Zur Reduzierung der Stromaufnahme und Geräuschemissionen Direkt am Brenner angebaut Bitte zusammen mit dem Brenner bestellen (nicht erforderlich für WM-G-10/4-A ausf. ZM PLN) 	7736603363	4.015,—	MA09
Frequenzumformer für Drehzahlregelung WM-G20	<ul style="list-style-type: none"> Optimale Drehzahlregelung für Weishaupt-Brenner der Baureihe WM-G20 Zur Reduzierung der Stromaufnahme und Geräuschemissionen Direkt am Brenner angebaut Bitte zusammen mit dem Brenner bestellen 	7736603364	4.230,—	

Logano plus SB625 - mit Premix Gas-Vormischbrenner Baureihe RX „RIELLO“

Beschreibung	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
<ul style="list-style-type: none"> Für Erdgas E / LL Für Flüssiggas 15 - 100 mbar 	145	7736604449	22.865,—	MA03
	185	7736604450	26.425,—	
	240	7736604451	30.255,—	
<ul style="list-style-type: none"> Für Erdgas E / LL 17 - 100 mbar 	310	7736604452	36.210,—	
	310	7736604456	36.210,—	
<ul style="list-style-type: none"> Für Erdgas E / LL Für Flüssiggas 17 - 65 mbar 	400	7736604453	44.305,—	
	510	7736604454	53.320,—	
	640	7736604455	59.720,—	



Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/Brenner > 400 kW im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Ausstattung

- Gas-Vormischbrenner
- Optional kann die Gas-Dichtheitskontrolle bestellt werden unter Artikelnummer 7736604373

- Die Inbetriebnahme der Gas-Gebälsebrenner setzt die Brennermontage einschließlich Gasleitung und Gasarmaturen voraus. Eine ausreichende Wärmeabnahme ist erforderlich.
- Bitte separat bestellen (Regelgerät nicht im

- Lieferumfang enthalten): Dem Brennwertkessel ein Regelgerät (gegen Mehrpreis) zuordnen ► ab Seite 5030
- Brennerzuordnungen siehe Seite 5036

Hinweis

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht mit Brenner (kg)
145	1651	900	2334	638
185	1651	900	2334	645
240	1683	970	2363	710
310	1683	970	2363	730
400	1887	970	2395	993
510	2045	1120	2657	1103
640	2045	1120	2657	1127



Logano plus SB625
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Logano plus SB625 - mit Gas-Gebläsebrenner „RIELLO“

Kesselgröße		Artikelnummer	€	RG
Brennstoff Erdgas E				
145	20 mbar	7739612013	22.655,—	MA03
	50 mbar	7739612020	22.655,—	
185	20 mbar	7739612014	26.080,—	
	50 mbar	7739612021	25.930,—	
240	20 mbar	7739612015	30.005,—	
	50 mbar	7739612022	29.880,—	
310	20 mbar	7739612016	35.700,—	
	50 mbar	7739612023	35.420,—	
400	20 mbar	7739612017	40.820,—	
	50 mbar	7739612024	40.535,—	



Brennstoff Erdgas LL				
145	20 mbar	7739612013	22.655,—	MA03
	50 mbar	7739612020	22.655,—	
185	20 mbar	7739612014	26.080,—	
	50 mbar	7739612021	25.930,—	
240	20 mbar	7739612027	30.140,—	
	50 mbar	7739612022	29.880,—	
310	20 mbar	7739612028	35.860,—	
	50 mbar	7739612031	35.545,—	
400	20 mbar	7739612029	40.980,—	
	50 mbar	7739612024	40.535,—	



Kesselgröße	Artikelnummer	schadstoffreduziert (NO _x) NO _x < 80 mg/m ³ n		Standard NO _x < 120 mg/m ³ n		RG
		€	Artikelnummer	€	Artikelnummer	
Brennstoff Erdgas E						
510	20 mbar	7739612018	52.450,—	7739612033	47.630,—	MA03
	50 mbar	7739612025	53.170,—	7739612035	47.320,—	
640	20 mbar	7739612019	61.540,—	7739612034	56.705,—	
	50 mbar	7739612026	59.080,—	7739612036	55.790,—	
Brennstoff Erdgas LL						
510	20 mbar	7739612030	53.170,—	7739612037	47.755,—	MA03
	50 mbar	7739612109	53.170,—	7739612039	47.480,—	
640	20 mbar	7739612019	61.540,—	7739612038	59.415,—	
	50 mbar	7739612032	59.080,—	7739612040	56.210,—	



Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/Brenner > 400 kW im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Ausstattung

- Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-Absperreinrichtung

Gebläsebrenner setzt die Brennermontage einschließlich Gasleitung und Gasarmaturen voraus. Eine ausreichende Wärmeabnahme ist erforderlich.

Brennwertkessel ein Regelgerät (gegen Mehrpreis) zuordnen ► ab Seite 5030

- Brennerzuordnungen siehe Seite 5036

Hinweis

- Die Inbetriebnahme der Gas-


- Bitte separat bestellen (Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten): Dem

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht ohne Brenner (kg)
145	1650	900	2096	613
185	1650	900	2117	620
240	1650	970	2425	685
310	1650	970	2485	705
400	1886	970	2485	953



Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht ohne Brenner (kg)
510	2044	1100	2820	1058
640	2044	1100	2820	1079

Logano plus SB625 - mit 100% Wasserstoffbrenner "Dunphy"

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer Brenner Dunphy	€	RG
 Wasserstoff (100 mbar) oder Erdgas E wahlweise 20 oder 40 mbar	145	20 mbar 40 mbar	auf Anfrage	
	185	20 mbar 40 mbar	auf Anfrage	
	240	20 mbar 40 mbar	auf Anfrage	
	310	20 mbar 40 mbar	auf Anfrage	
	400	20 mbar 40 mbar	auf Anfrage	
	510	20 mbar 40 mbar	auf Anfrage	
	640	20 mbar 40 mbar	auf Anfrage	

Produktbeschreibung

- Buderus bietet für den Logano plus SB625 abgestimmte und voreingestellte Brenner-Kombination für 100% Wasserstoffbetrieb (H₂) an.
- Der Brenner verfügt über einen Gasregelstrecke für Erdgas und Wasserstoff
- Die Kessel-Brenner-Kombination ist


werksseitig für 100% Wasserstoffbetrieb (H₂) oder für 100 % Erdgasbetrieb eingestellt. So kann der Brenner auch betrieben werden, wenn noch kein Wasserstoffanschluss vorhanden ist.


- Niedrige NO_x Emissionswerte für Erdgas-/Wasserstoffbetrieb durch Abgas-Recirkulation.

Hinweis

- Komplette anschlussfertige Ausstattung
- Weitere Fragen zu Kessel-Brenner-Kombinationen mit Wasserstoffbrenner beantwortet Ihnen die Buderus Niederlassung gerne.

Logano plus SB625 - mit Öl-Gebläsebrenner „Weishaupt“

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG	
 Heizöl EL	schwefelarm	145	7739622801	23.020,—	
	schwefelarm	185	7739622802	26.475,—	
	schwefelarm	240	7739623428	30.035,—	MA03
	schwefelarm	310	7739621575	35.905,—	
	schwefelarm	400	7739621576	41.115,—	

Kesselgröße	Artikelnummer schadstoff- reduziert NO _x < 80 mg/m ³ n	Artikelnummer Standard NO _x < 120 mg/m ³ n	€	RG			
 Heizöl EL	schwefelarm	510	7739603751	55.130,—	7739603794	48.025,—	MA03
	schwefelarm	640	7739603752	62.555,—	7739603795	56.220,—	

Hinweis

- Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/ Brenner > 400 kW im Arbeitsblatt K9
- ▶ siehe Dokument Compendium Technische Arbeitsblätter

- Bitte separat bestellen (Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten): Dem Brennwertkessel ein Regelgerät (gegen Mehrpreis) zuordnen ▶ ab Seite 5030

- Brennerzuordnungen siehe Seite 5036

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
145	1650	900	2320	641
185	1650	900	2320	648
240	1650	970	2350	850
310	1650	970	2350	950





Logano plus SB625

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
400	1886	970	2420	1140
510	2044	1100	2850	1108
640	2044	1100	2850	1129



Logano plus SB625 - mit Öl-Gebläsebrenner „RIELLO“

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
Heizöl EL schwefelarm	185	7739603788	24.790,—	MA03
	240	7739603789	28.705,—	
	310	7739603790	34.600,—	
	400	7739603791	45.830,—	



Kesselgröße	Artikelnummer schadstoff- reduziert NOx < 80 mg/m³n	€	RG	Artikelnummer	
				Standard NOx < 120 mg/m³n	€
schwefelarm 510	7739603792	52.260,—	MA03	7739603796	45.625,—
schwefelarm 640	7739603793	58.140,—		7739603797	53.220,—



Hinweis

- Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/ Brenner > 400 kW im Arbeitsblatt K9
- ▶ siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

- Bitte separat bestellen (Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten): Dem Brennwertkessel ein Regelgerät (gegen Mehrpreis) zuordnen ▶ ab Seite 5030

- Brennerzuordnungen siehe Seite 5036

Kesselgröße	Höhe ohne Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
185	1650	900	2320	658
240	1650	970	2350	723
310	1650	970	2350	744
400	1886	970	2420	1015
510	2044	1100	2850	1120
640	2044	1100	2850	1141

Logano plus SB625 - ohne Brenner

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG
Erd- und FlüssiggasHeizöl schwefelarm	145	7739603743	17.890,—	MA03
	185	7739603744	21.125,—	MA03
	240	7739603745	25.065,—	MA03
	310	7739603746	30.315,—	MA03
	400	7739603747	35.310,—	MA03
	510	7739603748	41.710,—	MA03
	640	7739603749	47.620,—	MA03



Hinweis

- Regelgerät und Brenner nicht im Lieferumfang enthalten ▶ ab Seite 5030
- Einsetzbar sind alle marktgängigen und

- zugelassenen Gas/Öl-Gebläsebrenner
- Bitte dem Brennwertkessel eine gebohrte oder ungebohrte Brennerplatte zuordnen ▶ ab Seite 5036

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
145	1651	900	1816	613
185	1651	900	1816	620
240	1683	970	1845	685
310	1683	970	1845	705
400	1887	970	1845	953
510	2045	1100	1980	1058



Logano plus SB625

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Kesselgröße	Höhe mit Regelgerät 5000 (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
640	2045	1100	1980	1079

In Kombination mit Logamatic 5311 zu beachten:



Die Gesamtstromaufnahme des Anbaubrenners, der am 7-poligen Anschluss BR1 angeschlossen wird, darf 8A nicht überschreiten. Dies gilt auch für die Leistungsaufnahme beim Brenner-Start. Gegebenenfalls müssen bauseits Entkopplungen vorgenommen werden (siehe technische Daten des Brennerherstellers).

Bei allen aktuellen Unit-Brennern besteht kein Handlungsbedarf.



Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 4-8 	8737806197	296,—	
	Inbetriebnahme Bosch Industriekessel GmbH	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Inkl. Unit-Brenner und Regelung Logamatic 5000 	8737800737	1.600,—	DL01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB325, SB625, SB745 ■ Inkl. bauseitigem Brenner Weishaupt oder Riello und Regelung Logamatic 5000 	8737800815	1.740,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB625 ■ Inkl. bauseitigem Brenner Riello RX180-360 	8737805783	1.580,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logano plus SB625 ■ Inkl. bauseitigem Brenner Riello RX 500-850 	8737805784	1.980,—	

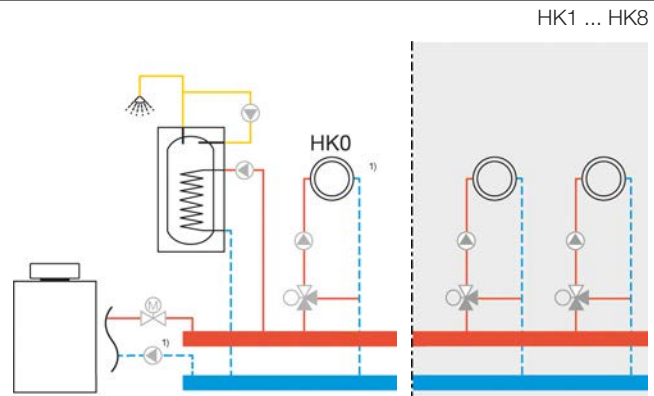
Zur reibungslosen Abwicklung müssen vor der Inbetriebnahme eine Check- und Parametrierliste ausgefüllt werden - sprechen Sie bitte hierzu Ihren Buderus-Ansprechpartner an



Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5311

Anwendungsbeispiel



¹⁾ Wahlweise Heiz- oder Kesselkreis

Regelgerät		Logamatic 5311	Artikelnummer	€	RG
5311	Logamatic 5311 inkl. Außenfühler, Kesselfühler, Zusatzfühler FZ, Brennerkabel Stufe 2 (Stufe 1 im Lieferumfang Brenner) und Konnektivität	○	8718592475	3.080,—	RE02
Freie Modulsteckplätze		4	-	-	-
Module					
FM-SI	Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen	○	8718598835	316,—	RE02
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○ ¹⁾	7736606540	1.195,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
		■			
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02
Zubehör					
PT1000 - Abgastemperaturfühler	Für FM444/FM-AM/AM200	○	63043983	110,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Servicetool Logamatic 5000	Adapter USB zur Verbindung mit einem Laptop	○	8732900361	66,—	RE02

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Siehe Auswahltabelle für Kesselkreispumpe und Strangreguliertventil im Katalog Teil 4, Kapitel 2

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ► Katalog Teil 4 Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör



	Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße							
			145	185	240	310	400	510	640	
Neutralisation										
KN150	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623851	○	-	-	-	-	-	-	-
KN150 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 150 kW, mit Kondensatpumpe	7739623852	○	-	-	-	-	-	-	-
KN1000	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623853	-	○	●	●	●	-	-	-
KN1000 KP	Neutralisationsbox für Gas, Neutralisationskörbchen, bis 500 kW, mit Kondensatpumpe	7739623854	-	○	●	●	●	-	-	-
KN1000	Neutralisationsbox für Gas, 2x Neutralisationskörbchen, bis 1000 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623855	-	-	-	-	-	●	●	-
KN1000 KP	Neutralisationsbox für Gas, 2x Neutralisationskörbchen, bis 1000 kW, mit Kondensatpumpe	7739623856	-	-	-	-	-	●	●	-
KN150	Neutralisationsbox für Öl ohne Kondensatpumpe, bis 200 kW	7739623861	○	-	-	-	-	-	-	-
KN150 KP	Neutralisationsbox für Öl mit Kondensatpumpe, bis 200 kW	7739623862	○	-	-	-	-	-	-	-
NB-ST 2.0	Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung, bis 500 kW	7738344416	-	○	●	●	●	-	-	-
NB-KP 2.0	Für Kessel bis 500 kW, mit Kondensatpumpe	7738344417	-	○	●	●	●	-	-	-
NB-ST 3.0	Neutralisationsbox mit Erstfüllung, bis 1000 kW	7738344418	-	-	-	-	-	●	●	-
NB-KP 3.0	Für Öl-Kessel bis 1000 kW, mit Kondensatpumpe	7738344419	-	-	-	-	-	●	●	-
Dienstleistungen										
Inbetriebnahme ► siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen		-	*	*	*	*	*	*	*	*

● erforderlich, ○ optional, * empfohlen

¹⁾ Anlagenspezifisch auslegen

²⁾ Als Ersatz für Entspannungstopf


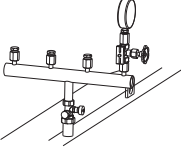



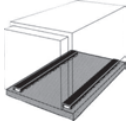



³⁾ Erforderlich wenn Anschlüsse an der Sicherheitsarmatur nicht ausreichen



Zubehör – Wärmeerzeuger




Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Regelgerätehalterung	<ul style="list-style-type: none"> Für Logamatic 4212/4321/4322/5311 Zur seitlichen Montage links oder rechts am Heizkessel 	7736602715	492,—	MA09
 Brennerkabel	<ul style="list-style-type: none"> 2. Stufe, 8 m lang Erforderlich für Regelgerätehalterung 	7079690	40,—	RE09
 SYR 932.1 Wassermangelsicherung	<ul style="list-style-type: none"> Mit Prüftaste und Verriegelung Inkl. Anschlusskabel fertig verdrahtet Anschlussgewinde R 2 Nach DIN EN 12828 Einbaulage senkrecht auf dem Kessel Ab 400 kW 	81800088	619,—	216
Reduziernippel für Minimal-Druckbegrenzer	<ul style="list-style-type: none"> von 1/4" auf 1/2" Für Kesselgröße 310 Ermöglicht die Installation des Minimaldruckbegrenzers DSL 143 F 001 als Ersatz für Wassermangelsicherung 	63030984	27,—	MA09
Minimal- Druckwächter	<ul style="list-style-type: none"> Als Ersatz für Wassermangelsicherung ≤ 300 kW Nach EN 12828 	5176019	86,—	
 DSH 143-F001 Maximal-Druckbegrenzer	<ul style="list-style-type: none"> Für Kesselsicherheitsgruppe/Armaturenbalcken Einstellbereich 0,5-6 bar Max. zul. Druck 16 bar 	81855160	379,—	
 Set Sicherheitstemperatur- und Maximal-Druckbegrenzer	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) und Maximal-Druckbegrenzer Als Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf nach DIN EN 12828 bei Anlagen mit STB ≤ 110 °C und > 300 kW 	7738325221	533,—	485
 Brenner-Sicherheits-Modul BSM	<ul style="list-style-type: none"> Bei Regelsystem Logamatic 4000 zum separaten elektr. Anschluss folgender Sicherheitseinrichtungen gem. EN12828 für Kessel > 300 kW: Wassermangelsicherung bzw. Minimal-Druckbegrenzer 2 x Maximal-Druckbegrenzer Zweiter Sicherheitstemperaturbegrenzer Außerdem können 2 weitere Komponenten angeschlossen werden. Hinweis zur Logamatic 5000: hierbei ist zur Aufschaltung von Sicherheitseinrichtungen das Modul FM-SI einzusetzen und die Sicherheitskomponenten dort aufzuklemben (nicht am BSM) Zum elektr. Anschluss einer 230- oder 400 V Kesselkreispumpe, Pumpenansteuerung wahlweise über potenzialfreien Kontakt möglich Zum elektr. Anschluss von 230- oder 400 V-Gebläsebrenner Robustes pulverbeschichtetes Metallgehäuse, Schutzart IP54 Anschlussfertig verdrahtet und werkseitig geprüft Einfache Wandmontage oder Befestigung an der Kesselverkleidung Mit 7,5 m langem steckerfertigen Kabelbaum zum Anschluss an das Regelgerät Logamatic 4000, 5000 und Montagezubehör Abmessungen (B x H x T): 380 x 300 x 155 mm Die passende Variante entnehmen Sie bitte der Gebläsebrenner-Liste Detaillinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 			RE02
		BSM-1	8738622556	2.895,—
		BSM-2	8738622558	2.975,—
		BSM-3	8738622559	2.975,—
		BSM-4	8738622560	3.050,—
		BSM-5	8738622571	3.050,—



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Kesselsicherheitsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> Nach DIN EN 12828 Thermometer Manometer mit Absperrung und Prüfflansch Kappenventil PN 6 mit KFE-Ventil 	für Kesselgr. 145–185 – DN 65	5584790	1.545,—	MA09
		für Kesselgr. 240–310 – DN 80	5584792	1.555,—	
		für Kesselgr. 400–640 – DN 100	5584794	1.605,—	
 Armaturenbalke	<ul style="list-style-type: none"> Nach DIN EN 12828 Manometer mit Absperrung und Prüfflansch Kappenventil Anschlüsse für: – 2x Maximal-Druckbegrenzer – 1x Minimal-Druckbegrenzer – 1x Manometer 		8718583198	661,—	MA03
 Abgasschalldämpfer	<ul style="list-style-type: none"> Aus Edelstahl Mit integriertem Kondenswasserablauf Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 			auf Anfrage	
 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette	<ul style="list-style-type: none"> Für die sichere, überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung DN 180 		5354330	98,—	
 Abgasrohr-Abdichtungsmanschette	<ul style="list-style-type: none"> Für die sichere, überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig 	DN 200	5354332	103,—	MA09
		DN 250	5354334	107,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Für die sichere, überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung DN 300 	5354336	121,—	
 Körperschall-dämpfender Kesselunterbau	<ul style="list-style-type: none"> Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 	145 – 310 kW	5963880	380,—	MA03
	400 kW	5963884	424,—		
	510 – 640 kW	5963886	440,—		
 Gas-Kugelhahn TAS	<ul style="list-style-type: none"> R 1 1/2" R 2" 		7738318491	311,—	07FC
			7738318492	387,—	
Zwischenflansch für die Gasstraße	<ul style="list-style-type: none"> DN65, 200 mm DN80, 240 mm DN100, 300 mm 		7736602738	779,—	MA09
			7736602739	852,—	
			7736602740	913,—	
Flanschbogen-Set für die Gasstraße	<ul style="list-style-type: none"> DN65, 90° DN80, 90° DN100, 90° 		7736602741	606,—	MA09
			7736602742	755,—	
			7736602743	900,—	
Armaturen-Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> Prisma mit Klemmschraube Montageschiene 28 x 28 x 950 mm Haltefuß mit Klemmschraube 		7736602744	62,—	
			7736602745	56,—	
 Reinigungsgeräte für die Kondensϕ-Heizfläche	<ul style="list-style-type: none"> Für Baureihe SB625/GE515/GE615 		80393850	47,30	218
 Brenner-Schalldämpfhaube	<ul style="list-style-type: none"> Für Gasbrenner Für Ölbrenner Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 			auf Anfrage	
Untergestell für Brenner-Schalldämpfhaube	<ul style="list-style-type: none"> erforderlich beim SB625 Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 		80423200	492,—	MA09
Dichtheitskontrollgerät VPS 504 „RIELLO“	<ul style="list-style-type: none"> Für Gas-Gebälsebrenner RS und RS/BLU 		80806780	568,—	629
Gas-Dichtheitskontrolle	<ul style="list-style-type: none"> Für Riello RX Brenner Automatische Dichtheitsprüfung zwischen zwei Magnetventilen 		7736604373	1.170,—	MA03






Logano plus SB625
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 AFA 11 BAS Flüssigkeitsmelder	<ul style="list-style-type: none"> Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeitsansammlungen unter dem Brenner einer Heizölanlage und Abschaltung des Brenners im Alarmfall Geeignet für die Medien Wasser, Heizöl und Dieseldieselkraftstoff Anschlussfertig vormontiert Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste Temperatureinsatzbereich: Signarteil: Umgebung -5/+40 °C / Sonde: Umgebung -10/+60 °C Spannung AC 230V Alarmton min. 70 dB(A) Sonde: L x Ø: 33 x 10 mm, Kabellänge: 10 m Lieferumfang: Signalteil, 1 angeschlossene optoelektronische Sonde, 1 angeschlossener Stecker für Brenner- und Kesselanschluss 	7738344220	665,—	210
 Afriso Auffangwanne	<ul style="list-style-type: none"> Für Warngeräte, weiß, aus Kunststoff (PE) 	7738331234	123,—	
Afriso Öl-Wassermelder OM5	<ul style="list-style-type: none"> 230 V Für Lagerräume, Domschächte, Auffangwannen, doppelwandige Tanks Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang Sonde selbstüberwachend 	7738332187	639,—	
Afriso optoelektronische Sonde für OM5	<ul style="list-style-type: none"> Bodensonde passend zu Öl-Wassermelder OM 5. Die Sonde wird an zu überwachenden Objekt an die tiefste Stelle montiert. 	8734156468	107,—	
Neutralisation ► Neutralisationseinrichtungenanlagen spezifisch auswählen, siehe Katalog Teil 4, Kapitel 12				
	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 150 kW Brennstoff: Gas Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 			
KN150	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623851	381,—	
KN150 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623852	561,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 500 kW Brennstoff: Gas Lieferumfang: Neutralisationsbox, Neutralisationskörbchen 			
KN1000	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623853	540,—	
KN1000 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623854	720,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 1000 kW Brennstoff: Gas Lieferumfang: Neutralisationsbox, 2x Neutralisationskörbchen 			
KN1000	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623855	617,—	
KN1000 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623856	797,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 200 kW Brennstoff: Heizöl EL schwefelarm Lieferumfang: Neutralisationsbox, 2x Neutralisationskörbchen 			MA09
KN150	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623861	659,—	
KN150 KP	Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623862	839,—	
Ersatzkorb Gas		7738344968	77,—	
Ersatzkorb Öl		7738344969	97,—	
 NB-ST 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) Heizöl schwefelarm bis 500 kW Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger Anschluss Zulauf: Höhe 115 mm, Anschluss Ø 25 mm Anschluss Ablauf: Höhe 95 mm, Abmessung Ø 25 mm Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte), zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigelegt 	7738344416	2.015,—	

5





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 NB-KP 2.0	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) ■ Heizöl schwefelarm bis 500 kW ■ Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger ■ Förderhöhe Kondensatpumpe: bis 4 m ■ Anschluss Zulauf: Höhe 115 mm, Anschluss Ø 25 mm ■ Anschluss Ablauf: Kondensatpumpe, Schlauchtülle Ø 11 mm ■ Anschluss Kondensatpumpe: Netzkabel 2 m (1~230V / 50Hz, 150W, 1A), Alarmkabel 2 m (~230V / 3A, potentialfrei) ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte) und Kondensatpumpe montiert, zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigelegt 	7738344417	2.695,—	
 NB-ST 3.0	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) ■ Heizöl schwefelarm bis 1000 kW ■ Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger ■ Anschluss Zulauf: Höhe 120 mm, Anschluss Ø 25 mm ■ Anschluss Ablauf: Höhe 95 mm, Abmessungen Ø 25 mm ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte), zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigelegt 	7738344418	3.375,—	MA09
 NB-KP 3.0	<ul style="list-style-type: none"> ■ Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) ■ Heizöl schwefelarm bis 1000 kW ■ Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger ■ Förderhöhe Kondensatpumpe: bis 4 m ■ Anschluss Zulauf: Höhe 115 mm, Anschluss Ø 25 mm ■ Anschluss Ablauf: Kondensatpumpe, Schlauchtülle Ø 11 mm ■ Anschluss Kondensatpumpe: Netzkabel 2 m (1~230V / 50Hz, 150W, 1A), Alarmkabel 2 m (~230V / 3A, potentialfrei) ■ Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte) und Kondensatpumpe montiert, zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigelegt 	7738344419	4.385,—	
Nachfüll-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für NB-ST 2.0 und NB-KP 2.0 ■ Heizöl schwefelarm bis 500 kW 	7738344422	844,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für NB-ST 3.0 und NB-KP 3.0 ■ Heizöl schwefelarm bis 1000 kW 	7738344423	1.185,—	

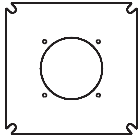
Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Detailinformationen zu Kunststoff-Abgassystemen ► ab Seite

5

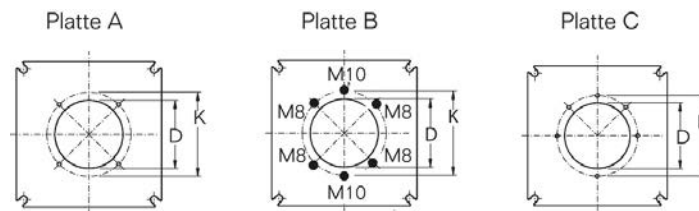


Brennerplattenbohrung

Kesselgröße	Ø D	Ø K	Gewinde	Platte	Artikelnummer	€	RG
145–310	160	200/300 ¹⁾	M10	A	5431315	179,—	MA09
	140	170	M8/M10	B	5431312	179,—	MA09
	165	186	M10	A	7057648	389,—	MA09
	Blindbrennerplatte	–	–	Blindplatte	8718575188	179,—	MA09
400	140	170	M 8	A	7057610	209,—	MA09
	185	210	M10	A	8718578308	209,—	MA03
	210	235	M10	A	8718579778	209,—	MA03
	165	186	M10	A	7057623	209,—	MA09
	–	–	–	Blindplatte	8718575189	209,—	MA09
510–640	165	186	M10	A	7057620	209,—	MA09
	185	210	M10	A	7057621	209,—	MA09
	185	224	M12	A	7057626	209,—	MA09
	200	280	M12	C	7057614	209,—	MA09
	210	235	M10	A	7057616	209,—	MA09
	225	270	M12	A	7057624	209,—	MA09
	270	298	M12	A	7057630	209,—	MA09
	–	–	–	Blindplatte	63025209	90,—	MA09



¹⁾ Lochbild um 15° nach links gedreht



Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus, Lieferzeit 4 Wochen nach Auftragsbestätigung.				
Logaflow HSM plus Hydraulikmodule	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pumpengruppen für Heizkreise bis ca. 900 kW inkl. Verteiler/Sammler ■ Systemmodule für bivalente Hydrauliken ■ Module für die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bis 290 l/min ■ Weitere Informationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 10 			auf Anfrage



Produktbeschreibung

Logano plus SB625

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens+-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens plus-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums oben und unten liegender

- Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich
- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur-Rückläufen
- Allseitig hervorragende Wärmedämmung. Dies reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Große Auswahl von Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und die schnelle Montage
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläseburnern, Regelgeräten und Warmwasserspeicher
- Der Logano plus SB625 ist zugelassen für

- die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260, Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis zu 100 Vol.-% H₂ (der Wasserstoffanteil mit den die Kessel-Brenner-Kombination betrieben werden kann, richtet sich nach den freigegeben max. Wasserstoffanteil für den Anbaubrenner), Flüssiggas und für Heizöl EL schwefelarm.
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 20% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 20% FAME gem. DIN SPEC 51603-6 der FAME-Anteil mit den die Kessel-Brenner-Kombination betrieben werden kann, richtet sich nach den freigegeben max. FAME-Anteil für den Anbaubrenner) und Paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8.

Logano plus SB625 mit Gebläseburner „Weishaupt“

- Ausstattung wie SB625
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E/LL bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst

- sechs Störungen
- Ansteuerung Stellantriebe
- Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen, Fernüberwachung und Diagnose, e-Bus-Anschluss
- Elektronische Verbundsteuerung Brennstoff/ Luft nach vorgegebener Kennlinie mit getrennten Schrittmotoren
- Ansteuerung der Stellantriebe Brennstoff/ Luft
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, integrierten Gasdruckregler, Gasfilter und Gasdruckwächter
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreleitung
- Anschlussfertig verdrahtet

- Fernüberwachung über e BUS
- Flammenüberwachung über Ionisationsüberwachung
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappenmotor
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Gasmengenregelung
- Mehrfachstellgerät mit 2 Ventilen Klasse A, Gasdruckregler, Gasfilter, Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung und Verbindungsteile
- Serienmäßige Dichtheitskontrolle im Feuerungsmanager integriert
- WG 40: mit Motorrelais
- Anschlussfertig mit Stecker

Gas-Gebläseburner WG 20 N/1-C, Ausführung ZM-LN

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter Gas-Gebläseburner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L) gleitend 2-stufig oder modulierende Betriebsweise
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläseburner mit spezieller Mischeinrichtung für niedrige Emissionswerte durch interne Heizgasrezirkulation
- NO_x-reduziert, NO_x < 80 mg/kWh (DIN EN 676)
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Mikroprozessorgesteuerter digitaler Feuerungsmanager
 - Integrierte Dichtheitskontrolle
 - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
 - Brennereinstellung über Bedieneinheit und Display
 - Anzeige der Leistungsstellung, Brennerbetriebszeit, Luftklappenstellung, Busadresse und Fehleranzeige
 - Fehlermeldung mit Anzeige der letzten

Gas-Gebläseburner WG 30 N/1-C / WG 40 N/1-A

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/ modulierender Gas-Gebläseburner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L)
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Geräuschgedämmtes Ansauggehäuse
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläseburner
- Mikroprozessorgesteuerter Feuerungsmanager mit integrierter Dichtheitskontrolle
 - Einfache Bedienung mit LCD-Display und Tasten
 - Anzeige der Leistungsstellung, Brennerbetriebszeit und Starts, Luftklappenstellung bei Brennerstillstand, Busadresse und Fehleranzeige
 - Fehlermeldung mit Anzeige der letzten sechs Störursachen
 - Ansteuerung Stellantrieb
 - Digital kommunikationsfähig zu übergeordnete Regelungen für PC-Darstellung des Funktionsablaufs und Einstellung der Parameter und

Gas-Gebläseburner WM-G 10

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/ modulierender Gas-Gebläseburner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Denkbar einfache Bedienung
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung
- Gasfilter
- Kompensator ab Gasanschluss-Nennweite von DN 65

Öl-Gebläseburner WL 30 Z-C / WL40/1-A Z-1LN-A

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter Öl-Gebläseburner nach DIN EN 267 für Heizöl





Logano plus SB625

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

- EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz
- Ausführung LN (Low-NOx):
Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Stellantrieb mit Schrittmotor für Luftklappe
- Schwenkflansch für leichte Service-Arbeiten
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mikroprozessorgesteuerter

- Feuerungsmanager
- Ausführung WL 40: Mit Motorrelais
- Öl-Gebläsebrenner WM-L10**
- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger Öl-Gebläsebrenner mit Anfahrentlastung nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner

- (Ausführung LN)
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
 - Denkbar einfache Bedienung
 - Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
 - Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel

Zuordnungen und Anschlüsse

Kesselgröße							Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas-anschluss	Elektr. Anschl. (V/Hz)	Gewicht ohne Armatur (kg)	Freier Förderdruck (Pa)	BSM Variante	Leistungsbereich Brenner (kW)
145	185	240	310	400	510	640								
Erdgas E 20 mbar														
x	x	-	-	-	-	-	WG 20 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	100/90	-	35-200
-	-	x	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 1	230/50	30	80	-	60-350
-	-	-	x	-	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1	230/50	35	100	1	55-550
-	-	-	-	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1 1/2	230/50	35	100	1	55-550
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54	100	2	75-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 80	400/50	56	100	3	125-900
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54	100	2	65-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	56	50	3	100-1000
Erdgas E 50 mbar														
x	x	-	-	-	-	-	WG 20 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	100/90	-	35-200
-	-	x	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 3/4	230/50	30	80	-	60-350
-	-	-	x	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 3/4	230/50	35	100/100	1	55-550
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	54	100	2	75-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	125-900
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1	400/50	54	100	2	65-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	100-1000
Erdgas LL 20 mbar														
x	x	-	-	-	-	-	WG 20 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	80/50	-	35-200
-	-	x	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 1 1/2	230/50	30	80	-	60-350
-	-	-	x	-	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 1 1/2	230/50	35	100	1	55-550
-	-	-	-	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 2	230/50	35	50	1	55-550
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 65	400/50	54	50	2	75-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	DN 100	400/50	56	50	3	125-900
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 2	400/50	54	100	2	65-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	DN 65	400/50	56	100	3	100-1000
Erdgas LL 50 mbar														
x	x	-	-	-	-	-	WG 20 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BM 0216	R 1	230/50	26	100/90	-	35-200



Kesselgröße							Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschl- uss	Elektr. Anschl. (V/Hz)	Gewicht ohne Armatur (kg)	Freier Förder- ruck (Pa)	BSM Vari- ante	Leistung- sbereich Brenner (kW)
145	185	240	310	400	510	640								
-	-	x	-	-	-	-	WG 30 N/1-C, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AU 0064	R 3/4	230/50	30	80	-	60-350
-	-	-	x	x	-	-	WG 40 N/1-A, Ausf. ZM-LN	CE-0085 AS 0311	R 3/4	230/50	35	100/100	1	55-550
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	54	100	2	75-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	125-900
-	-	-	-	-	x	-	WM-G10/2, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	54	100	2	65-630
-	-	-	-	-	-	x	WM-G10/3, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2	400/50	56	100	3	100-1000
Heizöl schwefelarm														
x	x	x	-	-	-	-	WL 30 Z-C Z-1 LN	CE-0036 0249/99	-	230/50	28	100/90	-	72-300
-	-	-	x	x	-	-	WL40/1-A Z-1LN-A	5 G 820	-	230/50	37	100/100	1	140-500
-	-	-	-	-	x	-	WM-L10/2-AZ3 LN	5 G 1010/05	-	400/50	50	100/100	2	120-600
-	-	-	-	-	-	x	WM-L 10/3-AT3 LN	5 G 1010/05	-	400/50	50	100	3	250-800
-	-	-	-	-	x	-	WL 40 Z-A	CE-0036 0171/98	-	230/50	37	100/50	1	145-570
-	-	-	-	-	-	x	WM-L 10/3-AT	5 G 1010/05	-	400/50	50	100	3	250-800

Bescheinigung 1. BImSchV für Unit-Brenner >400 kW. Weitere Informationen im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.

**Logano plus SB625 mit Gebläsebrenner „RIELLO“**

- Ausstattung wie SB625
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E/LL bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst

Gasvormischbrenner Baureihe RX 180 / 250 / 360 / 500 / 700 / 850

- Hohe elektrische Absorptionseffizienz (70%) durch bürstenlosen Motor
- Motor mit Stoßdämpferbefestigung zur Reduzierung von Motorvibrationen
- Gasarmatur direkt im Brenner montiert
- Reduzierte Gebläse Ansauggeräusche
- Ab Werk voreingestellte Gasarmaturen (bei spezifischen OEMs)
- Weiter Modulationsbereich, ohne die Notwendigkeit eines mobilen Flammkopfmehrschalters
- Sehr kompakte Flamme
- Wärmeaustausch erhöht sich durch hohen Strahlungsanteil, insbesondere bei minimaler Leistung
- Hohe Verbrennungsintensität mit verringerten Flammkopfabmessungen ist möglich
- Deutlich reduzierte Verbrennungsgeräusche im Abgasweg
- Pilotzündung: für einen weichen Start auch bei Luftüberschuss

Gas-Gebläsebrenner RS 25/E BLU / RS 35 E/BLU / RS 68/E BLU

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender/modulierender Low-NOx-Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L)
- Zweistufig gleitend, Version /E auch modulierend mit externem oder internem Modulationsregler (Aufpreis), für Erdgas, schadstoffarme Verbrennung, für Flüssiggas mit Umrüstsatz (Aufpreis)
- Digitales Brennermanagementsystem REC 27 mit Eigendiagnosesystem, kommunikationsfähig über ModBus Protokoll (Zubehör). Elektronische Verbund mit Präzisions-Stellmotoren zur genauen Steuerung des Brennstoff-Luftverhältnisses.
- Anschluss RS25/35: 230V/ 50Hz, RS68:3~ 400V / 50 Hz
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service

- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
 - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
 - Fehlerindikation
 - Flammenüberwachung über Ionisationssonde
 - Ansteuerung Stellantrieb
 - Fernentriegelbar
- Luftdruckwächer
- Maximal-Gasdruckwächter
- Komplette Gasarmatur bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:
 - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
 - Minimal-Gasdruckwächter
 - Gasdruckregler
 - Gasfilter
 - Anschlussstück zum Brennerkopf
 - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beigelegt.
 - Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung

Gas-Gebläsebrenner RS 50/E

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L) und Flüssiggas (Umstellsatz erforderlich)
- Digitales Brennermanagementsystem REC 27 mit Eigendiagnosesystem, kommunikationsfähig über ModBus Protokoll (Zubehör). Elektronische Verbund mit Präzisions-Stellmotoren zur genauen Steuerung des Brennstoff-Luftverhältnisses.
- Anschluss 3~ 400 V / 50 Hz
- Schadstoffreduzierter Gas-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit bauteilgeprüftem Brenner-Steuergerät
 - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
 - Fehlerindikation über Stellungsanzeige
 - Flammenüberwachung über Ionisationssonde
 - Ansteuerung Stellantrieb
 - Fernentriegelbar
- Luftdruckwächer
- Maximal-Gasdruckwächter
- Komplette Gasarmatur , bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:
 - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
 - Minimal-Gasdruckwächter
 - Gasdruckregler
 - Gasfilter
 - Anschlussstück zum Brennerkopf
 - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beigelegt.
 - Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung
- Gas-Gebläsebrenner RS 64/E MZ
 - Vollautomatischer zweistufig-gleitender/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L) und Flüssiggas (Umstellsatz erforderlich)

- Digitales Brennermanagementsystem REC 27 mit Eigendiagnosesystem, kommunikationsfähig über ModBus Protokoll (Zubehör). Elektronische Verbund mit Präzisions-Stellmotoren zur genauen Steuerung des Brennstoff-Luftverhältnisses.
- Anschluss 3~ 400 V / 50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm bei geringer Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
 - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
 - Fehlerindikation über Stellungsanzeige
 - Flammenüberwachung über Ionisationssonde
 - Ansteuerung Stellantrieb
 - Fernentriegelbar
- Luftdruckwächer
- Maximal-Gasdruckwächter
- Komplette Gasarmatur , bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:
 - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
 - Minimal-Gasdruckwächter
 - Gasdruckregler
 - Gasfilter
 - Anschlussstück zum Brennerkopf
 - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beigelegt.
 - Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung

Öl-Gebläsebrenner**RL 22 BLU / RL 32 BLU RL 55 / M BLU**

- Vollautomatischer zweistufiger (RL 22 BLU/ RL 32 BLU) bzw. zweistufig-gleitend/modulierender (RL 55 M/BLU) Low-Nox Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 230 V/50 Hz (RL 22 BLU/RL 32 BLU)
- Anschluss 3~400 V / 50 Hz (RL 55/M BLU)
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät

Öl-Gebläsebrenner RL 50 TC / RL 64 MZ

- Vollautomatischer zweistufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 3~400 V / 50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm bei reduzierter Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand



- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Steuergerät

Zuordnungen und Anschlüsse

Kesselgröße							Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschl. (V/Hz)	Gewicht ohne Armatur (kg)	BSM Vari- ante	Leistungsbereich Brenner (kW)
145	185	240	310	400	510	640							
Erdgas E 20 mbar													
x	-	-	-	-	-	-	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	-	44/125-370
-	x	x	-	-	-	-	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	32	-	44/125-370
-	-	-	x	-	-	-	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4	230/50	33	1	72/202-480
-	-	-	-	x	-	-	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2	230/50	33	1	72/202-480
-	-	-	-	-	x	-	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	70	3	150/350-860
-	-	-	-	-	-	x	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	3	150/350-860
-	-	-	-	-	x	-	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 1	3/400/50	41	3	80/285-630
-	-	-	-	-	-	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 2	3/400/50	42	4	150/400-850
Erdgas E 50 mbar													
x	x	x	-	-	-	-	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	-	44/125-370
-	-	-	x	-	-	-	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	33	1	72/202-480
-	-	-	-	x	-	-	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	33	1	72/202-480
-	-	-	-	-	x	x	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	4	150/350-860
-	-	-	-	-	x	-	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 1	3/400/50	41	3	80/285-630
-	-	-	-	-	-	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 1 1/4	3/400/50	42	4	150/400-850
Erdgas LL 20 mbar													
x	-	-	-	-	-	-	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	-	44/125-370
-	x	-	-	-	-	-	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	32	-	44/125-370
-	-	x	-	-	-	-	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/4	230/50	32	-	44/125-370
-	-	-	x	-	-	-	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1 1/2	230/50	33	1	72/202-480
-	-	-	-	x	-	-	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 2	230/50	33	1	72/202-480
-	-	-	-	-	x	-	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	4	150/350-860
-	-	-	-	-	x	-	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 2	3/400/50	41	3	80/285-630
-	-	-	-	-	-	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 2	3/400/50	42	4	150/400-850
Erdgas LL 50 mbar													
x	x	x	-	-	-	-	RS 25/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 3/4	230/50	32	-	44/125-370
-	-	-	x	x	-	-	RS 35/E BLU	CE 0085 BR 0379	R 1	230/50	33	1	72/202-480
-	-	-	-	-	x	x	RS 68/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 2	3/400/50	70	4	150/350-860
-	-	-	-	-	x	-	RS 50/E	CE 0085 AQ 0709	R 1 1/4	3/400/50	41	3	80/285-630
-	-	-	-	-	-	x	RS 64/E MZ	CE 0085	R 1 1/2	3/400/50	42	4	150/400-850
Heizöl EL schwefelarm													
-	x	x	-	-	-	-	RL 22 BLU	CE 0036 0308/01	-	230/50	38	-	89/116-261
-	-	-	x	-	-	-	RL 32 BLU	CE 0036 0308/01	-	230/50	39	1	166/228-356
-	-	-	-	x	x	x	RL 55/M BLU	05 07 90223 001	-	400/50	62	4	190/356-712
-	-	-	-	-	x	-	RL 50 TC	5 G 226/98	-	400/50	37	2	148/296-593
-	-	-	-	-	-	x	RL 64 MZ TC	CE 0036 0382/07	-	400/50	40	4	200/400-820
Erdgas E / LL 15-100 mbar (Flüssiggas möglich)													
x	-	-	-	-	-	-	RX180S/PV	CE-0085BT0104	R1	230/50	25	-	30 – 180
-	x	-	-	-	-	-	RX250S/PV	CE-0085BT0104	R1	230/50	25	-	41 – 250
-	-	x	-	-	-	-	RX250S/PV	CE-0085BT0104	R1	230/50	25	-	41 – 250
Erdgas E / LL 17-100 mbar													
-	-	-	x	-	-	-	RX360S/PV	CE-0085BR0225	R1	230/50	25	-	60 – 360
Erdgas E / LL 17-65 mbar (Flüssiggas möglich)													
-	-	-	-	x	-	-	RX500S/PV	CE-0085BR0226	R1 ½	230/50	40	-	82 – 490
-	-	-	-	-	x	-	RX700S/PV	CE-0085BT0516	R1 ½	230/50	45	-	140 – 700
-	-	-	-	-	-	x	RX850S/PV	CE-0085BT0516	R1 ½	230/50	48	-	170 – 880



Logano plus SB625
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Kesselgröße							Brennertyp	DIN CERTCO CE-Zeichen	Gas- anschluss	Elektr. Anschl. (V/Hz)	Gewicht ohne. Armatur (kg)	BSM Vari- ante	Leistungsbereich Brenner (kW)
145	185	240	310	400	510	640							
Flüssiggas													
-	-	-	x	-	-	-	RX360S/PV LPG	CE-0085BR0225	R1	230/50	25	-	60 – 360

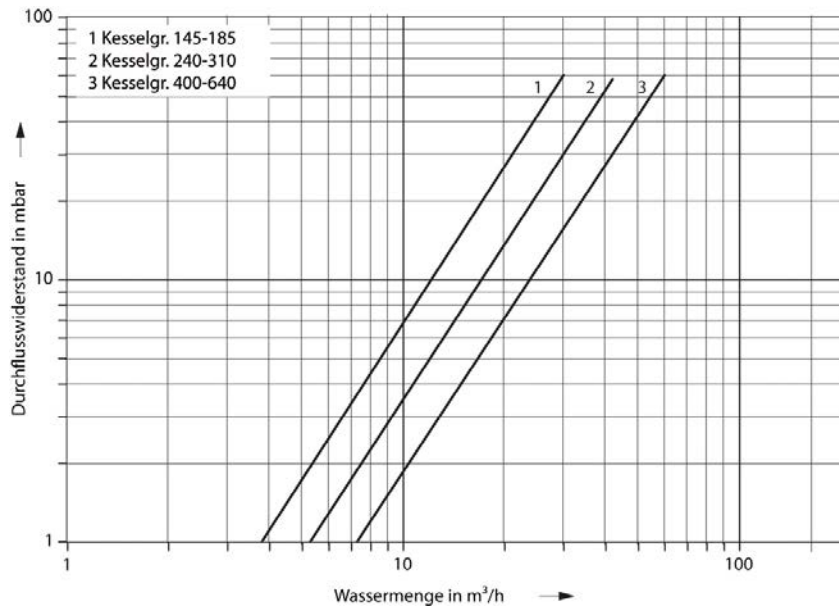
Bescheinigung 1. BImSchV für Unit-Brenner >400 kW. Weitere Informationen im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.

Lieferweise

Kesselblock	1 Transporteinheit
Kesselmantel und Wärmeschutz	1 Transporteinheit
Gebälsebrenner	1 Karton (bei RIELLO mit Brennerplatte)
Regelgerät	1 Karton

Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



5



Gas-/Öl-Gebläsebrenner, Brennstoffe

Für den Gas-Brennwertkessel sind abgestimmte Gas-Gebläsebrenner, die nach EN 676 zugelassen sind und das CE-Kennzeichen haben, einzusetzen.

Die Brennertür ist beliebig nach links oder rechts aufschwenkbar. Sie wird jedoch durch die Gaszuleitung bzw. Gasrampe je nach bauseitiger Installation auf nur eine Anschlagseite festgelegt und ist dann nur noch von der Gasrampe weg zu öffnen.

Geeignet sind alle Gasarten für Gasbrenner mit Ausnahme der nur noch selten vorkommenden schwefel- und schwefelwasserstoffhaltigen Industriegase (z. B. Kokereigas, Industrieverbundgas). Die Gasbeschaffenheit muss dem Arbeitsblatt G260 entsprechen.

Für den Öl-/Gas-Brennwertkessel sind abgestimmte Gebläsebrenner, die nach EN 676 oder EN 267 zugelassen sind und das EN-Kennzeichen haben, einzusetzen. Flüssige Brennstoffe sind Erd- oder Flüssiggas nach Arbeitsblatt G 260 sowie Heizöl EL schwefelarm und Heizöl EL A Bio nach DIN 51603.

Es muss der heizgasseitige Widerstand zuverlässig überwunden werden. Bei Überdruck am Abgasstutzen ist dieser zusätzlich zum heizgasseitigen Widerstand bei der Brennerauswahl zu berücksichtigen. Der Brenner wird auf der Brennertür montiert. Gebohrte Brennerplatten sind als Zubehör erhältlich.

Zur Werterhaltung der Anlage empfehlen wir den Abschluss eines Wartungs- und Inspektionsvertrags mit der Heizungsfirma bzw. dem Brennerhersteller. Regelmäßige Wartung und Inspektion garantiert sicheren und wirtschaftlichen Betrieb. Gewährleistung wird in der Regel vom Brennerhersteller nur übernommen, wenn für den Brenner ein Wartungs und Inspektionsvertrag abgeschlossen wurde.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Abgasleitungen von Brennwertkessel unterliegen – speziell hinsichtlich Korrosionsbeständigkeit – besonderen Anforderungen:

- Die Abgasleitungen müssen bauaufsichtlich zugelassen sein
- Abgasleitungen sind bezüglich ihrer max. Abgastemperatur in Gruppen unterschieden: 80 °C, 120 °C, 160 °C und 200 °C
- Der belüftete Querschnitt zwischen Schacht und Abgasleitung muss überprüfbar sein
- Abgasleitungen müssen austauschbar sein
- Mit Überdruck betriebene Abgasleitungen müssen hinterlüftet sein
- Abstand der Abgasanlage zur Wandung des Schachtes: min. 2 cm bei runder Abgasanlage im eckigen Schacht, min. 3 cm bei runder Abgasanlage im runden Schacht
- Abgasleitungen müssen feuchteunempfindlich und widerstandsfähig gegen Abgas und aggressives Kondenswasser sein

Geltende Regeln der Technik und Vorschriften in diesem Zusammenhang:

- Bauordnung und Feuerungsverordnung des jeweiligen Bundeslandes
- EN 15417 bzw. EN 15034
- EN 13384-1, Berechnungsverfahren
- DIN 18160, Feuerungsanlagen, Hausschornsteine
- Die Anforderungen im Zulassungsbescheid sind zu beachten
- Innerhalb von Gebäuden müssen Abgasleitungen für Überdruck den Gasdichtheits-/Druckklassen P1 oder H1 entsprechen und über die gesamte Länge und über den ganzen Umfang hinterlüftet sein. Führt die Abgasanlage durch benutzte Räume, muss sie als auf der gesamten Länge hinterlüftetes System in einem Schacht verlegt werden. Der Schacht muss den jeweiligen Bedingungen der Feuerungsverordnung entsprechen
- Das Material der Abgasleitung muss gegenüber der auftretenden Abgastemperatur wärmebeständig sein. Es muss feuchteunempfindlich und beständig gegen saures Kondenswasser sein.
- Die Abgastemperatur kann unter 40 °C liegen. Feuchteunempfindliche Schornsteine müssen daher auch für diese Temperaturen geeignet sein. Der Nachweis der Eignung der Abgasanlage ist vom Anlagenersteller zu erbringen.

Größerer Wärmenutzen durch zweiten Rücklaufanschluss

Die Trennung von Hoch- und Niedertemperatur-Heizkreisen über die zwei Rücklaufanschlüsse ermöglicht eine Heizkosteneinsparung von bis zu 4 % gegenüber der Ausführung mit einem Rücklaufanschluss, da die Nutzung der Kondensationswärme direkt von der Rücklauftemperatur abhängig ist.

Hierbei werden die Heizkreise mit hohen Rücklauftemperaturen an den oberen Rücklaufanschluss angebunden. Die Rückläufe von Niedertemperatur-Heizkreisen strömen in den unteren Bereich des Gas-Brennwertkessels, denn dort findet die maximale Kondensation statt.

Für eine optimale Wärmeausnutzung wird für den ersten Rücklaufstutzen (unten) ein Volumenstrom > 10 % des Gesamtnennvolumenstroms empfohlen.

Zur Erhöhung des Nutzungsgrads und bei ausreichender Wärmeleistung wird empfohlen, den Niedertemperatur-Heizkreis während der Wassererwärmung parallel zu betreiben.

Neutralisationseinrichtung

Kondenswasser, das während des Heizbetriebs sowohl im Brennwertkessel als auch in der Abgasleitung anfällt, ist vorschriftsmäßig abzuleiten. Für die Einleitung von Kondenswasser aus Brennwertkesseln einschließlich der zugehörigen Abgasanlage gilt als Richtlinie das DWA-Arbeitsblatt A 251 (11/2011) mit folgenden Forderungen:

- Bei Heizungsanlagen bis 200 kW kann auf eine Neutralisation verzichtet werden, wenn der Abfluss einer entsprechend großen

häuslichen Abwassermenge über denselben Übergabepunkt zur öffentlichen Kanalisation erfolgt. Als Richtlinie gilt, wenn im jährlichen Mittel mindestens das 25fache Volumen an häuslichem Abwasser gegenüber der zu erwarteten Kondensatmenge fließt

- Für Heizungsanlagen über 200 kW ist eine Neutralisationseinrichtung für das Kondenswasser im Allgemeinen vorgeschrieben

Maßgebend für die Einleitung von Kondenswasser aus Brennwertkessel-Anlagen sind die örtlichen Abwasserinstanzen.

Bei Einsatz einer Neutralisationseinrichtung wird das anfallende Kondenswasser durch ein basisches Granulat geführt. Hierbei wird der pH-Wert auf einen Wert zwischen 6,5 – 10 angehoben. Damit kann das Kondenswasser unbedenklich in das Abwassernetz eingeleitet werden. Seine Beschaffenheit entspricht den DWA-Arbeitsblättern A 115 und A 251.

Wasserbeschaffenheit

Jeder Kesselbetreiber muss der Tatsache Rechnung tragen, dass es kein reines Wasser als Medium zur Wärmeübertragung gibt. Demzufolge muss der Wasserbeschaffenheit, der Wasseraufbereitung und vor allem der laufenden Wasserüberwachung besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden, um einen wirtschaftlichen und störungsfreien Betrieb der Anlage sicherzustellen. Dabei ist eine Wasseraufbereitung für Heizanlagen nicht nur unter dem Gesichtspunkt eines störungsfreien Betriebes, sondern auch im Hinblick auf die Energie-Einsparung und die Werterhaltung der gesamten Anlage zu sehen. Somit ist eine Wasseraufbereitung ein wesentlicher Faktor zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit, der Funktionssicherheit, der Lebensdauer und nicht zuletzt auch der Wahrung der ständigen Betriebsbereitschaft einer Heizanlage.

Weitere Informationen im Arbeitsblatt K8
▶ siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.

Fußbodenheizungen

In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.

Öl-Wasser-Warngerät AFA 11 BAS Flüssigkeitsmelder, mit Brenner-Anschluss-Set, 230V

Das Leckageerkennungssystem besteht aus einem Signalteil und einer Kaltleitersonde, die im Betrieb erwärmt ist. Diese Sonde wird am tiefsten Punkt des zu überwachenden Bodens bzw. der Auffangwanne montiert. Des Weiteren wird das Leckageerkennungssystem über zwei 7-polige Anschlussstecker mit dem Brenner und dem Kessel verbunden. Sollten nun z.B. durch einen Leckage Heizöl unter der Öl-Anlage auftreten, kühlt der Kaltleiter ab, wodurch im Signalteil sofort optischer und akustischer Alarm ausgelöst und der Brenner abgeschaltet wird. Das System ist TÜV-geprüft und besitzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung



Logano plus SB625

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Z-65.40-339.

Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Warmwasserspeicher zugeordnet werden. Besondere energetische Vorteile ergeben sich bei der Verwendung der Warmwasserspeicher Logalux mit Speichersystem LAP und LSP.

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern

► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebs die regelmäßige Wartung von Heizkessel und Brenner.

Drehzahlregelung für modulierende Gas-Gebläsebrenner

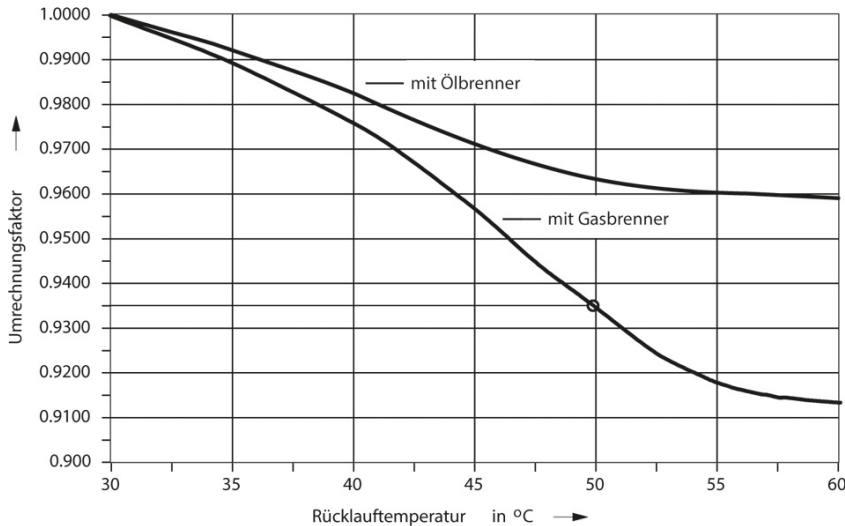
- Die Drehzahlsteuerung bewirkt besonders bei Teillast eine geringere elektrische Leistungsaufnahme, sowie eine deutliche Minderung des Schalldruckpegels.
- Die Mehrkosten für die Drehzahlregelung

können sich nach kurzer Zeit amortisieren

Allgemein

Bitte beachten Sie, dass bei der Inbetriebnahme des Brenners der Brennstoffdurchsatz über den Brennstoffmengenzähler ermittelt werden muss. Sollten mehrere Kessel an die Brennstoffversorgung angeschlossen sein und diese nicht zur Inbetriebnahme abgeschaltet (Prozesswärme) werden können, ist jeder Kessel mit einem Brennstoffmengenzähler zu versehen.

Umrechnung der Nennleistung auf abweichende Systemtemperaturen
Temperaturdifferenz 10–25 K, Faktor 1,0 bei 50/30 °C



Berechnungsbeispiel

Bei einem Brennwertkessel mit einem Gasbrenner 640 kW soll die Nennwärmeleistung bei einer Systemtemperatur von 70/50 °C ermittelt werden. Bei einer Rücklauftemperatur von 50 °C ergibt sich ein Umrechnungsfaktor von 0,935. Die Nennwärmeleistung beträgt bei 70/50 °C somit 598,4 kW.

5

Auswahlhilfe – LOAD plus - Kesselkreispumpe und Strangregulierventil

Typ	Kesseltyp Kesselgröße	SB625						
		145	185	240	310	400	510	640
Grundfos Magna 3								
Grundfos MAGNA3 32-100 180, PN6/10	7738314178	•						
Grundfos MAGNA3 32-120 F 220, PN6/10	7738308969		•	•	•			
Grundfos MAGNA3 40-120 F 250, PN6/10	7738308975					•		
Grundfos MAGNA3 50-120 F 280, PN6/10	7738308989						•	
Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10	7738309003							•
Oventrop Hydrocontrol VTR/VFC								
OV Hydrocontrol V, DN32	7738339606	•						
OV Hydrocontrol VFC DN32	7747425728		•					
OV Hydrocontrol VFC DN40	7747425729			•	•	•		
OV Hydrocontrol VFC DN50	7747425730						•	
OV Hydrocontrol VFC DN65	7747425731							•



Dienstleistungen

Für die Baureihe Logano plus SB325, SB625 und SB745 bietet Buderus verschiedene ergänzende Dienstleistungen in Bereiche Inbetriebnahme und Wartung an.

Leistungsumfang bei einer Kessel-Inbetriebnahme:

- Bei einer Inbetriebnahme durch unseren Service liegt der Schwerpunkt auf folgenden Maßnahmen:
 - Prüfung der Kesselaufstellung
 - Prüfung der Sicherheitsausrüstung (z.B. min. Druckbegrenzer, max. Druckbegrenzer, Wassermangelsicherung, STB...)
 - Optische Prüfung der Neutralisationseinheit
 - Prüfung der Position des Fühlerpakets
 - Prüfung der Wasserwerte (beinhaltet Härte, Leitfähigkeit, PH-Wert)
 - Einstellung der Regelung nach vorgegebener Parameterliste
 - Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls
 - Inbetriebnahme und Einstellung des Brenners
 - Rauchgasanalyse
 - Einweisung des Betreibers (siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Leistungsumfang bei einer Wartung:

- Leistungsbeschreibung der Wartung durch die Bosch Industriekessel GmbH
- Sicherheitswartung der:
 - Kesselfunktion
 - Sicherheitsabschaltung
 - Regelungseinstellungen
- Sicherheitswartung Brenner:
 - Prüfung und Reinigung Brenner
 - Prüfung Sicherheitsabschaltung
 - Funktionsprüfung & Optimierung
 - Rauchgasanalyse
- Sicherheitswartung Wasserversorgung:
 - Sicht- und Funktionsprüfung sowie Beratung

- Prüfung und Reinigung des Schmutzfängers
- Analyse wesentlicher Parameter bei Frisch- und Kesselwasser

- Prüfung Druckhaltung
- Erstellung Wartungsdokumentation (siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock Logano plus SB325, SB625 und SB745

Buderus gewährt bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock. Voraussetzung für die Garantieleistung ist, dass das System durch eine konzessionierte Fachfirma verbaut wurde und folgende Punkte erfüllt sind:

- Die Inbetriebnahme von Kessel, Brenner und Logamatic 4000 / Logamatic 5000 wurde durch Bosch Industriekessel GmbH durchgeführt. Ausnahme: Beim Logano plus SB325 kann die Inbetriebnahme und Wartung durch eine zertifizierte (Zertifizierung kann durch eine Schulung erworben werden) Heizungsfirma durchgeführt werden.
- Der Kessel wird während der Garantiezeit (max. 10 Jahre) mindestens einmal jährlich durch die Bosch Industriekessel GmbH gewartet. Findet vor Ablauf der 10 Jahresfrist keine jährliche Wartung mehr statt, endet die Garantie auf den Kesselblock mit diesem Jahr.
- Das Füll- und Ergänzungswasser wurde aufbereitet (< 0,11°dH nach VDI2035) unabhängig von der vorliegenden Wasserqualität und den Anforderungen gemäß Buderus Arbeitsblatt K8 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter. Das Kessel- und Kreislaufwasser ist mindestens härtefrei (< 0,11°dH nach VDI2035).
- Der Logano plus SB325/625/745 wird mit den Brennerfabrikaten Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello oder Dreizler (Fabrikat Dreizler nur beim Logano plus

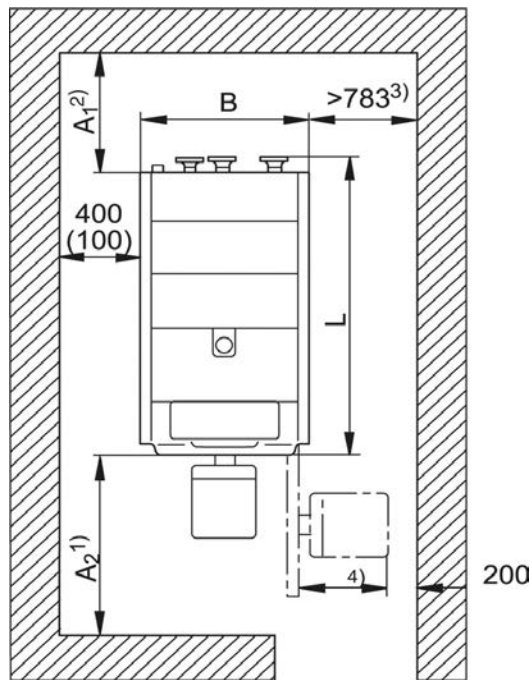
SB745) betrieben.

- Die Brenneransteuerung erfolgt über Logamatic 4000 / Logamatic 5000 (nicht möglich mit Logamatic 4212 / Logamatic 5310). Eine Sollwertvorgabe (Vorlauftemperatur oder Leistung) durch eine externe Regelung ist möglich. Das System ist gemäß den produktbegleitenden Unterlagen (z.B. Montage- und Inbetriebnahmeanweisung) sowie den Planungsvorgaben (z.B. Buderus Planungsunterlage oder Buderus Arbeitsblatt K12 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter) und den allgemeinen Regeln der Technik installiert, eingestellt und wird danach betrieben.
- Findet vor Ablauf der 10-Jahres-Frist in einem Kalenderjahr keine Wartung statt, endet die Garantie auf den Kesselblock mit Ablauf dieses Jahres.
- Der Garantieanspruch muss innerhalb der Garantiezeit gemäß Garantiekunde bei uns geltend gemacht werden. Hierfür notwendig ist, neben der Vorlage des Wartungsnachweises, die Garantiekunde, aus der der Garantiezeitraum ersichtlich ist. Durch Garantieleistungen wird die Garantiezeit weder verlängert noch erneuert. Diese Garantie besteht unabhängig von gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gegenüber dem Verkäufer der Anlage bzw. der einzelnen Komponenten sowie unabhängig von außervertraglichen Ansprüchen. Die Garantie ist eine selbstständige, freiwillige und unentgeltliche Leistung des Garantiegebers gegenüber dem Eigentümer des Kesselblocks, die keinen Einfluss auf die Beschaffenheitsvereinbarung zwischen Verkäufer und Käufer hat. Im Garantiefall wird für Lohn- und Wegekosten ein maximaler Betrag von 4.000,-€ erstattet.



Aufstellraum

SB625 Aufstellraum



- ¹⁾ Bei Kesselausführung mit Fremdbrenner ist das Maß A₂ zusätzlich von der Brennerlänge abhängig.
²⁾ Bei Einsatz eines Abgasschalldämpfers sind dessen Einbaumaße zu berücksichtigen.
³⁾ Bei Einsatz einer seitlichen Regelgeräte-Halterung
⁴⁾ Abmessung des Brenners berücksichtigen.

5

Kesselgröße	Abstand A ₁ ¹⁾ mm	Abstand A ₂ ²⁾ mm	Länge L mm	Breite B mm	Länge/Breite/Höhe Einbringung mm
145	760 (460)	1700 (1200)	1816	900	1735/720/1340
185	760 (460)	1700 (1200)	1816	900	1735/720/1340
230/240	800 (500)	1700 (1200)	1845	970	1760/790/1370
310	800 (500)	1700 (1200)	1845	970	1760/790/1370
400	900 (600)	1750 (1250)	1845	970	1760/790/1570
510	1000 (700)	2000 (1500)	1980	1100	1895/920/1730
640	1000 (700)	2000 (1500)	1980	1100	1895/920/1730

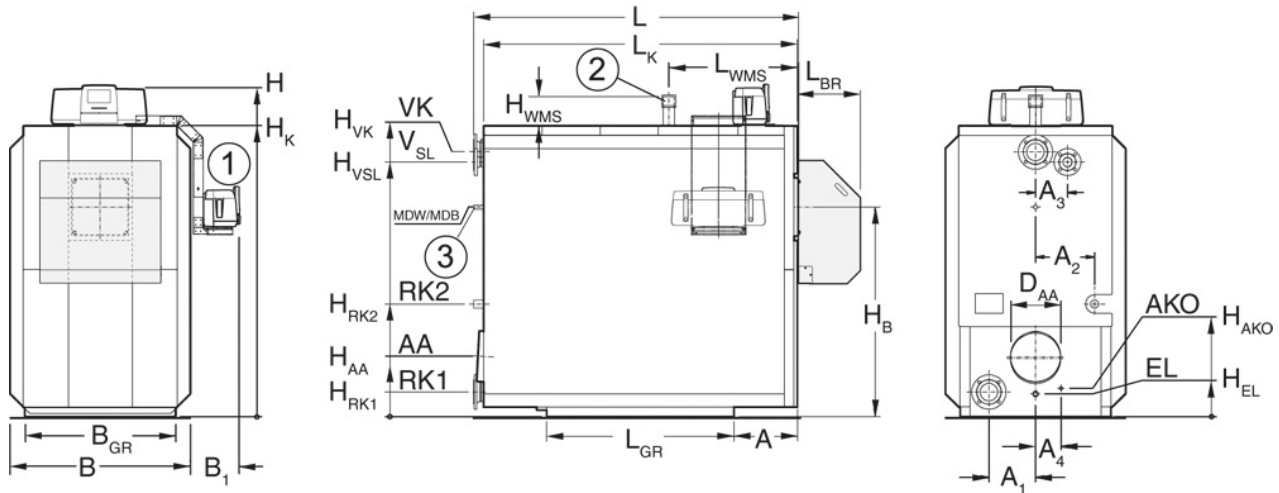
- ¹⁾ Bei Einsatz eines Abgasschalldämpfers sind dessen Einbaumaße zu berücksichtigen.
²⁾ Bei Kesselausführung mit Fremdbrenner ist das Maß A₂ zusätzlich von der Brennerlänge abhängig.

Der Transport des Kesselkörpers kann auf seinem Grundrahmen z. B. über Rollen erfolgen. Für den Transport mit einem Kran sind ausschließlich die Bohrungen in den Knotenblechen zu nutzen. Die Mindest-Einbringmaße entsprechen dem Anlieferungszustand des Heizkessels abzüglich der Maße der Brennertür und des Abgasstutzens. Beide Teile können bei

beengten Einbringverhältnissen demontiert werden. Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen. Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten,

dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen dieser Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten.

Abmessungen und Technische Daten



Kesselgröße		145	185	240	310	400	510	640
Höhe Kessel mit Regelgerät H	5000 (mm)	1651	1651	1683	1683	1887	2045	2045
Länge	L (mm)	1816	1816	1845	1845	1845	1980	1980
	L _k (mm)	1746	1746	1774	1774	1774	1912	1912
Länge Brenner L _{BR}	WG (mm)	500	500	500	500	577	868	868
	BS/M (mm)	280	301	-	-	-	-	-
	RS/M (mm)	-	-	580	580	580	580	840
	RS/M BLU (mm)	-	-	-	-	-	840	-
	RX S/PV (mm)	503	503	503	502	550	670	670
Breite B (mm)		900	900	970	970	970	1100	1100
Höhe	H (mm)	1606	1606	1638	1638	1842	2000	2000
	H _k (mm)	1376	1376	1408	1408	1612	1770	1770
Einbringung	Breite/Höhe (mm)	720/1340	720/1340	790/1370	790/1370	790/1570	920/1730	920/1730
	Länge (mm)	1735	1735	1760	1760	1760	1895	1895
Grundrahmen	Breite B _{GR} (mm)	720	720	790	790	790	920	920
	Länge L _{GR} (mm)	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142
Abstand A (mm)		285	285	285	285	285	367	367
Austritt Abgas	Ø D _{AA} innen (DN)	183	183	203	203	253	303	303
	H _{AA} (mm)	300	300	305	305	333	370	370
Feuerraum	Länge (mm)	1460	1460	1460	1460	1460	1594	1594
	Ø (mm)	453	453	453	453	550	650	650
Brennertür	Tiefe (mm)	185	185	185	185	185	185	185
	H _B (mm)	985	985	1017	1017	1135	1275	1275
Vorlauf Kessel ²⁾	Ø VK (DN)	65	65	80	80	100	100	100
	H _{VK} (mm)	1239	1239	1260	1260	1442	1613	1613
Rücklauf Kessel 1 ²⁾	Ø RK1 (DN)	65	65	80	80	100	100	100
	H _{RK1} (mm)	142	142	142	142	150	150	150
	A ₁ (mm)	275	275	300	300	290	284	284
Rücklauf Kessel 2 ²⁾	Ø RK2 (DN)	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2	65	65	80	80
	H _{RK2} (mm)	495	495	512	512	597	685	685
	A ₂ (mm)	295	295	310	310	315	360	360
Vorlauf Sicherheitsleitung ³⁾	Ø VSL (DN)	R 1 1/4	R 1 1/4	32	32	50	50	50
	H _{VSL} (mm)	1180	1180	1213	1213	1327	1549	1549
	A ₃ (mm)	160	160	170	170	210	195	195
Entleerung H _{EL} (mm)		85	85	82	82	90	138	138
Gasanschluss (DN)								⁴⁾
Feuerungswärmeleistung Q _n	Teillast (kW) ⁶⁾	54,3	69,3	89,8	116,0	149,5	191,6	239,9
	Volllast, max. (kW)	135,8	173,2	224,4	289,9	373,8	478,9	599,8
CO ₂ -Gehalt Gas / Öl (%)								10 / 13
Gewicht netto (kg)		613	620	685	705	953	1058	1079
Gewicht mit Brenner (kg)		648/643	655/650	720/715	753/735	1001	1156	1177
Wasserinhalt (l)		560	555	675	645	680	865	845
Gasinhalt (l)		327	333	347	376	541	735	750
Freier Förderdruck (Pa)								50 / brennerabhängig ¹⁾
Heizgasseitiger Widerstand (mbar)		1,2	1,55	2,2	2,4	3	3,55	4,4
Zulässige Vorlauftemperatur (°C) ⁵⁾								110
Zulässiger Betriebsüberdruck (bar)		4	4	5	5	5,5	5,5	5,5

5



Logano plus SB625

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 145 - 640 kW

Kesselgröße		145	185	240	310	400	510	640
CE-Zeichen Heizkessel		CE-0085 AT 0075						
Systemtemperaturen 50/30 °C ⁶⁾								
Nennwärmeleistung Pn Gas	Vollast (kW)	145	185	240	310	400	510	640
	Teillast (kW) ⁸⁾	59,2	75,6	97,8	126,3	162,4	208,8	261,5
Nennwärmeleistung Pn Öl	Vollast (kW)	137,0	174,8	226,8	293,0	378,0	482,0	604,8
	Teillast (kW) ⁸⁾	55,9	71,4	92,4	119,4	153,5	197,3	247,1
Abgastemperatur ⁷⁾	Vollast (°C)	45	45	45	45	45	45	45
	Teillast (°C)	35	35	35	35	35	35	35
Abgasmassenstrom	Vollast (kg/s)	0,0552	0,0704	0,0928	0,1200	0,1528	0,1969	0,2466
	Teillast (kg/s)	0,0217	0,0277	0,0360	0,0465	0,0603	0,0770	0,0958
Systemtemperaturen 80/60 °C ⁶⁾								
Nennwärmeleistung Pn Gas/Öl	Vollast (kW)	132,7	169,2	218,9	282,8	365,2	467,9	585,4
Abgastemperatur ⁷⁾	Vollast (°C)	74	74	74	74	74	74	74
	Teillast (°C)	45	45	45	45	45	45	45
Abgasmassenstrom	Vollast (kg/s)	0,0579	0,0738	0,0956	0,1235	0,1592	0,2040	0,2555
	Teillast (kg/s)	0,0231	0,0295	0,0383	0,0494	0,0637	0,0816	0,1022

¹⁾ Bei Logano plus SB625 mit Brenner

²⁾ Flansch nach DIN 2631 PN 6. Beim Anschluss mit einem gemeinsamen Rücklauf diesen an RK 1 anschließen (RK 2 ist dann bauseits zu verschließen)

³⁾ Flansch nach DIN 2633 PN 16

⁴⁾ Detailinformationen zum Gasanschluss ► Seite 5038

⁵⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K. Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C

⁶⁾ Umrechnung der Nennleistung auf abweichende Systemtemperaturen nach Diagramm ► Seite 5042

⁷⁾ Rechnerische Abgastemperatur zur Querschnittsberechnung nach DIN EN 13384 (Mittelwert über die Baureihe). Gemessene Abgastemperatur kann je nach Brennereinstellung und tatsächlicher Systemtemperatur davon abweichen.

⁸⁾ Brennerabhängig, keine Mindestvorgabe. Für optimalen Betrieb sollte die minimale Brennerleistung so niedrig wie möglich eingestellt werden.

Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de

5

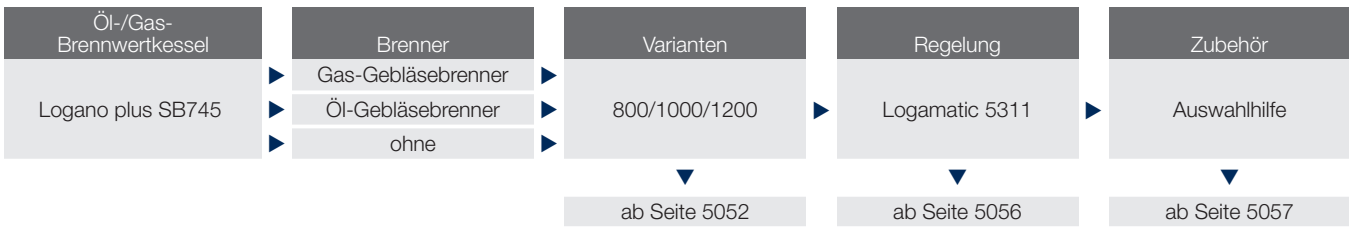


Logano plus SB745

- 1 Kondens plus Nachschaltheizfläche – mit spezieller Drallung zur Optimierung des Kondensationspotenzials.
- 2 Durchbrand-Feuerraum – für saubere Verbrennung und geringe Emissionen.
- 3 Feuerraumtür – mit wechselbarem Türanschlag.
- 4 Abgaskanal – mit integriertem Abgasschalldämpfer für reduzierte Geräuschemissionen.
- 5 Wasserleitelement – zur hydraulischen Trennung von kälterem und wärmerem Rücklaufwasser für optimale Wasserverteilung und höheren Brennwertnutzen.
- 6 Werkseitige Verkleidung – mit hochwirksamer Wärmedämmung zur Erhöhung des Wirkungsgrades und Minimierung der Wärmeverluste.
- 7 Grundrahmenschielen – mit Öffnungen zum Heben mit Wagenheber oder Gabelstapler; abmontierbar zur einfachen Einbringung.



Produktübersicht



Produktvorteile

- Teillastwirkungsgrad gemäß EU-Verordnung 813/2013 von bis zu 98 %
- Hocheffizienter Brennwertkessel aus Edelstahl zur Verbrennung von Erd- und Flüssiggas sowie Heizöl EL schwefelarm
- Einfache Montage durch werkseitige Isolierung und Verkleidung
- Mit integriertem Abgasschalldämpfer für reduzierte Geräuschemissionen
- Bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock
- Services und Dienstleistungen sind im Katalog Teil 1 aufgeführt



Logano plus SB745

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW

Logano plus SB745 - mit Gas-Gebläsebrenner „Weishaupt“

Bezeichnung	schadstoffreduziert (NO _x) ¹⁾		Standard ¹⁾		RG		
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€			
Erdgas E							
	SB745-800	20 mbar	auf Anfrage	7739600536	84.190,—	MA03	
		50 mbar	7739621030	73.595,—	7739600542	72.185,—	MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739600540	86.905,—	—	—	MA03
	SB745-1200	50 mbar	7739621959	101.180,—	—	—	MA03
Erdgas LL							
	SB745-800	50 mbar	7739621031	74.205,—	7739600542	72.185,—	MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739600540	86.905,—	—	—	MA03
	SB745-1200	50 mbar	7739621959	101.180,—	—	—	MA03

¹⁾ Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/Brenner < 1000 kW im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Hinweis

Kessel-Brennerkombinationen mit schadstoffreduzierten Brenner > 1.000 kW Feuerungswärmeleistung erfüllen die Anforderungen der 44. BImSchV Randbedingungen siehe Arbeitsblatt K9.
Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ► ab Seite
Brennerzuordnungen siehe Seite

Ausstattungsmerkmale



- Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-
- Brennerplatte
- Absperrvorrichtung
- Schalldämmstreifen
- Regelgeräthealterung

Kesselgröße	Höhe mit Kesselunterbau (mm)	Breite ohne Regelgerät (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht ohne Brenner (kg)
800	2014	960	3300	1510
1000	2192	1040	3325	1760
1200	2192	1040	3485	1790

5



Logano plus SB745 - mit LowNOx-Gasbrenner PLN "Weishaupt"

Bezeichnung	Artikelnummer	schadstoffreduziert (NO _x)	
		€	RG
Erdgas E			
	SB745-800	50 mbar	7739619891 80.625,— MA03
		200 mbar	7739619896 79.940,— MA03
SB745-1000	50 mbar	7739619892 97.985,— MA03	
	200 mbar	7739619897 97.295,— MA03	
SB745-1200	50/200 mbar	7739619893 112.310,— MA03	
	200 mbar	7739619898 110.635,— MA03	
Erdgas LL			
	SB745-800	50 mbar	7739619894 81.615,— MA03
		200 mbar	7739619896 79.940,— MA03
SB745-1000	50 mbar	7739619895 98.970,— MA03	
	200 mbar	7739619897 97.295,— MA03	
SB745-1200	50/200 mbar	7739619893 112.310,— MA03	

Ausstattungsmerkmale

- Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas-
- Absperreinrichtung
- Brennerplatte
- Schalldämmstreifen
- Regelgeräthealterung

Kesselgröße	Höhe mit Kesselunterbau (mm)	Breite ohne Regelgerät (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
800	2014	960	2545	1510
1000	2192	1040	3485	1760
1200	2192	1040	3485	1790

Hinweis

Kessel-Brennerkombinationen mit schadstoffreduzierten Brenner > 1.000 kW Feuerungswärmeleistung erfüllen die Anforderungen der 44. BImSchV Randbedingungen siehe Arbeitsblatt K9.

5

Montagehilfe für Weishaupt PLN-Brenner

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Weishaupt Montagehilfe	■ Für WM 10 PLN	7736605909	630,—	MA09
	■ Für WM 20 PLN	7736605910	1.435,—	



Drehzahlregelung für modulierende Gasbrenner WM-G10/20

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Frequenzumformer für Drehzahlregelung WM-G10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optimale Drehzahlregelung für Weishaupt-Brenner der Baureihe WM-G10 ■ Zur Reduzierung der Stromaufnahme und Geräuschemissionen ■ Direkt am Brenner angebaut ■ Bitte zusammen mit dem Brenner bestellen (nicht erforderlich für WM-G-10/4-A ausf. ZM PLN) 	7736603363	4.015,—	MA09
Frequenzumformer für Drehzahlregelung WM-G20	<ul style="list-style-type: none"> ■ Optimale Drehzahlregelung für Weishaupt-Brenner der Baureihe WM-G20 ■ Zur Reduzierung der Stromaufnahme und Geräuschemissionen ■ Direkt am Brenner angebaut ■ Bitte zusammen mit dem Brenner bestellen 	7736603364	4.230,—	



Logano plus SB745
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW

Logano plus SB745 - mit Gas-Gebläsebrenner „RIELLO“

Bezeichnung	schadstoffreduziert (NO _x) ¹⁾		Standard ¹⁾		RG	
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€		
Erdgas E						
	SB745-800	20 mbar	7739612041	77.295,—	7739612068	72.680,— MA03
		50 mbar	7739612044	69.475,—	7739612070	68.840,— MA03
	SB745-1000	20 mbar	7739612042	84.615,—	—	— MA03
		50 mbar	7739612045	79.350,—	—	— MA03
Erdgas LL						
	SB745-800	20 mbar	7739612047	83.920,—	7739612069	77.475,— MA03
		50 mbar	7739612044	69.475,—	7739612070	68.840,— MA03
	SB745-1000	50 mbar	7739612048	104.515,—	—	— MA03
		50 mbar	7739612108	79.765,—	—	— MA03

¹⁾ Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/Brenner < 1000 kW im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Artikelnummer 7739612047 max. Feuerungswärmeleistung 730 kW

Hinweis

Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten ► ab Seite
Brennerzuordnungen siehe Seite

Ausstattungsmerkmale

- Gas-Gebläsebrenner mit thermischer Gas- Absperreinrichtung
- Brennerplatte
- Schalldämmstreifen
- Regelgerätehalterung

Kesselgröße	Höhe mit Kesselunterbau (mm)	Breite ohne Regelgerät (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht ohne Brenner (kg)
800	2014	960	3300	1510
1000	2192	1040	3325	1760
1200	2192	1040	3325	1790

Logano plus SB745 - mit Öl-Gebläsebrenner „Weishaupt“

Bezeichnung	schadstoffreduziert (NO _x) ¹⁾		Standard ¹⁾		RG	
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€		
	SB745-800	Heizöl EL schwefelarm	7739600535	73.230,—	7739600532	67.485,— MA03
	SB745-1000	Heizöl EL schwefelarm	7739602474	89.605,—	—	— MA03
	SB745-1200	Heizöl EL schwefelarm	7739602475	103.685,—	—	— MA03

¹⁾ Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/Brenner < 1000 kW im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Ausstattungsmerkmale


- Öl-Gebläsebrenner
- Brennerplatte
- Schalldämmstreifen
- Regelgerätehalterung
- Kessel-Brennerkombinationen mit schadstoffreduzierten Brenner > 1.000 kW Feuerungswärmeleistung erfüllen die Anforderungen der 44. BImSchV Randbedingungen siehe Arbeitsblatt K9.
- Bitte separat bestellen (Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten): Dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen ► ab Seite
- Brennerzuordnungen siehe Seite

Hinweis

Kesselgröße	Höhe mit Kesselunterbau (mm)	Breite ohne Regelgerät (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht ohne Brenner (kg)
800	2014	960	3260	1510
1000	2192	1040	3155	1760
1200	2192	1040	3285	1790



Logano plus SB745 - mit Öl-Gebläsebrenner „RIELLO“

Bezeichnung	schadstoffreduziert (NO _x) ¹⁾		Standard ¹⁾		RG		
	Artikelnummer	€	Artikelnummer	€			
	SB745-800	Heizöl EL schwefelarm	7739600599	68.460,—	7739600596	63.590,—	MA03
	SB745-1000	Heizöl EL schwefelarm	7739600600	78.215,—	—	—	MA03

¹⁾ Bescheinigung 1. BImSchV für Kessel/Brenner < 1000 kW im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter

Artikelnummer 7739600600 max. Feuerungswärmeleistung 920 kW

Ausstattungsmerkmale

- Öl-Gebläsebrenner
- Brennerplatte
- Schalldämmstreifen
- Regelgeräthalterung

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Regelgerät nicht im Lieferumfang enthalten): Dem Heizkessel ein Regelgerät zuordnen ► ab Seite

■ Brennerzuordnungen siehe Seite

Kesselgröße	Höhe mit Kesselunterbau (mm)	Breite ohne Regelgerät (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht ohne Brenner (kg)
800	2014	960	3260	1510
1000	2192	1040	3155	1760
1200	2192	1040	3285	1790

Logano plus SB745 - ohne Brenner

Brennstoff	Kesselgröße	Artikelnummer	€	RG	
	800	7736615899	57.015,—	MA03	
	Heizöl EL schwefelarmErd- und Flüssiggas	1000	7736615900	66.930,—	MA03
	1200	7736615901	80.260,—	MA03	

Ausstattungsmerkmale

- Schalldämmstreifen
- Regelgeräthalterung

enthalten): Dem Brennwertkessel ein Regelgerät zuordnen ► ab Seite

oder ungebohrte Brennerplatte zuordnen ► ab Seite 5061

Hinweis

- Bitte separat bestellen (Regelgerät, Brenner und Brennerplatte nicht im Lieferumfang)

- Einsetzbar sind alle marktgängigen und zugelassenen Gas-Gebläsebrenner sowie Ölbrenner, die für Heizöl EL schwefelarm geeignet sind
- Bitte dem Brennwertkessel eine gebohrte

Kesselgröße	Höhe mit Kesselunterbau (mm)	Breite ohne Regelgerät (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
800	2014	960	2545	1510
1000	2192	1040	2580	1760
1200	2192	1040	2580	1790

In Kombination mit Logamatic 5311 zu beachten:

Die Gesamtstromaufnahme des Anbaubrenners, der am 7-poligen Anschluss BR1 angeschlossen wird, darf 8A nicht überschreiten. Dies gilt auch für die Leistungsaufnahme beim Brenner-Start. Gegebenenfalls müssen bauseits Entkopplungen vorgenommen werden (siehe technische Daten des Brennerherstellers).

Bei allen aktuellen Unit-Brennern besteht kein Handlungsbedarf.

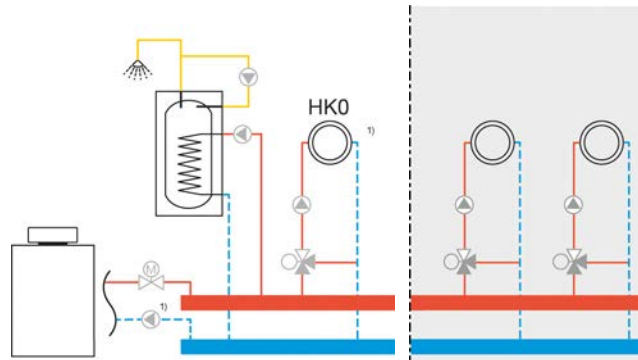


Regelsystem Logamatic 5000

Regelgerät Logamatic 5311

Anwendungsbeispiel

FM-MM: HK1 ... HK8



¹⁾ Wahlweise Heiz- oder Kesselkreis

Regelgerät		Logamatic 5311	Artikelnummer	€	RG
5311	Logamatic 5311 inkl. Außenfühler, Kesselfühler, Zusatzfühler FZ, Brennerkabel Stufe 2 (Stufe 1 im Lieferumfang Brenner) und Konnektivität	○	8718592475	3.080,—	RE02
Freie Modulsteckplätze		4	—	—	—
Module					
FM-SI	Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen	○	8718598835	316,—	RE02
FM-MW	Einbindung einer Heizkreis- und einer zweiten Warmwasserfunktion (erste Warmwasserfunktion enthalten im Grundumfang Logamatic 5000)	○	8718598831	535,—	RE02
FM-MM	Einbindung zweier Heizkreisfunktionen	○	8718598828	552,—	RE02
FM-CM	Einbindung von bis zu 4 konventionellen Wärmeerzeugern in Kaskade, Hydraulik mit zentralem Pufferspeicher (LOAD plus)	○ ¹⁾	7736606540	1.195,—	RE02
FM-AM	Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung	○	8718598842	723,—	RE02
Control Center Commercial Portal mit Basis-Funktionsumfang (Bedienung über das Internet)		■	—	—	—
FM-RM	Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät	○	8732900362	61,—	RE02
IP-Gateway (VPN-Router)	IP-Gateway (FM-RM erforderlich)	○	7736602623	1.395,—	RE02
Zubehör					
PT1000 - Abgastemperaturfühler	Für FM444/FM-AM/AM200	○	63043983	110,—	RE09
Fernbedienung BFU	Fernbedienung eines Heizkreises	○	5720720	190,—	RE02
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	○	89094252	61,50	999
FV/FZ Temperaturfühler	Inkl. Anschlussstecker	○	5991376	68,—	RE09
Tauchhülse 1/2"	100 mm bis DN 150	○	5446142	25,—	RE09
Servicetool Logamatic 5000	Adapter USB zur Verbindung mit einem Laptop	○	8732900361	66,—	RE02

■ im Lieferumfang enthalten, ○ optional

¹⁾ Siehe Auswahltabelle für Kesselkreispumpe und Strangreguliertventil im Katalog Teil 4, Kapitel 2

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ► Katalog Teil 4 Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



Auswahlhilfe – Zubehör



Bezeichnung	Artikelnummer	Kesselgröße			
		800	1000	1200	
Regelung					
5311	Logamatic 5311 inkl. Außenfühler, Kesselfühler, Zusatzfühler FZ, Brennerkabel Stufe 2 (Stufe 1 im Lieferumfang Brenner) und Konnektivität	8718592475	● ¹⁾	● ¹⁾	● ¹⁾
Regelgerätehalterung	Montage wahlweise links oder rechts	–	■	■	■
Heizung					
Kessel-Sicherheits-Armaturensatz	Kessel-Sicherheits-Armaturensatz SB745 mit Armaturenbalke, Manometer und Kappenventil sowie 2x Max-Druckbegrenzer und 1x Min-Druckbegrenzer und 1x Sicherheitstemperaturbegrenzer	7739600595	●	●	●
Quattro-Kesselanschluss-Ring	Quattro-Ring zum Einbau von Fühler und Entleerungs-/Entlüftungsarmatur 3x 1/2" und 1x 1", DN 100	7747204840	○	–	–
Quattro-Kesselanschluss-Ring	Quattro-Ring zum Einbau von Fühler und Entleerungs-/Entlüftungsarmatur 3 x 1/2" und 1 x 1", DN 125	7747204841	–	○	○
Neutralisation					
KN1000	Neutralisationsbox für Gas, 2x Neutralisationskörbchen, bis 1000 kW, ohne Kondensatpumpe	7739623855	●	●	–
KN1000 KP	Neutralisationsbox für Gas, 2x Neutralisationskörbchen, bis 1000 kW, mit Kondensatpumpe	7739623856	●	●	–
KN1000	2x Neutralisationsbox für Gas, 4x Neutralisationskörbchen, Kaskadensatz, bis 2000 kW	7739623857	–	–	●
KN1000 KP	2x Neutralisationsbox für Gas, 4x Neutralisationskörbchen, Kaskadensatz, bis 2000 kW	7739623858	–	–	●
NB-ST 3.0	Neutralisationsbox mit Erstfüllung, bis 1000 kW	7738344418	●	●	–
NB-KP 3.0	Für Öl-Kessel bis 1000 kW, mit Kondensatpumpe	7738344419	●	●	–
NB-ST 4.0	Für Öl-Kessel bis 2000 kW, ohne Kondensatpumpe	7738344420	–	–	●
NB-KP 4.0	Für Öl-Kessel bis 2000 kW, mit Kondensatpumpe	7738344421	–	–	●
Dienstleistungen					
Inbetriebnahme ▶ Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen	–	–	*	*	*

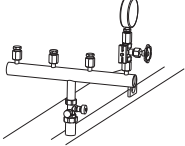
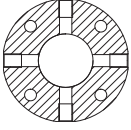




■ im Lieferumfang enthalten, ● erforderlich, ○ optional, * empfohlen

¹⁾ Anlagenspezifisch auslegen

5








Zubehör – Wärmeerzeuger

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Kessel-Sicherheits-Armaturenset	<ul style="list-style-type: none"> Zur Absicherung nach DIN EN 12828 Bestehend aus: 2 x Max.-Druckbegrenzer 1 x Min.-Druckbegrenzer 1 x STB, Armaturenbalken, Manometer und Kappenventil 	7739600595	2.390,—	MA03
Einzelkomponenten als Alternative zum Kessel-Sicherheits-Armaturenset SB745				
	Armaturenbalken <ul style="list-style-type: none"> Nach DIN EN 12828 Manometer mit Absperrung und Prüfflansch Kappenventil Anschlüsse für: – 2x Maximal-Druckbegrenzer – 1x Minimal-Druckbegrenzer – 1x Manometer 	8718583198	661,—	MA03
	Quattro-Kesselanschluss-Ring <ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau von Fühler und Entleerungs-/Entlüftungsarmatur 3 x Rp 1/2 und 1x Rp 1 	DN100 7747204840 DN125 7747204841	225,— 273,—	999
	DSH 143-F001 Maximal-Druckbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> Für Kesselsicherheitsgruppe/Armaturenbalken Einstellbereich 0,5-6 bar Max. zul. Druck 16 bar 	81855160	379,—	
	DSL 143-F001 Minimal-Druckbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> Für Kessel-Sicherheits-Armaturengruppe/Armaturenbalken Einstellbereich 0-6 bar Max. zul. Druck 16 bar 	81370440	284,—	485
	Set Sicherheitstemperatur- und Maximal-Druckbegrenzer <ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) und Maximal-Druckbegrenzer Als Ersatzmaßnahme für Entspannungstopf nach DIN EN 12828 bei Anlagen mit STB ≤ 110 °C und > 300 kW 	7738325221	533,—	
	Brenner-Sicherheits-Modul BSM <ul style="list-style-type: none"> Bei Regelsystem Logamatic 4000 zum separaten elektr. Anschluss folgender Sicherheitseinrichtungen gem. EN12828 für Kessel > 300 kW: Wassermangelsicherung bzw. Minimal-Druckbegrenzer 2 x Maximal-Druckbegrenzer Zweiter Sicherheitstemperaturbegrenzer Außerdem können 2 weitere Komponenten angeschlossen werden. Hinweis zur Logamatic 5000: hierbei ist zur Aufschaltung von Sicherheitseinrichtungen das Modul FM-SI einzusetzen und die Sicherheitskomponenten dort aufzukleppen (nicht am BSM) Zum elektr. Anschluss einer 230- oder 400 V Kesselkreispumpe, Pumpenansteuerung wahlweise über potenzialfreien Kontakt möglich Zum elektr. Anschluss von 230- oder 400 V-Gebläsebrenner Robustes pulverbeschichtetes Metallgehäuse, Schutzart IP54 Anschlussfertig verdrahtet und werkseitig geprüft Einfache Wandmontage oder Befestigung an der Kesselverkleidung Mit 7,5 m langem steckerfertigen Kabelbaum zum Anschluss an das Regelgerät Logamatic 4000, 5000 und Montagezubehör Abmessungen (B x H x T): 380 x 300 x 155 mm Die passende Variante entnehmen Sie bitte der Gebläsebrenner-Liste Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 	BSM-1 8738622556 BSM-2 8738622558 BSM-3 8738622559 BSM-4 8738622560 BSM-5 8738622571	2.895,— 2.975,— 2.975,— 3.050,— 3.050,—	RE02

5











Weiteres Zubehör		Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Brennerkabel	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2. Stufe, 4,3 m lang ■ Für 2-stufige oder modulierende Brenner 		7079341	49,—	RE09
	Abgasschalldämpfer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Mit integriertem Kondenswasserablauf ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 			auf Anfrage	
	Anschlussstück 253	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Messöffnung ■ Inklusive Abdichtmanschette DN 250 und Gleitmittel ■ Für SB625-400, SB745-800 ■ Erweitert auf DN 315 		87090668	455,—	WA01
	Anschlussstück 303	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Messöffnung ■ Inklusive Abdichtmanschette DN 300 und Gleitmittel ■ Für SB625-510/640, SB745-1000/1200 ■ Erweitert auf DN 315 		87090670	432,—	
	Abgasrohr-Abdichtungsmanschette	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die sichere, überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasschalldämpfer und Abgasleitung ■ 2 Stück pro Schalldämpfer notwendig ■ DN 250 		5354334	107,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die sichere, überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung ■ DN 300 		5354336	121,—	MA09
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die sichere überdruckdichte und kondenswasserbeständige Verbindung zwischen Abgasstutzen und Abgasleitung ■ DN 350 		5354338	125,—	
	Dichtheitskontrollgerät VPS 504 „RIELLO“	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gas-Gebläsebrenner RS und RS/BLU 		80806780	568,—	629
	Brenner-Schalldämpfhaube	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Gasbrenner ■ Für Ölbrenner ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 			auf Anfrage	
	Untergestell für Brenner-Schalldämpfhaube	<ul style="list-style-type: none"> ■ erforderlich beim SB625 ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 		80423200	492,—	
	Zwischenflansch für die Gasstraße	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN65, 200 mm ■ DN80, 240 mm ■ DN100, 300 mm 		7736602738	779,—	
				7736602739	852,—	
				7736602740	913,—	
	Flanschbogen-Set für die Gasstraße	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN65, 90° ■ DN80, 90° ■ DN100, 90° 		7736602741	606,—	MA09
				7736602742	755,—	
				7736602743	900,—	
	Armaturen-Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prisma mit Klemmschraube ■ Montageschiene 28 x 28 x 950 mm ■ Haltefuß mit Klemmschraube 		7736602744	62,—	
				7736602745	56,—	
				7736602746	64,—	
	Reinigungsgeräte für die Kondensat-Heizfläche	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Baureihe SB745 		8718583225	75,—	MA03






Logano plus SB745
Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 AFA 11 BAS Flüssigkeitsmelder	<ul style="list-style-type: none"> Zur optischen und akustischen Meldung von Flüssigkeitsansammlungen unter dem Brenner einer Heizölanlage und Abschaltung des Brenners im Alarmfall Geeignet für die Medien Wasser, Heizöl und Dieseldieselkraftstoff Anschlussfertig vormontiert Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf- und Quittiertaste Temperatureinsatzbereich: Signarteil: Umgebung -5/+40 °C / Sonde: Umgebung -10/+60 °C Spannung AC 230V Alarmton min. 70 dB(A) Sonde: L x Ø: 33 x 10 mm, Kabellänge: 10 m Lieferumfang: Signalteil, 1 angeschlossene optoelektronische Sonde, Je ein angeschlossener Stecker für Brenner- und Kesselanschluss 	7738344220	665,—	210	
 Afriso Auffangwanne	<ul style="list-style-type: none"> Für Warngeräte, weiß, aus Kunststoff (PE) 	7738331234	123,—		
Afriso Öl-Wassermelder OM5	<ul style="list-style-type: none"> 230 V Für Lagerräume, Domschächte, Auffangwannen, doppelwandige Tanks Mit optischem/akustischem Alarm, Prüf-/Quittiertaste und Relaisausgang Sonde selbstüberwachend 	7738332187	639,—		
Afriso optoelektronische Sonde für OM5	<ul style="list-style-type: none"> Bodensonde passend zu Öl-Wassermelder OM 5. Die Sonde wird an zu überwachenden Objekt an die tiefste Stelle montiert. 	8734156468	107,—		
Neutralisation ► Neutralisationseinrichtungenanlagen spezifisch auswählen, siehe Kapitel 13					
 KN1000	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 1000 kW Brennstoff: Gas Lieferumfang: Neutralisationsbox, 2x Neutralisationskörbchen 	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623855	617,—	
KN1000 KP		Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623856	797,—	
 KN1000 KP	<ul style="list-style-type: none"> Einsatzbereich: bis 2000 kW Brennstoff: Gas Lieferumfang: 2x Neutralisationsbox, 4x Neutralisationskörbchen, Kaskadenset 	Ausführung ohne Kondensatpumpe	7739623857	1.295,—	
KN1000 KP		Ausführung mit Kondensatpumpe	7739623858	1.655,—	
Ersatzkorb Gas			7738344968	77,—	
 NB-ST 3.0	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) Heizöl schwefelarm bis 1000 kW Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger Anschluss Zulauf: Höhe 120 mm, Anschluss Ø 25 mm Anschluss Ablauf: Höhe 95 mm, Abmessungen Ø 25 mm Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte), zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigelegt 		7738344418	3.375,—	MA09
 NB-KP 3.0	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) Heizöl schwefelarm bis 1000 kW Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger Förderhöhe Kondensatpumpe: bis 4 m Anschluss Zulauf: Höhe 115 mm, Anschluss Ø 25 mm Anschluss Ablauf: Kondensatpumpe, Schlauchtülle Ø 11 mm Anschluss Kondensatpumpe: Netzkabel 2 m (1~230V / 50Hz, 150W, 1A), Alarmkabel 2 m (~230V / 3A, potentialfrei) Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte) und Kondensatpumpe montiert, zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigelegt 		7738344419	4.385,—	

5



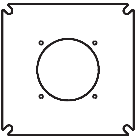


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 NB-ST 4.0	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) Heizöl schwefelarm bis 2000 kW Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger Anschluss Zulauf: Höhe 145 mm, Anschluss Ø 25 mm Anschluss Ablauf: Höhe 120 mm, Abmessungen Ø 25mm Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte), zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigelegt 	7738344420	4.725,—	
 NB-KP 4.0	<ul style="list-style-type: none"> Neutralisationsanlage zur Einhaltung der geltenden Vorschriften zur Kondensatbehandlung (Arbeitsblatt ATV-A 251) Heizöl schwefelarm bis 2000 kW Einsatzbereich: Brennwert-Wärmeerzeuger Förderhöhe Kondensatpumpe: bis 4 m Anschluss Zulauf: Höhe 115 mm, Anschluss Ø 25 mm Anschluss Ablauf: Kondensatpumpe, Schlauchtülle Ø 11 mm Anschluss Kondensatpumpe: Netzkabel 2 m (1~230V / 50Hz, 150W, 1A), Alarmkabel 2 m (~230V / 3A, potentialfrei) Lieferumfang: Neutralisationsbox mit Erstfüllung (Neutralisationsmittel, Aktivkohle, Filtermatte) und Kondensatpumpe montiert, zusätzliche Anschlussmöglichkeit Kamin beim Zulauf beigeleg 	7738344421	6.070,—	MA09
Nachfüll-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für NB-ST 3.0 und NB-KP 3.0 Heizöl schwefelarm bis 1000 kW Für NB-ST 4.0 und NB-KP 4.0 Heizöl schwefelarm bis 2000 kW 	7738344423	1.185,—	
		7738344424	1.525,—	
 Dienstleistungen	<ul style="list-style-type: none"> Dienstleistungen wie z.B. Inbetriebnahme, Überprüfung der Kesselanlage, Einregulierung des Brenners, usw. sind im Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen - aufgeführt 			auf Anfrage

Service ► Zur reibungslosen Abwicklung müssen vor der Inbetriebnahme eine Check- und Parametrierliste ausgefüllt werden - sprechen Sie bitte hierzu Ihren Buderus-Ansprechpartner an

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5
Detailinformationen zu Kunststoff-Abgassystemen ► ab Seite

Brennerplattenbohrung

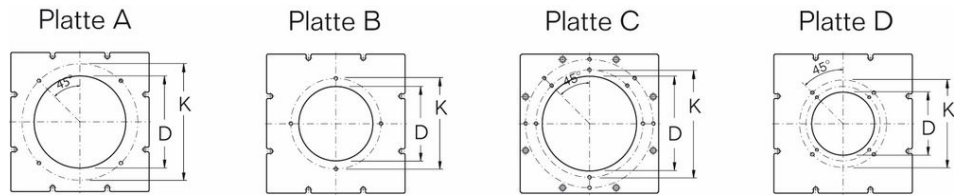
Kesselgröße	Ø D	Ø K	Gewinde	Platte	Artikelnummer	€	RG
 800-1200	230	280	M12	B ¹⁾	63029966	209,—	MA09
	285	360	M12	A ¹⁾	63029967	209,—	MA09
	225	270	M12	A ¹⁾	63029969	209,—	MA09
	285	350	M16	A ¹⁾	63029970	209,—	MA09
	195	230/270	M10/M12	D ¹⁾	63029971	209,—	MA09
	185	210	M10	A ¹⁾	63029972	209,—	MA09
	260	310	M12	A ¹⁾	63029975	209,—	MA09
	165	186	M10	A ¹⁾	63029976	209,—	MA09
	195	300	M12	A ¹⁾	63029977	209,—	MA09
	305	330	M12	A ¹⁾	63030810	209,—	MA09
	–	–	–	Blindplatte ¹⁾	63032086	361,—	MA09
	210	235	M10	A	63029980	285,—	MA09
	270	298	M12	A	63029981	285,—	MA09
	325	400	M12	A	63030809	285,—	MA09
	220	235	M10	A	63039586	466,—	MA09
	–	–	–	ungebohrt 15 mm	8718578316	339,—	MA03

¹⁾ Für Brennerflansche bis max. 380 x 380 mm bzw. 415 mm rund



Logano plus SB745

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW



Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Vorgefertigte Hydraulikmodule Logaflow HSM plus, Lieferzeit 4 Wochen nach Auftragsbestätigung.				
Logaflow HSM plus Hydraulikmodule	<ul style="list-style-type: none">■ Pumpengruppen für Heizkreise bis ca. 900 kW inkl. Verteiler/Sammler■ Systemmodule für bivalente Hydrauliken■ Module für die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip bis 290 l/min■ Weitere Informationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 10			auf Anfrage



Produktbeschreibung

Logano plus SB745

- Alle heizgas- und kondenswasserberührten Bauteile bestehen aus hochwertigem Edelstahl
- Hohe Betriebssicherheit durch verbesserte Kondensations-Nachschaltheizfläche (Kondens plus-Heizfläche)
- Wasser- und heizgasseitig im Gegenstrom-Wärmetauscherprinzip für die hocheffiziente Nutzung der Brennwerttechnik
- Die Kondens+-Heizfläche bietet ein Höchstmaß an Wärmeübertragung und eine sehr hohe Kondensationsleistung
- Brennwertoptimierte Konstruktionsmerkmale sichern einen konstant hohen Wärmeübergang über die gesamte Heizfläche
- Schmale Bauweise und geringe Abmessungen durch Anordnung des Feuerraums bei unten liegender Kondensations-Nachschaltheizfläche. Dadurch ist eine problemlose Anlagenerstellung bei beengten Platzverhältnissen und geringer Aufstellfläche möglich

- Ausstattung mit zwei Rücklaufstutzen zum getrennten Anschluss von Hoch- und Niedertemperatur- Rückläufen
- Allseitig hochwirksame werkseitige Wärmedämmung reduziert die Betriebsbereitschaftsverluste auf ein Minimum
- Große Auswahl an Zubehör für eine abgestimmte Systemtechnik und die schnelle Montage
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Gebläseburnern, Regelgeräten und Warmwasserspeichern.
- Für 2-Kessel-Anlagen keine hydraulische Weiche erforderlich
- Der Logano plus SB745 ist zugelassen für die Verbrennung von Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260, Erdgas E (H) und LL nach DVGW Arbeitsblatt G260 mit Wasserstoffbeimischung bis zu 100 Vol.-% H₂ (der Wasserstoffanteil mit den die Kessel-Brenner-Kombination betrieben werden kann, richtet sich nach den freigegeben max. Wasserstoffanteil für

- den Anbaubrenner), Flüssiggas, Heizöl EL schwefelarm, Handelsübliche Marken Heizöle mit max.20 % FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 20 % FAME gem. DIN SPEC 51603-6 der FAME-Anteil mit den die Kessel-Brenner-Kombination betrieben werden kann, richtet sich nach den freigegeben max. FAME-Anteil für den Anbaubrenner) und Paraffinisches Heizöl nach DIN TS 51603-8.
- Schnelle Montage durch komplett werkseitig wärmegeädämmten und verkleideten Kessel
- Schalldämmstreifen zur Körperschalldämpfung serienmäßig im Lieferumfang
- Kesselunterbau zur einfachen Einbringung abnehmbar
- Sehr gute Heizflächen-Zugänglichkeit zur einfachen Wartung und Reinigung
- Wasserseitige Prüföffnung an der linken Kesselseite zur visuellen Kontrolle vorhanden

Logano plus SB745 mit Gebläseburner „Weishaupt“

- Ausstattung wie SB745
- Öl-/Gas-Brennwertkessel und Brenner bilden eine Einheit
- Brennstoffe: Erdgas E/LL bzw. Heizöl EL schwefelarm
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst

Gas-Gebläseburner WM-G 10 / WM-G 20

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger/modulierender Gas-Gebläseburner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläseburner (Ausführung LN)
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Denkbar einfache Bedienung
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel

- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung
- Gasfilter
- Kompensator ab Gasanschluss-Nennweite von DN 65

LowNOx-Gasburner PLN "Weishaupt"

- Vollautomatisch gleitend-stufig oder modulierend arbeitend je nach Art der Leistungsregelung nach EN 676 für Erdgas E/LL
- Schadstoffoptimierter Gas-Flächenburner
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Spezielle Mischeinrichtung durch Vormischung und Oberflächenverbrennung
- Servicefreundliche Montage/Demontage der Brenneroberfläche durch den Brennerschwenkflansch.
- Strömungsoptimierte Luftklappensteuerung Luftdruckwächter zur Mischdrucküberwachung.
- Serienmäßig mit Dichtheitskontrolle
- Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung
- Druckregelgerät
- Anschluss bis 2" in Gewindeausführung
- Gasfilter

Drehzahlregelung für modulierende Gas-Gebläseburner WM-G 10 / WM-G 20

- Die Drehzahlsteuerung bewirkt besonders bei Teillast eine geringere elektrische Leistungsaufnahme, sowie eine deutliche Minderung des Schalldruckpegels.
- Die Mehrkosten für die Drehzahlregelung können sich nach kurzer Zeit amortisieren

Öl-Gebläseburner WM-L10 / WM-L20

- Vollautomatischer mikroprozessorgesteuerter 2-stufiger Öl-Gebläseburner mit Anfahrentlastung nach DIN EN 267 für Heizöl EL nach DIN 51603-1
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläseburner (Ausführung LN)
- Digitaler Feuerungsmanager für sparsamen und sicheren Betrieb
- Denkbar einfache Bedienung
- Neue strömungsgünstige Gehäuseform für hohe Leistung und kompakte Ausmaße
- Neu entwickelte Gebläseeinheit für deutlich reduzierten Geräuschpegel
- Bei Brennern in schadstoffoptimierter Ausführung (LN) muss ein Ölfilter mit einer Maschenweite von kleiner 0,1 mm eingesetzt werden

5



Zuordnungen und Anschlüsse

Kesselgröße			Brennertyp	CE Reg.-Nr. CE Zeichen	Gas- Anschluss	Elektrischer Anschluss (V/Hz)	Gewicht ohne Armaturn (kg)	Freier Förderdruck (Pa)	BSM Vari- ante	Leistungsbereich Brenner kW
800	1000	1200								
Erdgas E 20 mbar										
X	-	-	WM-G10/4, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	DN 80	3/400/50	56	100	3	200-1250
Erdgas E 50 mbar										
X	-	-	WM-G10/4-A ZM-LN 55 Hz	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"	3/400/50	85	100	5	250-1600
X	-	-	WM-G10/4, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		56	50	3	200-1250
X	-	-	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		75	-	3	130 - 1.150
-	X	-	WM-G20/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		85	100/100	5	250-1600
-	X	-	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		95	-	5	180 - 1.700
-	-	X	WN-G20/3, Ausf. ZM-3LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		110	100	5	350-2000
-	-	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		95	-	5	180 - 1.700
Erdgas LL 50 mbar										
X	-	-	WM-G10/4-A ZM-LN 55 Hz	CE-0085 BQ 0027	R 2"	3/400/50	85	100	5	250-1600
X	-	-	WM-G10/4, Ausf. ZM	CE-0085 BQ 0027	R 1 1/2"		56	100	3	200-1250
X	-	-	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		75	-	3	130 - 1.150
-	X	-	WM-G20/2, Ausf. ZM-LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		85	100/100	5	250-1600
-	-	X	WN-G20/3, Ausf. ZM-3LN	CE-0085 BS 0032	R 2"		110	100	5	350-2000
-	X	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		95	-	5	180 - 1.700
Erdgas E 200 mbar										
X	-	-	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"	3/400/50	95	-	3	130 - 1.150
-	X	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"		95	-	-	180 - 1.700
Erdgas LL 200 mbar										
X	-	-	WM-G10/4 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"	3/400/50	75	-	3	130 - 1.150
-	X	-	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 1"		95	-	5	180 - 1.700
-	-	X	WM-G20/2 ZM-PLN	CE-0085 BQ 0027	R 2"		95	-	5	180 - 1.700
Heizöl EL schwefelarm										
x	-	-	WM-L10/3-AT 3 LN	5G 1010/05	-	3/400/50	50	50	3	200-900
-	x	x	WM-L20/2-AT 3 LN	5G 1031/12	-		80	100/100	5	400-1450
x	-	-	WM-L10/4-AT	5G 1010/05	-		50	50	3	325-1120



Logano plus SB745 mit Gebläsebrenner „RIELLO“

- Ausstattung wie SB745
 - Bescheinigung 1. BImSchV für Unit-Brenner bis 999 kW. Weitere Informationen im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument
- Kompodium Technische Arbeitsblätter.
- Heizkessel und Brenner bilden eine Einheit
 - Brennstoffe: Erdgas E/LL bzw. Heizöl schwefelarm
 - Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelgerät und Brenner
 - Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Steckverbindung und werkseitig gebohrte Brennerplatte
 - Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
 - Bundesweiter Kundendienst

Gas-Gebläsebrenner RS120/E BLU / RS 160/E BLU

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender/modulierender Low-NOx-Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L)
- Digitales Brennermanagementsystem REC 27 mit Eigendiagnosesystem, kommunikationsfähig über ModBus Protokoll (Zubehör). Elektronische Verbund mit Präzisions-Stellmotoren zur genauen Steuerung des Brennstoff-Luftverhältnisses.
- Anschluss 3~ 400V / 50 Hz
- Schadstoffoptimierter Gas-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet, elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät
 - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
 - Fehlerindikation

- Flammenüberwachung über Ionisationssonde
- Ansteuerung Stellantrieb
- Ferntriebregelbar
- Luftdruckwächter
- Maximal-Gasdruckwächter
- Komplette Gasarmatur , bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:
 - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
 - Minimal-Gasdruckwächter
 - Gasfilter
 - Gasdruckregler
 - Anschlussstück zum Brennerkopf
 - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beige stellt
 - Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung

Gas-Gebläsebrenner RS 100/E

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender/modulierender Gas-Gebläsebrenner nach DIN EN 676 für Erdgas E/LL (H/L) und Flüssiggas (Umstellsatz erforderlich)
 - Digitales Brennermanagementsystem REC 27 mit Eigendiagnosesystem, kommunikationsfähig über ModBus Protokoll (Zubehör). Elektronische Verbund mit Präzisions-Stellmotoren zur genauen Steuerung des Brennstoff-Luftverhältnisses.
 - Anschluss : 3~ 400V / 50 Hz
 - Schadstoffreduzierter Gas-Gebläsebrenner
 - Kompakte Bauweise
 - Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
 - Anschluss- und steckerfertig verdrahtet
- elektrischer Stellantrieb mit Schrittmotor
- Gleitschienen für besonders einfachen Service
 - Hochspannungs-Zündtransformator
 - Mit bauteilgeprüftem Brenner-Steuergerät
 - Einfache Bedienung über die Entstörtaste
 - Fehlerindikation über Stellungsanzeige
 - Flammenüberwachung über Ionisationssonde

- Ansteuerung Stellantrieb
- Ferntriebregelbar
- Luftdruckwächter
- Maximal-Gasdruckwächter
- Komplette Gasarmatur , bis 2" in integraler Kompaktbauweise, bestehend aus:
 - Zweisitziges Magnetventil Klasse A
 - Minimal-Gasdruckwächter
 - Gasdruckregler
 - Gasfilter
 - Anschlussstück zum Brennerkopf
 - Kugelhahn mit integrierter thermischer Gas-Absperreinrichtung lose beige stellt
- Anschluss bis 2" in Gewindeausführung, ab DN 65 in Flanschausführung

Öl-Gebläsebrenner RL 85/M BLU

- Vollautomatischer zweistufig-gleitender/modulierender Low-NOx Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603- 1
- Anschluss 3~400 V / 50 Hz
- Schadstoffoptimierter Öl-Gebläsebrenner
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm und reduzierte Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet
- Hochspannungs-Zündtransformator
- Flammenüberwachung über Fotowiderstand
- Mit digitalem Brenner-Steuergerät

Öl-Gebläsebrenner RL 70 TC

- Vollautomatischer zweistufiger Öl-Gebläsebrenner nach DIN EN 267, für Heizöl EL nach DIN 51 603-1
- Anschluss 3~400 V / 50 Hz
- Kompakte Bauweise
- Besonders geräuscharm bei reduzierter Leistungsaufnahme durch moderne Hochleistungsgebläse
- Anschluss- und steckerfertig verdrahtet
- Flammenüberwachung über Fotozelle
- Hochspannungs-Zündtransformator

5



Logano plus SB745

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW

Zuordnungen und Anschlüsse

Kesselgröße			Brennertyp	DIN Reg.-Nr. CE-Zeichen	Gas- anschluss (Rp)	Elektr. Anschluss (V/Hz)	Gewicht ohne Armatur (kg)	BSM Vari- ante	Leistungsbereich Brenner (kW)
800	1000	1200							
Erdgas E 20 mbar									
x	-	-	RS 120E BLU	CE 0085 BM 0452	DN 65	3/400/50	76	5	300/600-1300
-	x	-	RS 160/E BLU	CE-0085 BM 0452	R 2		89	5	300/930-1860
x	-	-	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	R 2		73	3	150/700-1340
Erdgas E 50 mbar									
x	x	-	RS 120/E BLU	CE-0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	76	5	300/600-1300
x	-	-	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	R 1 1/2		73	3	150/700-1340
Erdgas LL 20 mbar									
x	-	-	RS 120/E BLU	CE-0085 BM 0452	DN 80	3/400/50	76	5	300/600-1300
-	x	-	RS 160/E BLU	CE-0085 BM 0452	DN 65		89	5	300/930-1860
x	-	-	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	DN 65		73	3	150/700-1340
Erdgas LL 50 mbar									
x	-	-	RS 120/E BLU	CE 0085 BM 0452	R 1 1/2	3/400/50	76	5	300/600-1300
-	x	-	RS 120/E BLU	CE-0085 BM 0452	R 2		76	5	300/600-1300
x	-	-	RS 100/E	CE 0085 AQ 0708	R 1 1/2		73	3	150/700-1340
Heizöl EL schwefelarm									
x	x	-	RL 85/M BLU	05 07 90223 001	-	3/400/50	68	4	223/594-1023
x	-	-	RL 70 TC	5 G 424/99	-		58	3	255/474-830

Bescheinigung 1. BImSchV für Unit-Brenner bis 999 kW. Weitere Informationen im Arbeitsblatt K9 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.

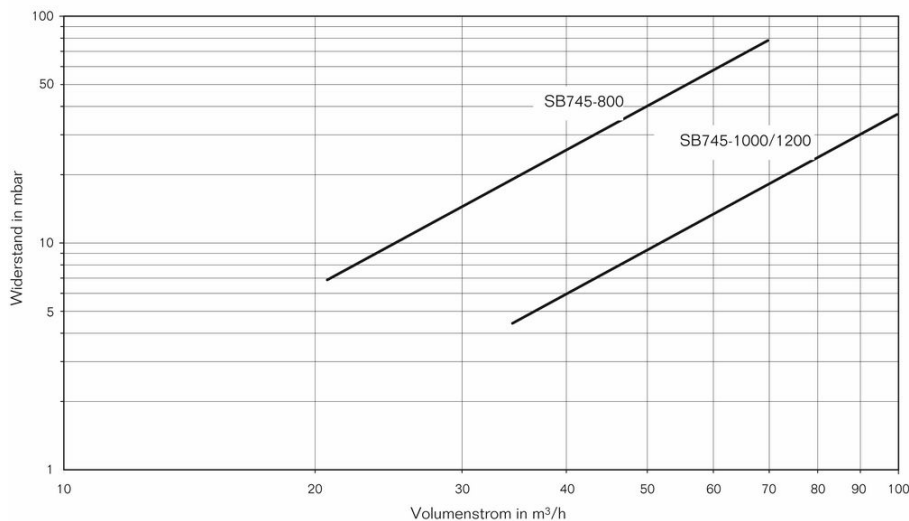
Lieferweise

Kessel, komplett werkseitig wärmegeklämt und verkleidet	1 Transporteinheit
Fronthaube	1 Transporteinheit
Gebläsebrenner (bei Unitausführung)	1 Transporteinheit
Brennerplatte nach Wahl (bei Unitausführung - im Lieferumfang)	1 Karton
Regelgerät (Zubehör)	1 Karton

Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand Logano plus SB745





Gas-/Öl-Gebläsebrenner, Brennstoffe

Für den Logano plus SB745 sind abgestimmte Gebläsebrenner, die nach EN 676 bzw. EN 267 zugelassen sind und das EN-Kennzeichen haben, einzusetzen. Zulässige Brennstoffe sind Erd- oder Flüssiggas nach Arbeitsblatt G 260 sowie Heizöl EL, schwefelarm und Heizöl EL A Bio nach DIN 51603.

Es muss der heizgasseitige Widerstand zuverlässig überwunden werden. Bei Überdruck am Abgasstutzen ist dieser zusätzlich zum heizgasseitigen Widerstand bei der Brennerauswahl zu berücksichtigen. Der Brenner wird auf der angeschraubten Brennerplatte montiert. Gebohrte Brennerplatten sind als Zubehör erhältlich.

Zur Werterhaltung der Anlage empfehlen wir den Abschluss eines Wartungs- und Inspektionsvertrages mit der Heizungsfirma bzw. dem Brennerhersteller. Regelmäßige Inspektion und Wartung garantiert sicheren und wirtschaftlichen Betrieb. Gewährleistung wird in der Regel vom Brennerhersteller nur übernommen, wenn für den Brenner ein Wartungs- und Inspektionsvertrag abgeschlossen wurde.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Abgasleitungen von Brennwertkessel unterliegen – speziell bei Korrosionsbeständigkeit – besonderen Anforderungen:

- Die Abgasleitungen müssen bauaufsichtlich zugelassen sein
- Abgasleitungen sind bezüglich ihrer max. Abgastemperatur in Gruppen unterschieden: 80 °C/120 °C/160 °C/200 °C
- Der belüftete Querschnitt zwischen Schacht und Abgasleitung muss überprüfbar sein
- Abgasleitungen müssen austauschbar sein
- Mit Überdruck betriebene Abgasleitungen müssen hinterlüftet sein
- Abstand der Abgasanlage zur Wandung des Schachtes: mindestens 2 cm bei runder Abgasanlage im eckigen Schacht – mindestens 3 cm bei runder Abgasanlage im runden Schacht
- Abgasleitungen müssen feuchte-unempfindlich und widerstandsfähig gegen Abgas und aggressives Kondenswasser sein

Geltende Regeln der Technik und

Vorschriften in diesem Zusammenhang:

- Bauordnung und Feuerungsverordnung des jeweiligen Bundeslandes
- EN 15417 bzw. EN 15034
- EN 13384-1, Berechnungsverfahren
- DIN 18160, Feuerungsanlagen, Hausschornsteine
- Die Anforderungen im Zulassungsbescheid sind zu beachten
- Innerhalb von Gebäuden müssen Abgasleitungen für Überdruck den Gasdichtheits-/Druckklassen P1 oder H1 entsprechen und über die gesamte Länge und über den ganzen Umfang hinterlüftet sein. Führt die Abgasanlage durch benutzte Räume, muss sie als auf der gesamten Länge hinterlüftetes System in

einem Schacht verlegt werden. Der Schacht muss den jeweiligen Bedingungen der Feuerungsverordnung entsprechen

- Das Material der Abgasleitung muss gegenüber der auftretenden Abgastemperatur wärmebeständig sein. Es muss feuchte-unempfindlich und beständig gegen saures Kondenswasser sein. Geeignet sind Glas- Schornstein-Systeme, Edelstahl- und Kunststoff- Abgasleitungen
- Die Abgastemperatur kann unter 40 °C liegen. Feuchte-unempfindliche Schornsteine müssen daher auch für Temperaturen unter 40 °C geeignet sein. Den Nachweis der Eignung der Abgasanlage ist vom Anlagenersteller zu erbringen.

Größerer Wärmenutzen durch zweiten Rücklaufanschluss

Die Trennung von Hoch- und Niedertemperatur- Heizkreisen über die zwei Rücklaufanschlüsse ermöglicht eine Heizkosteneinsparung von bis zu 4 % gegenüber der Ausführung mit einem Rücklaufanschluss, da die Nutzung der Kondensationswärme direkt von der Rücklaufstemperatur abhängig ist.

Hierbei werden die Heizkreise mit hohen Rücklauftemperaturen an den unteren, kleineren Rücklaufanschluss angebunden. Die Rückläufe von Niedertemperatur-Heizkreisen strömen durch den oberen Stutzen in den vorderen Bereich des Gas-Brennwertkessels, denn dort findet die maximale Kondensation statt.

Für eine optimale Wärmeausnutzung wird für den ersten, oberen Rücklaufstutzen ein Volumenstrom von > 10 % des Gesamt-Nennvolumenstroms empfohlen.

Zur Erhöhung des Nutzungsgrads und bei ausreichender Wärmeleistung wird empfohlen, den Niedertemperatur-Heizkreis während der Wassererwärmung parallel zu betreiben.

Liegen keine unterschiedlichen Temperaturen vor, ist alles an den größeren, oberen Rücklaufstutzen anzuschließen

Neutralisationseinrichtung

Kondenswasser, das während des Heizbetriebes sowohl im Öl-/Gas-Brennwertkessel als auch in der Abgasleitung anfällt, ist vorschriftsmäßig abzuleiten. Für die Einleitung von Kondenswasser aus Öl-/Gas-Brennwertkesseln einschließlich der zugehörigen Abgasanlage gilt als Richtlinie das DWA-Regelwerk A 251(11/2011) mit folgender Forderung:

Für Heizungsanlagen über 200 kW ist eine Neutralisationseinrichtung für das Kondenswasser im Allgemeinen vorgeschrieben. Maßgebend für die Einleitung von Kondenswasser aus Öl-/Gas-Brennwertkessel-Anlagen sind die örtlichen Abwasserinstanzen.

Bei Einsatz einer Neutralisationseinrichtung wird das anfallende Kondenswasser durch ein basisches Granulat geführt. Hierbei wird der pH-Wert auf einen Wert zwischen 6,5–10 angehoben. Damit kann das Kondenswasser

unbedenklich in das Abwassernetz eingeleitet werden. Seine Beschaffenheit entspricht dem DWA-Regelwerk A 115 und A 251.

Wasserbeschaffenheit

Jeder Kesselbetreiber muss der Tatsache Rechnung tragen, dass es kein reines Wasser als Medium zur Wärmeübertragung gibt. Demzufolge muss der Wasserbeschaffenheit, der Wasseraufbereitung und vor allem der laufenden Wasserüberwachung besondere Aufmerksamkeit gewidmet werden, um einen wirtschaftlichen und störungsfreien Betrieb der Anlage sicherzustellen. Dabei ist eine Wasseraufbereitung für Heizanlagen nicht nur unter dem Gesichtspunkt eines störungsfreien Betriebes, sondern auch im Hinblick auf die Energie-Einsparung und die Werterhaltung der gesamten Anlage zu sehen. Somit ist eine Wasseraufbereitung ein wesentlicher Faktor zur Erhöhung der Wirtschaftlichkeit, der Funktionssicherheit, der Lebensdauer und nicht zuletzt auch der Wahrung der ständigen Betriebsbereitschaft einer Heizanlage.

Weitere Informationen im Arbeitsblatt K8

► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter.

Fußbodenheizungen

In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.

Öl-Wasser-Warngerät AFA 11 BAS, mit Brenner-Anschluss-Set, 230V

Das Leckageerkennungssystem besteht aus einem Signarteil und einer Kaltleitersonde, die im Betrieb erwärmt ist. Diese Sonde wird am tiefsten Punkt des zu überwachenden Bodens bzw. der Auffangwanne montiert. Des Weiteren wird das Leckageerkennungssystem über zwei 7-polige Anschlussstecker mit dem Brenner und dem Kessel verbunden. Sollten nun z.B. durch einen Leckage Heizöl unter der Öl-Anlage auftreten, kühlt der Kaltleiter ab, wodurch im Signarteil sofort optischer und akustischer Alarm ausgelöst und der Brenner abgeschaltet wird. Das System ist TÜV-geprüft und besitzt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-65.40-339.

Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Warmwasserspeicher zugeordnet werden. Besondere energetische Vorteile ergeben sich bei der Verwendung der Warmwasserspeicher Logalux mit Speicherladesystem LAP und LSP.

Detaillinformationen zu Warmwasserspeichern

► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Inspektion

Entsprechend § 60 GEG empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebs die regelmäßige Wartung von Heizkessel und Brenner.

Allgemein

Bitte beachten Sie, dass bei der Inbetriebnahme des Brenners der Brennstoffdurchsatz über den Brennstoffmengenzähler ermittelt werden



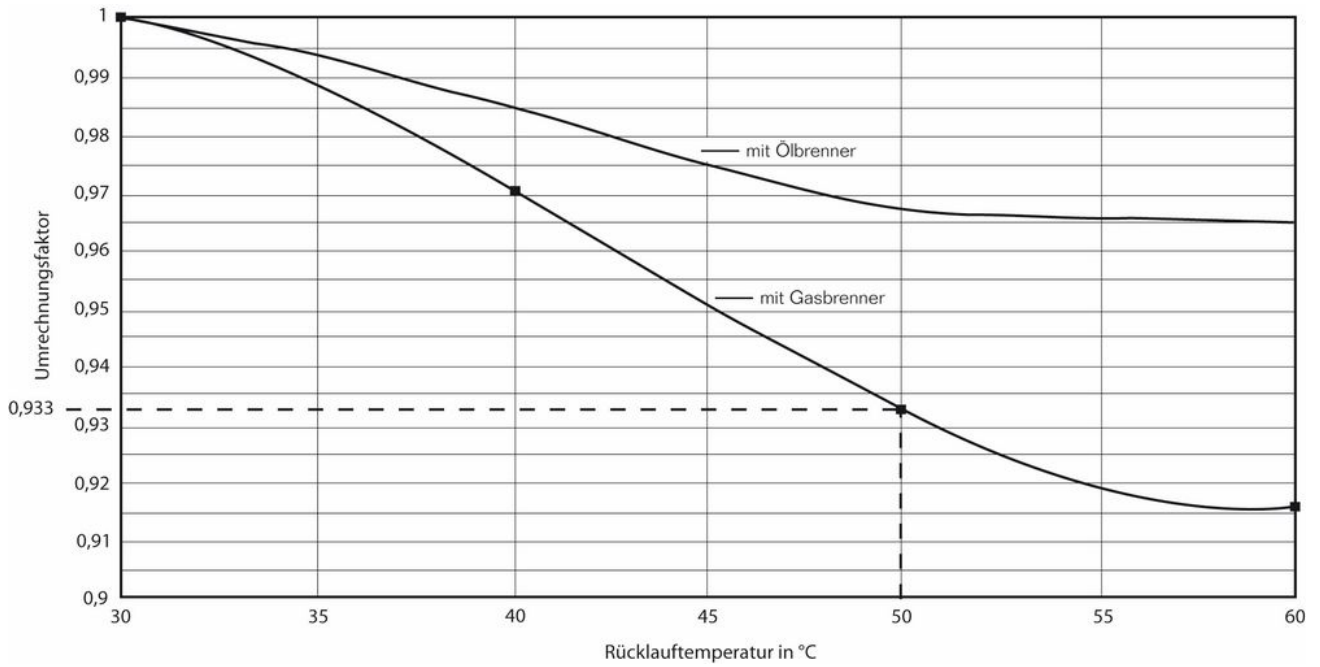
Logano plus SB745 Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW

muss. Sollten mehrere Kessel an die Brennstoffversorgung angeschlossen sein

und diese nicht zur Inbetriebnahme abgeschaltet (Prozesswärme) werden können,

ist jeder Kessel mit einem Brennstoffmengenzähler zu versehen.

Umrechnung der Nennleistung auf abweichende Systemtemperaturen
Temperaturdifferenz 10–25 K, Faktor 1,0 bei 50/30°C



Berechnungsbeispiel

Bei einem Brennwertkessel mit einem Gasbrenner von 800 kW soll die Nennwärmeleistung bei einer

Systemtemperatur von 70/ 50 °C ermittelt werden.

Bei einer Rücklauftemperatur von 50 °C ergibt sich ein Umrechnungsfaktor von 0,933.

Die Nennwärmeleistung beträgt bei 70/50 °C somit 746,4 kW.



Auswahlhilfe – LOAD plus - Kesselkreispumpe und Strangreguliertventil

Typ	Kesseltyp Kesselgröße	SB745		
		800	1000	1200
Grundfos Magna 3				
Grundfos MAGNA3 65-150 F 340, PN6/10	7738309005	•		
Grundfos MAGNA3 80-120 F 360, PN6	7738309019		•	
7738309034	7738309034			•
OV Hydrocontrol VFC DN65				
OV Hydrocontrol VFC DN65	7747425731	•		
OV Hydrocontrol VFC DN80	7747425732		•	
7747425733	7747425733			•



Logano plus SB745

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW

Dienstleistungen

Für die Baureihe Logano plus SB325, SB625 und SB745 bietet Buderus verschiedene ergänzende Dienstleistungen in Bereiche Inbetriebnahme und Wartung an.

Leistungsumfang bei einer Kessel-Inbetriebnahme:

- Bei einer Inbetriebnahme durch unseren Service liegt der Schwerpunkt auf folgenden Maßnahmen:
 - Prüfung der Kesselaufstellung
 - Prüfung der Sicherheitsausrüstung (z.B. min. Druckbegrenzer, max. Druckbegrenzer, Wassermangelsicherung, STB...)
 - Optische Prüfung der Neutralisationseinheit
 - Prüfung der Position des Fühlerpakets
 - Prüfung der Wasserwerte (beinhaltet Härte, Leitfähigkeit, PH-Wert)
 - Einstellung der Regelung nach vorgegebener Parameterliste
 - Erstellung eines Inbetriebnahmeprotokolls
 - Inbetriebnahme und Einstellung des Brenners
 - Rauchgasanalyse
 - Einweisung des Betreibers (siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Leistungsumfang bei einer Wartung:

- Leistungsbeschreibung der Wartung durch die Bosch Industriekessel GmbH
- Sicherheitswartung der:
 - Kesselfunktion
 - Sicherheitsabschaltung
 - Regelungseinstellungen
- Sicherheitswartung Brenner:
 - Prüfung und Reinigung Brenner
 - Prüfung Sicherheitsabschaltung
 - Funktionsprüfung & Optimierung
 - Rauchgasanalyse
- Sicherheitswartung Wasserversorgung:
 - Sicht- und Funktionsprüfung sowie Beratung

- Prüfung und Reinigung des Schmutzfängers
- Analyse wesentlicher Parameter bei Frisch- und Kesselwasser

- Prüfung Druckhaltung
- Erstellung Wartungsdokumentation (siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock Logano plus SB325, SB625 und SB745

Buderus gewährt bis zu 10 Jahre Garantie auf den Kesselblock. Voraussetzung für die Garantieleistung ist, dass das System durch eine konzessionierte Fachfirma verbaut wurde und folgende Punkte erfüllt sind:

- Die Inbetriebnahme von Kessel, Brenner und Logamatic 4000 / Logamatic 5000 wurde durch Bosch Industriekessel GmbH durchgeführt. Ausnahme: Beim Logano plus SB325 kann die Inbetriebnahme und Wartung durch eine zertifizierte (Zertifizierung kann durch eine Schulung erworben werden) Heizungsfirma durchgeführt werden.
- Der Kessel wird während der Garantiezeit (max. 10 Jahre) mindestens einmal jährlich durch die Bosch Industriekessel GmbH gewartet. Findet vor Ablauf der 10 Jahresfrist keine jährliche Wartung mehr statt, endet die Garantie auf den Kesselblock mit diesem Jahr.
- Das Füll- und Ergänzungswasser wurde aufbereitet (< 0,11°dH nach VDI2035) unabhängig von der vorliegenden Wasserqualität und den Anforderungen gemäß Buderus Arbeitsblatt K8 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter. Das Kessel- und Kreislaufwasser ist mindestens härtefrei (< 0,11°dH nach VDI2035).
- Der Logano plus SB325/625/745 wird mit den Brennerfabrikaten Buderus Logatop VM, Weishaupt, Riello oder Dreizler (Fabrikat Dreizler nur beim Logano plus

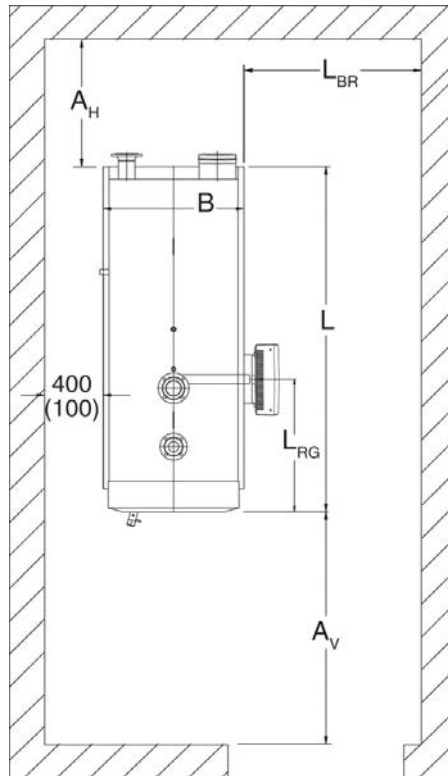
SB745) betrieben.

- Die Brenneransteuerung erfolgt über Logamatic 4000 / Logamatic 5000 (nicht möglich mit Logamatic 4212 / Logamatic 5310). Eine Sollwertvorgabe (Vorlauftemperatur oder Leistung) durch eine externe Regelung ist möglich. Das System ist gemäß den produktbegleitenden Unterlagen (z.B. Montage- und Inbetriebnahmeanweisung) sowie den Planungsvorgaben (z.B. Buderus Planungsunterlage oder Buderus Arbeitsblatt K12 ► siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter) und den allgemeinen Regeln der Technik installiert, eingestellt und wird danach betrieben.
- Findet vor Ablauf der 10-Jahres-Frist in einem Kalenderjahr keine Wartung statt, endet die Garantie auf den Kesselblock mit Ablauf dieses Jahres.
- Der Garantieanspruch muss innerhalb der Garantiezeit gemäß Garantiekunde bei uns geltend gemacht werden. Hierfür notwendig ist, neben der Vorlage des Wartungsnachweises, die Garantiekunde, aus der der Garantiezeitraum ersichtlich ist. Durch Garantieleistungen wird die Garantiezeit weder verlängert noch erneuert. Diese Garantie besteht unabhängig von gesetzlichen Gewährleistungsansprüchen gegenüber dem Verkäufer der Anlage bzw. der einzelnen Komponenten sowie unabhängig von außervertraglichen Ansprüchen. Die Garantie ist eine selbstständige, freiwillige und unentgeltliche Leistung des Garantiegebers gegenüber dem Eigentümer des Kesselblocks, die keinen Einfluss auf die Beschaffenheitsvereinbarung zwischen Verkäufer und Käufer hat. Im Garantiefall wird für Lohn- und Wegekosten ein maximaler Betrag von 4.000,-€ erstattet.



Aufstellraum

SB745 Aufstellraum



L_{BR} In Abhängigkeit der Brennerausladung

Kesselgröße	A_H ¹⁾ mm	A_V ^{2) 3)} mm	L_{RG} mm	L mm	B mm	Fundamentlänge (mindestens) mm	Fundamentbreite mm	Betriebsgewicht ohne Brenner kg
800	1000 (800)	1800 (900)	906	2545	960	2300	1060	2440
1000	1000 (800)	1800 (1100)	906	2580	1040	2300	1140	2960
1200	1000 (800)	1800 (1100)	906	2580	1040	2300	1140	2980

¹⁾ Bei Einsatz eines Abgasschalldämpfers sind dessen Einbaumaße zu berücksichtigen.

²⁾ Berücksichtigen Sie das Maß LBR (Länge des Brenners) in Abhängigkeit der Brennerausladung.

³⁾ Das Maß ist von der Brennerlänge abhängig.

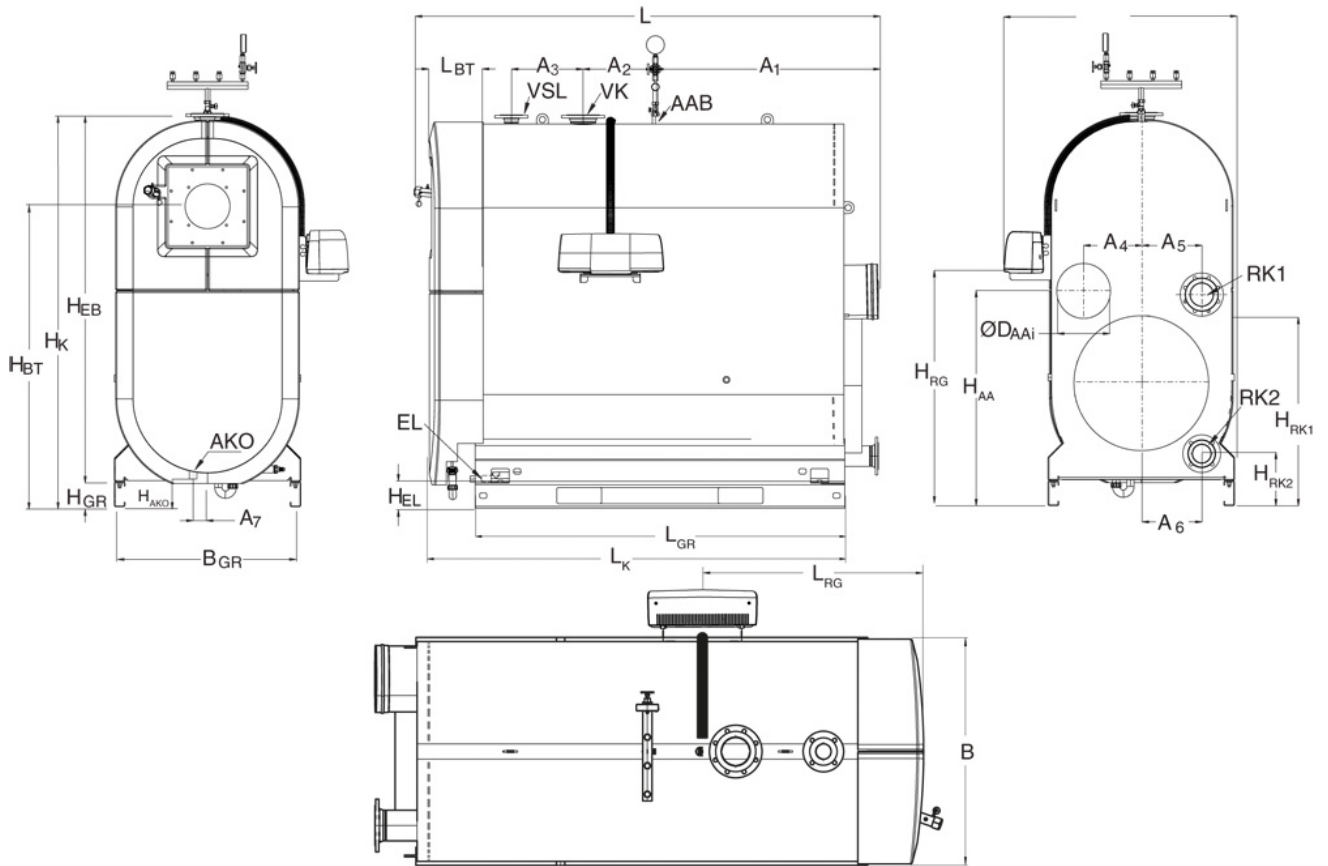
Vorgegebene Wandabstände (Maße in Klammer sind Mindestabstände)
Der Transport des Kesselkörpers kann auf seinem Grundrahmen z. B. über Rollen erfolgen. Für den Transport mit einem Kran sind ausschließlich die oben am Kessel angebrachten Transportösen zu nutzen. Im Kessel-Grundrahmen sind vorne und hinten auf beiden Seiten Öffnungen zum Ziehen vorhanden.
Brennertüranschlag ist wahlweise links oder

rechts möglich.
Die serienmäßige Regelgeräthalterung kann ebenfalls wahlweise links oder rechts am Kessel angebracht werden.
Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.
Der Aufstellraum muss frostsicher und gut belüftet sein. Außerdem ist darauf zu achten,

dass die Verbrennungsluft nicht durch Staub oder Halogen-Kohlenwasserstoff-Verbindungen verunreinigt wird. Kohlenwasserstoff-Verbindungen dieser Art sind z. B. in Treibmitteln von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten.



Abmessungen und Technische Daten



Kesselabmessungen

		Kesseltyp		
		800	1000	1200
Kesselgröße	kW	800	1000	1200
Länge L	mm	2545	2580	2580
Länge L_K	mm	2360	2395	2395
Länge mit Brenner L_{BR}	mm	abhängig vom jeweiligen Brenner		
Breite B	mm	960	1040	1040
Breite mit Regelgerät B_{RG}	mm	1220	1330	1330
Höhe H_K	mm	2014	2192	2192
Höhe Grundrahmen $H_{GR}^{1)}$	mm	140	140	140
Montageabstand Regelgerät, Kabelkanal L_{RG}	mm	906	906	906
Montagehöhe Regelgerät H_{RG}	mm	1300	1300	1300
Einbringlänge ²⁾ (mm)	mm	2405	2455	2455
Einbringbreite B	mm	960	1040	1040
Einbringhöhe $H_{EB}^{1)}$	mm	1874	2052	2052
Aufstellfläche Grundrahmen L_{GR}	mm	2060	2060	2060
Aufstellfläche Grundrahmen B_{GR}	mm	960	1040	1040
Austritt Abgas $\varnothing D_{AAi}$	mm	253	303	303
Austritt Abgas H_{AA}	mm	1064	1193	1193
Austritt Abgas A_4	mm	299	348	348
Feuerraum Länge	mm	1904	1954	1954
Feuerraum \varnothing_{innen}	mm	630	688	688
Feuerraumtür L_{BT}	mm	227	227	227
Feuerraumtür H_{BT}	mm	1508	1653	1653
Brennerrohr Mindesttiefe	mm	210	210	210
Vorlauf Kessel $\varnothing VK_{PNG}^{3)}$	DN	100	125	125
Vorlauf Kessel $\varnothing A_2^{3)}$	mm	403	405	405



		Kesseltyp		
		800	1000	1200
Rücklauf Kessel 1 Ø RK1 _{PN6} ³⁾	Dn	100	125	125
Rücklauf Kessel 1 H _{RK1} ³⁾	mm	1007	1148	1148
Rücklauf Kessel 1 A ₅ ³⁾	mm	320	380	380
Rücklauf Kessel Ø RK2 _{PN6} ³⁾	DN	80	100	100
Rücklauf Kessel H _{RK2} ³⁾	mm	300	263	263
Rücklauf Kessel A ₆ ³⁾	mm	320	390	390
Sicherheitsventil/ Vorlauf Sicherheitsleitung Ø VSL _{PN16} ³⁾	DN	65	65	65
Sicherheitsventil/ Vorlauf Sicherheitsleitung A ₃ ³⁾	mm	400	400	400
Anschluss Armaturenbalcken/Kesselsicherheitsgruppe Ø AAB	Zoll	G1	G1	G1
Anschluss Armaturenbalcken/Kesselsicherheitsgruppe A ₁	mm	1200	1245	1245
Austritt Kondensat Ø AKO	DN	40	40	40
Austritt Kondensat H _{AKO}	mm	180	180	180
Austritt Kondensat A ₇	mm	71	70	70
Entleerung Ø EL	Zoll	R1	R1	R1
Entleerung H _{EL}	mm	161	161	164

¹⁾ Um die Einbringhöhe zu reduzieren, lassen sich die Grundrahmenschielen demontieren.

²⁾ Nach der Demontage der Feuerraumtür.

³⁾ Flansch nach EN 1092-1

Technische Daten

		Kesseltyp		
		800	1000	1200
Zulässige Vorlauftemperatur ¹⁾	°C	110	110	110
Zulässiger Betriebsdruck	bar	6	6	6
Produkt-ID-Nr.		CE-0085 CM 0479		
Leergewicht netto	kg	1540	1792	1822
Betriebsgewicht brutto ²⁾	kg	2470	2992	3012
Wasserinhalt	l	930	1200	1190
Heizgasvolumen	l	1020	1310	1320
Feuerungswärmeleistung [Brennerleistung Q _n (Hi)] Volllast, max.	kW	742	928	1114
Feuerungswärmeleistung [Brennerleistung Q _n (Hi)] Teillast 30 %	kW	223	278	334
Freier Förderdruck	Pa	abhängig vom jeweiligen Brenner (50) ³⁾		
Heizgasseitiger Widerstand	mbar	6,4	6,5	7,5
Werte bei Systemtemperatur 50/30 °C				
Nennwärmeleistung Gas Volllast	kW	800	1000	1200
Nennwärmeleistung Gas Teillast 30%	kW	243	303	364
Nennwärmeleistung Öl Volllast	kW	770	962	1155
Nennwärmeleistung Öl Teillast 30%	kW	233	292	351
CO ₂ -Gehalt Gas/Öl	%	10/13	10/13	10/13
Abgastemperatur Volllast ⁴⁾	°C	40	40	40
Abgastemperatur Teillast 30% ⁴⁾	°C	30	30	30
Abgasmassestrom Volllast	kg/s	0,300	0,375	0,451
Abgasmassestrom Teillast 30%	kg/s	0,089	0,112	0,134
Werte bei Systemtemperatur 80/60 °C				
Nennwärmeleistung Gas Volllast	kW	725	906	1090
CO ₂ -Gehalt Gas/Öl	%	10/13	10/13	10/13
Abgastemperatur Volllast ⁴⁾	°C	66	66	66
Abgastemperatur Teillast 30% ⁴⁾	°C	36	36	36



Logano plus SB745

Gas-/Öl-Brennwertkessel · 800 - 1200 kW

		Kesseltyp		
		800	1000	1200
Abgasmassenstrom Vollast	kg/s	0,316	0,395	0,475
Abgasmassenstrom Teillast 30%	kg/s	0,095	0,118	0,142

¹⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K.
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 - 18 = 82 °C

²⁾ Angabe ohne Brenner

³⁾ Wert in Klammer ist der empfohlene Förderdruck

⁴⁾ Rechnerische Abgastemperatur zur Querschnittsberechnung nach DIN EN 13384 (Mittelwert über die Baureihe). Gemessene Abgastemperatur kann je nach Brennereinstellung und tatsächlicher Systemtemperatur davon abweichen



Logano S825/SH825, Logano plus SB825



Unimat Heizkessel UT-L

Kapitel 6

Industriekesselanlagen für Warm-, Heißwasser und Dampf · 401 - 25.000 kW

Logano / Logano plus / Bosch

Warmwasser

Marke Buderus und
Bosch

- 650 - 25.000 kW
- Stahl



S. 6003



S. 6004



S. 6005

Heißwasser und Dampf

Marke Bosch

- Für Nah- und Fernwärme oder Prozesswärmeanwendungen



S. 6007



S. 6008

Wasseraufbereitung und Systemtrennung



Kapitel 9

Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

Hydraulikdatenbank



<https://buderus.de/hydraulikdatenbank>



Die Warmwasser Kessel-Baureihen Buderus Logano S825L / SH825 und Logano plus SB825 sowie Bosch Typ Unimat UT-L werden für Anlagengrößen bis 25MW Leistung kundenspezifisch konfiguriert.



Hinweise zur Konfiguration

Die Warmwasserkessel der Marken Buderus und Bosch sind besonders zuverlässige und effiziente Wärmeerzeuger mit Leistungen von 650 bis 25.000 kW bei bis zu 16 bar. Die Heizkessel sind leistungsstark und zugleich äußerst kompakt gebaut. Die zulässige Rücklauftemperatur von mindestens 50 °C und große mögliche Temperaturspreizungen bis 50 K machen die Heizkessel universell einsetzbar.

Mit den Konfigurationsmöglichkeiten zu Stahl-Brennwertkesseln Bosch UT-L und Logano plus SB825, optimieren Sie Energiekosten, mit sehr hohen Wirkungsgraden bis 105 %. Durch die effektive Rückgewinnung der Abwärme lassen

sich je nach Wärmetauscher-Option bis zu 15 % Brennstoff einsparen bei gleichzeitiger Reduktion der Emissionen.

Je nach Ihren Anforderungen liefern wir die Heizkessel mit einer am Kessel installierten Kompaktsteuerung oder einer individuell konfigurierten Steuerungsanlage. Das Kesselsystem lässt sich in alle gängigen Leittechniksystemen leicht integrieren. Ein optionaler Fernzugriff mit Alarmmanagement maximiert die Verfügbarkeit und optimiert Reaktionszeiten.

Die Warmwasserkessel sind für verschiedene Brennstoffe geeignet oder mit einer

Mehrstofffeuerung einsetzbar. Kessel und Brenner wirken optimal zusammen und unterschreiten auch strenge NOx-Emissionsvorschriften deutlich. Alternativ ist der CO₂-neutrale Betrieb mit Bio-Brennstoffen oder Wasserstoff möglich, auch als Umrüstung für bestehende Anlagen.

Sie erhalten die Warmwasserkessel mit abgestimmten Komponenten und vorkonfigurierter Steuerung als ein Komplettsystem - für weniger Schnittstellen, schnellere Installation und besonders zuverlässigen Betrieb. Mit der Dreizug-Konstruktion haben sich die Kessel bereits zehntausendfach im Einsatz bewährt und überzeugen durch hohe Langlebigkeit.

Produktvorteile

- Moderne, vielseitige Warmwasser-Heizkessel aus Stahl
- Robuste Kesselkonstruktion durch symmetrisch angeordnete Heizflächen
- Geringe Strahlungsverluste durch kompakte Bauweise, gute Wärmedämmung und Ummantelung aus Aluminiumblech
- Gut zugänglicher, leicht zu reinigender Feuerraum durch seitlich schwenkbare Tür
- Kompakte Bauweise für einfache Einbrindung und optimale Wärmenutzung
- Effiziente Heizwärme von 650 bis 25.000 kW mit hohen Wirkungsgraden bis 105 %
- Dreizugkessel für einen mittleren bis hohen Wärmebedarf und bis zu 16 bar
- Normnutzungsgrad ohne Abgaswärmetauscher bis 95 %, bis 105 % mit Brennwertwärmetauscher
- Für niedrige Rücklauftemperaturen ab 50 °C und Temperaturspreizung bis 50 K zugelassen
- Flexibel einsetzbar mit verschiedenen Brennstoffen und als Mehrstofffeuerung (Öl, Gas, Biogas, Wasserstoff)
- Rauchrohrzüge frei von störenden Strömungseinbauten
- Individuelles Steuerungskonzept und optionaler Fernzugriff
- Zukunftssichere Wärmeversorgung und CO₂-neutraler Betrieb
- Bewährtes und langlebiges System aus einer Hand



Frei konfigurierbare Kessel-Brenner-Varianten auf Anfrage

- Für Brenner/Gebälse: In dB(A)

Kesselanlagen

Großwasserraumkessel sind Flammrohr-
 Rauchrohrkessel, deren Rohre von

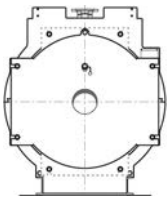
Rauchgasen durchströmt und vom
 Kesselwasser umströmt werden, entweder

mit hinterer Rauchgaswendekammer oder mit
 Rauchgaswendung im Feuerraum.

Leistungsbereich in kW		Brennstoffe ¹⁾				Absicherungsüberdruck max. bar	Temp. max. ° C	Medium ND = Niederdruck HD = Hochdruck	Bauart
von	bis	Heizöl EL	Heizöl S	Gas	Heizöl/ Gas				
650	25000	x	-	x	x	bis 16	110	ND-Warmwasser	Dreizugkessel

¹⁾ Der Betrieb mit alternativen Brennstoffen wie Biogas oder Wasserstoff, ist optional möglich

Warm-/Heißwasser und Dampf



Für größere Leistungen und höhere Betriebsdrücke, sowie Heißwasser und Dampfkessel ► siehe Seite 6007



Konfigurierbare Heizkessel

Vorteile von konfigurierbaren Heizkesseln:

- Heizkessel und Zubehör:
 - Kundenspezifische Konfiguration der Kessel erlaubt optimale Anlagenintegration
 - Brennstoffeinsparung von bis zu 7 % mit Abgaswärmetauscher, bis zu 15 % mit Brennwertwärmetauscher – kompakt integriert im Kessel oder als Stand-alone-Variante für einfache Nachrüstung
 - Veränderbare Nennweiten für z.B. VL/RL Stutzen
 - Brennerspezifische Konfiguration der Brennertür – keine Adapterplatten nötig
- Auswahl unterschiedlicher Regelgeräte wie z.B. Logamatic 5000
 - Modulares digitales Regelgerät für mittlere und große Kesselanlagen mit Ansteuerung über einen 7-poligen Brennerstecker
 - Intuitives 7-Zoll-Touch-Display
 - IP- und Modbus-Schnittstellen
- Kompakte Heißwasserkesselsteuerung

CWC

- Modulare Komplettlösung mit Kostenvorteil, für alle Einflammrohr-Heißwasserkessel und Heizkessel
 - Bis zu vier CWCs lassen sich dank der integrierten Folgesteuerung betriebsoptimiert zu einer Kaskade kombinieren
 - Intuitive Bedienung über Farb-Display und Funktionstasten für Schnellzugriff
 - Steuerung und Software werden ab Werk komplett vorkonfiguriert, passend zur spezifischen Anlage und deren Peripherie. Alle Bauteile sind steckerfertig verdrahtet und ermöglichen die schnelle Inbetriebnahme
 - Integrierte Leistungsversorgung im kompakten Steuerschrank, zum Beispiel für Brenner und Pumpen
- Brenner-Kessel-Kombinationen
 - Eine ideale Brennerzuordnung mit

- Brennern von Weishaupt, Dreizler oder Saacke
- Berücksichtigung von Besonderheiten zur Ausstattung und Zubehör wie Brennerschalldämmhaube, Drehzahlregelung, O₂-Regelung, CO-Regelung, zusammengebautes Gasregelmodul, Gaszählmodul etc.
- Vorgaben einzuhaltender Randbedingungen, Anforderungen z.B. zu NO_x-Grenzwerten oder Schallgrenzwerten

Bei Fragen wenden Sie sich an Ihre Buderus Niederlassung

Bei Anfragen nach einer Kesselanlagen-Konfiguration, können Sie das nachfolgende Anforderungsformular nutzen, senden Sie dieses an E-Mail: vertrieb-de@bosch-industrial.com



Anforderungsformular zur Warmwasserkesselanlagen-Konfiguration

Anforderungsformular zur Warmwasserkesselanlagen-Konfiguration

Das ausgefüllte Formular ist zuzusenden an E-Mail: vertrieb-de@bosch-industrial.com

Gewünschte Marke Buderus oder Bosch

Ihre Angaben

Anrede

Herr Frau

Nachname Vorname

Firma E-Mail

Telefon

Straße Hausnummer

PLZ Ort

Angaben zur Anlage / Projekt:

PLZ Ort

Mittlere Kessel-Vorlauftemperatur (°C)

Mittlere Kessel-Rücklauftemperatur (°C)

Ansprechtemperatur für STB (°C)

Betriebsüberdruck Kessel (bar)

Einkesselanlage

Mehrkesselanlage mit Kesseln

Leistungsabgabe 1. Kessel (kW)

Leistungsabgabe 2. Kessel (kW)

Leistungsabgabe 3. Kessel (kW)

Regelung:

Logamatic 5000er

Kompakte Heißwasserkesselsteuerung CWC (Vorteil u.a. Integrierte Leistungsversorgung für Brenner und Pumpen)

NOx Emissionsgrenzwerte:

Einhaltung gesetzlicher NOx-Emissionsgrenzwerte

Einhaltung verschärfter NOx-Emissionsgrenzwerte

Bei Erdgasfeuerung mg / Nm³

Bei sonstigen Gasen mg / Nm³

Bei Heizölfeuerung mg/Nm³

Brenner:

Gewünschtes Brenner-Fabrikat (Weishaupt, Riello, Dreizler):

ODER:

Den preisgünstigsten der verfügbaren Brennerfabrikate berücksichtigen

Lieferumfang / Brenner:

Drehzahlregelung; O₂-Regelung; CO-Regelung

Schalldämmhaube

Vorgabe einzuhaltender Schalldruckpegel für Brenner/Gebläse dB(A)

Brennstoff:

Einstoffbrenner Kombibrenner

flüssiger Brennstoff:

LFO / Heizöl EL; Heizöl EL schwefelarm

Abweichender Brennstoff ...

gasförmiger Brennstoff:

Gas / Erdgas H; Gasfließdruck mbar

Gas / Erdgas L; Gasfließdruck mbar

LPG / Flüssiggas; Gasfließdruck mbar

Biogas; Gasfließdruck mbar

Wasserstoff-Beimischung %

Abgaswärmetauscher/ECO:

Wird nicht benötigt

Heizwert-Wärmetauscher Werkstoff Stahl-verzinkt

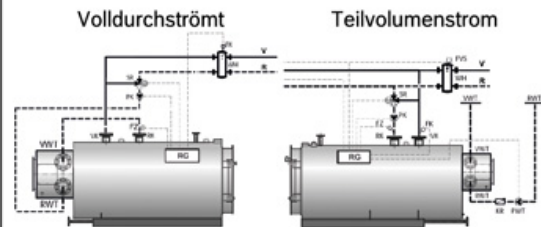
Brennwert-Wärmetauscher Werkstoff Edelstahl

Wassereintrittstemperatur in Wärmetauscher °C

Volldurchström im Kesselkreis

Teildurchström in Kesselkreis integriert

Einbindung in Teilvolumenstrom m³ / h



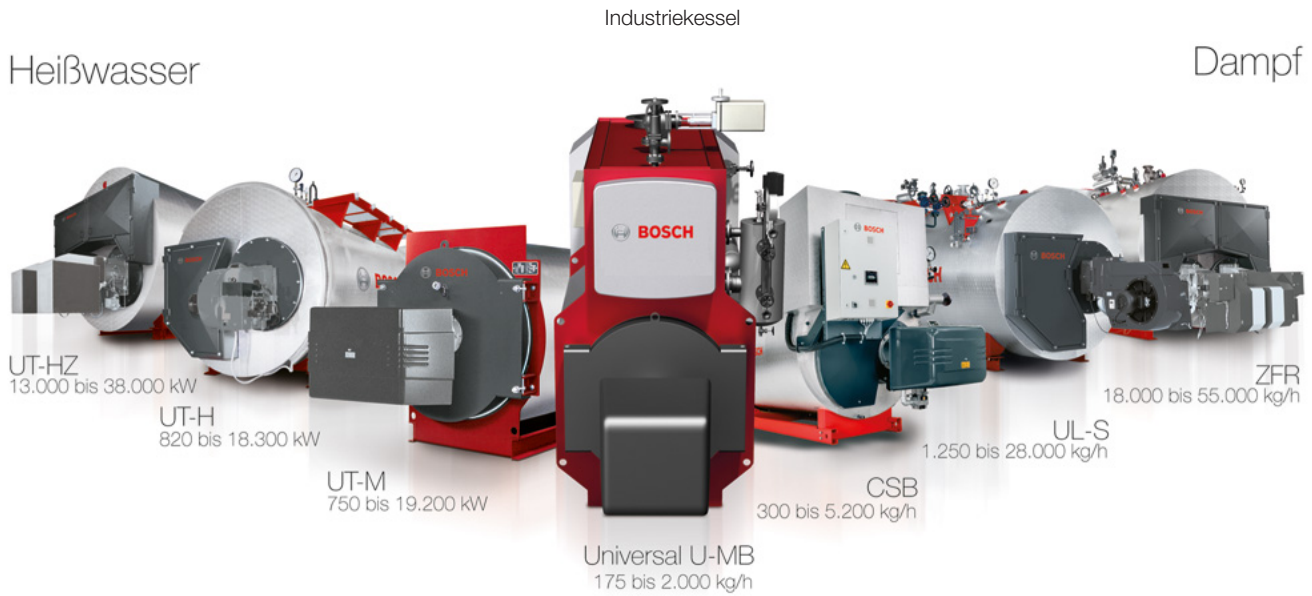
Stand: 01.02.2021



Das Anforderungsformular zur Großkessel-Konfiguration finden Sie hier:



Produktübersicht



Für höhere Temperatur-/Druck- oder Leistungsanforderungen liefert die Bosch Industriekessel GmbH

Großwasserkesselsysteme für Nah- und Fernwärme oder Prozesswärmeanwendungen.



Dampfkesselanlagen

Vier verschiedene Konstruktionen von Großwasserraumdampfkesseln der Typenreihe Bosch UNIVERSAL, entweder als Einflammrohr- oder Zweiflammrohrkessel, mit einem Leistungsbereich von 300 kg/h bis

55.000 kg/h, bilden die Basis der lückenlosen und bewährten Produktpalette für jeden Dampfbedarf.

Großwasserraumkessel sind Flammrohr-

Rauchrohrkessel, deren Rohre von Rauchgasen durchströmt und vom Kesselwasser umströmt werden, entweder mit hinterer Rauchgaswendekammer oder mit Rauchgaswendung im Feuerraum.

Leistungsbereiche Dampfleistung kg/h		Brennstoffe				Absicherungs- überdruck max. bar	Temp. max. ° C	Medium ND = Niederdruck HD = Hochdruck	Bauart	Typ
von	bis	Heizöl EL	Heizöl S	Gas	Heizöl/ Gas					
300	4800	x	–	x	x	bis 0,5	110	ND-Sattdampf	Kompaktkessel	CSB
300	5200	x	–	x	x	bis 16	204	HD-Sattdampf	Kompaktkessel	CSB
200	2000	x	–	x	x	bis 16	204	HD-Sattdampf	Dreizugkessel	U-MB
1250	28000	x	x	x	x	bis 30	235	HD-Sattdampf	Dreizugkessel	UL-S
2600	28000	x	x	x	x	bis 30	300	HD-Heißdampf	Dreizugkessel	UL-SX
18000	55000	x	x	x	x	bis 30	235	HD-Sattdampf	Zweiflammrohrkessel	ZFR
18000	55000	x	x	x	x	bis 30	300	HD-Heißdampf	Zweiflammrohrkessel	ZFR-X

Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Modulkonzept

- Gewerbe- und Industriebetriebe mit Wärme- und Dampfbedarf für Einrichtungen, Verfahren und Produktion mit direkter oder indirekter Beheizung
- Eine Vielzahl von exakt abgestimmten Kesselhausmodulen zur Brennstoffversorgung, Wärmerückgewinnung, Wasseraufbereitung, Wasserentsorgung, Wasseranalyse, Kondensat- und Dampftechnik lieferbar
- Für alle Brennersysteme geeignet
- Abstimmung aller Komponenten gemäß Europäischer Druckgeräterichtlinie

Umweltfreundliche Wärmebereitstellung

- Deutliche Unterschreitung der gesetzlichen Emissionsgrenzwerte durch sorgfältige Abstimmung der Kessel-/ Brennerkombination
- Geringe Wärmeabstrahlverluste durch hochwertige Wärmeisolierung und kompakte Bauweise
- Höchste Brennstoffwärmeausnutzung durch

teils bereits integrierte Abgaswärmerückgewinnungsmodule

- Einfache Optimierung durch hohe Datentransparenz und Analysemöglichkeiten

Sichere und kostensparende Betriebsweise

- Robust, zuverlässig und unübertroffen langlebig
- Leistungsdynamisch für schwankenden Dampfbedarf bei hoher Druckkonstanz und Dampfqualität
- Stabiler Wasserumlauf und schneller Wärmetransport durch intelligente Konstruktionen
- Wartungs- und revisionsfreundlich durch großzügige Besichtigungsöffnungen
- Vollautomatischer Betrieb durch leistungsfähige, speicherprogrammierbare Kessel- und Anlagensteuerungen
- Höchste Verfügbarkeit und Sicherheit

Einfache und komfortable Bedienung

- Anzeige und Bedienung durch intuitive

Touchscreen-Farbdisplays

- Umfangreiches Betriebsmeldemanagement
- Automatische Anfahr-, Bereitschafts- und Abfahreinrichtung SUC

Schnelle Montage, Inbetriebnahme, Service und Wartung

- Im Werk anschlussfertig komplettiert und funktionsgeprüft
- Wartung auf Wunsch im Rahmen eines Wartungs- und Inspektionsvertrags
- Weltweites Servicenetz
- Alle Anlagen sind für Fernservice bereits vorbereitet

Weitere Informationen erhalten Sie gerne unter folgenden Kontaktdaten:

Bosch Industriekessel GmbH
Nürnberger Straße 73
D-91710 Gunzenhausen
Telefon: +49 9831 56253
Telefax: +49 9831 5692253
E-Mail: sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com

Heißwasserkesselanlagen

Mit vier Kesselkonstruktionen der Typenreihe UNIMAT, als Einflammrohr- oder Zweiflammrohrkessel, deckt die Bosch Industriekessel GmbH den Leistungsbereich von 650 kW bis 38 MW vollständig ab.

kostengünstig im mittleren Temperaturniveau bis 190 °C erzeugt.

sehr hohen Druck- und Temperaturansprüchen konstruiert worden.

Mit der Kesselbaureihe UT-M als Flammrohr-Rauchrohrkessel, wird Hochdruckheißwasser

Die Kesselkonstruktionen der Baureihen UNIMAT UT-H als Einflammrohr-Rauchrohrkessel sowie der UT-HZ als Zweiflammrohr-Rauchrohrkessel sind für die Erzeugung von Hochdruckheißwasser mit

Alle Baureihen werden als Dreizugkessel ohne störende Strömungseinbauten in den Rauchrohren gefertigt.

Leistungsbereiche Heißwasserleistung kW		Brennstoffe				Absicherungs- überdruck max. bar	Temp. max. ° C	Medium HD = Hochdruck	Bauart	Typ
von	bis	Heizöl EL	Heizöl S	Gas	Heizöl/ Gas					
750	25000	x	–	x	x	bis 16	190	HD-Heißwasser	Dreizugkessel	UT-M
820	18300	x	x	x	x	bis 30	210	HD-Heißwasser	Dreizugkessel	UT-H
13000	38000	x	x	x	x	bis 30	210	HD-Heißwasser	Zweiflammrohrkessel	UT-HZ



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Modulkonzept

- Für Heiz- und Prozesswärme mit mittlerem und hohem Temperaturniveau für Nah- und Fernwärmeerzeugung
- Für gewerbliche und industrielle Prozesswärmeerzeugung
- Eine Vielzahl von exakt abgestimmten Kesselhausmodulen zur Brennstoffversorgung, Wärmerückgewinnung, Wasseraufbereitung und Wasseranalyse lieferbar
- Für alle Brennersysteme geeignet
- Abstimmung aller Komponenten gemäß Europäischer Druckgeräteverordnung

Umweltfreundliche Wärmebereitstellung

- Deutliche Unterschreitung der gesetzlichen Emissionsgrenzwerte durch sorgfältige Abstimmung der Kessel-/ Brennerkombination
- Geringe Wärmeabstrahlverluste durch hochwertige Wärmeisolierung und kompakte Bauweise
- Höchste Brennstoffwärmeausnutzung durch teils bereits integrierte Abgaswärmerückgewinnungsmodule

- Einfache Optimierung durch hohe Datentransparenz und Analysemöglichkeiten

Sichere und kostensparende Betriebsweise

- Robust, zuverlässig und unübertroffen langlebig
- Leistungsdynamisch für schwankenden Wärmebedarf bei hoher Druckkonstanz
- Stabiler Wasserumlauf und schneller Wärmetransport durch intelligente Konstruktionen
- Kostengünstige Verrohrung mit geringen Nennweiten durch hohe zulässige Temperaturspreizungen zwischen Vorlauf und Rücklauf möglich
- Durch Spezialeinbauten niedrigste Rücklaufemperaturen bis 50°C zulässig ohne Taupunktüberschreitungen im Kessel
- Wartungs- und revisionsfreundlich durch großzügige Besichtigungsöffnungen
- Vollautomatischer Betrieb durch leistungsfähige, speicherprogrammierbare Kessel- und Anlagensteuerungen
- Höchste Verfügbarkeit und Sicherheit

Einfache und komfortable Bedienung

- Anzeige und Bedienung durch intuitive Touchscreen-Farbdisplays
- Umfangreiches Betriebsmeldemanagement

Schnelle Montage, Inbetriebnahme, Service und Wartung

- Im Werk anschlussfertig komplettiert und funktionsgeprüft
- Wartung auf Wunsch im Rahmen eines Wartungs- und Inspektionsvertrags
- Weltweites Servicenetz
- Alle Anlagen sind für Fernservice bereits vorbereitet

Weitere Informationen erhalten Sie gerne unter folgenden Kontaktdaten:

Bosch Industriekessel GmbH
Nürnberger Straße 73
D-91710 Gunzenhausen
Telefon: +49 9831 56253
Telefax: +49 9831 5692253
E-Mail: sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com/kontaktsuche



Abhitzekesselanlagen

Abhitzekesselanlagen



Bestehende Energiequellen zur effizienten Erzeugung von Heizwärme und Prozesswärme nutzen. Resultat: Kostenreduzierung und Ressourcenschonung.

Im gewerblichen oder industriellen Bereich kann der Einsatz von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen eine rentable Alternative darstellen.

Eine Gasturbine oder ein Blockheizkraftwerk erzeugt dabei den elektrischen Strom – eine nachgeschaltete Abhitzekesselanlage nutzt die heißen Rauchgase aus den vorgelagerten Verbrennungsprozessen zur effizienten Erzeugung von Heiz- oder Prozesswärme. Die Bosch Industriekessel GmbH liefert mit zwei speziellen Abhitzekesselkonstruktionen ein umfangreiches Produktprogramm. Zusätzlich können die Kesselbaureihen UL-S und UT-H

Bestehende Energiequellen zur effizienten Erzeugung von Heizwärme und Prozesswärme nutzen. Resultat: Kostenreduzierung und Ressourcenschonung.

Im gewerblichen oder industriellen Bereich kann der Einsatz von Kraft-Wärme-Kopplungsanlagen eine rentable Alternative darstellen.

Eine Gasturbine oder ein Blockheizkraftwerk erzeugt dabei den elektrischen Strom – eine nachgeschaltete Abhitzekesselanlage nutzt die heißen Rauchgase aus den vorgelagerten Verbrennungsprozessen zur effizienten Erzeugung von Heiz- oder Prozesswärme. Die Bosch Industriekessel GmbH liefert mit zwei speziellen Abhitzekesselkonstruktionen ein umfangreiches Produktprogramm. Zusätzlich

als reine Abhitzekessel eingesetzt werden. Vor allem bei hohen Abgastemperaturen über 550 °C finden diese Verwendung in Kombination mit Gasturbinen oder anderen Abwärmeequellen.

Eigen befeuerter Abhitzekessel

Bei den Heißwasser- oder Dampferzeugern mit Abhitzennutzung handelt es sich um konventionell befeuerte 3-Zug Kessel mit einem integrierten zusätzlichen vierten Rauchrohrzug. Durch diesen werden die heißen Rauchgase aus den vorgelagerten Prozessen geleitet, um damit die Dampf- oder Heißwassererzeugung zu unterstützen. Auf die bei reinen Abhitzekesseln zusätzlich notwendigen Spitzenlastkessel kann durch die Eigenfeuerung üblicherweise verzichtet werden. Investitionskosten, Platzbedarf und

können die Kesselbaureihen UL-S und UT-H als reine Abhitzekessel eingesetzt werden. Vor allem bei hohen Abgastemperaturen über 550 °C finden diese Verwendung in Kombination mit Gasturbinen oder anderen Abwärmeequellen.

Eigen befeuerter Abhitzekessel

Bei den Heißwasser- oder Dampferzeugern mit Abhitzennutzung handelt es sich um konventionell befeuerte 3-Zug Kessel mit einem integrierten zusätzlichen vierten Rauchrohrzug. Durch diesen werden die heißen Rauchgase aus den vorgelagerten Prozessen geleitet, um damit die Dampf- oder Heißwassererzeugung zu unterstützen. Auf die bei reinen Abhitzekesseln zusätzlich notwendigen Spitzenlastkessel kann durch die Eigenfeuerung üblicherweise verzichtet werden. Investitionskosten, Platzbedarf und

Ausrüstungsaufwand werden enorm reduziert.

Abhitzedampfessel HRSB

Der nach DGRL (Druckgeräterichtlinie) zertifizierte Abhitzekessel besteht aus einem hocheffektiven Rohrbündelwärmetauscher, dessen Wirkungsgrad durch einen optional integrierten Economiser noch erhöht werden kann. Lieferbar sind acht Leistungsgrößen in Druckstufen bis 16 bar mit einer max. Abgaseintrittstemperatur von 550 °C. Der Abhitzekessel ist isoliert und mit moderner Sicherheitsausrüstung ausgestattet. Der Abgasbypass wird aus Transportgründen lose geliefert, Anbau und Isolierung erfolgen bauseits. Die per Touchscreen bedienbare Kesselsteuerung BCO auf SPS-Basis ist in einem separaten Stand- oder Wandschaltschrank untergebracht.

Ausrüstungsaufwand werden enorm reduziert.

Abhitzedampfessel HRSB

Der nach DGRL (Druckgeräterichtlinie) zertifizierte Abhitzekessel besteht aus einem hocheffektiven Rohrbündelwärmetauscher, dessen Wirkungsgrad durch einen optional integrierten Economiser noch erhöht werden kann. Lieferbar sind acht Leistungsgrößen in Druckstufen bis 16 bar mit einer max. Abgaseintrittstemperatur von 550 °C. Der Abhitzekessel ist isoliert und mit moderner Sicherheitsausrüstung ausgestattet. Der Abgasbypass wird aus Transportgründen lose geliefert, Anbau und Isolierung erfolgen bauseits. Die per Touchscreen bedienbare Kesselsteuerung BCO auf SPS-Basis ist in einem separaten Stand- oder Wandschaltschrank untergebracht.



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Modulkonzept

- Gewerbe und Industriebetriebe mit Wärme- und Dampfbedarf für Einrichtungen, Verfahren und Produktion mit direkter oder indirekter Beheizung
- Abgestimmtes, modulares System für eine einfache Planung und schnelle Montage
- Auf Wunsch Gesamtsystem inklusive BHKW
- Abstimmung aller Komponenten gemäß Europäischer Druckgeräterichtlinie

Umweltfreundliche Wärmebereitstellung

- Steigerung von Effizienz und Umweltfreundlichkeit durch Nutzung von Abwärmequellen
- Hoher Wirkungsgrad durch effektiven Rohrbündelwärmetauscher und gute Wärmedämmung
- Zusätzlicher Effizienzgewinn durch optional integrierten Economiser
- Einfache Optimierung durch hohe Datentransparenz und Analysemöglichkeiten

Sichere und kostensparende Betriebsweise

- Robust, zuverlässig und unübertroffen langlebig
- Leistungsdynamisch für schwankenden Wärmebedarf bei hoher Druckkonstanz
- Stabiler Wasserumlauf und schneller Wärmetransport durch intelligente Konstruktionen
- Kostengünstige Verrohrung mit geringen Nennweiten durch hohe zulässige Temperaturspreizungen zwischen Vorlauf und Rücklauf möglich
- Durch Spezialeinbauten niedrigste Rücklauftemperaturen bis 50°C zulässig ohne Taupunktsüberschreitungen im Kessel
- Wartungs- und revisionsfreundlich durch großzügige Besichtigungsöffnungen
- Vollautomatischer Betrieb durch leistungsfähige, speicherprogrammierbare Kessel- und Anlagensteuerungen
- Höchste Verfügbarkeit und Sicherheit

Einfache und komfortable Bedienung

- Intuitive Kesselsteuerung auf SPS-Basis mit

höchster Betriebsdatentransparenz

- Umfangreiches Betriebsmeldemanagement

Schnelle Montage, Inbetriebnahme, Service und Wartung

- Einfache Inbetriebnahme durch vorparametrierte Kesselsteuerung
- Einfache bauseitige Verdrahtung durch steckerfertige Verbindungen
- Reduzierte Teilevielfalt bezüglich Ersatzteilkhaltung
- Service aus einer Hand

Weitere Informationen erhalten Sie gerne unter folgenden Kontaktdaten:

Bosch Industriekessel GmbH
Nürnberger Straße 73
D-91710 Gunzenhausen
Telefon: +49 9831 56253
Telefax: +49 9831 5692253
E-Mail: sales@bosch-industrial.com
www.bosch-industrial.com



Tedom Micro 30



Tedom Flexi 530



EC Power XRG1

Kapitel 7

Kraft-Wärme-Kopplung

Tedom / EC Power

Blockheizkraftwerk

BHKW-Module Micro und Flexi

- Erdgas-Blockheizkraftwerke



S. 7003



S. 7004



S. 7005

BHKW-Module XRGI

- Erdgas-/Propangas-
Blockheizkraftwerke



S. 7009



S. 7010



S. 7013



S. 7015



S. 7016

Abgasanlagen, Planung und allgemeine Informationen

- Für Blockheizkraftwerke



S. 7021

Pufferspeicher

- Für Blockheizkraftwerke



S. 7027



S. 7030



S. 7032

Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

Hydraulikdatenbank



<https://buderus.de/hydraulikdatenbank>



Tedom Micro 30

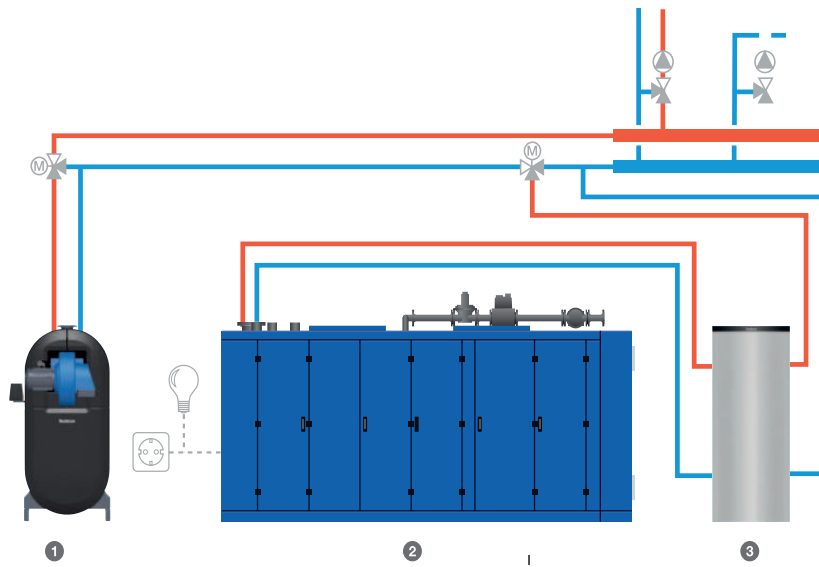


Tedom Flexi 530

7



Produktübersicht



Schematische Darstellung des BHKW-Komplettsystems

1 = Spitzenlastkessel
2 = Blockheizkraftwerk
3 = Pufferspeicher

Produktvorteile

Modernes, vielseitiges Modulkonzept

- Energiegewinnung nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung
- Kompakte Konstruktion mit Motor, Generator, Wärmetauscher und Schaltschrank in Komplettmodulbauweise.
- Vorzugsweise für Objekte mit hohem Wärme- und Strombedarf
- Lieferbar mit unterschiedlicher elektrischer und thermischer Leistung
- Im Netzparallelbetrieb und optional als Ersatzstromversorgung anwendbar
- Nutzung der Öl-, der Kühlwasser- und der Abgaswärme des Motors

Geräusch- und schadstoffarme Betriebsweise

- Laufruhige Gasmotoren
- Niedriges Maschinengeräusch durch Vollkapselung
- Niedrige Stickoxid- und Kohlenmonoxid- Emissionen durch geregelten Katalysator bzw. SCR-Katalysatortechnik (je nach Modulgröße)

Einfache und komfortable Bedienung

- Einfache Bedienung durch integrierte Modulsteuerung mit Touch-Screen-Bedienfeld

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Umfangreiche werkseitige Dokumentation
- Einfache Aufstellung durch schwingungsgedämpfte Konstruktion
- Wartung auf Wunsch im Rahmen eines Wartungs- und Instandhaltungsvertrags

Weitere Informationen und Bestellung

Weitere Informationen und Bestellung auf Anfrage

Die Tedom-BHKW werden kundenspezifisch konfiguriert, individuell angeboten und

auftragsbezogen gefertigt. Bei Fragen wenden Sie sich bitte an Ihre Buderus Niederlassung. Einen Überblick über die verfügbaren Leistungsgrößen und

technischen Daten finden Sie auf den folgenden Seiten.



Produktbeschreibung

Tedom BHKW-Modul

Allgemeines

Blockheizkraftwerke (BHKW) sind kompakte Energie-Erzeugungsanlagen zur dezentralen Versorgung mit Strom und Wärme. Sie arbeiten nach dem Prinzip der Kraft-Wärme-Kopplung und nutzen die ihnen zugeführte Primärenergie bis zu über 90 %. Die elektrische Energie eines Blockheizkraftwerks liefert ein Generator, die thermische Energie dessen Antrieb – ein Gas-Ottomotor.

Im Vergleich zu getrennter Energieerzeugung in Kraftwerk und Heizkessel sparen Blockheizkraftwerke bei gleicher Leistung nahezu 40 % der erforderlichen Primärenergie. Damit verbunden ist ein schonender Umgang mit wertvollen Rohstoffen und eine Entlastung der Umwelt von Schadstoffen und Treibhausgasen.

Konzeption

Die Blockheizkraftwerke Micro und Flexi sind in Modulbauweise ausgeführt, in verschiedenen Leistungsgrößen lieferbar und miteinander kombinierbar. Die elektrischen Leistungen der Module betragen zwischen 30 und 528 kW, die thermischen Leistungen zwischen 58 und 672 kW.

Alle Komponenten eines Blockheizkraftwerks

sind in einer stabilen Rahmenkonstruktion integriert, die mit einer schallgedämpften Verkleidung ergänzt wird. Zur Reduzierung des Abgasschalldruckes empfiehlt sich der Einsatz von einem oder zwei externen Abgasschalldämpfern.

Die elektrische Energie (Drehstrom mit 400 Volt und 50 Hertz), erzeugt ein Synchrongenerator, den ein erdgasbetriebener Otto-Motor mit vier bis zwölf Zylindern antreibt. Die dabei anfallende Wärme in Schmieröl, Kühlwasser und Abgas des Motors wird zum Heizen mit einer Heizwasser-Vorlauftemperatur von bis zu 90 ° C genutzt.

Micro 30 und Micro 50

Besonders kompakte Bauweise. Wassergekühlter Synchrongenerator für optionalen Netzersatzbetrieb und gleichzeitig hohe Wärmeausbeute. Vollgekapselter Maschinenraum ohne externen Kühlluftanschluss. Schaltschrank am Modul schwenkbar befestigt für platzsparenden Transport und Betrieb.

Betriebsarten

Blockheizkraftwerke arbeiten in der Regel im wärmegeführten Netzparallelbetrieb mit vollständiger Nutzung der erzeugten Wärme.

Dies ist in der Regel die wirtschaftlichste Betriebsart. Die produzierte Wärme wird zum Beheizen des Objektes verwendet. Optional möglich ist auch ein stromgeführter Betrieb, bei dem das Blockheizkraftwerk bedarfsweise zugeschaltet wird. Maßgeblich hierfür ist ein erhöhter Strom- und/oder Wärmebedarf zu bestimmten Zeiten.

Anwendungsschwerpunkt

Blockheizkraftwerke sind besonders für Objekte geeignet, die ganzjährig über einen hohen Strom- und Wärmebedarf verfügen, wie Hallenbäder, Krankenhäuser, Nah- und Fernheizzentralen, Seniorenwohnheime sowie bestimmte Industrie- und Gewerbebetriebe. Bewährt hat sich die Kombination eines Blockheizkraftwerks mit einem oder mehreren Heizkesseln, wobei das Blockheizkraftwerk mindestens 5000 Betriebsstunden im Jahr arbeitet und dabei 10 bis 20 % der maximal benötigten Wärmeleistung liefert. Der erzeugte Strom sollte möglichst überwiegend im Objekt selbst verbraucht werden können.

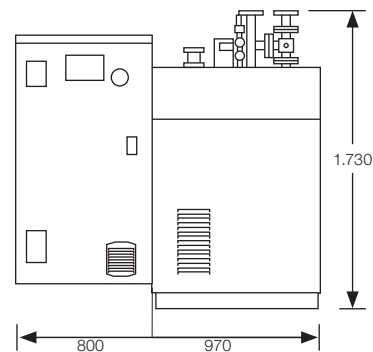
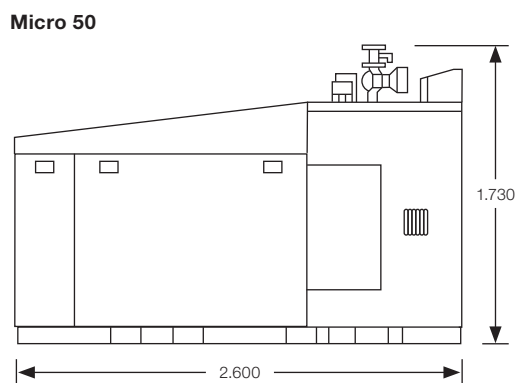
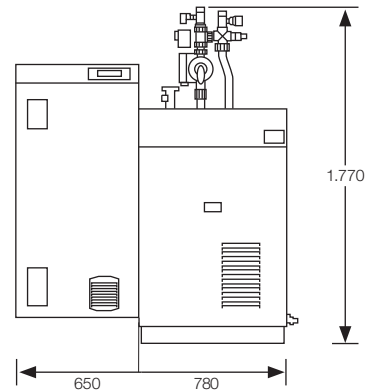
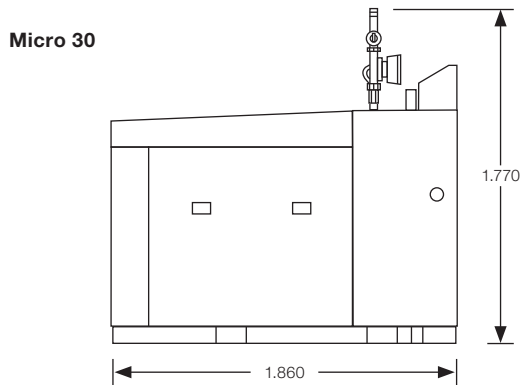
- Ausführliche Informationen
 - Technischer Dienst Ihrer Buderus Niederlassung

Lieferumfang

Rahmen	Zur Aufnahme von Motor, Generator, Schaltschrank, Wärmetauschern und Nebenaggregaten
Motor	Gas-Otto-Motor in Lambda-1-Ausführung (Micro 30 bis Flexi 260)
Motor	Gas-Otto-Motor in Mager-Ausführung, Lambda > 1 (ab Flexi 350)
Wärmetauschersystem	Für Motorkühlwasser-, Schmieröl- und Abgaswärme
Synchron-Generator	Für den optionalen Ersatzstrombetrieb
Abgasreinigungsanlage	Reduzierung der Schadstoff-Emissionen nach 44.BImSchV 2018 mit NOx max. 100 mg/Nm ³ (bei Flexi 350 bis 530 optionales SCR-Katalysatorsystem erforderlich)
Schaltanlage	Mit Mikroprozessor-Steuerung, Generatorleistungs-, Steuer-, Überwachungs- und Hilfsantriebsanteil
Schnittstelle zur Datenübertragung	Datenübertragung der Blockheizkraftwerk-Parameter an die Gebäudeleittechnik (mit optionalem Gateway)
Fernüberwachungssystem	Datenübertragung der Blockheizkraftwerk-Parameter an das Fernüberwachungssystem des Herstellers inkl. Kundenzugang (mit optionalem Mobilfunkgateway, Betrieb im Rahmen eines Servicevertrages)
Starteranlage	Mit elektrischem Anlasser, Ladegerät und wartungsfreien Batterien oder alternativ mit integriertem Netzstartgerät (ausgewählte Modulgrößen)
Gasregelstrecke	Im Lieferumfang enthalten, mit Gasfilter und Absperrhahn mit TAE (nach DVGW und DIN 6280-14)
Schmieröl-Versorgungssystem	Im Modul integriert mit großen Vorratsbehälter, ausreichend für ein Wartungsintervall
Schalldämmhaube	Zur Minderung der Betriebsgeräusche im Aufstellraum. Abhängig von der Modulgröße sind verschiedene Schallschutzausführungen wählbar
Abluftventilator	Zur ausreichenden Kühlung der Schallschutzkabine (Flexi 80 bis Flexi 530)
Dokumentation	Entsprechend DIN 6280-14
Zertifizierungsnachweis	Nach DIN ISO 9001 bzw. (EU) 2016/426 Gasgeräteverordnung, CE, DIN 6280-14 Stromerzeugungsaggregate mit Hubkolben-Motor VDE-AR-N 4105-2018 Erzeugungsanlagen am Niederspannungsnetz oder VDE-AR-N 4110-2018 Technische Regeln für den Anschluss von Kundenanlagen an das Mittelspannungsnetz (jeweils abhängig von der Modulgröße)
Heizkrisanbindung	Mit serienmäßiger Rücklaufanhebung und Heizkreispumpe
Umfangreiche Sicherheitsausstattung	Wie z.B. Gassensor, CO-Sensor, Rauchmelder, Ölauffangwanne mit Leckageüberwachung

Abmessungen und Technische Daten

BHKW-Modul Micro 30- 50



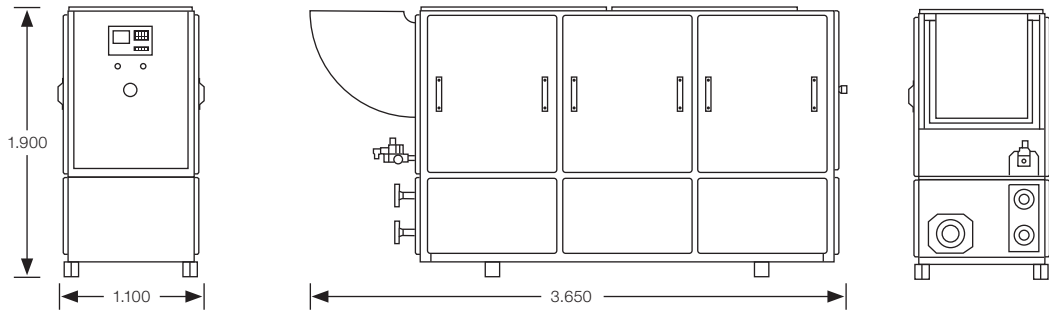
TEDOM BHKW Modul 100% Leistung		Micro 30	Micro 50
Elektrische Nennleistung	kW	30	50
Thermische Nennleistung (+/- 7%)	kW	58,1	88,5
Energieeinsatz (+5%)	kW	93	146
Wirkungsgrad elektrisch	%	32,4	34,3
Wirkungsgrad thermisch	%	62,8	60,6
Wirkungsgrad gesamt	%	95,2	94,9
Verbrennungstyp (Turbo = LB/Stöchiometrisch = ST)		ST	ST
Vorlauf-/Rücklauftemperatur	°C	90/70	90/70
Länge über alles	mm	1860	2600
Breite BHKW-Modul	mm	780	970
Breite Schaltschrank	mm	650	800
Höhe über alles	mm	1770	1730
Motor		Kubota V3800	MAN E0834 E302
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse für die Raumheizungs-Energieeffizienz		A++	-
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A++ -> G	-

2

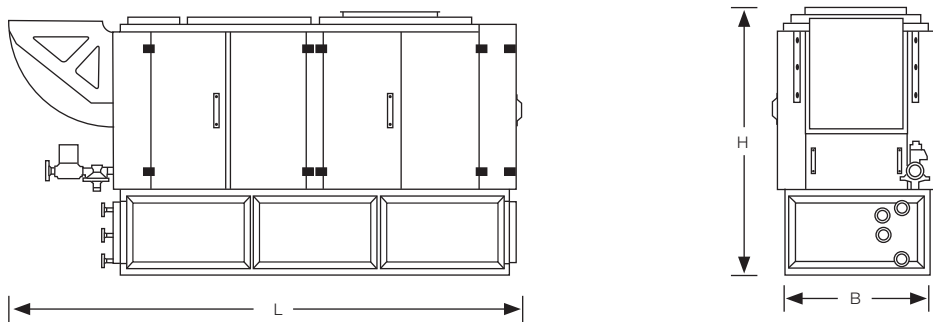


BHKW-Modul Flexi 80-100-130

Flexi 80



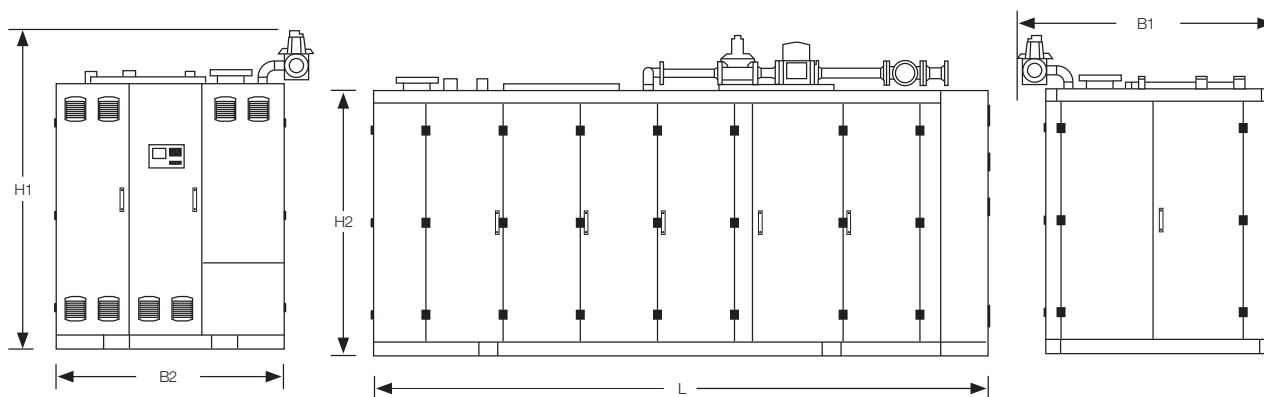
Flexi 100,130



TEDOM BHKW Modul 100% Leistung		Flexi 80	Flexi 100	Flexi 130
Elektrische Nennleistung	kW	70	100	132
Thermische Nennleistung (+/- 7%)	kW	107	160	191
Energieeinsatz (+5%)	kW	202	281	354
Wirkungsgrad elektrisch	%	34,7	35,5	37,3
Wirkungsgrad thermisch	%	53	57	54
Wirkungsgrad gesamt	%	87,7	92,5	91,3
Verbrennungstyp (Turbo = LB/ Stöchiometrisch = ST)		ST	ST	ST
Vorlauf-/Rücklauftemperatur	°C	90/70	90/70	90/70
Länge L über alles	mm	3650	4450	4450
Breite B (Schallschutzhaube Standard/ Silent)	mm	1100/-	1250/1370	1250/1370
Höhe H über alles (Schallschutzhaube Standard/Silent)	mm	1900	2155/2215	2155/2215
Motor		MAN E0836 E302	MAN E2676 E302	MAN E2676 E302

BHKW-Modul Flexi 260- 350- 430- 530

Flexi 260, 350, 430, 530



BHKW Modul 100% Leistung		Flexi 260	Flexi 350	Flexi 430	Flexi 530
Elektrische Nennleistung	kW	260	354	430	528
Thermische Nennleistung (+/- 7%)	kW	369	481	610	672
Energieeinsatz (+5%)	kW	684	933	1163	1343
Wirkungsgrad elektrisch	%	38	37,9	37	39,3
Wirkungsgrad thermisch	%	53,9	51,6	52,5	50
Wirkungsgrad gesamt	%	91,9	89,5	89,5	89,3
Verbrennungstyp (Turbo = LB/ Stöchiometrisch = ST)		ST	LB	LB	LB
Vorlauf-/ Rücklauftemperatur	°C	90/70	90/70	90/70	90/70
Länge L über alles (ohne/mit SCR)	mm	4430	4830/5180	4830/5180	4830/5180
Breite B1 über alles	mm	2154	2154	2154	2154
Breite B2 Schallhaube (Standard / Silent)	mm	1900/2060	1900/2060	1900/2060	1900/2060
Höhe H1 über alles	mm	2720	2720	2720	2720
Höhe H2 Schallhaube (Standard / Silent)	mm	2220/2306	2220/2306	2220/2306	2220/2306
Motor		MAN E3262 E302	MAN E3268 LE212	MAN E3262 LE232	MAN E3262 LE202



EC Power XRG1

7



Produktübersicht



Produktvorteile







- Einsetzbar in kleinen Objekten ab ca. 60 kW Heizwärmebedarf
- Flexible Installation durch modularen Aufbau
- Einfache Einbringung im Alt- und Neubau durch kleine Abmaße
- Wartungsintervall von bis zu 10.000 Bh
- Für den Betrieb mit Flüssiggas geeignet



BHKW-Module EC Power XRGI

Erdgas-/Propangas-Blockheizkraftwerke

BHKW-Modul EC Power XRGI

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 XRGI 6G-TO Basissystem	<ul style="list-style-type: none"> el 6 kW th 12,4 kW Brennstoffeinsatz 20,0 kW Power Unit 6 kW, IQ10 Schaltschrank, Q20 Wärmeverteiler 		8738626928	auf Anfrage
	<ul style="list-style-type: none"> el 9 kW th 20,1 kW Brennstoffeinsatz 30,7 kW Power Unit 9 kW, IQ10 Schaltschrank, Q20 Wärmeverteiler 		8738626930	auf Anfrage
 XRGI 15G-TO Basissystem	<ul style="list-style-type: none"> el 14,5 kW th 30,8 kW Brennstoffeinsatz 49,4 kW Power Unit 15 kW, IQ15 Schaltschrank, Q80 Wärmeverteiler 		8738626931	auf Anfrage
	<ul style="list-style-type: none"> el 20 kW th 38,7 kW Brennstoffeinsatz 61,1 kW Power Unit 20 kW, IQ20 Schaltschrank, Q80 Wärmeverteiler 		8738626932	auf Anfrage

ECP1

BHKW	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Leergewicht (kg)
XRGI 6G-TO Basissystem				550
XRGI 9G-TO Basissystem	1059	643	1076	550
XRGI 15G-TO Basissystem	1263	754	1303	800
XRGI 20G-TO Basissystem				850



EC Power Blindstromkompensation

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Für den Betrieb am deutschen Niederspannungsnetz ist nach der VDE 4105-2018 eine Blindstromkompensation unbedingt erforderlich.				
Blindstromkompensation	<ul style="list-style-type: none"> Für XRGI 6 und XRGI 9, unverdrosselt 	8738624066	auf Anfrage	ECP1
	<ul style="list-style-type: none"> Für XRGI 15, unverdrosselt 	8738624067	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> Für XRGI 20, unverdrosselt 	8738624068	auf Anfrage	

7



Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
EC Power Dienstleistungen				
	Transport	<ul style="list-style-type: none"> Für ein BHKW EC Power XRGI LKW mit Ladebordwand Abladen durch Spediteur Einbringung bauseits 	8738624077	auf Anfrage
	Zuschlag	<ul style="list-style-type: none"> Transport Speicher mit Ladebordwand, abgeladen Preis pro Speicher Einbringung bauseits Transport Zubehör mit Ladebordwand, abgeladen für folgendes Zubehör: Flowmaster, Blindstromkompensation, Abgasschalldämpfer, Abgas-Brennwertwärmetauscher Einbringung bauseits 	8738648251	auf Anfrage
				ECP2
		<ul style="list-style-type: none"> Zuschlag für Terminlieferung (bestimmter Tag / Zeit (min. 3 Std.)) 	8738648252	auf Anfrage
		<ul style="list-style-type: none"> Zuschlag für Terminlieferung (bestimmter Tag / Zeit (min. 3 Std.)) 	8738648253	auf Anfrage
		<ul style="list-style-type: none"> Abholung bauseits ab Werk Hinnerup (pro XRGI-Anlage) 	8738626940	auf Anfrage
Bosch Dienstleistungen				
	Inbetriebnahme	<ul style="list-style-type: none"> Inbetriebnahme inkl. Anfahrtspauschale Ohne Erstbefüllung Schmieröltank 		
		Für EC Power XRGI 6	8738655112	auf Anfrage
		Für EC Power XRGI 9	8738655118	auf Anfrage
		Für EC Power XRGI 15	8738655120	auf Anfrage
		Für EC Power XRGI 20	8738655121	auf Anfrage
				DL02



EC Power Pufferspeicher

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Pufferspeicher 500 l	525	6 bar, inkl. Isolierung, Entlüftungssatz und 1x Storage Control	8738624054	auf Anfrage	ECP1
Pufferspeicher 800 l	796	6 bar, inkl. Isolierung, Entlüftungssatz und 2x Storage Control	8738624056	auf Anfrage	
Pufferspeicher 1000 l	957	6 bar, inkl. Isolierung, Entlüftungssatz und 2x Storage Control	8738624058	auf Anfrage	

Bezeichnung	Höhe (mm) ¹⁾	Durchmesser (mm) ¹⁾	Gewicht (kg)
Pufferspeicher 500 l	1850	810	112
Pufferspeicher 800 l	1910	990	147,5
Pufferspeicher 1000 l	2240	990	187,5

¹⁾ Alle Maße mit Isolierung

7



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
EC Power Wärmeeinbringung					
Flow Master 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einschließlich Flow Master Control ■ Leistung bis ca. 50 kW / 2,2 m³/h 	8738626933	auf Anfrage		
Flow Master 150	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einschließlich Flow Master Control ■ Leistung bis ca. 150 kW / 6,5 m³/h 	8738626934	auf Anfrage		
Flow Master 250	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einschließlich Flow Master Control ■ Leistung bis ca. 250 kW / 10,8 m³/h 	8738626935	auf Anfrage		
Flow Master 350	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einschließlich Flow Master Control ■ Leistung bis ca. 350 kW / 15,1 m³/h 	8738626936	auf Anfrage		
Panzerschlauch-Kit, Q20	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbindung Q-Wärmeverteiler zum Wärmespeicher/Verbrauchernetz ■ Für XRGI 6 / XRGI 9 	8738654861	auf Anfrage	ECP1	
Panzerschlauch-Kit, Q80	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbindung Q-Wärmeverteiler zum Wärmespeicher/Verbrauchernetz ■ Für XRGI 15 / XRGI 20 	8738654862	auf Anfrage		
Magnetitfilter	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1" ■ Für XRGI 6 / XRGI 9 	8738654865	auf Anfrage		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 1/4" ■ Für XRGI 15 / XRGI 20 	8738654866	auf Anfrage		
EC Power Q-Netzwerk					
Storage Control	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bestehenden Pufferspeicher, min. 1x pro 1000 l Speichervolumen ■ Mit 4 Temperaturfühlern ■ Kaskadierbar für Pufferspeicher größer 1000 L 	8738624050	auf Anfrage		
Boiler Control	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sperrung externer Kessel nach Pufferfüllstand 	8738624049	auf Anfrage		
Heat Pump Control	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ansteuerung einer Wärmepumpe 	8738667902	auf Anfrage		
VPP Control	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für extern stromgeführten Betrieb 	8738624051	auf Anfrage	ECP1	
Electric Heater Control	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für bestehenden Elektroheizer 	8738626937	auf Anfrage		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einschließlich Elektroheizer 30 kW, hydraulisch einzubinden 	8738626938	auf Anfrage		
Modbus Gateway	<ul style="list-style-type: none"> ■ Datenbusanbindung BHKW EC Power mit Modbus RTU RS 485 ■ An bauseitige GLT bzw. an Buderus Logamatic 5000 	8738626939	auf Anfrage		
EC Power Zubehör					
Referenzzähler für den stromoptimierten Betrieb	<ul style="list-style-type: none"> ■ Direktzähler zur Objektleistungsmessung bis 65 A 	8738624059	auf Anfrage		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandlerzähler zur Objektleistungsmessung bis 300 A 	8738624060	auf Anfrage		
Loadsharer S	<ul style="list-style-type: none"> ■ Lastverteiler für bis zu 4 XRGI BHKW-Module ■ Stromoptimierter Betrieb von Mehrmodulanlagen 	8738624061	auf Anfrage		
Schwingungsdämpfer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwingungsdämpfende Modulfüße, ■ Satz zum Austausch für XRGI 6 bis 20 	8738624065	auf Anfrage		
Brennwert-Abgaswärmetauscher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bausatz mit Halterung ■ Mit Sicherheitskomponenten und Systemzulassung 			ECP1	
		BW4+ für XRGI 6 oder XRGI 9	8738654859	auf Anfrage	
		BW8+ für XRGI 15 oder XRGI 20	8738654860	auf Anfrage	
Gasdruckregler	<ul style="list-style-type: none"> ■ LPG Niederdruckregler (50-70 mbar auf 35-55 mbar) 	8738624521	auf Anfrage		
Antennenkabel	<ul style="list-style-type: none"> ■ GSM-Antennenkabel 10 m mit Halter für Antenne 	8738624522	auf Anfrage		
Verlängerungskabel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerung für GSM-Antennenkabel 15 m 	8738654863	auf Anfrage		
Fühler PT100	<ul style="list-style-type: none"> ■ PT100 Fühler mit langem Kabel, 10 Meter, für Flowmaster 	8738654864	auf Anfrage		



BHKW-Module EC Power XRGI

Erdgas-/Propangas-Blockheizkraftwerke

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
EC Power Abgasschalldämpfer und Zubehör für Abgasleitung				
Schalldämpfer PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ XRGI 6/9 – Systemzulassung nach EN 14471 ■ Kunststoffsystem, nur bis T120, H1 (5000 Pa) ■ Für BHKW EC Power XRGI 6 / 9 	8738643888	auf Anfrage	
Schalldämpfer KL	<ul style="list-style-type: none"> ■ XRGI 6/9– mit Systemzulassung für Jeremias KL ■ Für Raab EW sind Übergänge 8738643907 und 8738643908 erforderlich ■ Für BHKW EC Power XRGI 6 / 9 	8738643889	auf Anfrage	
Schalldämpfer Flansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ XRGI 6/9 – mit Zulassung ■ Bauseitige Übergänge Flansch DN 80 PN10 auf Abgassystem erforderlich ■ Für BHKW EC Power XRGI 6 / 9 	8738643890	auf Anfrage	
Befestigung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodengestell für Schalldämpfer XRGI 6/9 (Ø325, vertikale Einbaulage) 	8738643891	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandbefestigung für Schalldämpfer XRGI 6/9 (Ø 325, vertikale Einbaulage) 	8738643904	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenabhängung für Schalldämpfer XRGI 6/9 (Ø 325, horizontale Einbaulage) 	8738643905	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstandshalter für Schalldämpfer XRIG 6/9 (Ø 325, horizontale Einbaulage) 	8738643906	auf Anfrage	
Schalldämpfer PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ XRGI 15/20 – Systemzulassung nach EN 14471 ■ Kunststoffsystem, nur bis T120, H1 (5000 Pa) ■ Für BHKW EC Power XRGI 15 / 20 	8738643881	auf Anfrage	
Schalldämpfer KL	<ul style="list-style-type: none"> ■ XRGI 15/20 – mit Systemzulassung für Jeremias KL ■ Für Raab EW sind Übergänge 8738643907 und 8738643908 erforderlich ■ Für BHKW EC Power XRGI 15 / 20 	8738643882	auf Anfrage	ECP1
Schalldämpfer Flansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ XRGI 15/20 – mit Zulassung ■ Bauseitige Übergänge Flansch DN80 PN10 auf Abgassystem erforderlich ■ Für BHKW EC Power XRGI 15 / 20 	8738643883	auf Anfrage	
Befestigung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bodengestell für Schalldämpfer XRGI 15/20 (Ø 350, vertikale Einbaulage) 	8738643884	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandbefestigung für Schalldämpfer XRGI 15/20 (Ø 350, vertikale Einbaulage) 	8738643885	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Deckenabhängung für Schalldämpfer XRGI 15/20 (Ø 350, horizontale Einbaulage) 	8738643886	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstandshalter für Schalldämpfer XRGI 15/20 (Ø350, horizontale Einbaulage) 	8738643887	auf Anfrage	
Übergänge auf Abgasanlage Raab EW	<ul style="list-style-type: none"> ■ Übergang DN 80 Abgasanlage Jeremias KL auf Raab EW ■ Zusätzlich erforderlich : 1x 8738643910 	8738643907	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Übergang DN 80 Abgasanlage Raab EW auf Jeremias KL ■ Zusätzlich erforderlich : 1x 8738643910 	8738643908	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichtung und Schelle (für Übergang DN80 KL - EW / EW - KL) ■ Erforderlich für 8738643907 und 8738643908 	8738643910	auf Anfrage	
Kondensatableitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kugelsiphon und Fitting-Kit zur Entwässerung der Abgasleitung BHKW EC Power XRGI 	8738643909	auf Anfrage	
Abgasarmaturen				
Neutralisation	<ul style="list-style-type: none"> ■ BOMAT Neutralisation RNA- Komfort- BHKW (Kondensatmenge bis 6 l/h) ■ Zur Neutralisation von Kondensat aus Öl- oder gasgetriebenen BHKW 	8738636463	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ BOMAT Neutralisation R NA-Maxi- BHKW (Kondensatmenge bis 15 l/h) ■ Zur Neutralisation von Kondensat aus Öl- oder gasgetriebenen BHKW 	8738636466	auf Anfrage	AG01
Wartungspaket	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wartungspaket für RNA-Komfort-BHKW (besteht aus Aktivkohle, Neutralisationsgranulat, Dichtung Filterkorb, Bodenfilter für Aktivkohle) 	8738636465	auf Anfrage	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wartungspaket für RNA-Maxi-BHKW (besteht aus Aktivkohle, Neutralisationsgranulat, Dichtung, Filterkorb, Bodenfilter für Aktivkohle) 	8738636468	auf Anfrage	



Produktbeschreibung

Allgemeines

Ein Brennstoff wird in einem Verbrennungsmotor verbrannt. Die bei diesem Prozess frei werdende Bewegungsenergie treibt einen Generator an, der Strom erzeugt. Die dabei entstehende Wärme fängt das XRGI in einem Wärmetauscher ein und überführt sie in den externen Kreislauf als Heizwärme und für die Warmwasserbereitung. Die eingesetzte Primärenergie wird somit bis zu über 96 % genutzt. Dieser hohe Wirkungsgrad macht das XRGI so effizient.

Die ausdauernden Minis: XRGI 6 & XRGI 9

Ein Hochleistungsmotor macht die „Kleinsten“ zu wahren Dauerläufern mit 10.000 Betriebsstunden Wartungsintervall. Das XRGI 6 und das XRGI 9 erreichen einen Gesamtwirkungsgrad von 92 bzw 95 % – mit optionaler Brennwertnutzung sogar noch höher. Das XRGI 9 wurde mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ ausgezeichnet. Optimalen Einsatz finden die beiden z. B. in großen Ein- und kleinen Mehrfamilienhäusern, Hotels oder Bürogebäuden. Das XRGI 6 und XRGI 9 rundet die Palette im Segment unterhalb 50 kWth ab. Damit werden die bewährten Blockheizkraftwerke auch für größere Wohn- und Mehrfamilienhäuser sowie kleine Hotels interessant.

Der Klassiker: XRGI 15

Das XRGI 15 eignet sich z. B. für größere Hotels, landwirtschaftliche Betriebe oder Pflegeheime. Mit einem Gesamtwirkungsgrad von 92 % konnte es seine Wirtschaftlichkeit und Qualität bereits tausenden zufriedenen Kunden unter Beweis stellen.

Das Kraftpaket: XRGI 20

Das XRGI 20 erreicht einen Gesamtwirkungsgrad von 96 %. So viel Effizienz wurde mit dem Umweltzeichen „Blauer Engel“ ausgezeichnet. Seine Vorteile spielt es im Einsatz in Objekten wie Krankenhäusern oder Stadtwerken aus.

Parallelbetrieb

Alle XRGI-Geräte eignen sich nicht nur dazu, als Einzelgerät betrieben zu werden. Die modulare Bauweise erlaubt flexible und wirtschaftlich sinnvolle Parallelschaltungen, mit denen sie Strom und Wärme maßgeschneidert für jeden Bedarf liefern. Außerdem lassen sie sich in virtuelle Kraftwerke einbinden.

Eine XRGI-Anlage besteht aus folgenden Hauptkomponenten:

Power Unit – Funktionen:

- Wärmeproduktion
- Stromproduktion
- Sicherheitsfunktionen

iQ-Schaltschrank – Funktionen:

- elektrische Netzeinbindung
- elektrische Sicherheitseinrichtung
- Steuerung der XRGI-Anlage
- Status- und Produktionsanzeige

- Datenfernübertragung
- die Leistungsregelung
- den Stromzähler (Produktion)
- Hard- und Software für die Betriebsstrategie
- Datenerfassung und -analyse
- Kommunikation mit der Servicedatenbank
- Schnittstellen für externe Aufschaltungen

Mit dem iQ-Schaltschrank wird die XRGI-Anlage bedient

Q-Wärmeverteiler – Funktionen:

- Regulierung der Motorwassertemperatur
- Verknüpfung XRGI-Anlage mit Wärmespeicher und Zentralheizungssystem
- Hocheffizienzpumpen leistungsgeregelt nach aktuellem Bedarf
- Erstellung von Speicher-Strategien nach aktuellem Bedarf
- Service- und Störmeldungen

Der Q-Wärmeverteiler übernimmt im XRGI-System eine wichtige Rolle. Er:

- trennt den Motorkreislauf (Primärkreis) vom Heizungsnetz.
- sichert den Primärkreislauf.
- regelt die Motortemperatur.
- regelt die Systemtemperatur.
- managt die Speicherbelastung.
- managt die Energieströme.

Der Q-Wärmeverteiler trennt den Motorkreislauf (Kühlwasserkreis der Power Unit) durch einen Plattenwärmetauscher vom Heizungssystem. Die Umwälzpumpe für den Motorkreislauf ist links am primären Kreislauf des Q-Wärmeverteilers montiert. Ein Kühlwasserausgleichsbehälter sichert hierbei den Motorkreislauf ab. Die Speicherladegruppe (rechts am Q-Wärmeverteiler) regelt die Motortemperatur über den zugeordneten Mischer und die drehzahlgeregelte Umwälzpumpe. Das System ist so aufeinander abgestimmt, dass sich hierbei möglichst hohe Speicherladetemperaturen ergeben (80 – 85 °C). Die Leistung wird vom Q-Wärmeverteiler bedarfsabhängig geregelt.

Das Q-Network

Das Q-Network besteht aus dem Q-Wärmeverteiler (Master) mit den nachfolgenden Q-Network-Teilnehmern. Die Netzwerkteilnehmer werden über Netzwerkkabel verbunden.

Folgende Q-Network-Module sind verfügbar:

STORAGE CONTROL

Die Storage Control organisiert die Wärmespeicherbewirtschaftung (Be- und Entladung). Es muss mindestens eine STORAGE CONTROL pro XRGI-System vorhanden sein.

FLOW MASTER CONTROL

Die FLOW MASTER CONTROL regelt die Wärmeabgabe aus der XRGI-Anlage und dem

Wärmespeicher in das Heizungssystem mittels regelbarer Pumpe und Ventil des Flow Masters, sodass die gewünschte Vorlauftemperatur erreicht wird. Der Sollwert wird am iQ-Schaltschrank eingestellt.

FLOW MASTER

Mit dem FLOW MASTER wird die Wärme vom XRGI und vom Wärmespeicher dem Verbraucherkreis zugeführt. Dies ermöglicht, kurzfristig wesentlich höhere Wärmeleistungen auf der Verbraucherseite zur Verfügung zu stellen als mit der installierten XRGI-Wärmeleitung. Hierdurch können Wärmebedarfsspitzen mit dem XRGI bedient und so die Laufzeit verlängert sowie die Stromproduktion erhöht werden. Es stehen aktuell 4 Modelle zur Verfügung, die bei einem ΔT von 20 K (bei einer Rücklauftemperatur von 60 bis 65 °C) eine Wärmeleistung von 50, 150, 250 oder 350 kW bedienen können.

ELECTRIC HEATER CONTROL

Die ELECTRIC HEATER CONTROL muss zusammen mit einem 30-kW-E-Heizer mit Pumpe und 3-Wege-Mischer in den Wärmespeicherkreis eingebunden werden. Somit kann mit Strom Wasser bis auf 85 °C erwärmt werden.

VPP-CONTROL

Die Leitstelle (Zentrale des virtuellen Kraftwerks) übernimmt die gewünschte Betriebsstrategie für die XRGI-Anlage. Die Betriebsweise der XRGI-Anlage (An, Aus oder modulierender Betrieb) wird von der XRGI-Regelung sichergestellt. Eine zentrale Rolle übernimmt hierbei der Wärmespeicher. Er ermöglicht dem XRGI-Speichermanagement die Entkopplung der Wärme- von der Stromproduktion. Die XRGI-Regelung ermittelt individuell für das betreffende Objekt die optimale Fahrweise anhand von:

- Speicherstand,
- tatsächlichem Wärmebedarf,
- wahlweise Strombedarf im Objekt (bei Einsatz eines Referenzzählers für den stromoptimierten Betrieb).

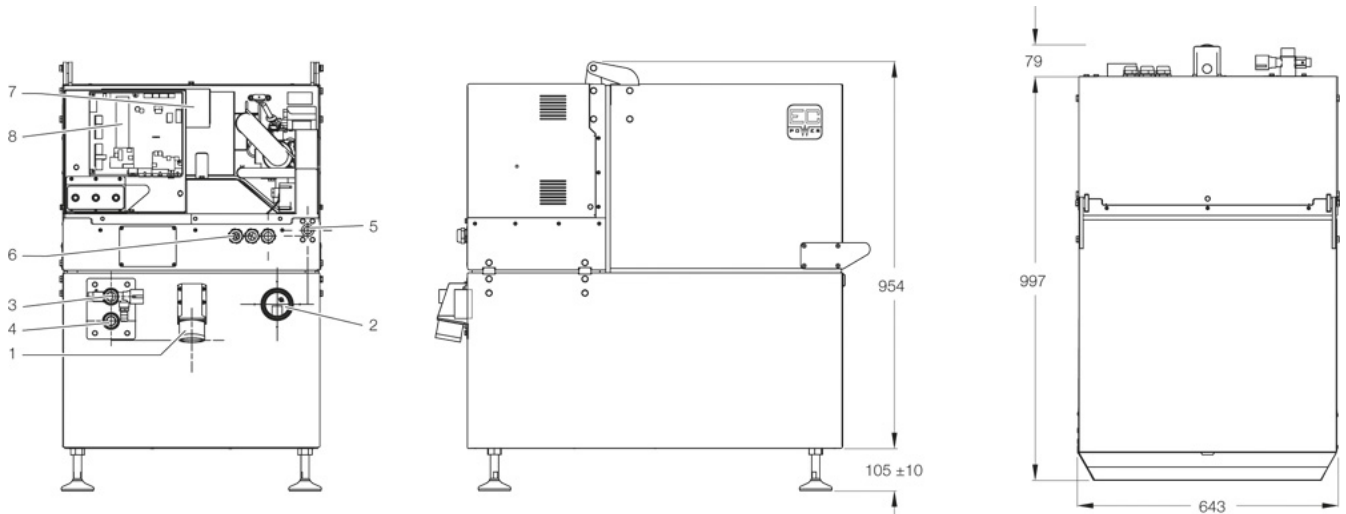
MODBUS GATEWAY

Das MODBUS GATEWAY hat 2 Hauptfunktionen in Verbindung mit einer bauseitigen Gebäudeleittechnik:

- Auslesen von Informationen. Nach dem Anschluss an das Netzwerk stehen die Informationen zum Auslesen durch eine bauseitige Gebäudeleittechnik zur Verfügung
- Externe Ansteuerung der XRGI-Anlage. Der XRGI-Betrieb kann durch eine externe Ansteuerung beeinflusst werden.
- Ein Regelgerät Buderus Logomatic 5000 kann direkt per Modbus RTU RS485 an das Modbus-Gateway angeschlossen werden (Funktionsmodul Logomatic FM-AM erforderlich).

Abmessungen und Technische Daten

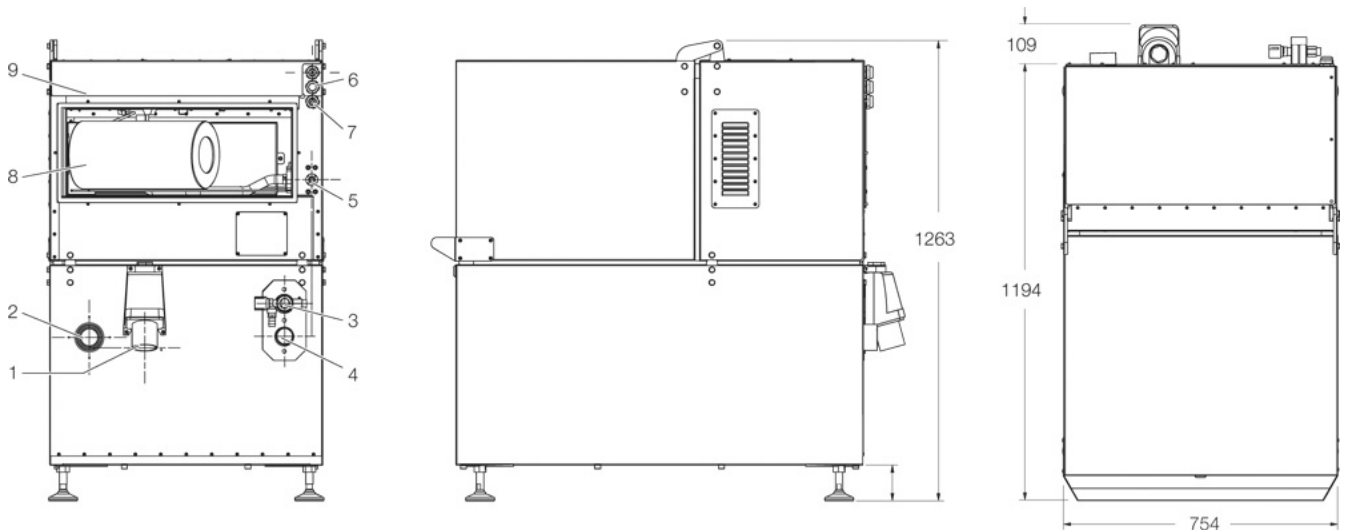
BHKW-Modul EC Power XRGI 6 / 9



Legende:

- | | |
|--|--|
| 1. 32-A-CCE-Stecker für Generatorkabel 4 x 6 mm ² zur Steuereinheit | 5. Gasanschluss ½" RG |
| 2. Abgasanschluss (doppelwandig DN 60/100 Alurohr) | 6. Steuerkabel zur Steuereinheit (1 x 2 x 0,75 mm ² geschirmt + Masse) und Netzkabel (1 x SFTP CAT6 RJ45) |
| 3. Rücklauf 1" RG zum Q-Wärmeverteiler | 7. Installationsraum für Luftfilter, Gasdruckregler, Schrittmotor und Gasgemischaufbereitung |
| 4. Vorlauf 1" RG zum Q-Wärmeverteiler | 8. Installationsraum für Steuerplatine, Sicherheitskreis, Zündanlage |

BHKW-Modul EC Power XRGI 15 / 20



Legende:

- | | |
|---|--|
| 1. 64-A-CCE-Stecker für Generatorkabel 4 x 10 mm ² zur Steuereinheit | 6. Steuerkabel zur Steuereinheit:
– XRGI 15: 1 x 2 x 0,75 mm ² geschirmt + Masse / 1 x 4 x 0,75 mm ² geschirmt + Masse / 1 x 10 x 0,75 mm ² geschirmt + Masse
– XRGI 20: 1 x 2 x 0,75 mm ² geschirmt + Masse |
| 2. Abgasanschluss (doppelwandig DN 60/100 Alurohr) | 7. Netzkabel (1 x SFTP CAT6 RJ45) |
| 3. Vorlauf 1 ¼" RG zum Q-Wärmeverteiler | 8. Installationsraum für Luftfilter, Gasdruckregler, Schrittmotor und Gasgemischaufbereitung |
| 4. Rücklauf 1 ¼" RG zum Q-Wärmeverteiler | 9. Installationsraum für Steuerplatine, Sicherheitskreis, Zündanlage |
| 5. Gasanschluss: XRGI 15: ½" RG / XRGI 20: ¾" RG | |



BHKW-Modul EC Power XRGI 6 / 9 / 15 / 20

EC Power	XRGI 6	XRGI 9	XRGI 15	XRGI 20
ohne Brennwertnutzung				
Elektrische Leistung, modulierend (kW)	6,0	9,0	14,5	20,0
Wärmeleistung (kW)	12,4	20,1	30,8	38,7
Brennstoffleistung Gas (Hi) (kW)	20,0	30,7	49,4	61,1
mit Brennwertnutzung				
Elektrische Leistung, modulierend (kW)	6,0	9,0	14,5	20,0
Wärmeleistung (kW)	14,4	23,3	36,7	44,7
Brennstoffleistung Gas (Hi) (kW)	20,0	30,5	49,6	61,1
Wirkungsgrade (mit Brennwertnutzung)				
Elektrischer Wirkungsgrad (%)	30,1	29,4	29,3	32,7
Wärmewirkungsgrad (%)	72,3	76,5	73,9	73,2
Gesamtwirkungsgrad (%)	102,4	105,9	103,2	105,9
Schalldruckpegel (Freifeld)				
Maschinengeräusch (dB(A) in 1 m Entfernung)	49	49	49	49
Abgasgeräusch (dB(A) in 1 m Entfernung)	40	40	59	56
Abmessungen und Gewicht				
Länge (mm)	930		1120	
Breite (mm)	640		750	
Höhe (mm)	960		1170	
Gewicht (kg)	440		580	750
Brennstoff				
Gas	Erdgas H/L / Propan / Butan			
Volumenstrom (m ³ /h)	2,2	3,2	5,2	6,6
Gasfließdruck (mbar)	15 - 50	15 - 50	15 - 50	20 - 50
Verbrennungsluft				
Verbrennungsluftvolumenstrom (Nm ³ /h)	32,3	28,9	70,9	60,8
Umgebungstemperatur (°C)	0 - 35	0 - 35	0 - 35	0 - 35
Abgas				
Abgasanschluss (Stutzen) (mm)	60	60	60	60
Abgastemperatur (max.) °C mit Brennwert	90	90	90	90
Abgastemperatur (max.) °C	100	100	120	120
Abgasvolumenstrom feucht Nm ³ /h	36	32	79	70
Abgasmassenstrom kg/h	42	39	95	83
Abgasgegendruck max. (mbar)	40	40	40	40
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz	A+	A+	A+	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (%)	121	122	121	127
Nennwärmeleistung bei 80/47 °C (kW)	12	19	31	39
Schalleistungspegel in Innenräumen (dB (A))	63	63	67	63

2



BHKW-Module EC Power XRGI

Erdgas-/Propangas-Blockheizkraftwerke

Schaltschrank

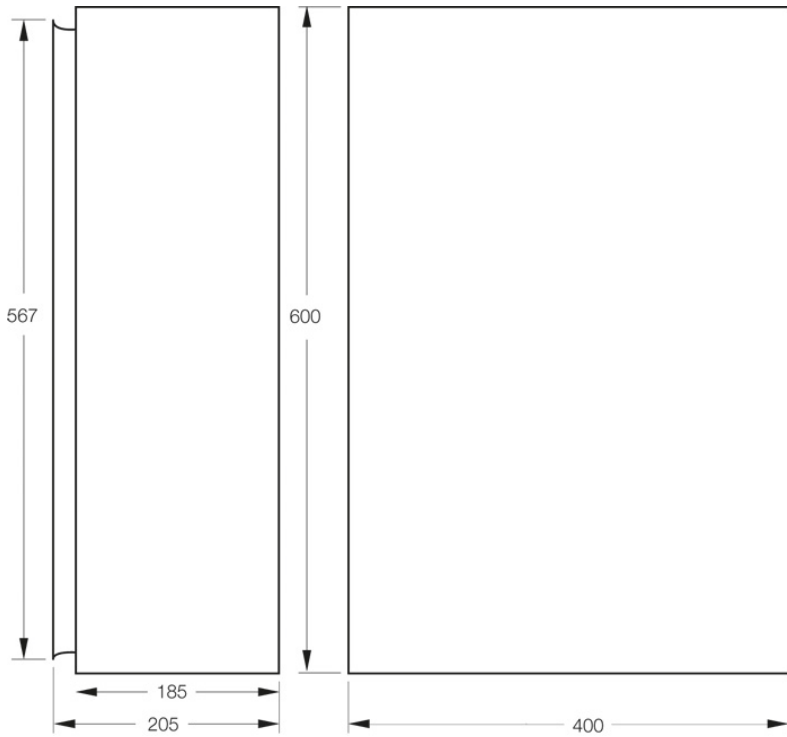
EC Power	XRGI 6	XRGI 9	XRGI 15	XRGI 20
Schaltschrank				
Typ		IQ 10	IQ 15	IQ 20
Länge (mm)		400	600	600
Breite (mm)		210	210	210
Höhe (mm)		600	600	600
Gewicht (kg)		30	40	40
Umgebungstemperatur max. (°C)		35	35	35

Wärmeverteiler

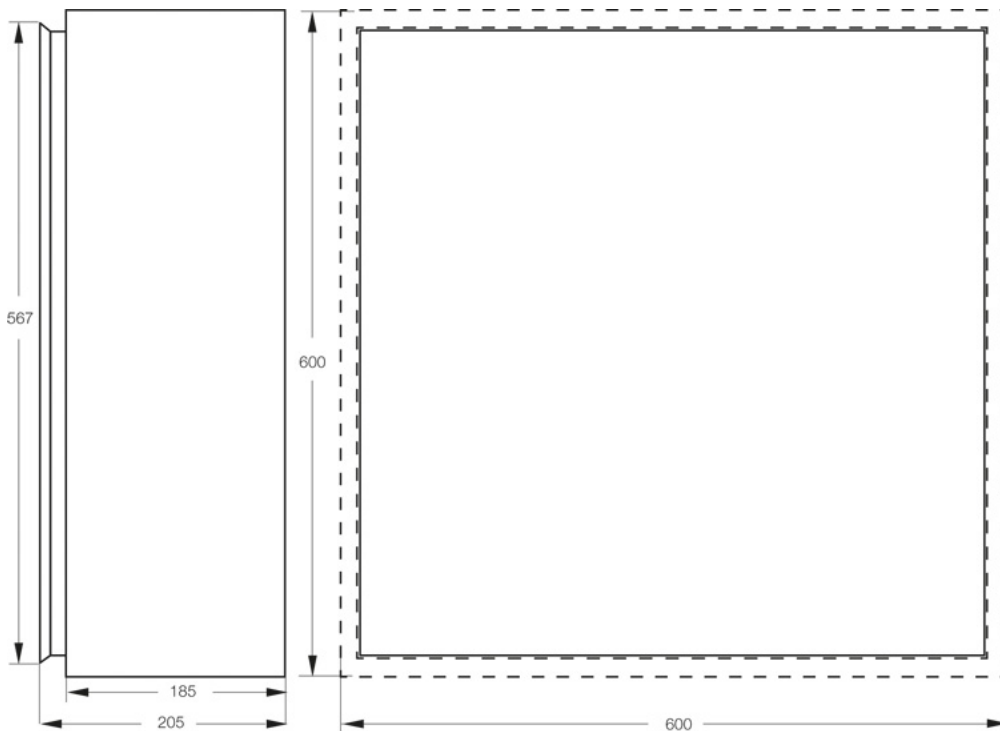
EC Power	XRGI 6	XRGI 9	XRGI 15	XRGI 20
Wärmeverteiler				
Typ		Q 20		Q 80
Länge (mm)		600		600
Breite (mm)		400		550
Höhe (mm)		195		295
Gewicht (kg)		25		44
Anschlüsse (Motorkreis / Heizkreis)		1 "		1 1/4 "
Motorwasserkreis				
Thermische Leistung, regelbar (kW)		5 - 20		20 - 80
Kühlwassertemperatur Eintritt (°C)		95		95
Kühlwassertemperatur Austritt, regelbar (°C)		80 - 90		80 - 90
Volumenstrom, regelbar (m³/h)		1,0 - 2,1		2,5 - 5,8
zulässiger max. Druck (bar)		1		1
Absicherung max. Druck (bar)		1		1
Speicherladekreis				
Thermische Leistung, regelbar (kW)		5 - 20		20 - 80
Volumenstrom, regelbar (m³/h)		1,0 - 2,3		2,5 - 6,0
Vorlauftemperatur, konstant (°C)		80		85
zulässige max. Rücklauftemperatur (°C)		70		75
zulässiger max. Druck (bar)		10		10
Absicherung max. Druck		bauseits		bauseits

7

Schaltschrank iQ10

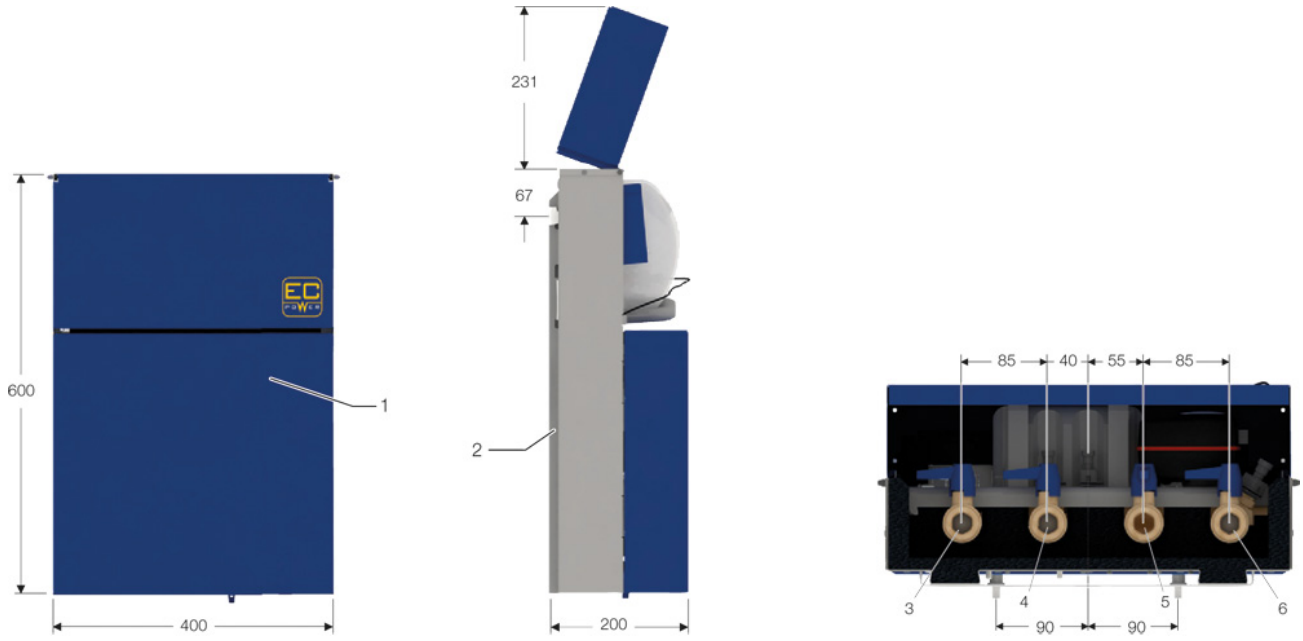


Schaltschrank iQ15 / 20

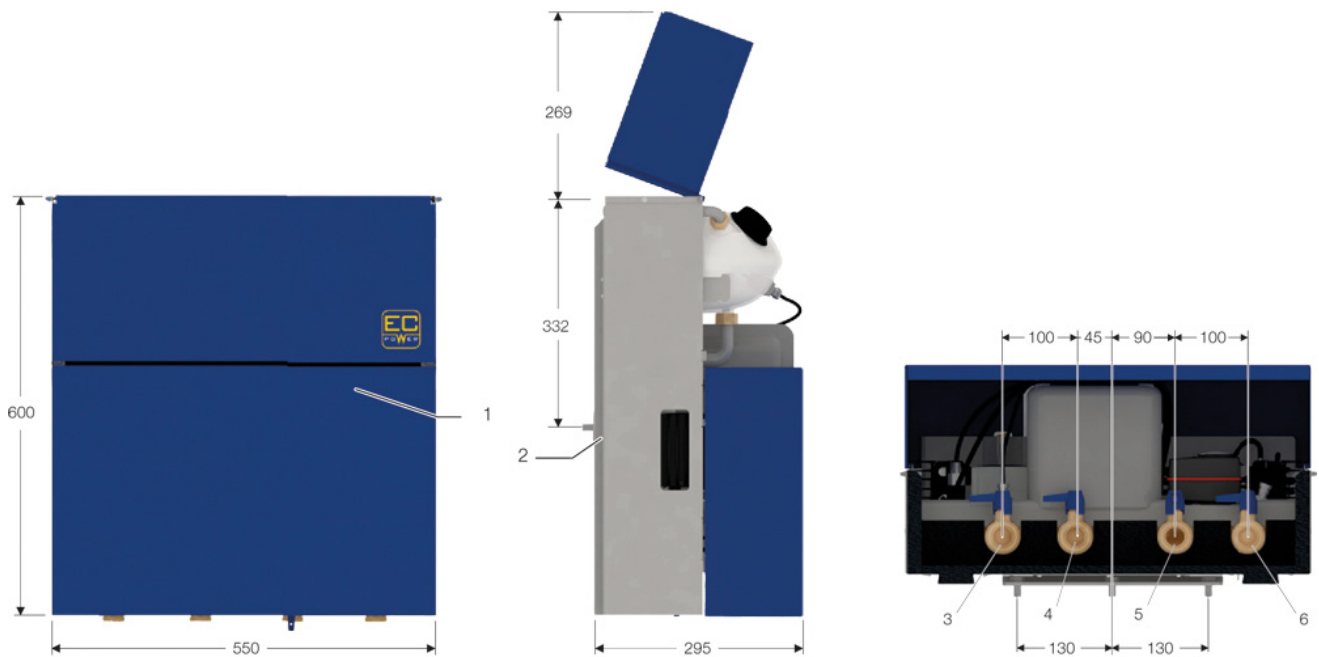




Wärmeverteiler Q20



Wärmeverteiler Q80



7



Abgasanlagen, Planung und allgemeine Informationen für BHKW

Allgemeine Informationen zu Pufferspeichern für Blockheizkraftwerke

Allgemeines

- Das wirtschaftliche Optimum erreichen BHKWs in der Regel im Volllastbetrieb. Um im Teillastbereich einen taktenden und damit verschleißintensiven Betrieb zu vermeiden, empfiehlt sich der Einsatz eines großzügig dimensionierten Pufferspeichers. Ein Pufferspeicher kann die Wärmeerzeugung vom Wärmeverbrauch sowohl zeitlich, als auch hydraulisch entkoppeln. Eine optimale Anpassung von Wärmeerzeugung und Stromeigenverbrauch wird so möglich.
- In dem Speicher kann Überschusswärme einer KWK-Anlage gepuffert werden, so dass das Modul nicht sofort abgewählt wird, sobald der momentane Wärmebedarf unter die von der KWK-Anlage abgegebene Wärmeleistung sinkt. Wenn der Speicher komplett beladen ist schaltet das BHKW ab und wird erst wieder angewählt, wenn der Speicher entladen ist. Bei richtiger Dimensionierung des Pufferspeichers kann so ein sehr

gleichmäßiger, verschleißarmer Betrieb der KWK-Anlage gewährleistet werden.

- Weiterhin können aus dem beladenen Pufferspeicher kurzzeitige Wärmespitzen gedeckt werden (z.B. nach einer Nachtabsenkung oder einer kurzzeitigen Betriebsunterbrechung), so dass bei Kurzeitspitzen die Zuschaltung des Spitzenlastkessels vermieden werden kann. Dadurch erhöhen sich die Betriebsstunden der KWK-Anlage und die Wirtschaftlichkeit verbessert sich.
- Durch ein gezieltes Speichermanagement können über den Pufferspeicher Stromspitzen vom BHKW gedeckt werden, auch wenn kein aktueller Wärmebedarf vorliegt. Hydraulisch sollte darauf geachtet werden, dass der Pufferspeicher ausschließlich vom BHKW beladen wird.

Regelungskonzept (BHKW)

Zur wärmegeführten An- und Abwahl eines BHKW-Moduls bietet Buderus die passenden Pufferspeicherregelungen oder das Modul

FM-AM für das Regelungssystem Buderus Logamatic 5000 an. Für die Temperaturfühler sollten mindestens zwei 1/2"-Muffen oder drei 1/2"-Muffen (FM-AM) im Pufferspeicher vorgesehen werden. Die BHKW-Module EC Power XRGI sowie die Tedom Micro und Flexi können ebenfalls mit dem Regelsystem Buderus Logamatic 5000 angesteuert werden (Modul FM-AM erforderlich). Die autarke Anforderung der BHKW EC Power XRGI erfolgt über das optionale Modul Storage Control.

Speichergröße

Da sich die Speicherdimensionierung teilweise als sehr komplex in Abhängigkeit der Charakteristik von Wärmeerzeuger und -verbraucher darstellt, seien an dieser Stelle nur allgemeine Hinweise gegeben. Die projektspezifische Dimensionierung sollte daher stets in Absprache mit dem Planer oder Hersteller erfolgen.

Formel Speichergröße:

$$V_{SP} = \frac{Q_{BHKW} \cdot t \cdot 861}{\Delta T \cdot \eta}$$

$$V_{SP} = \frac{Q_{BHKW} \cdot t \cdot 861}{20 \text{ K} \cdot 0,9}$$

- V_{Sp} = Speichereinheit in [l]
 = Nutzungsgrad des Speichers [-], bei maximaler Aufladung = 0,9
 ΔT = Differenz zwischen Speichervor- und -rücklaufemperatur $\Delta T = T_{VL} - T_{RL}$ in [K]
 \dot{Q}_{BHKW} = thermische Leistung des Wärmeerzeugers (Blockheizkraftwerk) bei Volllast in [kW]
 t = Mindestlaufzeit des Wärmeerzeugers (Blockheizkraftwerk) in [h]

Liegen keine anderen Kriterien zur Dimensionierung der Pufferspeicher vor, so sind diese so auszulegen, dass mindestens eine Stunde Modullaufzeit (Mindestlaufzeit) gepuffert werden kann. Das daraus resultierend Pufferspeichervolumen ist als Mindestgröße zu verstehen.

		EC Power		Tedom								
		XRGI 6 / XRGI 9	XRGI 15 / XRGI 20	Micro 30	Micro 50	Flexi 70	Flexi 100	Flexi 130	Flexi 260	Flexi 350	Flexi 430	Flexi 530
thermische Leistung BHKW-Moduls	kWth	12,4 / 19,2	30,8 / 38,7	58,1	88,5	107	160	191	369	481	610	672
empfohlene Mindestgröße Pufferspeicher	m ³	0,8	1,6	3,0	4,0	5,0	8,0	9,0	18,0	23,0	29,0	32,0

Tabelle: Empfohlene Mindestgröße der Pufferspeicher bei 20 K Spreizung und 1 Stunde Modullaufzeit.



Empfohlene Anzahl Pufferspeicher - Dimension optionaler Stutzen mittig

BHKW Modul (Typ)	Pufferspeicher (l)	Anzahl (empfohlen)	Be- und Entladestutzen	Optionaler Stutzen mittig
XRGI 6	750	1	DN65	DN50
XRGI 9	1000	1	DN65	DN50
XRGI 15	1500	1	DN65	DN50
XRGI 20	2000	1	DN65	DN50
Micro 30	4000	1	DN80	DN50
Micro 50	4000	1	DN80	DN50
Flexi 80	5500	1	DN100	DN50
Flexi 100/Flexi 130	5000	2	DN125	DN65
Flexi 100/Flexi 140	10000	1	DN125	DN65
Flexi 260	9000	2	DN150	DN80
Flexi 260	18000	1	DN150	DN80
Flexi 350	12000	2	DN200	DN100
Flexi 350	24000	1	DN200	DN100
Flexi 430/Flexi 530	12000	3	DN200	DN100
Flexi 430/Flexi 530	24000	2	DN200	DN100

Allgemeine technische Daten

Material:	Qualitätsstahl S235 JRG2. Außen mit Rostschutanstrich, innen roh
Be- und Entladung:	4 x Stutzen mit Flanschanschluss und Bogenrohr, Nennweite siehe Tabelle
Fühleranschluss:	6 x Muffe und 2 x Fühlerklemmleiste (je 1 St. oben und unten)
Wärmeschutz:	100-260 mm Vlies mit Kunststoffmantel (nicht für Kaltwasseranlagen geeignet)
Farbe:	Silber
Schichtung:	1 x Schichtentrennblech mittig

Optionen auf Anfrage

auf Anfrage:	1 x Stutzen mit Flanschanschluss mittig, Nennweite 1/2 DN vom Be- und Entladestutzen, mindestens jedoch DN50, Nennweite siehe Tabelle
	Abweichende Größe (bis zu 97.000 l), Durchmesser oder Zusatzausstattung
	Ausführung als Außenaufstellung inkl. Isolierung aus Mineralwolle mit verzinktem oder Edelstahl-Blechmantel sowie Montage vor Ort
	Ausführung als Kältespeicher mit Sonderbeschichtung AGI Q 151 inkl. Sandstrahlen

7



Abgasanlagen und Planung

Allgemeines

Die Abgasanlagen für BHKW-Module lassen sich variabel gestalten. Es werden in der Regel Hochdruck-Abgasanlagen eingesetzt. Die von Buderus im Zusammenhang mit den Blockheizkraftwerken angebotenen Metall-Systemabgasanlagen sind nach EN1856-1 bzw. DIN 18160-1 in den Kategorien T200 H1 W V2 O(xx) ¹⁾ geprüft.

Einsatzbereiche

- Steckrohrsysteme mit Bauartzulassung, geeignet für den Einsatz bei ortsfesten Verbrennungsmotoren und Blockheizkraftwerken
- Einfachbelegung im Überdruck, Überdruckbetrieb bis 5000 Pa (Druckklasse H1)
- Trockene oder kondensierende Betriebsweise (feuchteunempfindlich, Kondensatbeständigkeitsklasse W)
- Betriebstemperatur bis 200 °C (Temperaturklasse T200)
- Für Brennstoff Erdgas geeignet (Korrosionswiderstand V2, ohne Rußbrandbeständigkeit O(xx)) ¹⁾

Planung und Ausführung

- Die Ausführung und Montage erfolgt entsprechend den baurechtlichen Vorschriften der Länder sowie den

geltenden DIN-Normen. In Deutschland insbesondere der DIN V 18160-1 sowie der geltenden LBauO (Landesbauordnung), FeuVo (Feuerungsverordnung und allen weiteren bau- und sicherheitsrechtlichen Vorschriften

- Allgemeine Anforderungen an Abgasanlagen in und an Gebäuden sind in DIN EN 1443 festgelegt.
- Für frei stehende Schornsteine gelten neben dem Baurecht die DIN 1056, die DIN 4133 und die DIN EN 13084-1
- Festlegungen zur strömungstechnischen Bemessung sind den Normen DIN EN 13384 für Abgasanlagen in und an Gebäuden bzw. DIN EN 13084-1 für frei stehende Schornsteine zu entnehmen
- Bei mit Erdgas betriebenen BHKWs mit einer Feuerungsleistung von mehr als 1 MW ist zusätzlich ein Genehmigungsverfahren nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz (BImSchG) notwendig. Im Anlagenverbund bzw. in bestimmten Branchen kann auch bei kleineren Feuerungsleistungen ein Genehmigungsverfahren notwendig sein.
- Die Einbauvorschriften für den jeweiligen Anwendungsfall sind zu beachten. Der Einbau erfolgt fachmännisch entsprechend der Montageanleitung bzw. den geltenden nationalen Vorschriften. Auftretende

Wärmedehnungen und Reaktionskräfte auf den Schornstein sind durch den Einbau von Kompensatoren auszugleichen

- Der erforderliche Querschnitt ist nach DIN EN 13384 zu bestimmen und vom ausführenden Fachunternehmen zu überprüfen. Bei der Auslegung des Abgassystems ist der max. zulässige Abgasgegendruck gemäß BHKW-Hersteller zu beachten
- Die Abgasleitung ist mit einer ausreichenden Anzahl von Kondensatableitungen zu versehen. Jede Ableitung ist mit einem eigenen Syphon zu versehen.
- Hinweise und Empfehlungen für die Einleitung von Kondenswasser in die öffentlichen Entwässerungsanlagen geben das Arbeitsblatt A115 (Hinweise für das Einleiten von Abwasser in die öffentliche Abwasseranlage) und das Merkblatt 251 (Einleiten von Kondensaten aus gas- und ölbetriebenen Feuerungsanlagen in öffentliche Abwasseranlagen und Kleinkläranlagen) der Abwassertechnischen Vereinigung e.V.

¹⁾ Die beigefügte Zahl xx (00 oder 30 oder andere) gibt den erforderlichen Abstand bei der zugeordneten maximalen Dauertemperatur zwischen Außenseite der Abgasanlage und angrenzendem Bauteil aus oder mit brennbarem Material an, wobei xx der Zahlenwert des Abstandes in gerundeten Millimeter ist.

Bezeichnung	Anschluss	Verbindungsleitung	Abgasleitung für Schachtmontage	Abgasleitung für Außenwandmontage
Verwendung	Alle notwendigen Form- und Sonderbauteile, die zum Anschluss des BHKW Moduls an die Verbindungsleitung benötigt werden.	Die waagerechte Verbindungsleitung beinhaltet alle notwendigen Form- und Sonderbauteile, die zum Anschluss der Verbindungsleitung an die senkrechte Abgasleitung benötigt werden.	Die senkrechte Abgasleitung beinhaltet alle notwendigen Form- und Sonderbauteile, die zur Montage der Abgasleitung im Schacht benötigt werden	Die senkrechte Abgasleitung beinhaltet alle notwendigen Form- und Sonderbauteile, die zur Montage der Abgasleitung an der Außenwand benötigt werden
Ausführung	einwandig	einwandig	einwandig	doppelwandig
Verbindung	Steckverbindung Sicke / Muffe und Klemmband mit Viton-Dichtung	Steckverbindung Sicke / Muffe und Klemmband mit Viton-Dichtung	konische Steckverbindung Sicke / Muffe metallisch dichtend	konische Steckverbindung Sicke / Muffe metallisch dichtend
Hinweis	–	Mit optionalen Abgasschalldämpfer und Abgaswärmetauscher	–	–





Datenerfassungsblatt zur BHKW Angebotserstellung

(Zur Erstellung eines Angebots sind die folgenden Angaben erforderlich)

Angaben Kontaktdaten

Firma: _____
 Bearbeiter: _____
 Straße: _____
 PLZ, Ort: _____
 Telefon: _____
 Telefax: _____
 E-Mail: _____

Angaben Objekt

Bezeichnung Bauvorhaben: _____
 Gebäudetyp (z.B. Schule): _____
 Standort (PLZ, Ort): _____
 Baumaßnahme *: Neubau Modernisierung
 Ermittelte Heizlast: _____ [kW_{th}] (bei Neubau)
 Aktuell installierte/geplante Heizleistung: _____ [kW_{th}] (bei Modernisierung)
 Systemtemperaturen:
 max. Heizwasser-Vorlauftemperatur (VL) _____ [°C]
 max. Heizwasser-Rücklauftemperatur (RL) _____ [°C]

Angaben Blockheizkraftwerk

gewünschte elektrische Leistung von: _____ [kW_{el}] bis _____ [kW_{el}]
 und/oder thermische Leistung von: _____ [kW_{th}] bis _____ [kW_{th}]
 Leistungsaufteilung *: Einzelmodulanlage
 Mehrmodulanlage, Anzahl: _____ [Module]
 Bauart *: Kompaktmodulbauweise (bis 530 kW_{el})
 Elektrische Anschlussregel *: Niederspannung (nach VDE AR-N 4105 Niederspannungsrichtlinie)
 Mittelspannung (nach VDE4110 Mittelspannungsrichtlinie)
 Sonstiges: _____
 Betriebsarten *: Netzparallelbetrieb (wärmegeführte Betriebsweise)
 Netzparallel- und Ersatzstrombetrieb (wärme- und stromgeführte Betriebsweise)
 Brennstoffversorgung *: Erdgas Fließdruck: _____ [mbar]
 Bioerdgas (Bio-Methan) Fließdruck: _____ [mbar]
 Sonstiges: _____ Fließdruck: _____ [mbar]

* Zutreffendes bitte ankreuzen



Datenerfassungsblatt zur BHKW Wirtschaftlichkeitsberechnung

(Zur Abschätzung der Wirtschaftlichkeit sind die folgenden Angaben erforderlich)

Angaben Energieversorgung

- Preisangabe mit Mehrwertsteuer (MwSt)
 Preisangabe ohne Mehrwertsteuer (MwSt)

Eckdaten Gasversorgung

Leistungspreis (LP) inkl. Energiesteuer: _____ [€/Jahr] bzw. [€/Monat]

Arbeitspreis (AP) inkl. Energiesteuer: _____ [Cent/kWh]

Anschlussleistung _____ [kW_{th}]

Eckdaten Stromversorgung

Leistungspreis (LP) inkl. Stromsteuer und Umlagen*: _____ [€/Jahr] bzw. [€/Monat]

Arbeitspreis (AP) inkl. Stromsteuer und Umlagen*: (HT) _____ [Cent/kWh]

Arbeitspreis (AP) inkl. Stromsteuer und Umlagen*: (NT) _____ [Cent/kWh]

Anschlussleistung _____ [kVA]

* Umlagen sind KWKG-Umlage, EEG-Umlage und sonstige gesetzliche Umlagen

Angaben Energieverbrauch

- Energiebedarf für: Heizung (zentrale Versorgung)
 Heizung und Warmwasser (zentrale Versorgung)
 Heizung, Warmwasser und Prozesswärme (zentrale Versorgung)

	aktueller monatlicher Gasverbrauch	Einheit <input type="checkbox"/> kWh <input type="checkbox"/> m ³	aktueller monatlicher Stromverbrauch Hochtarif (HT)/ Niedertarif (NT)	Einheit
Januar		kWh / m ³		kWh
Februar		kWh / m ³		kWh
März		kWh / m ³		kWh
April		kWh / m ³		kWh
Mai		kWh / m ³		kWh
Juni		kWh / m ³		kWh
Juli		kWh / m ³		kWh
August		kWh / m ³		kWh
September		kWh / m ³		kWh
Oktober		kWh / m ³		kWh
November		kWh / m ³		kWh
Dezember		kWh / m ³		kWh
Jahr		kWh / m ³		kWh

7



Abgasanlagen, Planung und allgemeine Informationen für BHKW Erdgas-/Propangas-Blockheizkraftwerke

Sonstige Unterlagen/Angaben

- Aufzeichnung über den Tagesgang vom Wärme- und Stromverbrauch vorhanden (bitte beifügen)
- Preis für den eingespeisten Strom (vom Netzbetreiber): _____ [Cent/kWh]
- Vergütung für vermiedene Netznutzung (vom Netzbetreiber): _____ [Cent/kWh]




Sonstige Bemerkungen

7




System-Pufferspeicher

Pufferspeicher inkl. Wärmeschutz 500-2000 l

	Speicherinhalt (l)	Anschlussstutzen (DN)	Wärmeschutz silber (mm)		Artikelnummer	€	RG
	500	65	100		7739615326	2.120,—	AG06
		65	200		7739615327	2.460,—	
	750	65	100		7739615328	2.655,—	
		65	230		7739615329	3.315,—	
	1000	65	130		7739615330	3.205,—	
		65	260		7739615331	4.095,—	
	1500	65	130		7739615332	4.235,—	
		65	260		7739615333	5.135,—	
	2000	65	130		7739615334	4.835,—	
		65	260		7739615335	6.110,—	

Pufferspeicher ohne Wärmeschutz (Wärmeschutz muss separat gewählt werden)

	Speicherinhalt (l)	Anschlussstutzen (DN)		Artikelnummer	€	RG
	500	65		7735500166	1.805,—	AG06
	750	65		7736502107	2.215,—	
	1000	65		7736502108	2.615,—	
	1500	65		8718544563	3.485,—	
	2000	65		8718544564	3.985,—	
	4000	80		8718544565	6.950,—	
	5500	100		8718544566	9.760,—	
	10000	125		8718544567	14.945,—	
	5000	125		8718544568	9.620,—	
	18000	150		8718544569	25.475,—	
	9000	150		8718544570	14.670,—	
	24000	200		8718544571	30.840,—	
	12000	200		8718544572	17.855,—	

7



Juratherm System-Pufferspeicher

Erdgas-/Propangas-Blockheizkraftwerke

Transportkosten

Beschreibung	€
Frachtpauschale bis 500 l	netto 57,-
Frachtpauschale bis 1.500 l	netto 72,-
Frachtpauschale bis 2.000 l	netto 225,-
Frachtpauschale bis 5.000 l	netto 356,-
Frachtpauschale Sonderspeicher bis H > 3050 mm	Tagespreise auf Anfrage
Frachtkosten entfallen bei Abholung	

Stornierung

Für Sonderspeicher, mit projektbezogener Fertigung, ist die Stornierung ausgeschlossen

Ausstattung

- Speicher aus Stahlblech in stehender, zylindrischer Ausführung
- 4 heizungsseitige Flanschanschlüsse, optionaler Anschluss mittig

- Trennblech
- 2 Muffen für E-Heizeinsatz
- 9 Muffen 1/2" für Tauchhülsen und 2 Fühlerklemmleisten
- Speicher mit silbener Verkleidung

Hochwirksamer Wärmeschutz

- Wärmeschutz aus 100 bis 260 mm (Deckel und Mantel gleiche Stärke) Polyesterfaservlies mit PP-Folienmantel

Speicherinhalt (l)	Höhe ohne Wärmeschutz (mm)	Durchmesser ohne Wärmeschutz (mm)	Kippmaß (mm)	Gewicht (kg)
500	1750	650	1765	126
750	1800	790	1819	163
1000	2000	850	2019	188
1500	2150	1000	2173	290
2000	2370	1100	2394	345
4000	2680	1400	2729	676
5000	2770	1600	2834	854
5500	3050	1600	3085	864
9000	3950	1800	3983	1292
10000	3650	2000	3693	1360
12000	4250	2000	4287	1583
18000	5300	2200	5336	2021
24000	5750	2400	5788	2428

Detailinformationen zu System-Pufferspeichern ► Teil 4, Kapitel 8

7



Transportkosten

Beschreibung	€
Frachtpauschale bis 500 l	netto 57,-
Frachtpauschale bis 1.500 l	netto 72,-
Frachtpauschale bis 2.000 l	netto 225,-
Frachtpauschale bis 5.000 l	netto 356,-
Frachtpauschale Sonderspeicher bis H > 3050 mm	Tagespreise auf Anfrage
Frachtkosten entfallen bei Abholung	

Stornierung

Für Sonderspeicher, mit projektbezogener Fertigung, ist die Stornierung ausgeschlossen



Zubehör für System-Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss Load Plus ■ Position: 9 Uhr - oben 	Stutzen DN 50	7735502370	134,—	
		Stutzen DN 65	7735502371	168,—	
		Stutzen DN 80	7735502372	197,—	
		Stutzen DN 100	7735502373	258,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss Load Plus ■ Position: 3 Uhr - unten 	Stutzen DN 50	7735502374	134,—	
		Stutzen DN 65	7735502375	168,—	
		Stutzen DN 80	7735502376	197,—	
		Stutzen DN 100	7735502377	258,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss ■ Position: 8 Uhr - mitte - oben 	Stutzen DN 50	7735502662	100,—	
		Stutzen DN 65	7735502663	122,—	
		Stutzen DN 80	7735502664	131,—	
		Stutzen DN 100	7735502665	173,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss ■ Position: 3 Uhr - mitte - oben 	Stutzen DN 50	7735502666	100,—	
		Stutzen DN 65	7735502667	122,—	
		Stutzen DN 80	7735502668	131,—	
		Stutzen DN 100	7735502669	173,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss ■ Position: 9 Uhr - mitte - unten 	Stutzen DN 50	7735502670	100,—	
		Stutzen DN 65	7735502671	122,—	
		Stutzen DN 80	7735502672	131,—	
		Stutzen DN 100	7735502673	173,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss ■ Position: 8 Uhr - mitte - unten 	Stutzen DN 50	7735502674	100,—	
		Stutzen DN 65	7735502675	122,—	
		Stutzen DN 80	7735502676	131,—	
		Stutzen DN 100	7735502677	173,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss ■ Position: 8 Uhr - oben 	Stutzen DN 50	7735502678	100,—	
		Stutzen DN 65	7735502679	122,—	
		Stutzen DN 80	7735502680	131,—	
		Stutzen DN 100	7735502681	173,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzlicher Anschluss ■ Position: 8 Uhr - unten 	Stutzen DN 50	7735502682	100,—	
		Stutzen DN 65	7735502683	122,—	
		Stutzen DN 80	7735502684	131,—	
		Stutzen DN 100	7735502685	173,—	
Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1/2" (3 Stück) ■ Für 6 mm Fühler 	Länge 100 mm	7738505368	auf Anfrage	DU01
		Länge 255 mm	7738505369	auf Anfrage	
		Länge 400 mm	7738505370	auf Anfrage	

AG06

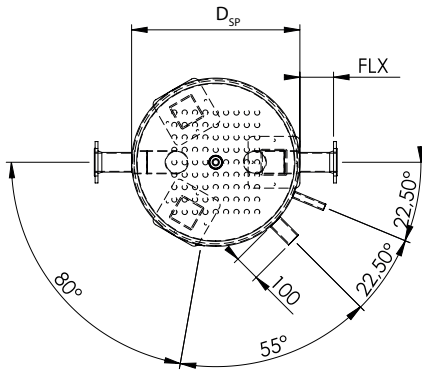
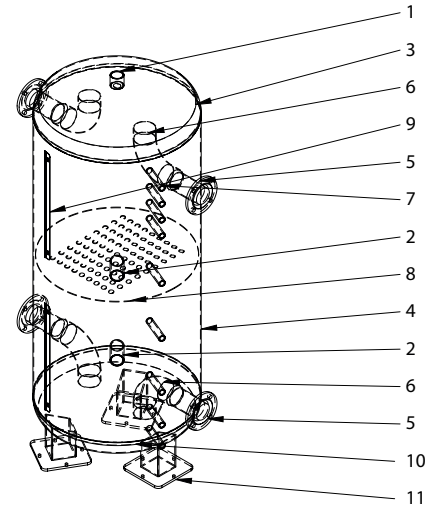
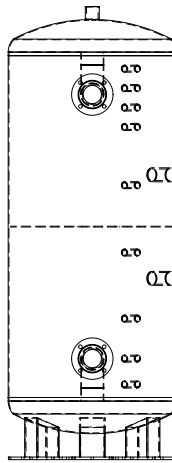
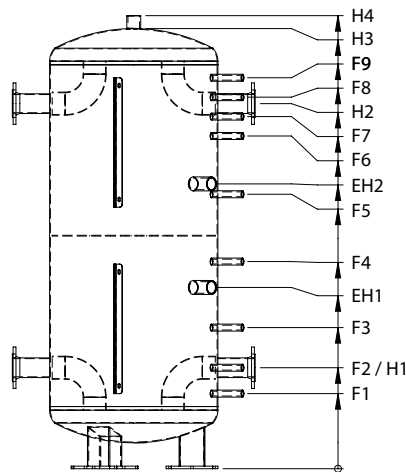
7



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Ausführung als Kältespeicher, Wärmeschutz bauseits				
Beschichtung Zinkphosphat	■ Für System-Pufferspeicher 500 l	7735502686	87,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 750 l	7735502687	112,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 1.000 l	7735502688	133,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 1.500 l	7735502689	165,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 2.000 l	7735502690	196,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 4.000 l	7735502691	283,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 5.000 l	7735502694	335,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 5.500 l	7735502692	356,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 9.000 l	7735502696	510,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 10.000 l	7735502693	815,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 12.000 l	7735502698	892,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 18.000 l	7735502695	1.100,—	
	■ Für System-Pufferspeicher 24.000 l	7735502697	1.335,—	
	Sonderbeschichtung AGI Q151	■ Inkl. Sandstrahlen		
■ Für System-Pufferspeicher 500 l		7735500169	425,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 750 l		7735500170	539,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 1.000 l		7735500171	636,—	AG06
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 1.500 l		7735500172	860,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 2.000 l		7735500173	966,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 4.000 l		7735500174	1.500,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 5.500 l		7735500175	1.825,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 10.000 l		7735500176	2.785,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 5.000 l		7735500177	1.825,—	
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 18.000 l	7735500178	4.280,—		
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 9.000 l	7735500179	2.680,—		
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 24.000 l	7735500180	5.130,—		
■ Inkl. Sandstrahlen				
■ Für System-Pufferspeicher 12.000 l	7735500181	3.200,—		

2

Abmessungen und Technische Daten



- 1 = Muffe
- 2 = Muffe
- 3 = Boden
- 4 = Mantelblech
- 5 = Flansch – DIN2631
- 6 = DIN 2605
- 7 = Muffe
- 8 = Lochblech 50%
- 9 = Fühlerklemmleiste
- 10 = Boden
- 11 = Fuß

Hinweis: Basisausstattung. Stützenoptionen werden hier nicht gezeigt.

System-Pufferspeicher			500 l	750 l	1.000 l	1.500 l	2.000 l	4.000 l	5.000 l
Speicherinhalt		l	492	767	996	1437	1935	3599	4825
Durchmesser mit Wärmeschutz	Ø D	mm	850/1050	990/1250	1110/1370	1260/1520	1360/1620	1660/1920	1860/2120
Durchmesser ohne Wärmeschutz	Ø D _{sp}	mm	650	790	850	1000	1100	1400	1600
Höhe Be- und Entladestutzen	H1	mm	390	370	380	460	480	510	545
Höhe Be- und Entladestutzen	H2	mm	1410	1430	1620	1740	1940	2170	2225
Be- und Entladestutzen			DN65	DN65	DN65	DN65	DN65	DN80	DN125
Höhe	H3	mm	1700	1750	1950	2100	2320	2630	2720
Höhe Entlüftung	H4	mm	1750	1800	2000	2150	2370	2680	2770
Kippmaß ohne Wärmeschutz		mm	1765	1819	2019	2173	2394	2729	2834
Höhe Fühleranschluss	F1	mm	290	270	280	360	380	410	445
Höhe Fühleranschluss	F2	mm	390	370	380	460	480	510	545
Höhe Fühleranschluss	F3	mm	545	535	590	680	745	825	865
Höhe Fühleranschluss	F4	mm	800	800	900	1000	1110	1240	1285
Höhe Fühleranschluss	F5	mm	1000	1000	1100	1100	1210	1340	1385
Höhe Fühleranschluss	F6	mm	1285	1295	1440	1550	1705	1885	1935
Höhe Fühleranschluss	F7	mm	1360	1380	1570	1690	1890	2120	2175
Höhe Fühleranschluss	F8	mm	1435	1455	1645	1765	1965	2195	2250
Höhe Fühleranschluss	F9	mm	1510	1530	1720	1840	2040	2270	2315



System-Pufferspeicher			500 l	750 l	1.000 l	1.500 l	2.000 l	4.000 l	5.000 l
Höhe Muffe E-Heizung	EH1	mm	700	700	800	900	1010	1140	1185
Höhe Muffe E-Heizung	EH2	mm	1100	1100	1200	1300	1410	1540	1585
Gewicht ohne Wärmeschutz		kg	126	163	188	290	345	676	854
Füße Anzahl			3	3	3	3	3	3	3
Füße B x T		mm	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100	100 x 100
Fußkreisdurchmesser		mm	400	500	590	800	800	900	1000
Maximale Betriebstemperatur		°C	95	95	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck		bar	6	6	6	6	6	6	6
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - 100 bzw. 130 mm Wärmeschutz									
Energieeffizienzklasse			C	C	C	C	C	-	-
Energieeffizienzklassen-Spektrum			A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	-	-
Warmhalteverlust		W	115,0	130,0	130,0	142,0	166,0	-	-
Speichervolumen		l	498,0	767,0	996,0	1437,0	1935,0	-	-
EU-Richtlinie für Energieeffizienz - 200 bzw. 260 mm Wärmeschutz									
Energieeffizienzklasse			B	B	B	B	B	-	-
Energieeffizienzklassen-Spektrum			A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	-	-
Warmhalteverlust		W	69,0	75,0	85,0	99,0	109,0	-	-
Speichervolumen		l	498,0	767,0	996,0	1437,0	1935,0	-	-
Speichervolumen		l	498,0	767,0	996,0	1437,0	1935,0	-	-

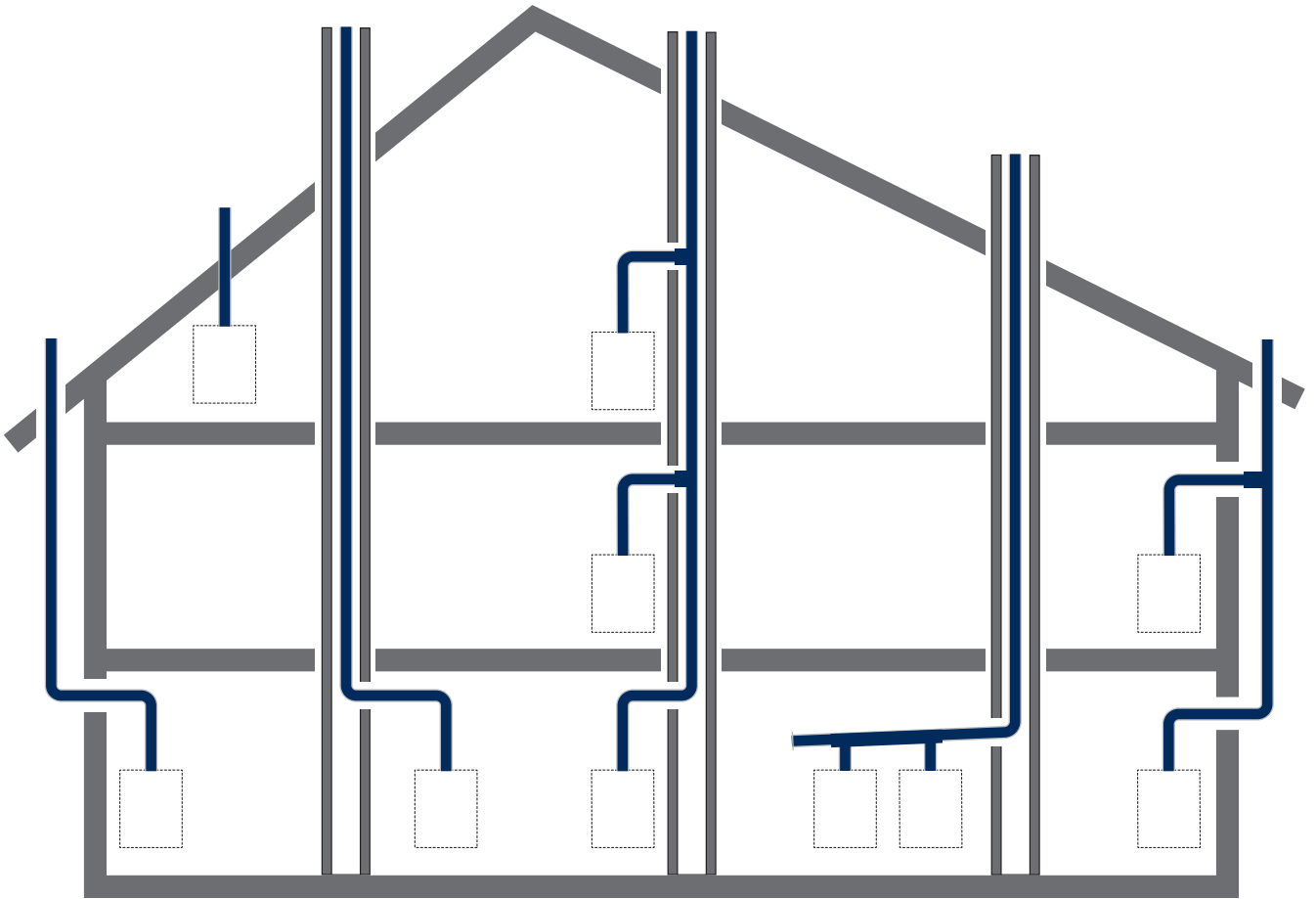
System-Pufferspeicher			5.500 l	9.000 l	10.000 l	12.000 l	18.000 l	24.000 l
Speicherinhalt		l	5223	8925	10015	11881	18245	23630
Durchmesser mit Wärmeschutz	Ø D	mm	1860/2120	2060/2320	2260/2520	2260/2520	2460/2720	2660/2920
Durchmesser ohne Wärmeschutz	Ø D _{sp}	mm	1600	1800	2000	2000	2200	2400
Höhe Be- und Entladestutzen	H1	mm	625	640	675	675	715	765
Höhe Be- und Entladestutzen	H2	mm	2505	3360	3025	3625	4635	5035
Be- und Entladestutzen			DN100	DN150	DN125	DN200	DN150	DN200
Höhe	H3	mm	3000	3900	3600	4200	5250	5700
Höhe Entlüftung	H4	mm	3050	3950	3650	4250	5300	5750
Kippmaß ohne Wärmeschutz		mm	3085	3983	3693	4287	5336	5788
Höhe Fühleranschluss	F1	mm	525	540	575	575	615	665
Höhe Fühleranschluss	F2	mm	625	640	675	675	715	765
Höhe Fühleranschluss	F3	mm	995	1220	1160	1310	1595	1730
Höhe Fühleranschluss	F4	mm	1465	1900	1750	2050	2575	2800
Höhe Fühleranschluss	F5	mm	1565	2000	1850	2150	2675	2900
Höhe Fühleranschluss	F6	mm	2165	2810	2570	3020	3785	4100
Höhe Fühleranschluss	F7	mm	2455	3310	2975	3575	4585	4985
Höhe Fühleranschluss	F8	mm	2530	3385	3050	3650	4660	5060
Höhe Fühleranschluss	F9	mm	2605	3460	3125	3725	4735	5135
Höhe Muffe E-Heizung	EH1	mm	1365	1800	1650	1950	2475	2700
Höhe Muffe E-Heizung	EH2	mm	1765	2200	2050	2350	2875	3100
Gewicht ohne Wärmeschutz		kg	864	1292	1360	1583	2021	2428
Füße Anzahl			3	3	3	3	4	4
Füße B x T		mm	100 x 100	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200	200 x 200
Fußkreisdurchmesser		mm	1000	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage	auf Anfrage
Maximale Betriebstemperatur		°C	95	95	95	95	95	95
Maximaler Betriebsdruck		bar	6	6	6	6	6	6

Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.














www.onlineshop.buderus.de



Kapitel 8 Abgasanlagen








Abgasführung	Heizleistung	Abgasführung	Typ	Material	Seite
--------------	--------------	--------------	-----	----------	-------

Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger

	Dachlösungen	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ DO (C33x)	▶ Kunststoff	▶ 8003
	Schachtlösungen	▶ 2,7 - 60 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ DO-S (C33x)	▶ Kunststoff	▶ 8019
	Schachtlösungen	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ GA-K (C93x)	▶ Kunststoff	▶ 8027
	Schachtlösungen	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ GAL-K (C53x)	▶ Kunststoff	▶ 8047
	Fassadenlösungen	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ GAF-K (C53x)	▶ Kunststoff	▶ 8053
	Anschluss an LAS-Schornsteine	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ LAS-K (C43x)	▶ Kunststoff	▶ 8065
	Mauerdurchführung	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ WH/WS (C13x)	▶ Kunststoff	▶ 8069
	Schachtlösungen	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftabhängig	▶ GA (B53p)	▶ Kunststoff	▶ 8075
	Schachtlösungen	▶ 2,7 - 60 kW	▶ raumluftabhängig	▶ GA-X (B53p/ B53s)	▶ Kunststoff	▶ 8093
	Fassadenlösungen	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftabhängig	▶ B53p	▶ Kunststoff	▶ 8097
	Anschluss an bauseitige Schornsteine	▶ 2,7 - 60 kW	▶ raumluftabhängig	▶ GN (B23/ B23p)	▶ Kunststoff	▶ 8103
	Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p)	▶ 2,7 - 1200 kW		▶ ÜB-Flex Flex-Rohr	▶ Kunststoff	▶ 8109
	Sonderbauteile	▶ 2,7 - 1200 kW		▶ Erweiterung Reduzierung	▶ Kunststoff	▶ 8121
	Abgaslängen für Einzelabgassysteme für Geräte und Kleinkessel	▶ 2,7 - 150 kW				▶ 8124
	Mehrfachbelegungen	▶ 14 - 50 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ C(13)3x C(14)3x	▶ Kunststoff/ Edelstahl	▶ 8141
	Kaskadenlösungen	▶ 2,7 - 50 kW	▶ raumluftunabhängig	▶ C93x	▶ Kunststoff	▶ 8167
	Kaskadenlösungen	▶ 2,7 - 150 kW	▶ raumluftabhängig	▶ B53p	▶ Kunststoff	▶ 8173

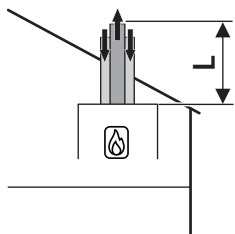


Kapitel 8 Abgasanlagen

Abgasführung	Heizleistung	Abgasführung	Typ	Material	Seite
 Planungshinweise	▶ 2,7 - 150 kW				▶ 8197
Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen					
 Dachlösungen	▶ 50 - 1200 kW	▶ raumluftabhängig	▶ DO (B23p)	▶ Kunststoff	▶ 8003
 Schachtlösungen	▶ 50 - 1200 kW	▶ raumluftabhängig	▶ GA (B23p)	▶ Kunststoff/ Edelstahl	▶ 8207
 Flexible Rohre für Schachtlösungen (B23p)	▶ 50 - 1200 kW		▶ Flex-Rohr	▶ Kunststoff	▶ 8225
 Fassadenlösungen	▶ 50 - 1200 kW	▶ raumluftabhängig	▶ B23p	▶ Kunststoff/ Edelstahl	▶ 8053
 Planungshinweise	▶ 50 - 1200 kW			▶ Kunststoff	▶ 8250
 Abgaslängen für Einzelabgassysteme Großkessel	▶ 50 - 1200 kW			▶ Kunststoff	▶ 8253



Dachlösungen DO (C33x) – raumluftunabhängig



- Schrägdach/Flachdach
- Konzentrische Luft-/Abgasführung über Satteldach oder Flachdach

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 25 kW	▶ DO	C33x ▶ DN 60/100	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8004
					▶ hinten	▶ 8005
2,7 - 60 kW	▶ DO	C33x ▶ DN 80/125	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8008
					▶ hinten	▶ 8009
2,7 - 60 kW	▶ DO	C33x ▶ DN 80/125 (1,5 m über Dach)	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8012
					▶ hinten	▶ 8013
2,7 - 150 kW	▶ DO	C33x ▶ DN 110/160	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8016

Erklärung Abgasanschluss

- Abgasanschluss oben am Wärmeerzeuger: Grundbausätze speziell für Brennwertgeräte/-kessel mit Abgasanschluss oben am Gerät - diese beinhalten einen konzentrischen Bogen 87° mit Prüföffnung.
- Abgasanschluss hinten am Wärmeerzeuger: Grundbausätze speziell für Brennwertkessel mit Abgasanschluss hinten am Gerät - diese beinhalten ein konzentrisches Rohr mit Prüföffnung.

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

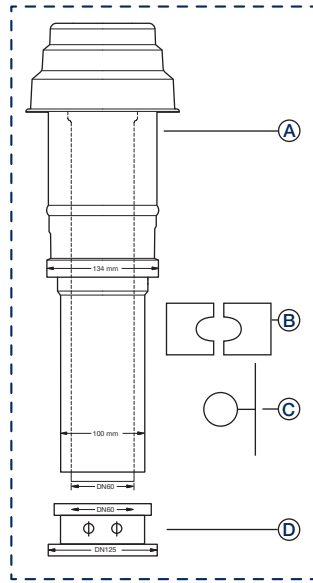
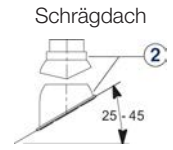
Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		



DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 60/100
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz DO (C33x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW

Zubehör unbedingt mitbestellen für:



Rohrfaltmanschette (optional)



Hinweis: Der Einbau von Prüföffnungen ist gemäß den Vorgaben der DIN 18160 vorzusehen.

Grundbausatz DO bestehend aus:

Pos. A – Dachdurchführung

Pos. C – Sparrenschelle

Pos. B – Durchführungsblech

Pos. D – Kesselanschlussstück GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT

Zubehör:

Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch

Systemzertifizierungsaufkleber

Pos. 2 – Universal-Dachziegel

Gleitmittel

Pos. 3 – Rohrfaltmanschette

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Ø 60/100 mm, 560 mm über Dach Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach/Flachdach Aus Kunststoff PP/PE Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschelle, Stahl verzinkt, inkl. Kesselanschlussstück DN60/110 Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben Schwarz 	7738112506	251,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 60/100 mm, 560 mm über Dach Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach/Flachdach Aus Kunststoff PP/PE Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschelle, Stahl verzinkt, inkl. Kesselanschlussstück DN60/110 Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben Rot 	7738112509	251,—	WA01
	- Austausch Abgasanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einsatz mit Grundbausätzen DN 60/100 bei GB192i.2-15/25 zwingend notwendig 	7736702275	60,—	



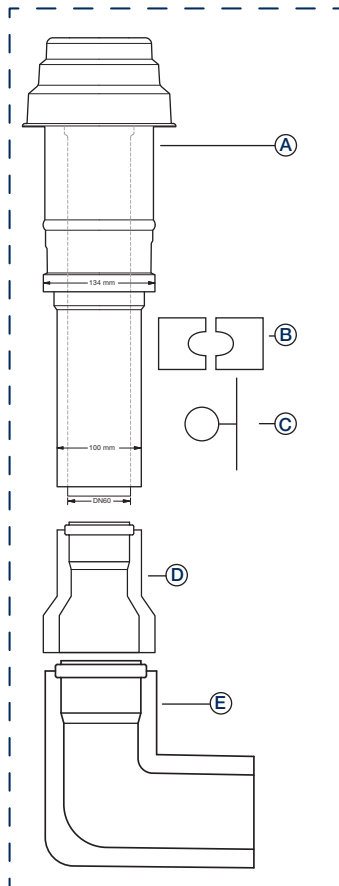
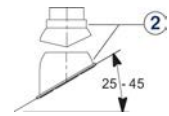
Grundbausatz DO (C33x) · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW

Zubehör unbedingt mitbestellen für:

Flachdach



Schrägdach



Rohrfaltmanschette (optional)



Grundbausatz DO bestehend aus:

Pos. A – Dachdurchführung

Pos. B – Durchführungsblech

Pos. C – Sparrenschelle

Pos. D – Konzentrische Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100

Pos. E – Konzentrischer Bogen

Zubehör:

Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch

Pos. 2 – Universal-Dachziegel

Pos. 3 – Rohrfaltmanschette (optional)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 560 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach/Flachdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschelle, Stahl verzinkt, Konz. Bogen, Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100 ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7739623617	333,—	
	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwarz 			WA01
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 560 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach/Flachdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschelle, Stahl verzinkt, Konz. Bogen, Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100 ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7739623618	333,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Rot 			



DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 60/100
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantelverlängerung über ein konzentrisches Rohr für Außen, DN 134 ■ 1 m über Dach ■ Verlängerung Dachdurchführung um 500 mm ■ Zusätzliches konzentrisches Rohr Ø 60/100 mm oder Ø 80/125, 450 mm ■ Nicht geeignet für 1540 mm lange Dachdurchführung ■ Schwarz 	7738112618	66,—	
	-	Mantelverlängerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantelverlängerung über ein konzentrisches Rohr für Außen, DN 134 ■ 1 m über Dach ■ Verlängerung Dachdurchführung um 500 mm ■ Zusätzliches konzentrisches Rohr Ø 60/100 mm oder Ø 80/125, 450 mm notwendig ■ Nicht geeignet für 1540 mm lange Dachdurchführung ■ Rot 	7738112619	66,—	
		Schiebemuffe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm ■ Länge 320mm ■ zur einfacheren Montage der Dachdurchführung 	7738112536	90,—	
	1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 150 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112620	57,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 250 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112508	100,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 120 mm hoch, verstellbar 0°–15° ■ Mit Stufenadapter für Dachdurchführung 	7738112510	100,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 5°–25°, schwarz 	7738112511	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, schwarz 	7738112621	71,—	WA01
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 35°–55°, schwarz 	7738112512	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 5°–25°, rot 	7738112513	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, rot 	7738112622	71,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 35°–55°, rot 	7738112514	85,—	
	3	Rohrfaltmanschette	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 100 bis DN 125 	7738112515	52,—	
		Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch, von DN 80/125 auf DN 60/100 	7738112733	88,—	
	-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) ■ Verstellbar 20°–50°, schwarz 	7738112516	43,—	
		Klöber-Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) ■ Verstellbar 20°–50°, rot 	7738112517	43,—	



DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 60/100
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100, weiß, 87° 	7738112637	118,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüföffnung für Luft-/Abgasführung, Ø 60/100 mm, 180 mm lang 	7738112617	109,—	
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 450 mm 	7738112614	57,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 950 mm 	7738112615	81,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 1950 mm 	7738112500	152,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 87° 	7738112616	69,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 45° 	7738112501	57,—	WA01
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 30° 	7738112528	57,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 15° 	7738112529	57,—	
	Gleitmittel für Dichtung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gleitmittel zur Montagevereinfachung 	7738112534	6,20	

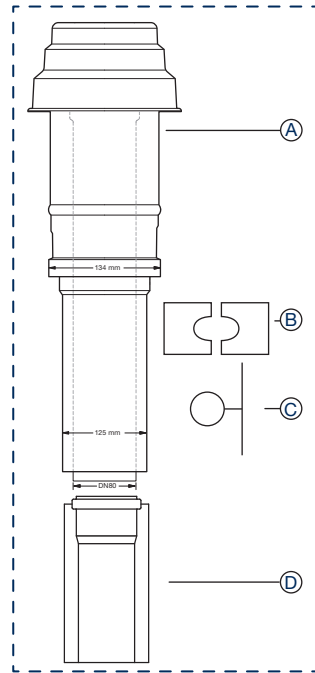
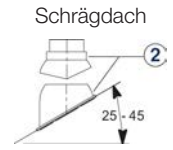




DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz DO (C33x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Zubehör unbedingt mitbestellen für:



Rohrfaltmanschette (optional)



Grundbausatz DO bestehend aus:

Pos. A – Dachdurchführung

Pos. C – Sparrenselle

Pos. B – Durchführungsblech

Pos. D – Konzentrischem Schiebestück mit Sicherungsschrauben

Zubehör:

Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch

Pos. 3 – Rohrfaltmanschette (optional)

Pos. 2 – Universal-Dachziegel

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, 560 mm über Dach Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach Aus Kunststoff PP/PE Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenselle, Stahl verzinkt Inklusive Schiebestück für einfache Montage Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben Schwarz 	7738112570	311,—	
DO	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, 560 mm über Dach Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach Aus Kunststoff PP/PE Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenselle, Stahl verzinkt Inklusive Schiebestück für einfache Montage Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben Rot 	7738112571	311,—	WA01
	Abgasadapter für Bestandsinstallationen	<ul style="list-style-type: none"> Abgasadapter für GB172i.2, GB182i.2 bei Austausch von alten Geräten GB172, GB182i DN 80/125 Seitenversatz 72 mm, Höhenausgleich 68 mm Seit 01.01.2024 Grundausstattung der Geräte GB172i.2, GB182i.2 (nicht bei GB172i.2-T50) 	7736902382	55,—	
	Kessel-Abgasversatzbogen	<ul style="list-style-type: none"> DN 80/125 Versatzmaß 80 mm 	7738112716	90,—	



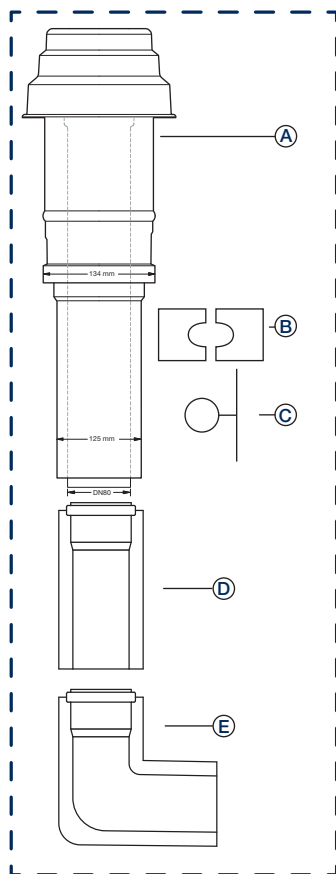
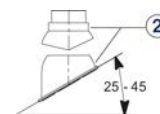
Grundbausatz DO (C33x) · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Zubehör unbedingt mitbestellen für:

Flachdach



Schrägdach



Rohrfaltmanschette
(optional)



Grundbausatz DO bestehend aus:



Pos. A – Dachdurchführung
Pos. B – Durchführungsblech
Pos. C – Sparrenselle

Pos. D – Konzentrische Schiebemuffe
Pos. E – Konzentrischer Bogen 87°

Zubehör:

Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch
Pos. 2 – Universal-Dachziegel

Pos. 3 – Rohrfaltmanschette (optional)
















Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 560 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenselle, Stahl verzinkt ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten ■ Schwarz 	7738112762	386,—	
	DO Grundbausatz				WA01
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 560 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenselle, Stahl verzinkt ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten ■ Rot 	7738112763	386,—	





DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Mantelverlängerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantelverlängerung über ein konzentrisches Rohr für Außen, DN 134 ■ 1 m über Dach ■ Verlängerung Dachdurchführung um 500 mm ■ Zusätzliches konzentrisches Rohr Ø 60/100 mm oder Ø 80/125, 450 mm notwendig ■ Nicht geeignet für 1540 mm lange Dachdurchführung ■ Rot 	7738112619	66,—	
	-	Mantelverlängerung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mantelverlängerung über ein konzentrisches Rohr für Außen, DN 134 ■ 1 m über Dach ■ Verlängerung Dachdurchführung um 500 mm ■ Zusätzliches konzentrisches Rohr Ø 60/100 mm oder Ø 80/125, 450 mm ■ Nicht geeignet für 1540 mm lange Dachdurchführung ■ Schwarz 	7738112618	66,—	
	1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 150 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112620	57,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 250 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112508	100,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 120 mm hoch, verstellbar 0°–15° ■ Mit Stufenadapter für Dachdurchführung 	7738112510	100,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 5°–25°, schwarz 	7738112511	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, schwarz 	7738112621	71,—	WA01
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 35°–55°, schwarz 	7738112512	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 5°–25°, rot 	7738112513	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, rot 	7738112622	71,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 35°–55°, rot 	7738112514	85,—	
	3	Rohrfaltmanschette	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 100 bis DN 125 	7738112515	52,—	
	-	Klöber-Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) ■ Verstellbar 20°–50°, schwarz 	7738112516	43,—	
	-	Klöber-Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) ■ Verstellbar 20°–50°, rot 	7738112517	43,—	
		Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm 	7738112645	66,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm 	7738112646	90,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112647	181,—	



DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112648	78,—	
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, weiß, 45° 	7738112593	61,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, weiß, 30° 	7738112664	60,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, weiß, 15° 	7738112594	61,—	WA01
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112665	164,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm 	7738112666	107,—	
	Konzentrisches Schiebestück zur Montagehilfe	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm Effektivlänge 100–250 mm 	7738112729	75,—	
	Adapter auf Edelstahlrohr konzentrisch	<ul style="list-style-type: none"> Ø 80/125 mm Zum Übergang von Kunststoffabgasleitung DN 80/125 auf Edelstahlleitung Raab DN 80/125 	7747222509	181,14	03SR
	Anschlussstück Kunststoff	<ul style="list-style-type: none"> DN 80/125 mm Für Altkessel GB112 Mit Kondensatbypass Kondensatrohre im Altkessel müssen nachgerüstet werden (siehe Ersatzteilkatalog) Zum Anschluss von Kunststoffabgasleitungen DN 80/125 	11 - 43 kW	87092026	205,—
			60 kW	87092072	200,—
	Gleitmittel für Dichtung	<ul style="list-style-type: none"> Gleitmittel zur Montagevereinfachung 	7738112534	6,20	WA01
	Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> Konzentrisch, von DN 80/125 auf DN 60/100 	7738112733	88,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Konzentrisch, von DN 110/160 auf DN 80/125 Dann Grundbausatz DO DN 80/125 mit Abgasrohr DN 110/160 nutzbar 	7738113318	184,—	
	Abgasrohrschele	<ul style="list-style-type: none"> Zur Befestigung an der Wand, Ø125 mm 	7738113676	56,—	



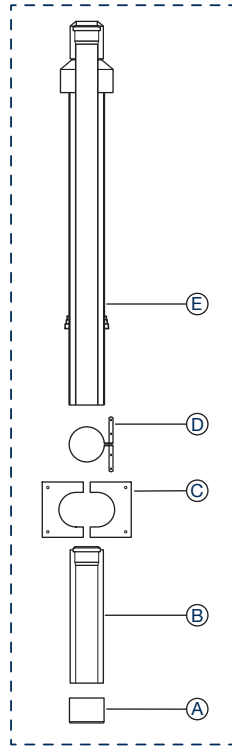
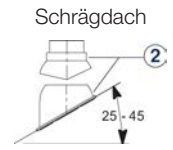


DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz DO (C33x) · 1,5 m über Dach · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Bausatz alternativ verwendbar, wenn die Höhe über Dach nach TRGI mindestens 1 m sein soll.
Für kurze Abgaslängen auch einsetzbar für 50/70 kW.

Zubehör unbedingt mitbestellen für:



Rohrfaltmanschette (optional)





Grundbausatz DO bestehend aus:

- Pos. A – Rohr ohne Muffe
- Pos. B – Schiebestück
- Pos. C – Durchführungsblech, 2-teilig
- Pos. D – Sparrenselle
- Pos. E – Dachdurchführung

Zubehör

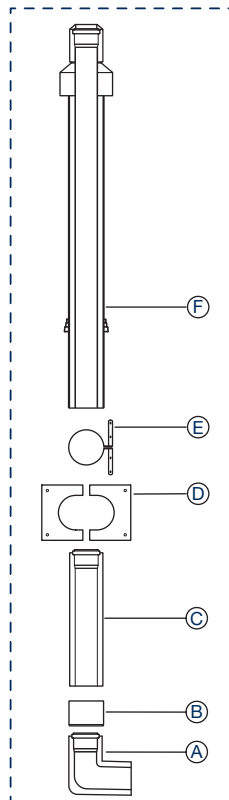
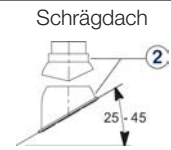
- Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch
- Pos. 2 – Universal-Dachziegel
- Pos. 3 – Rohrfaltmanschette

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm über Dach ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Rohr ohne Muffe; Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenselle; Dachdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Schwarz 	7738112572	384,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm über Dach ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Rohr ohne Muffe; Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenselle; Dachdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Rot 	7738112573	384,—	



Grundbausatz DO (C33x) · 1,5 m über Dach · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Zubehör unbedingt mitbestellen für:



Rohrfaltmanschette
(optional)



Grundbausatz DO bestehend aus:



- Pos. A – Konzentrischer Bogen 87°
- Pos. B – Rohr ohne Muffe
- Pos. C – Schiebestück

- Pos. D – Durchführungsblech, 2-teilig
- Pos. E – Sparrenschelle
- Pos. F – Dachdurchführung

Zubehör:

- Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch
- Pos. 2 – Universal-Dachziegel

- Pos. 3 – Rohrfaltmanschette (optional)






Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Rohr ohne Muffe; Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschelle; Dachdurchführung; Bogen 87° 	7739623619	458,—	
	Grundbausatz DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten ■ Schwarz 			WA01
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 1540 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Rohr ohne Muffe; Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschelle; Dachdurchführung; Bogen 87° ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten ■ Rot 	7739623620	458,—	





DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 150 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112620	57,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 250 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112508	100,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 120 mm hoch, verstellbar 0°–15° ■ Mit Stufenadapter für Dachdurchführung 	7738112510	100,—	
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 5°–25°, schwarz 	7738112511	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, schwarz 	7738112621	71,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 35°–55°, schwarz 	7738112512	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 5°–25°, rot 	7738112513	85,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, rot 	7738112622	71,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 35°–55°, rot 	7738112514	85,—	
	3	Rohrfaltmanschette	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 100 bis DN 125 	7738112515	52,—	WA01
		Klöber-Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) ■ Verstellbar 20°–50°, schwarz 	7738112516	43,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) ■ Verstellbar 20°–50°, rot 	7738112517	43,—	
		Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch, von DN 110/160 auf DN 80/125 ■ Dann Grundbausatz DO DN 80/125 mit Abgasrohr DN 110/160 nutzbar 	7738113318	184,—	
	-	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm 	7738112645	66,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm 	7738112646	90,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112647	181,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112648	78,—	
		Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 45° 	7738112593	61,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 30° 	7738112664	60,—	





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 80/125 mm, weiß, 15°	7738112594	61,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°	7738112665	164,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm	7738112666	107,—	WA01
	Abgasrohrschelle	■ Zur Befestigung an der Wand, Ø125 mm	7738113676	56,—	

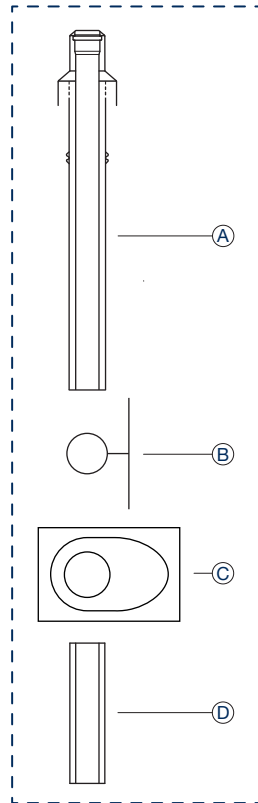
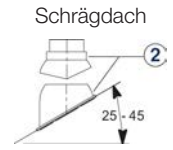




DO (C33x) · Dachlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz DO (C33x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW

Zubehör unbedingt mitbestellen für:



Rohrfaltmanschette (optional)



Grundbausatz DO bestehend aus:

- Pos. A – Dachdurchführung
- Pos. B – Sparrenselle
- Pos. C – Durchführungsblech
- Pos. C – Schiebestück

Zubehör:

- Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch
- Pos. 2 – Universal-Dachziegel
- Pos. 3 – Rohrfaltmanschette

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm über Dach ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenselle; Dachdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Schwarz 	7738113088	426,—	
WA01					
	DO	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm über Dach ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenselle; Dachdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Rot 	7738113089	426,—	





Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Ø 166 für Abgassystem DN 110, 170 mm hoch 	7738113126	95,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm verstellbar 0° - 15° 	7738113127	115,—	
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 25 - 45°, schwarz 	7738113129	142,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 Inkl. Regenklappe 5 - 25°, schwarz 	7738113128	152,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 25 - 45°, rot 	7738113132	142,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 Inkl. Regenklappe 5 - 25°, terracotta/rot 	7738113131	152,—	
	3	Rohrfaltmanschette	Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 150 bis DN 170	7738113134	106,—	
		Konzentrisches Rohr	Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	90,—	
			Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	119,—	
			Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	220,—	
		Konzentrischer Bogen	Ø 110/160 mm, weiß, 15°	7738113102	82,—	WA01
			Ø 110/160 mm, weiß, 30°	7738113103	84,—	
			Ø 110/160 mm, weiß, 45°	7738113104	86,—	
			Ø 110/160 mm, weiß, 87°	7738113105	100,—	
		Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	
		Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	Ø 110/160 mm, weiß	7738113107	162,—	
		Aufweitung exentrisch	Konzentrisch, von DN 80/125 auf DN 110/160	7738112732	154,—	



Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



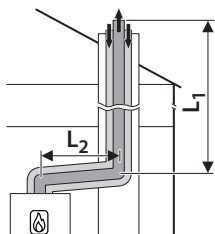
8



www.onlineshop.buderus.de



Schachtlösungen DO-S (C33x) – raumluftunabhängig



■ Konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 60 kW	▶ DO-S C33x	▶ DN 80/125	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben ▶ hinten	▶ 8020 ▶ 8021
50 - 150 kW	▶ DO-S C33x	▶ DN 110/160	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8024

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		



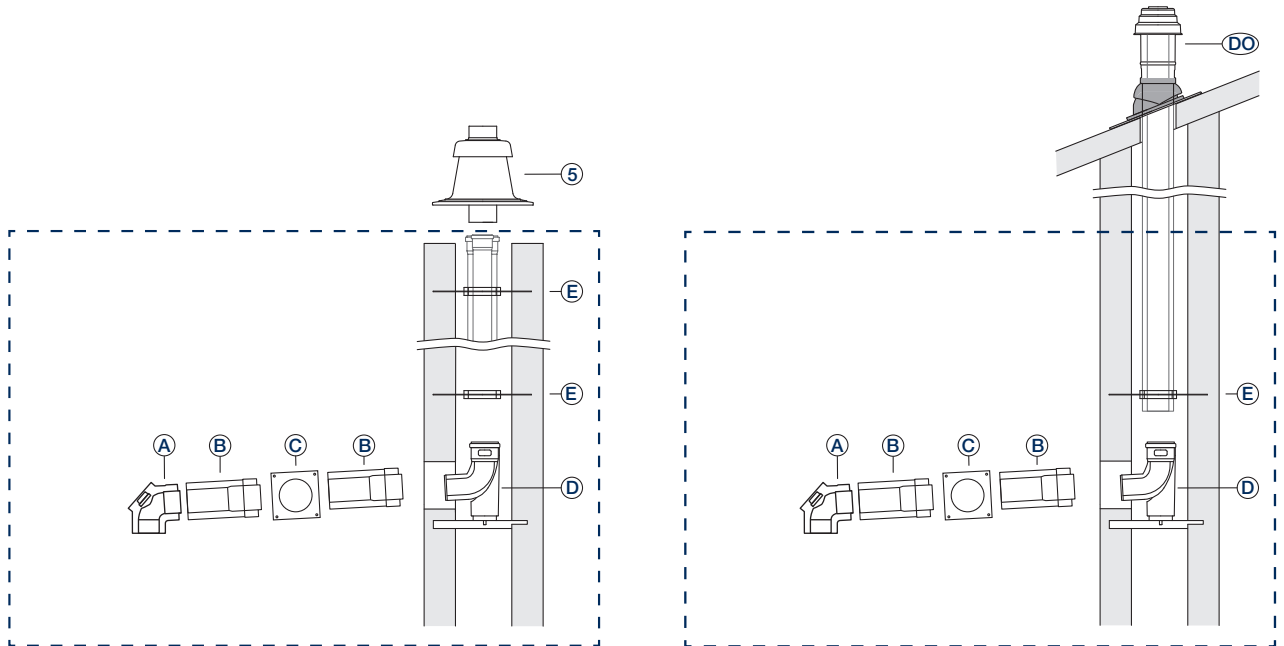


DO-S (C33x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

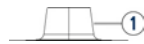
Grundbausatz DO-S (C33x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Variante 1: Schacht über Dach

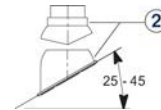
Variante 2: Schacht endet an Dachhaut



Flachdach



Schrägdach



Zubehör (unbedingt mitbestellen)

Grundbausatz DO-S bestehend aus:

- Pos. A – Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung
- Pos. B – Konzentrische Mauerdurchführung
- Pos. C – Abdeckblende

Pos. D – Abstützung inkl. Bogen

Pos. E – Abstandshalter; Set Zeichnung; Aufkleber; Tube Gleitmittel

Zubehör:

Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch


Pos. 2 – Universal-Dachziegel

erforderliches Zubehör Variante 1:

erforderliches Zubehör Variante 2:

Pos. 5 – Kaminkopfabdeckung mit Mündungsrohr

Pos. DO – Grundbausatz DO

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO-S DO-S Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konz. Bogen mit Prüföffnung DN 80/125; Abdeckblende, DN 125; Konz. Mauerdurchführung inkl. Muffe DN 80/125; Abstützung inkl. Bogen 87°, DN 80/125; Abstandshalter 6 Stück, DN 125; Set Zeichnung; Aufkleber; Tube Gleitmittel ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112556	454,—	WA01

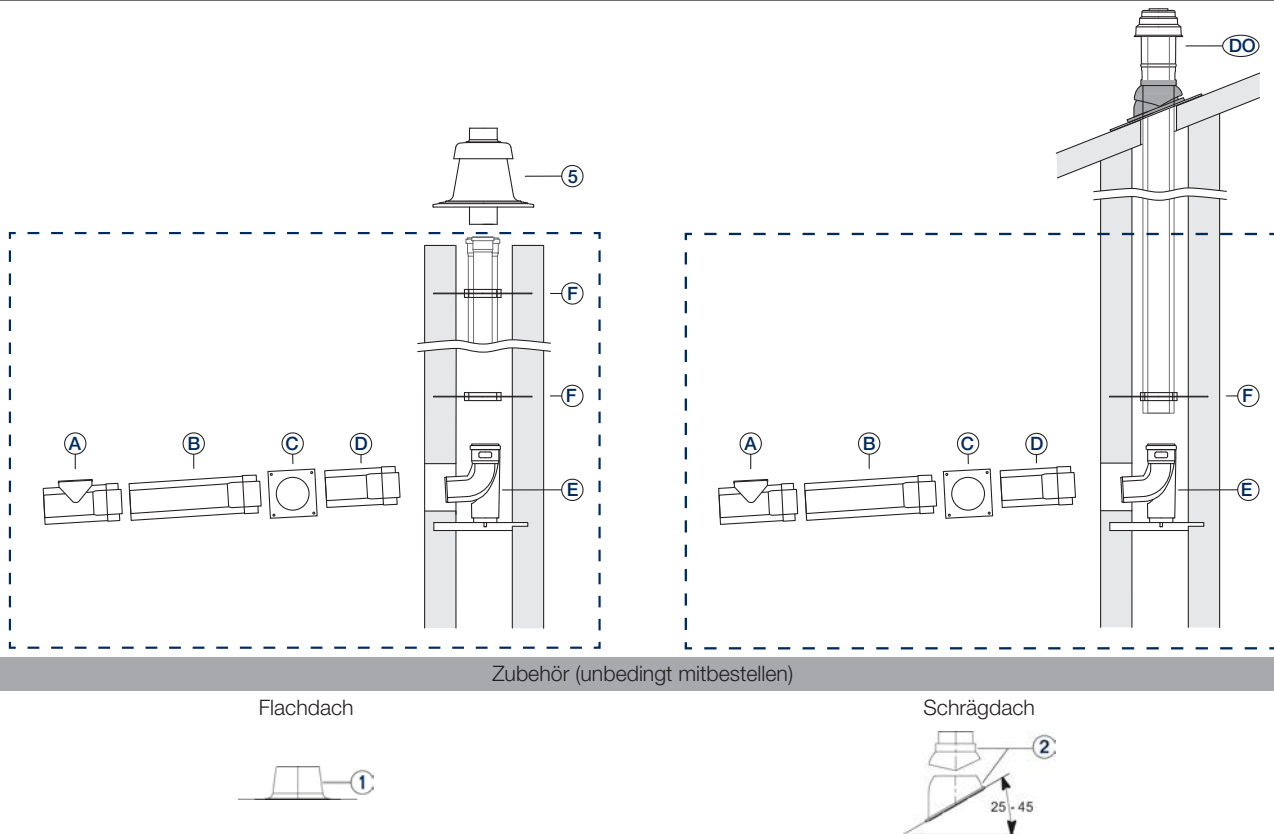




Grundbausatz DO-S (C33x) · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW

Variante 1: Schacht über Dach

Variante 2: Schacht endet an Dachhaut



Grundbausatz DO-S bestehend aus:

- Pos. A – Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung
- Pos. B – Konzentrisches Rohr
- Pos. C – Abdeckblende

- Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung
- Pos. E – Konzentrischer Stützbogen mit Abstützung
- Pos. F – Abstandshalter

Zubehör:

- Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch

- Pos. 2 – Universal-Dachziegel

erforderliches Zubehör Variante 1:

- Pos. 5 – Kaminkopfabdeckung mit Mündungsrohr

erforderliches Zubehör Variante 2:

- Pos. DO – Grundbausatz DO







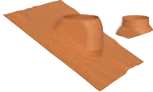



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO-S Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konz. Rohr mit Prüföffnung; Konz. Rohr, 1000 mm; Abdeckblende; Konz. Mauerdurchführung inkl. Muffe; Konz. Stützbogen mit Abstützung; Abstandhalter (6 Stück je Grundbausatz) ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112749	559,—	WA01









DO-S (C33x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör bei der Variante 1: Schacht über Dach					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Ø 80 mm 	7738112719	148,—	
	Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Ø 80/125 mm 	7738112720	262,—	WA01
Erforderliches Zubehör bei der Variante 2: Schacht endet unter der Dachhaut					
	DO	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 560 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschele, Stahl verzinkt ■ Inklusive Schiebestück für einfache Montage ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Schwarz 	7738112570	311,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, 560 mm über Dach ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschele, Stahl verzinkt ■ Inklusive Schiebestück für einfache Montage ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Rot 	7738112571	311,—
	1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 150 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112620	57,—
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, schwarz 	7738112621	71,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, rot 	7738112622	71,—
Zubehör ¹⁾ für Schachtmontage					
		Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm 	7738112645	66,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm 	7738112646	90,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112647	181,—
		Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113135	43,—
		Konzentrisches Rohr mit Prüfföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm 	7738112666	107,—
		Konzentrisches Rohr mit Messöffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang, DN 80/125 ■ Installationsmöglichkeit für Messöffnungen für Abgas und Zuluft, wenn die Messöffnungen am Kessel durch die Installation nicht erreichbar sind 	7747201339	110,—





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 30° 	7738112664	60,—	
	Konzentrischer Bogen				
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 15° 	7738112594	61,—	WA01
	Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch, von DN 80/125 auf DN 60/100 	7738112733	88,—	
	Abdeckblende	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 133 mm ■ Weiß lackiert ■ Zur Deckenmontage 300 x 300 mm 	7738110573	81,—	

¹⁾ Detailinformationen Abgasleitung Aufstellraum siehe Bausatz GA-K, Seite 8032

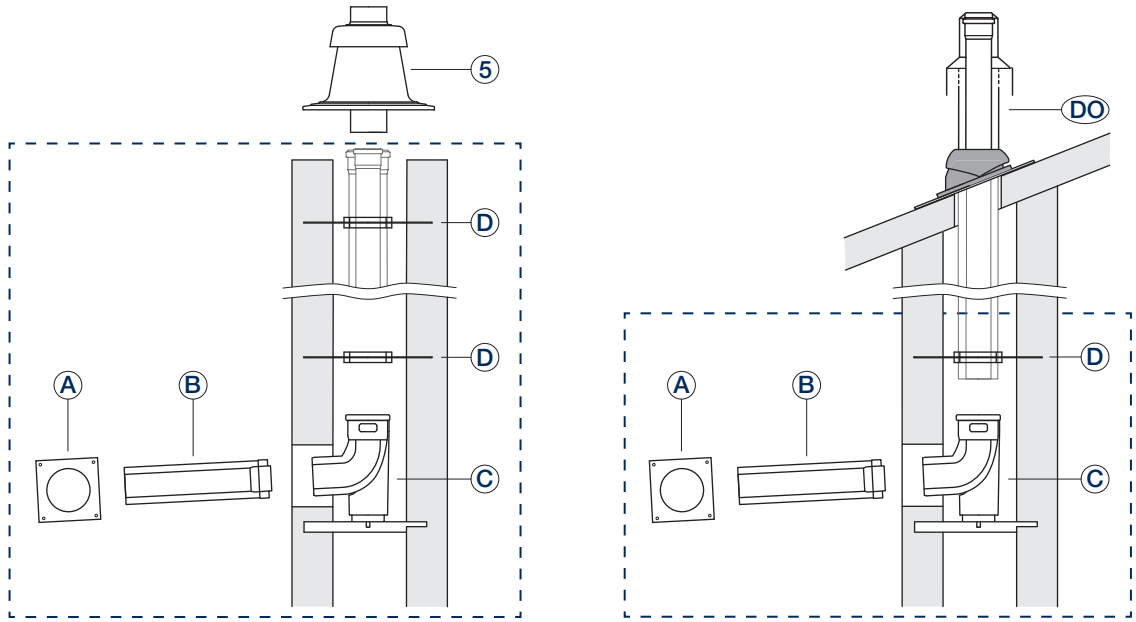




DO-S (C33x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz DO-S (C33x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 110/160 · 50 - 150 kW

Variante 1: Schachtende mit Dachdurchführung Variante 2: Schachtende mit Schachtabdeckung



Grundbausatz DO-S bestehend aus:

- | | |
|--|---|
| Pos. A – Abdeckblende | Pos. C – Konzentrischem Stützbogen |
| Pos. B – Konzentrisches Rohr | Pos. D – Abstandshalter |
| erforderliches Zubehör Variante 1: | |
| Pos. 5 – Kaminkopfabdeckung mit Mündungsrohr | erforderliches Zubehör Variante 2: |
| | Pos. DO – Grundbausatz DO |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO-S DO-S Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schacht Ø 110/160 mm ■ Zur Installation von konzentrischen Rohren im Schacht ■ Bestehend aus; konzentrischem Stützbogen DN 110/160; Auflageschiene; Mauerdurchführung; 6 Abstandshalter ■ Kann mit einer Schachtabdeckung oder einer Dachdurchführung kombiniert werden ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113564	378,—	WA01













Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör bei der Variante 1: Schacht über Dach					
	-	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Mit Endrohr aus Edelstahl 0,5 m DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar) 	7738112722	326,—
	-		<ul style="list-style-type: none"> Ø110 mm, Kunststoff UV stabilisiertes Endrohr in schwarz PP, 0,5 m 	7738112721	166,—
Zubehör bei der Variante 2: Schach endet unter der Dachhaut					
	DO	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, 1540 mm über Dach Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach Aus Kunststoff PP/PE Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschele; Dachdurchführung Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben Schwarz 	7738113088	426,—
			<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, 1540 mm über Dach Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach Aus Kunststoff PP/PE Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschele; Dachdurchführung Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben Rot 	7738113089	426,—
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 25 – 45°, schwarz 	7738113129	142,—
			<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 25 – 45°, rot 	7738113132	142,—
Zubehör Aufstellraum					
		Aufweitung exentrisch	<ul style="list-style-type: none"> Konzentrisch, von DN 80/125 auf DN 110/160 	7738112732	154,—
	-		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 15° 	7738113102	82,—
		Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 30° 	7738113103	84,—
			<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 45° 	7738113104	86,—



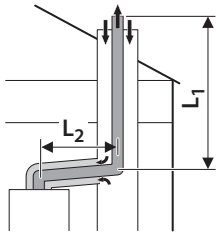


DO-S (C33x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	7738113105	100,—	
	- Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	WA01
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	90,—	
		■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	119,—	
Zubehör Schacht					
	Abstandhalter	■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113135	43,—	WA01
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	90,—	
		■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	119,—	
		■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	220,—	
Allgemeines Zubehör					
		■ Edelstahl ■ Ø 160 mm	7738113157	63,—	
	- Abdeckblende	■ Weiß ■ Ø 160 mm	7738113158	63,—	WA01
		■ Weiß ■ 2-teilig ■ Ø 160 mm	7738113160	63,—	



Schachtlösungen GA-K (C93x) – raumluftunabhängig



- Konzentrische Abgasführung bis zum Schacht
- Abgasleitung einwandig im Schacht

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 25 kW	▶ GA-K C93x ▶	DN 60/100 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	▶ oben ▶	▶ 8028 ▶
					▶ hinten ▶	▶ 8029 ▶
2,7 - 60 kW	▶ GA-K C93x ▶	DN 80/125 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	▶ oben ▶	▶ 8032 ▶
					▶ hinten ▶	▶ 8033 ▶
2,7 - 60 kW	▶ GA-K C93x ▶	DN 80/125 auf DN 110 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	▶ oben ▶	▶ 8038 ▶
					▶ hinten ▶	▶ 8039 ▶
2,7 - 150 kW	▶ GA-K C93x ▶	DN 110/160 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	▶ oben ▶	▶ 8042 ▶
2,7 - 150 kW	▶ GA-K C93x ▶	DN 110/160 auf DN 125 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	▶ oben ▶	▶ 8045 ▶

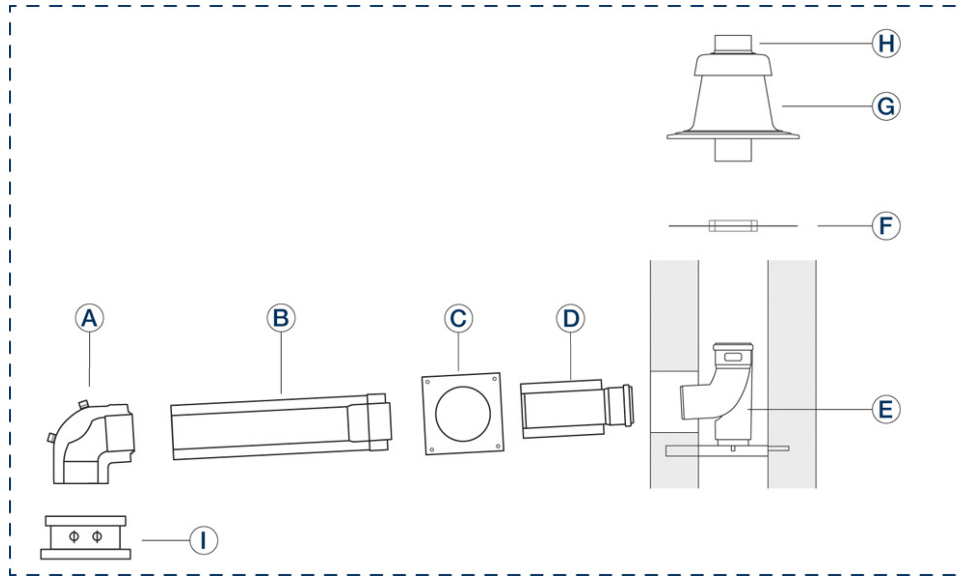
Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		



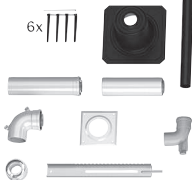


GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 60/100
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW



Grundbausatz GA-K bestehend aus:

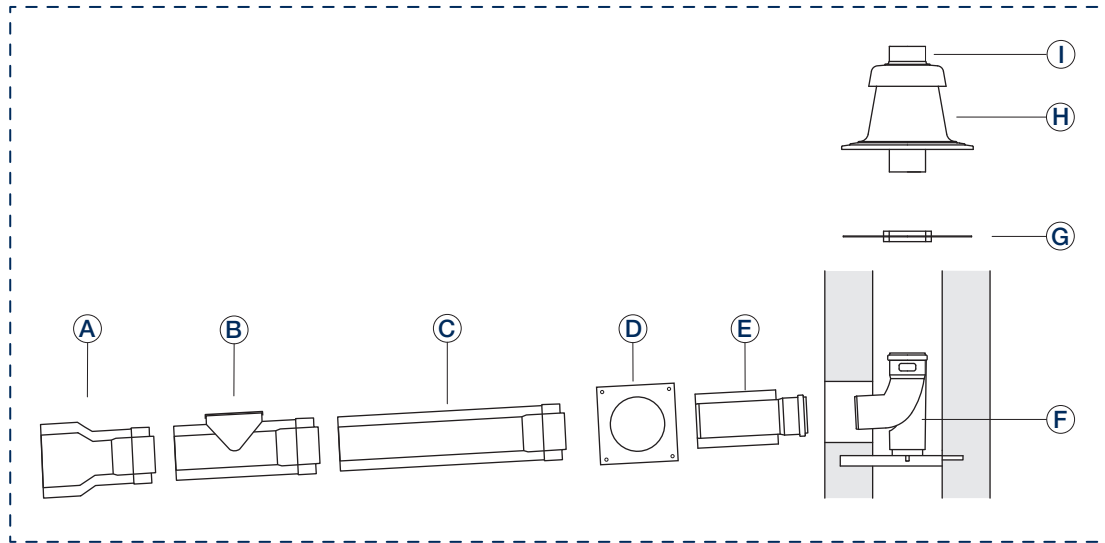
- | | |
|--|--|
| Pos. A – Konzentrischen Bogen mit Prüföffnung DN 60/100 oder DN 80/125 | Pos. F – Abstandhalter |
| Pos. B – Konzentrischem Rohr | Pos. G – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. C – Abdeckblende | Pos. H – Mündungsrohr |
| Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung | Pos. I – Kesselanschlussstück DN60/100 GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT |
| Pos. E – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene | Systemzertifizierungsaufkleber |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz Bestehend aus: Konzentrischem Bogen 87° mit Prüföffnung DN 60/100; Konzentrischem Rohr 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandhalter (4 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr UV-stabil 500 mm, inkl. Kesselanschlussstück DN60/110 Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112518	469,—	
	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) Mit Schachtabdeckung, Edelstahl Bestehend aus: Konzentrischem Bogen 87° mit Prüföffnung DN 60/100; Konzentrischem Rohr 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inkl. Abstützung und Auflageschiene; Abstandhalter (4 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr aus Edelstahl, 500 mm; Kesselanschlussstück DN 60/100 Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112520	617,—	WA01
	Austausch Abgasanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einsatz mit Grundbausätzen DN 60/100 bei GB192i.2-15/25 zwingend notwendig 	7736702275	60,—	





Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW



Grundbausatz GA-K bestehend aus:

- Pos. A – Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100
- Pos. B – Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung
- Pos. C – Konzentrisches Rohr, 500 mm
- Pos. D – Abdeckblende
- Pos. E – Konzentrischer Mauerdurchführung

- Pos. F – Stützbogen inklusive Abstützung
- Pos. G – Abstandshalter
- Pos. H – Kaminkopfabdeckung
- Pos. I – Mündungsrohr














Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
GA-K		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz ■ Bestehend aus: Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung DN 60/100; Konzentrischem Rohr 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandshalter (4 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr UV-stabil 500 mm, Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100 (Für KB195BZ einen Bogen 87° mit bestellen) 	7738112777	485,—	
GA-K Grundbausatz		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 			WA01
GA-K		<ul style="list-style-type: none"> ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Edelstahl ■ Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz ■ Bestehend aus: Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung DN 60/100; Konzentrischem Rohr 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandshalter (4 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr UV-stabil 500 mm, Reduzierung DN 80/125 auf DN 60/100 (Für KB195BZ einen Bogen 87° mit bestellen) ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112779	595,—	





GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 60/100
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 60/100 mm, 450 mm	7738112614	57,—	
		■ Ø 60/100 mm, 950 mm	7738112615	81,—	
		■ Ø 60/100 mm, 1950 mm	7738112500	152,—	
		■ Ø 60/100 mm, 87°	7738112616	69,—	
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 60/100 mm, 45°	7738112501	57,—	
		■ Ø 60/100 mm, 30°	7738112528	57,—	
		■ Ø 60/100 mm, 15°	7738112529	57,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 60/100, weiß, 87°	7738112637	118,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Prüföffnung für Luft-/Abgasführung, Ø 60/100 mm, 180 mm lang	7738112617	109,—	WA01
	Konzentrischer Kondensatablauf	■ DN60/100	7738113563	118,—	
	Rohr	■ 450 mm, Ø 60 mm	7738112623	22,—	
		■ 950 mm, Ø 60 mm	7738112624	32,—	
		■ 1950 mm, Ø 60 mm	7738112625	43,—	
	Pack Abgasrohre	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm ■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm ■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm	7738112522	246,—	
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm ■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm ■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm ■ Ø 60 mm, 1 x Rohr mit Prüföffnung	7738112523	280,—	
	Bogen	■ Ø 60 mm, 87°	7738112626	17,—	
		■ Ø 60 mm, 45°	7738112627	17,—	





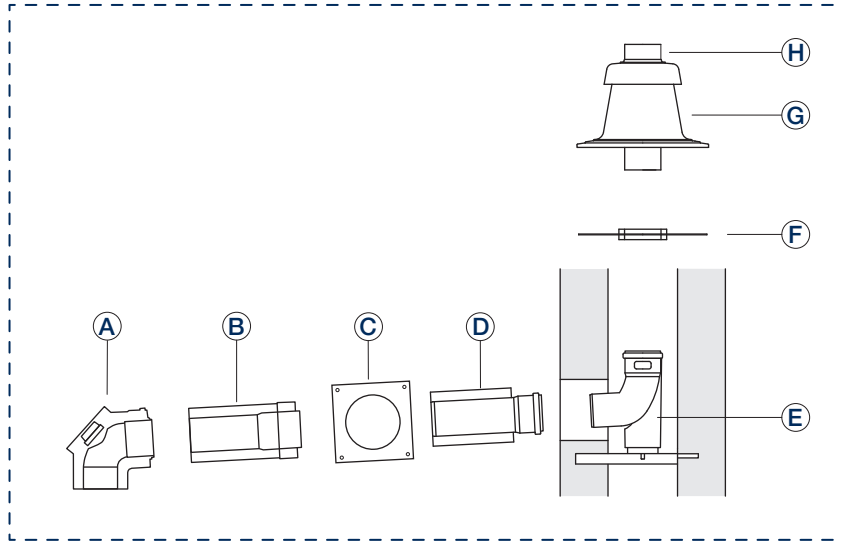
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Bogen	■ Ø 60 mm, 30°	7738112628	17,—	
		■ Ø 60 mm, 15°	7738112629	17,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 60 mm	7738112630	36,—	
	Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 60 mm, bis 87°	7738112631	47,—	
	Schachtabdeckung	■ Aus Kunststoff, DN 60 ■ Mit Endrohr Kunststoff DN 60 ■ Auch nutzbar für DN 60 flex	7738112635	141,—	
		■ Aus Edelstahl, Ø 60 ■ Mit Endrohr Metall Ø 60 ■ Auch nutzbar für Ø 60 flex	7738112527	262,—	WA01
	Abstandhalter	■ Ø 60 mm, 3 Stück ■ Befestigung mit Kabelbindern	7738112632	24,—	
	Gleitmittel für Dichtung	■ Gleitmittel zur Montagevereinfachung	7738112534	6,20	
	Anschlussstück	■ Konzentrisch Ø 60/100, Adapter 87° ■ Inkl. Prüfstützen, ohne Prüföffnung ■ Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems für alle Geräte mit Standard-Anschlussstück	7738112535	90,—	
	Abdeckblende	■ Ø 100 mm, weiß	7738112537	32,—	
	Mündungsgitter	■ Zum Einklipsen in das Mündungsrohr der Schachtabdeckung GA-K in DN 80 zum Schutz gegen Laub oder Vögel. ■ Material Kunststoff ■ DN 60	7738113951	19,—	





GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GA-K bestehend aus:

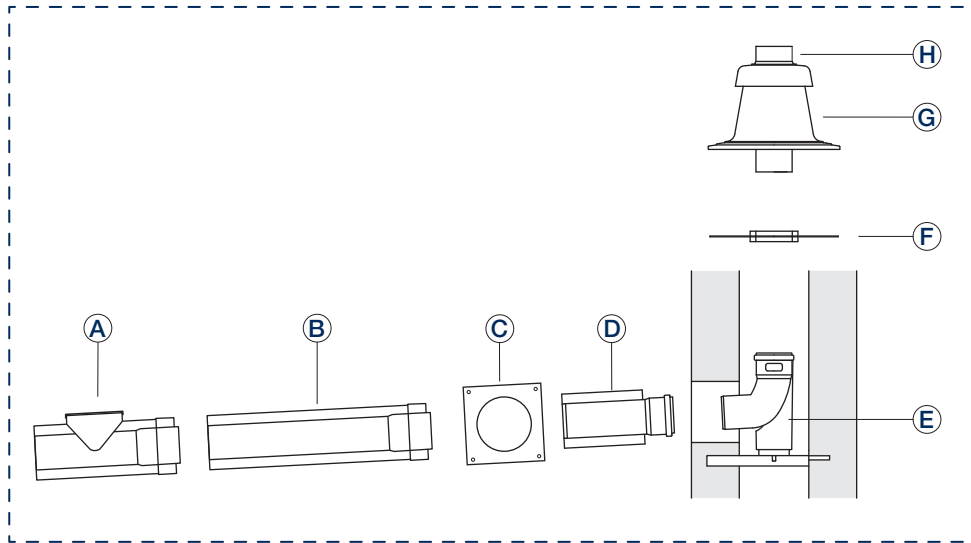
- | | |
|---|--|
| Pos. A – Konzentrischen Bogen mit Prüföffnung | Pos. E – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene |
| Pos. B – Konzentrischem Rohr | Pos. F – Abstandhalter |
| Pos. C – Abdeckblende | Pos. G – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung | Pos. H – Mündungsrohr |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen 87° mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandhalter (6 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr UV-stabil 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112546	598,—	
GA-K	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen 87° mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandhalter (6 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr Edelstahl 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112547	758,—	WA01
	Abgasadapter für Bestandsinstallationen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abgasadapter für GB172i.2, GB182i.2 bei Austausch von alten Geräten GB172, GB182i ■ DN 80/125 ■ Seitenversatz 72 mm, Höhenausgleich 68 mm ■ Seit 01.01.2024 Grundausstattung der Geräte GB172i.2, GB182i.2 (nicht bei GB172i.2-T50) 	7736902382	55,—	







Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GA-K bestehend aus:

- Pos. A – Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung
- Pos. B – Konzentrisches Rohr
- Pos. C – Abdeckblende
- Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung

- Pos. E – Stützbogen inklusive Abstützung
- Pos. F – Abstandshalter
- Pos. G – Kaminkopfabdeckung
- Pos. H – Mündungsrohr











Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz ■ Bestehend aus: Rohr mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr 1000 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandhalter (6 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr 500 mm 	7738112742	584,—	
	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 			WA01
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ■ Bestehend aus: Rohr mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr 1000 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandhalter (6 Stück); Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112743	729,—	





GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Soll der Bausatz GA-K mit einer Dachdurchführung abgeschlossen werden, so ist eine spezielle Dachdurchführung notwendig, um die Längenausdehnung der Abgasrohre aufzunehmen!					
	DO	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Länge über Dach 560 mm ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschele, Stahl verzinkt ■ Schwarz 	7738113322	234,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Länge über Dach 560 mm ■ Bestehend aus: Dachdurchführung; Durchführungsblech 2-teilig; Sparrenschele, Stahl verzinkt ■ Rot 	7738113323	234,—
Zubehör					
		Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112645 7738112646 7738112647	66,— 90,— 181,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112648	78,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 45° 	7738112593	61,—
		Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 30° 	7738112664	60,—
	-		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 15° 	7738112594	61,—
		Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112665	164,—
		Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm 	7738112666	107,—
		Konzentrisches Rohr mit Messöffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang, DN 80/125 ■ Installationsmöglichkeit für Messöffnungen für Abgas und Zuluft, wenn die Messöffnungen am Kessel durch die Installation nicht erreichbar sind 	7747201339	110,—
		Set Abgasrohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 Stück 	7738112670	304,—

GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)











Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 x 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 x 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 x 1950 mm, 4 Stück ■ Ø 80 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück 	7738112598	336,—	
	Abgasrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm ■ Ø 80 mm, 950 mm ■ Ø 80 mm, 1950 mm 	7738112650 7738112651 7738112652	25,— 40,— 56,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 15° 	7738112667	22,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 30° 	7738112668	22,—	
	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 45° 	7738112653	19,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 87° 	7738112654	21,—	
	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 250 mm 	7738112669	37,—	
	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 3 Stück 	7738112597	19,—	WA01
	Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113617	70,—	
	Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Ø 80/125 mm 	7738112720	262,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Ø 80 mm 	7738112719	148,—	
	Spezial T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Zum Einsatz auf Altkessel GB112 mit Alu-Kesselanschlussstück ■ Mit Prüföffnung 	7738112767	164,—	
	Konzentrischer Kondensatablauf	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Notwendig bei Einsatz von Kunststoffabgasleitungen auf Altkessel mit Alu-Kesselanschlussstück 	7738112768	119,—	





GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Adapter auf Edelstahlrohr	<ul style="list-style-type: none">Einwandig DN 80Zum Übergang von Kunststoffrohren DN 80 auf Edelstahlrohre DN 80 Raab	7747222508	62,50	03SR
	Abgasrohr mit Muffe	<ul style="list-style-type: none">Schwarz, UV-stabil250 mm langServicelösung	7738112737	106,—	
	Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none">Einwandig, von DN 80 auf DN 75 Skoberne	87094816	64,—	
	Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none">Konzentrisch Ø80/125, Adapter 87°Inkl. Prüfstutzen, ohne PrüföffnungOptional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems	7738112717	90,—	
	Abdeckblende	<ul style="list-style-type: none">Ø125 mmWeiß lackiertZur Deckenmontage	7738112595	81,—	
	Abgasrohrschelle	<ul style="list-style-type: none">Zur Befestigung an der Wand, Ø125 mm	7738113676	56,—	WA01
	Zweiteiliger Stützbogen	<ul style="list-style-type: none">DN80Komplett mit Auflageschiene	7738113777	84,—	
	Mündungsgitter	<ul style="list-style-type: none">Zum Einklipsen in das Mündungsrohr der Schachtabdeckung GA-K in DN 80 zum Schutz gegen Laub oder Vögel.Material KunststoffDN 80	7738113952	20,—	

Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.

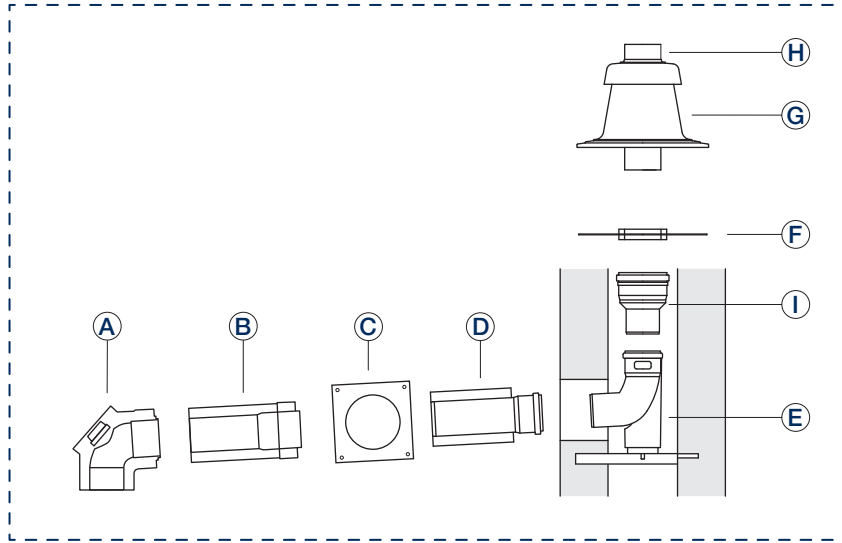


www.onlineshop.buderus.de



GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110 · 2,7 - 60 kW



Bausatz alternativ zu GA-K, DN 80/125 mm verwendbar. Hiermit können größere Abgaslängen erreicht werden.

Grundbausatz GA-K bestehend aus:

- | | |
|--|-----------------------------|
| Pos. A – Konzentrischen Bogen mit Prüföffnung | Pos. F – Abstandhalter |
| Pos. B – Konzentrischem Rohr | Pos. G – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. C – Abdeckblende | Pos. H – Mündungsrohr |
| Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung | Pos. I – Aufweitung |
| Pos. E – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene | |

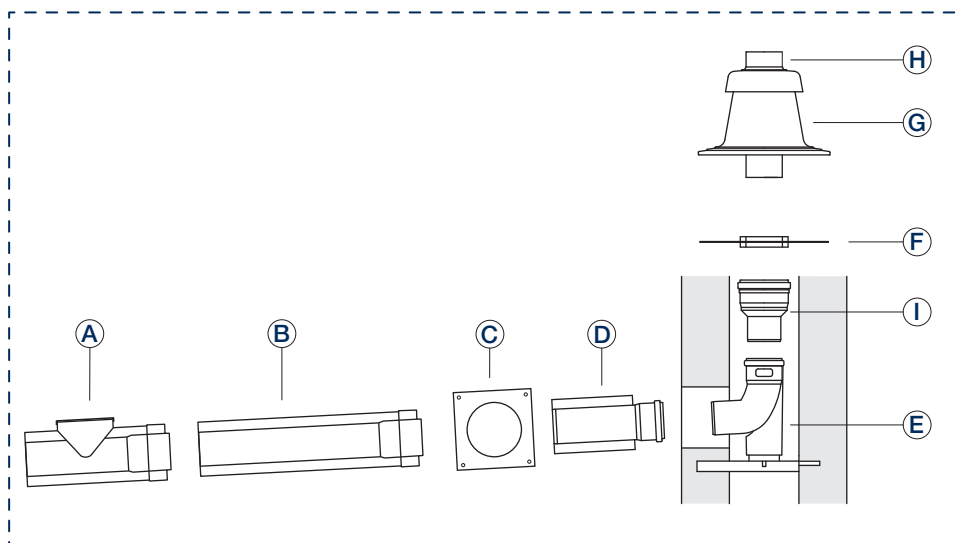
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, inklusive Abstützung und Auflageschiene; Aufweitung, Ø 80/110 mm; Abstandhalter, 6 Stück; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm lang, Ø 110 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112550	827,—	WA01
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen 87° mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 450 mm; Abdeckblende 200 x 200, weiß; Konzentrischer Mauerdurchführung; Stützbogen mit Auflageschiene; Abstandhalter, 6 Stück; Kaminkopfabdeckung aus Edelstahl; Endrohr 500 mm DN 110 aus Edelstahl; Zertifizierungsaufkleber; Montageanleitung; Tube Gleitmittel; Übergangsstück von DN 80 auf DN 110 ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112551	989,—	





Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110 · 2,7 - 60 kW

Bausatz alternativ zu GA-K, DN 80/125 mm verwendbar. Hiermit können größere Abgaslängen erreicht werden.



Grundbausatz GA-K bestehend aus:

Pos. A – Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung

Pos. B – Konzentrischem Rohr

Pos. C – Abdeckblende

Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung



Pos. E – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene

Pos. F – Abstandhalter

Pos. G – Kaminkopfabdeckung

Pos. H – Mündungsrohr

Pos. I – Aufweitung












Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz ■ Bestehend aus: Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, inklusive Abstützung und Auflageschiene; Aufweitung, Ø 80/110 mm; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm lang, Ø 110 mm; Konzentrischem Rohr, 1000 mm; 	7738112746	818,—	
	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 			WA01
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ■ Bestehend aus: Rohr mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr (1000 mm); Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112747	963,—	





GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Aufstellraum					
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm	7738112645	66,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm	7738112646	90,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm	7738112647	181,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°	7738112648	78,—	
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 80/125 mm, weiß, 45°	7738112593	61,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 30°	7738112664	60,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 15°	7738112594	61,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°	7738112665	164,—	WA01
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm	7738112666	107,—	
	Spezial T-Stück	■ Ø 80/125 mm ■ Zum Einsatz auf Altkessel GB112 mit Alu-Kesselanschlussstück ■ Mit Prüföffnung	7738112767	164,—	
	Konzentrischer Kondensatablauf	■ Ø 80/125 mm ■ Notwendig bei Einsatz von Kunststoffabgasleitungen auf Altkessel mit Alu-Kesselanschlussstück	7738112768	119,—	
	Konzentrisches Rohr mit Messöffnung	■ Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang, DN 80/125 ■ Installationsmöglichkeit für Messöffnungen für Abgas und Zuluft, wenn die Messöffnungen am Kessel durch die Installation nicht erreichbar sind	7747201339	110,—	
Zubehör Schacht					
	Abgasrohr aus PP	■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm	7738112679	37,—
			1000 mm	7738112680	50,—
			2000 mm	7738112681	90,—
	Pack Abgasrohre	■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück	7738112685	393,—	





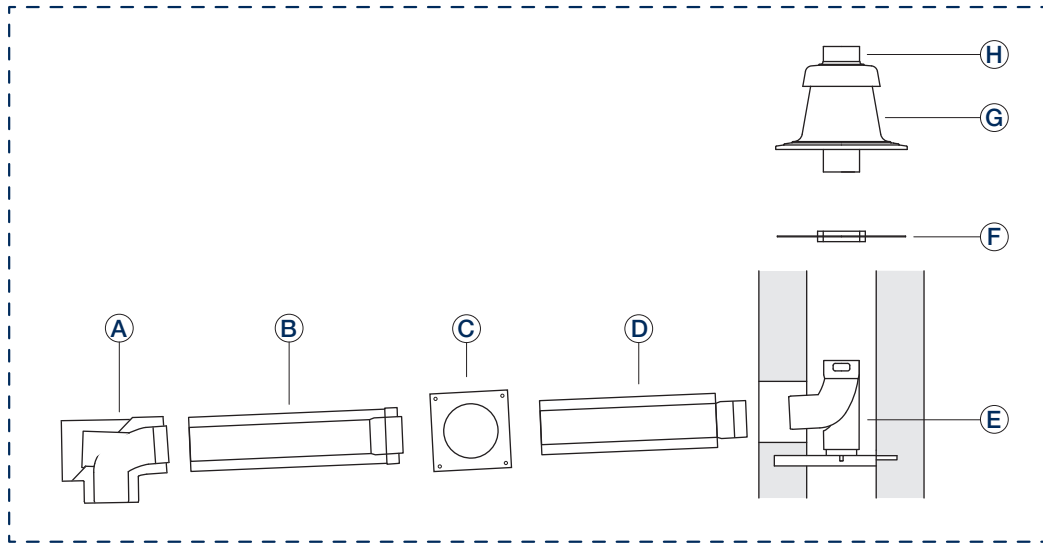
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück 	7738112686	532,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 	7738113108	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 	7738113109	48,—	
	Bogen aus PP				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 	7738112682	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 	7738112683	36,—	
	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 	7738112684	57,—	
	-				WA01
	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 3 Stück 	7738112728	48,—	
	Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113617	70,—	
	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar) 	7738112722	326,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø110 mm, Kunststoff ■ UV stabilisiertes Endrohr in schwarz PP, 0,5 m 	7738112721	166,—	
	Aufweitung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 80 auf DN 110 	7738112734	88,—	
	Abgasrohrschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Befestigung an der Wand, Ø110 mm 	7738113675	48,—	





GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW



Grundbausatz GA-K bestehend aus:

- Pos. A – Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
- Pos. B – Konzentrischem Rohr
- Pos. C – Abdeckblende
- Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung













- Pos. E – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene
- Pos. F – Abstandhalter
- Pos. G – Kaminkopfabdeckung
- Pos. H – Mündungsrohr

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm im waagerechten Teil; Ø 110 mm im Schacht ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl/weiß ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, inkl. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm, Ø 110 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113073	868,—	
	GA-K Grundbausatz				WA01
	GA-K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm im waagerechten Teil; Ø 110 mm im Schacht ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl/weiß ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, inkl. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung aus Edelstahl; Mündungsrohr aus Edelstahl 500 mm, Ø 110 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113074	1.050,—	











Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Zubehör Aufstellraum							
		Konzentrisches Rohr	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	90,—		
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	119,—		
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	220,—		
			■ Ø 110/160 mm, weiß, 15°	7738113102	82,—		
			■ Ø 110/160 mm, weiß, 30°	7738113103	84,—		
	-	Konzentrischer Bogen	■ Ø 110/160 mm, weiß, 45°	7738113104	86,—	WA01	
			■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	7738113105	100,—		
		Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—		
		Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 110/160 mm, weiß	7738113107	162,—		
Zubehör Schacht							
		Abgasrohr aus PP	■ DN 110				
			■ Mit Muffe und Dichtung				
				500 mm	7738112679	37,—	
			1000 mm	7738112680	50,—		
			2000 mm	7738112681	90,—		
		Pack Abgasrohre	■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück	7738112685	393,—		
	-	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück	7738112686	532,—	WA01	
			■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	36,—		
		Bogen aus PP	■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	36,—		



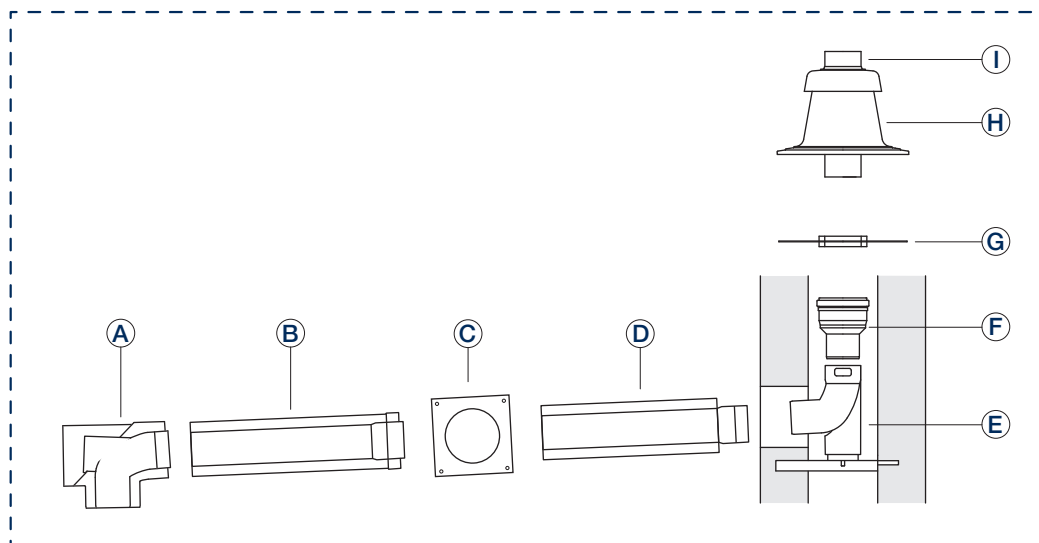


GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	48,—	
	Bogen aus PP				
		■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	48,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform	7738112684	57,—	
	Abstandhalter	■ Ø 110 mm, 3 Stück	7738112728	48,—	WA01
		■ Ø110 mm, Kunststoff ■ UV stabilisiertes Endrohr in schwarz PP, 0,5 m	7738112721	166,—	
	Schachtabdeckung	■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar)	7738112722	326,—	



Grundbausatz GA-K (C93x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 110/160 auf DN 125 · 2,7 - 150 kW



Grundbausatz GA-K bestehend aus:

Pos. A – Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung

Pos. B – Konzentrischem Rohr

Pos. C – Abdeckblende

Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung


Pos. E – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene

Pos. F – Aufweitung Ø 110 auf Ø 125 mm




Pos. G – Abstandhalter

Pos. H – Kaminkopfabdeckung

Pos. I – Mündungsrohr

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> DN110 auf DN125 im Schacht bestehend aus: Grundbausatz LAS-K bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrisches Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrische Mauerdurchführung Grundbausatz Schacht C93x DN110/160 auf DN125 bestehend aus: Stützbogen; Aufweitung Ø 110 auf Ø 125 mm; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Kaminkopfabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7739621033	1.065,—	WA01

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Aufstellraum					
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, 500 mm Ø 110/160 mm, 1000 mm Ø 110/160 mm, 2000 mm 	7738113099 7738113100 7738113101	90,— 119,— 220,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 15° 	7738113102	82,—	WA01
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 30° 	7738113103	84,—	



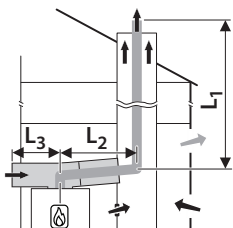
GA-K (C93x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160 auf DN 125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 45°	7738113104	86,—	
	Konzentrischer Bogen				
	-	■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	7738113105	100,—	WA01
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 110/160 mm, weiß	7738113107	162,—	
Zubehör Schacht					
	Abgasrohr aus PP	■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm 1000 mm 2000 mm	7738113111 7738113112 7738113113	39,— 50,— 92,—
		■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	36,—	
		■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	36,—	
	Abgasbogen aus PP	■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	49,—	WA01
	-	■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	49,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 125, Durchgangsform	7738113114	80,—	
	Abstandhalter	■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113135	43,—	
	Schachtabdeckung	■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 125	7738113137	304,—	





Schachtlösungen GAL-K (C53x) – raumluftunabhängig



- Luft-/Abgasführung über getrennte Leitungen
- Schacht für Verbrennungsluftversorgung nicht geeignet
- Hinterlüftete Abgasführung im Schacht

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 60 kW	▶ GAL-K C53x	▶ DN 80/125	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8048
2,7 - 150 kW	▶ GAL-K C53x	▶ DN 110/160	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8050

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

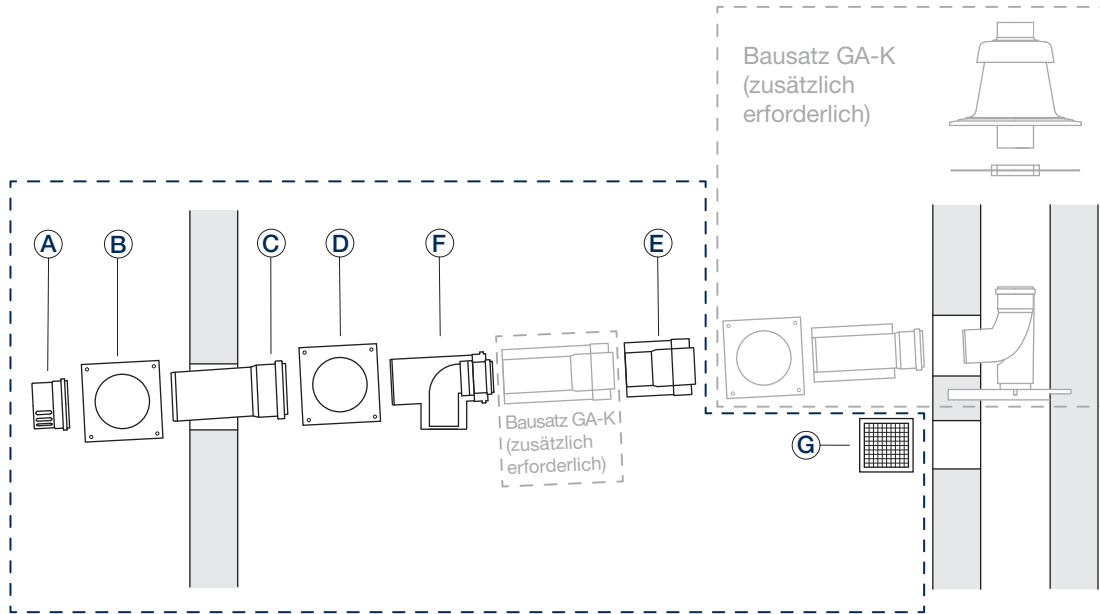
Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		





GAL-K (C53x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Erweiterungsbausatz GAL-K (C53x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




¹⁾ Grundbausatz GA-K zusätzlich erforderlich!





Erweiterungsbausatz GAL-K bestehend aus:

- Pos. A – Deckel inklusive Zuluftöffnungen
- Pos. B – Abdeckblende
- Pos. C – Rohr
- Pos. D – Abdeckblende

- Pos. E – Konzentrischem Rohr mit Abdichtung
- Pos. F – Konzentrischem T-Stück
- Pos. G – Hinterlüftungsgitter














Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GAL-K¹⁾ GAL-K Erweiterungsausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung und Schacht ■ Verbrennungsluftzufuhr über getrennte Leitung im Aufstellraum, aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Deckel inklusive Zuluftöffnungen; Abdeckblenden; Rohr, 500 mm, DN 125; Konzentrisches Rohr mit Abdichtung, 250 mm; Konzentrisches T-Stück ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112552	297,—	WA01

Zubehör

	Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 240 x 240 mm ■ Farbe RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Mit Fliegengitter 	7738112727	47,—	
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112645 7738112646 7738112647	66,— 90,— 181,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112648	78,—	WA01
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 45° 	7738112593	61,—	

GAL-K (C53x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 80/125 mm, weiß, 30°	7738112664	60,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 15°	7738112594	61,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°	7738112665	164,—	
	Abgasrohrschelle	■ Zur Befestigung an der Wand, Ø125 mm	7738113676	56,—	
	Set Abgasrohre	■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 Stück	7738112670	304,—	
	- Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	■ Ø 80 x 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 x 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 x 1950 mm, 4 Stück ■ Ø 80 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück	7738112598	336,—	WA01
	Abgasrohr	■ Ø 80 mm, 450 mm	7738112650	25,—	
		■ Ø 80 mm, 950 mm	7738112651	40,—	
		■ Ø 80 mm, 1950 mm	7738112652	56,—	
	Bogen	■ Ø 80 mm, 15°	7738112667	22,—	
		■ Ø 80 mm, 30°	7738112668	22,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 80 mm, 250 mm	7738112669	37,—	
	Abstandhalter	■ Ø 80 mm, 3 Stück	7738112597	19,—	
-	Zuluftröhre	Als Zuluftröhre und Bögen für die Luftzuführung von der Außenwand werden normale konzentrische Rohre und Bögen in DN80/125 benutzt	- -	-	-

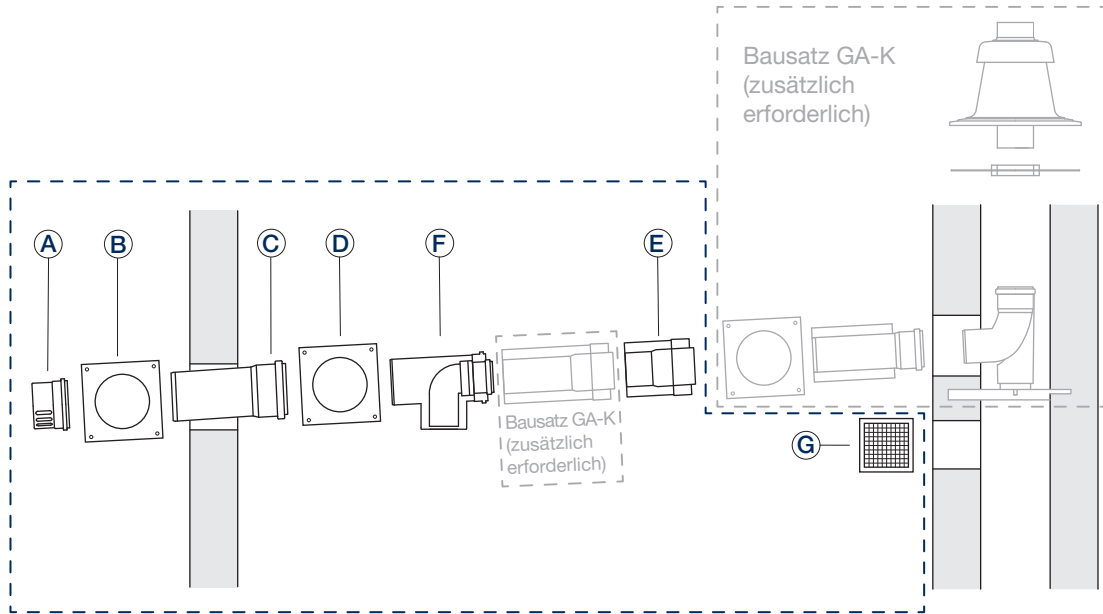
¹⁾ Grundbausatz GAL-K ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K einsetzbar ► siehe Seite 8032





GAL-K (C53x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)


Erweiterungsbausatz GAL-K (C53x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW







Erweiterungsbausatz GAL-K bestehend aus:

- Pos. A – Deckel inklusive Zuluftöffnungen
- Pos. B – Abdeckblende
- Pos. C – Rohr
- Pos. D – Abdeckblende

- Pos. E – Konzentrischem Rohr mit Abdichtung
- Pos. F – Konzentrischem T-Stück
- Pos. G – Hinterlüftungsgitter

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GAL-K GAL-K Erweiterungsbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Für konzentrische Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung und Schacht ■ Verbrennungsluftzufuhr über getrennte Leitung im Aufstellraum, aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Deckel inkl. Zuluftöffnungen; Abdeckblenden; Rohr, 500 mm; Konzentrisches Rohr mit Abdichtung, 250 mm; Konzentrisches T-Stück ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113077	363,—	WA01

Zubehör

	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 500 mm ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm 	7738113099	90,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 15° 	7738113102	82,—	
	- Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 30° 	7738113103	84,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 45° 	7738113104	86,—	

GAL-K (C53x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)




Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen		7738113105	100,—	
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°			
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 110/160 mm, weiß	7738113107	162,—	
	Abgasrohr aus PP	■ DN 110			
		■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7738112679	37,—
			1000 mm	7738112680	50,—
			2000 mm	7738112681	90,—
	Pack Abgasrohre	■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück	7738112685	393,—	
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück	7738112686	532,—	
		■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	36,—	WA01
		■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	36,—	
	Bogen aus PP				
		■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	48,—	
		■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	48,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform	7738112684	57,—	
	Abstandhalter	■ Ø 110 mm, 3 Stück	7738112728	48,—	
	Schachtabdeckung	■ Ø110 mm, Kunststoff ■ UV stabilisiertes Endrohr in schwarz PP, 0,5 m	7738112721	166,—	





GAL-K (C53x) · Schachtlösungen raumluftunabhängig · DN 110/160

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

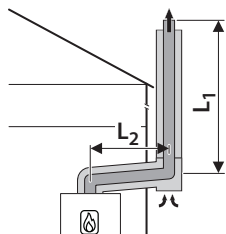
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Schachtabdeckung	■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar)	7738112722	326,— WA01
-	Zuluftröhre	Als Zuluftröhre und Bögen für die Zuluftzuführung von der Außenwand werden normale konzentrische Rohre und Bögen in DN110/160 benutzt	- -	-	-

Grundbausatz GAL-K ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K einsetzbar ► Seite 8042
Konzentrische Rohre können auch als Zuluftröhre verwendet werden.





Fassadenlösung GAF-K (C53x) – raumluftunabhängig



■ Konzentrische Abgasführung entlang der Außenfassade

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 60 kW	▶ GAF-K C53x	▶ DN 80/125	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8054
					▶ hinten	▶ 8055
2,7 - 60 kW	▶ GAF-K C53x	▶ DN 80/125 auf DN 110/160	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ hinten	▶ 8059
2,7 - 150 kW	▶ GAF-K C53x	▶ DN 110/160	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8062

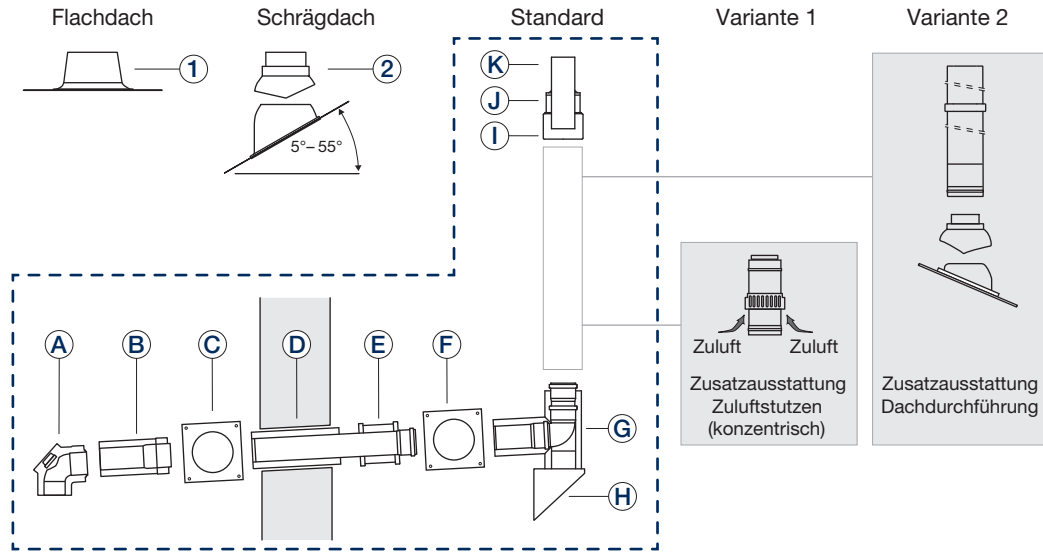
Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		



GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GAF-K (C53x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GAF-K bestehend aus:

- Pos. A – Konzentrischen Bogen mit Prüföffnung
- Pos. B – Konzentrischem Rohr
- Pos. C – Abdeckblende
- Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung
- Pos. E – Doppelmuffe
- Pos. F – Abdeckblende aus Edelstahl

- Pos. G – T-Stück für Wandkonsole aus Edelstahl
- Pos. H – Außenwandkonsole aus Edelstahl
- Pos. I – Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Pos. J – Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Pos. K – Mündungsrohr

Zubehör:

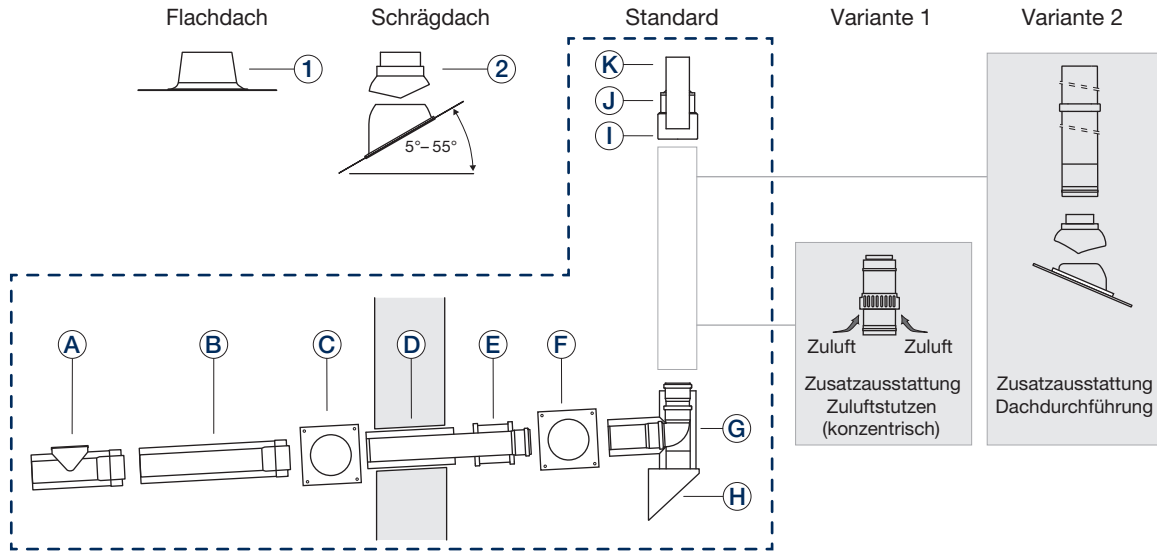
- Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch
- Pos. 2 – Universal-Dachziegel

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GAF-K GAF-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich ■ Bestehend aus: Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Doppelmuffe 87°; Abdeckblende aus Edelstahl; T-Stück für Wandkonsole aus Edelstahl; Außenwandkonsole aus Edelstahl; Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsrohr 250 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112565	812,—	WA01





Grundbausatz GAF-K · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GAF-K bestehend aus:

- Pos. A – Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung
- Pos. B – Konzentrisches Rohr
- Pos. C – Abdeckblende
- Pos. D – Konzentrische Mauerdurchführung
- Pos. E – Doppelmuffe
- Pos. F – Abdeckblende aus Edelstahl

- Pos. G – Außenwandkonsole aus Edelstahl
- Pos. H – T-Stück für Wandkonsole aus Edelstahl
- Pos. I – Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Pos. J – Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Pos. K – Mündungsrohr

Zubehör:

- Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch
- Pos. 2 – Universal-Dachziegel


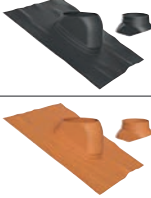










Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GAF-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich ■ Bestehend aus: Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Doppelmuffe; Abdeckblende aus Edelstahl; T-Stück 90° für Wandkonsole aus Edelstahl; Außenwandkonsole aus Edelstahl; Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsrohr, 250 mm; Konzentrischem Rohr ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112757	811,—	WA01





GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Außenfassade						
	1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ 150 mm hoch, nicht verstellbar 	7738112620	57,—	
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, schwarz 	7738112621	71,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, auch passend für DDF 60/100 ■ Inklusive Regenkappe ■ 25°–45°, rot 	7738112622	71,—	
	–	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ohne Mündungsabschluss 	7738112713	134,—	
		Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Edelstahl / Kunststoff 	500 mm 7738112697	80,—	
				1000 mm 7738112698	103,—	
				2000 mm 7738112699	197,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 80/125 mm, 87° 	7738112700	105,—	
		Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Edelstahl / Kunststoff ■ 45° 	7738112701	75,—	WA01
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Edelstahl / Kunststoff ■ 30° 	7738112702	78,—	
	–		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Edelstahl / Kunststoff ■ 15° 	7738112703	66,—	
		Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Edelstahl / Kunststoff 	7738112704	203,—	
		Konzentrischer Zuluftstutzen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Edelstahl / Kunststoff ■ Mit Verschluss für unteren Luftausgang 	7738112705	172,—	
		Wandhalterung alle 2 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, Edelstahl ■ Wandabstand: 40–65 mm 	7738112706	50,—	
		Verlängerung für Wandhalterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Wandabstand gesamt: 46 -129 mm 	7738112707	72,—	



GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)




Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verlängerung für Wandhalterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Wandabstand gesamt: 139–222 mm 	7738112708	72,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Wandabstand gesamt: 224 - 307 mm 	7738112709	72,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Wandabstand gesamt: 55–147 mm 	7738112710	188,—	
	Verlängerung für Außenwandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Wandabstand gesamt: 148 - 240 mm 	7738112711	188,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Edelstahl ■ Wandabstand gesamt: 240–331 mm 	7738112712	188,—	
	Klemmband für Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, Edelstahl 	7738112736	72,—	
Zubehör Aufstellraum					
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm 	7738112645	66,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm 	7738112646	90,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112647	181,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112648	78,—	
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 45° 	7738112593	61,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 30° 	7738112664	60,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 15° 	7738112594	61,—	WA01
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112665	164,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm 	7738112666	107,—	
	Konzentrisches Rohr mit Messöffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang, DN 80/125 ■ Installationsmöglichkeit für Messöffnungen für Abgas und Zuluft, wenn die Messöffnungen am Kessel durch die Installation nicht erreichbar sind 	7747201339	110,—	





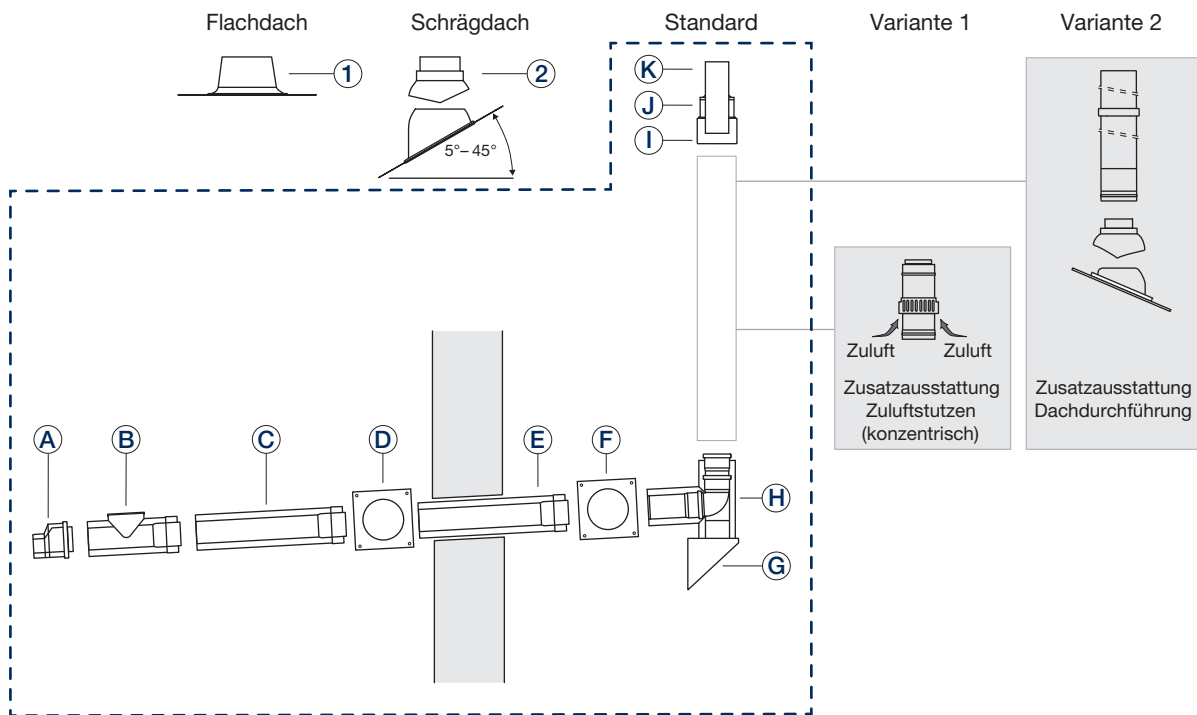
GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Abgasrohrschele	■ Zur Befestigung an der Wand, Ø125 mm	7738113676	56,—	WA01





Grundbausatz GAF-K (C53x) · Anschluss hinten · raumluftunabhängig · DN80/125 auf DN110/160 · 2,7 - 60 kW




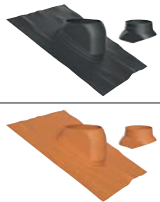
Grundbausatz GAF-K bestehend aus:

- Pos. A – Aufweitung DN 80/125 auf DN 110/160 exentrisch
- Pos. B – Konzentrischem Rohr mit Prüföffnung
- Pos. C – Konzentrischem Rohr
- Pos. D – Abdeckblende
- Pos. E – Konzentrischer Mauerdurchführung
- Pos. F – Abdeckblende aus Edelstahl

- Pos. G – T-Stück für Wandkonsole aus Edelstahl
- Pos. H – Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Pos. I – Außenwandkonsole aus Edelstahl
- Pos. J – Mündungsabschluss aus Edelstahl
- Pos. K – Mündungsrohr

Zubehör:

- Pos. 1 – Flachdach-Klebeflansch
- Pos. 2 – Universal-Dachziegel

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GAF-K GAF-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm im Innen-/Außenbereich ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich ■ Bestehend aus: Aufweitung DN 80/125 auf DN 110/160, Konzentrischen Rohr mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Wanddurchführung; Abdeckblende aus Edelstahl; T-Stück 90° für Wandkonsole aus Edelstahl; Außenwandkonsole aus Edelstahl; Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsrohr Ø 110 x 250 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113172	1.185,—	WA01
	2 Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blei ■ DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 ■ 25 – 45°, schwarz 	7738113129	142,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Blei ■ DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 ■ 25 – 45°, rot 	7738113132	142,—	



GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Ø 110/160 mm Ohne Mündungsabschluss 1 m über Dach zur Durchführung durch den Dachüberstand 	7738113156	349,—	
		Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Ø 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110 	500 mm	7738113140	119,—
			1000 mm	7738113141	178,—	
			2000 mm	7738113142	340,—	
			<ul style="list-style-type: none"> PP/Edelstahl Ø 110/160 mm, 15° 	7738113143	148,—	
		Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> PP/Edelstahl Ø 110/160 mm, 30° 	7738113144	148,—	
			<ul style="list-style-type: none"> PP/Edelstahl Ø 110/160 mm, 45° 	7738113145	148,—	
			<ul style="list-style-type: none"> PP/Edelstahl Ø 110/160 mm, 87° 	7738113146	197,—	WA01
	-	Konzentrischer Zuluftstutzen	<ul style="list-style-type: none"> Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung DN 110/160 	7738113147	166,—	
		Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> PP/Edelstahl, mit Prüföffnung Ø 110/160 mm 	7738113148	239,—	
		Wandhalterung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Verstellbar Ø 160 mm für Abgassystem Ø 110/160 mm Wandabstand 40–65 mm 	7738113149	80,—	
		Verlängerung für Wandhalterung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 160 mm Wandabstand gesamt: 65 - 165 mm 	7738113150	84,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 160 mm Wandabstand gesamt: 178 - 284 mm 	7738113151	84,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 160 mm Wandabstand gesamt: 294 - 394 mm 	7738113152	84,—	
		Verlängerung für Außenwandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 160 mm Wandabstand gesamt: 54 - 187 mm 	7738113153	220,—	





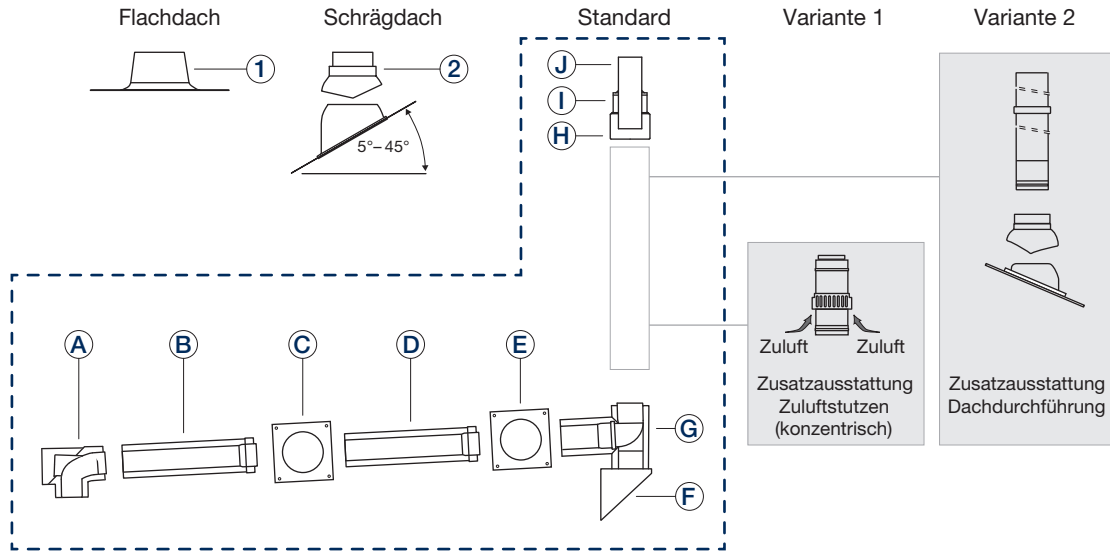
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 160 mm Wandabstand gesamt: 180 - 271 mm 	7738113154	220,—	
	Verlängerung für Außenwandkonsole				
	-	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 160 mm Wandabstand gesamt: 271 - 362 mm 	7738113155	220,—	WA01
	Klemmbänder/ Rohrschelle GAF-K	<ul style="list-style-type: none"> Für Dachdurchführung DN110/160 	7738113571	96,—	
Zubehör Aufstellraum					
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, 500 mm Ø 110/160 mm, 1000 mm Ø 110/160 mm, 2000 mm 	7738113099	90,—	
			7738113100	119,—	
			7738113101	220,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 15° 	7738113102	82,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 30° 	7738113103	84,—	
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 45° 	7738113104	86,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß, 87° 	7738113105	100,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm, weiß 	7738113107	162,—	





GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GAF-K (C53x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN110/160 · 2,7 - 150 kW



Grundbausatz GAF-K bestehend aus:

- | | |
|---|--|
| Pos. A – Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung | Pos. F – T-Stück für Wandkonsole aus Edelstahl |
| Pos. B – Konzentrischem Rohr | Pos. G – Außenwandkonsole aus Edelstahl |
| Pos. C – Abdeckblende | Pos. H – Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl |
| Pos. D – Konzentrischer Wanddurchführung | Pos. I – Mündungsabschluss aus Edelstahl |
| Pos. E – Abdeckblende aus Edelstahl | Pos. J – Mündungsrohr |















Zubehör:

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| Pos. 1 – Flachdach-Klebefansch | Pos. 2 – Universal-Dachziegel |
|--------------------------------|-------------------------------|

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GAF-K GAF-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm im Innen-/Außenbereich ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich ■ Bestehend aus: Konzentrischen Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Wanddurchführung; Abdeckblende aus Edelstahl; T-Stück 90° für Wandkonsole aus Edelstahl; Außenwandkonsole aus Edelstahl; Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsabschluss aus Edelstahl; Mündungsrohr Ø 110 x 250 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113094	1.180,—	WA01
Zubehör Außenfassade					
	2 Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blei ■ DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 ■ 25 – 45°, schwarz 	7738113129	142,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Blei ■ DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 ■ 25 – 45°, rot 	7738113132	142,—	WA01
	– Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Ohne Mündungsabschluss ■ 1 m über Dach zur Durchführung durch den Dachüberstand 	7738113156	349,—	

GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)







Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrisches Rohr	■ Edelstahl/PP ■ Ø 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110	500 mm	7738113140	119,—
			1000 mm	7738113141	178,—
			2000 mm	7738113142	340,—
		■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 15°		7738113143	148,—
	Konzentrischer Bogen	■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 30°		7738113144	148,—
		■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 45°		7738113145	148,—
		■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 87°		7738113146	197,—
	Konzentrischer Zuluftstutzen	■ Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung ■ DN 110/160		7738113147	166,—
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ Ø 110/160 mm		7738113148	239,—
	Wandhalterung	■ Edelstahl ■ Verstellbar ■ Ø 160 mm für Abgassystem Ø 110/160 mm ■ Wandabstand 40–65 mm		7738113149	80,—
	Verlängerung für Wandhalterung	■ Edelstahl ■ Ø 160 mm ■ Wandabstand gesamt: 65 - 165 mm		7738113150	84,—
		■ Edelstahl ■ Ø 160 mm ■ Wandabstand gesamt: 178 - 284 mm		7738113151	84,—
		■ Edelstahl ■ Ø 160 mm ■ Wandabstand gesamt: 294 - 394 mm		7738113152	84,—
	Verlängerung für Außenwandkonsole	■ Edelstahl ■ Ø 160 mm ■ Wandabstand gesamt: 54 - 187 mm		7738113153	220,—
		■ Edelstahl ■ Ø 160 mm ■ Wandabstand gesamt: 180 - 271 mm		7738113154	220,—
		■ Edelstahl ■ Ø 160 mm ■ Wandabstand gesamt: 271 - 362 mm		7738113155	220,—

WA01





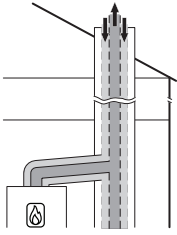
GAF-K (C53x) · Fassadenlösung raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Klemmbänder/ Rohrschelle GAF-K	■ Für Dachdurchführung DN110/160	7738113571	96,—	WA01
Zubehör Aufstellraum						
		Konzentrisches Rohr	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	90,—	
			■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	119,—	
			■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	220,—	
			■ Ø 110/160 mm, weiß, 15°	7738113102	82,—	
			■ Ø 110/160 mm, weiß, 30°	7738113103	84,—	
	-	Konzentrischer Bogen	■ Ø 110/160 mm, weiß, 45°	7738113104	86,—	WA01
			■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	7738113105	100,—	
		Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	
		Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 110/160 mm, weiß	7738113107	162,—	





Anschluss an LAS-Schornsteine LAS-K (C43x) – raumluftunabhängig



- Etageninstallation
- LAS-Anschluss
- Konzentrische Luft-/Abgasführung für Anschluss an LAS-System
- Mehrfachbelegung möglich

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 60 kW	LAS-K C43x	DN 80/125	starr	Kunststoff	oben	8066
2,7 - 150 kW	LAS-K C43x	DN 110/160	starr	Kunststoff	oben	8068

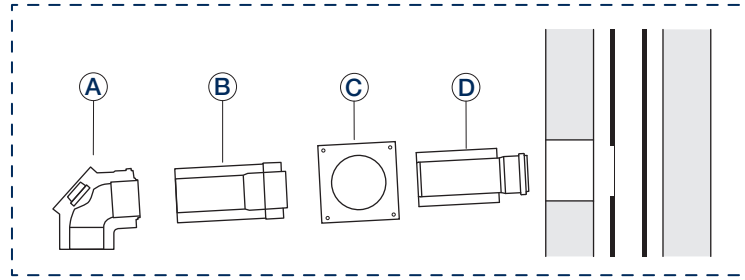
Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		



LAS-K (C43x) · Anschluss an LAS-Schornsteine raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Grundbausatz LAS-K (C43x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW









Grundbausatz LAS-K bestehend aus:

Pos. A – Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
Pos. B – Konzentrischem Rohr

Pos. C – Abdeckblende
Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	LAS-K LAS-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-/Abgas-Schornstein ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrisches Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrische Mauerdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112582	437,—	WA01
	– Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch Ø80/125, Adapter 87° ■ Inkl. Prüfutzen, ohne Prüföffnung ■ Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems 	7738112717	90,—	

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm	7738112645	66,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm	7738112646	90,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm	7738112647	181,—	
	– Konzentrischer Bogen	■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°	7738112648	78,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 45°	7738112593	61,—	
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 30°	7738112664	60,—	WA01
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 15°	7738112594	61,—	
		Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°	7738112665	164,—

LAS-K (C43x) · Anschluss an LAS-Schornsteine raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



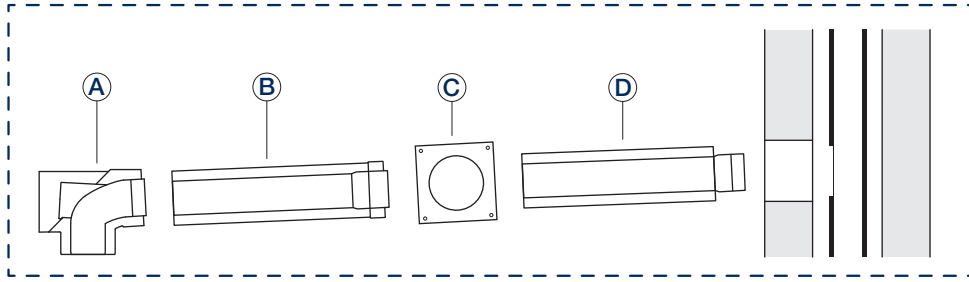
	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm	7738112666	107,—	WA01





LAS-K (C43x) · Anschluss an LAS-Schornsteine raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)


Grundbausatz LAS-K (C43x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW










Grundbausatz LAS-K bestehend aus:

Pos. A – Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
Pos. B – Konzentrischem Rohr

Pos. C – Abdeckblende
Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung

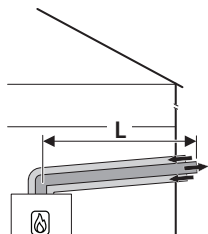
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	LAS-K LAS-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrisches Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrische Mauerdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113078	493,—	WA01

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	90,—	
		■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	119,—	
		■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	220,—	
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 110/160 mm, weiß, 15°	7738113102	82,—	
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 30°	7738113103	84,—	
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 45°	7738113104	86,—	WA01
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	7738113105	100,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 110/160 mm, weiß	7738113107	162,—	



Mauerdurchführung WH/WS (C13x) – raumluftunabhängig



■ Konzentrische Mauerdurchführung

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 25 kW	▶ WH/WS C13x	▶ DN 60/100	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8070
2,7 - 60 kW	▶ WH/WS C13x	▶ DN 80/125	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8072
2,7 - 150 kW	▶ WH/WS C13x	▶ DN110/160	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8074

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

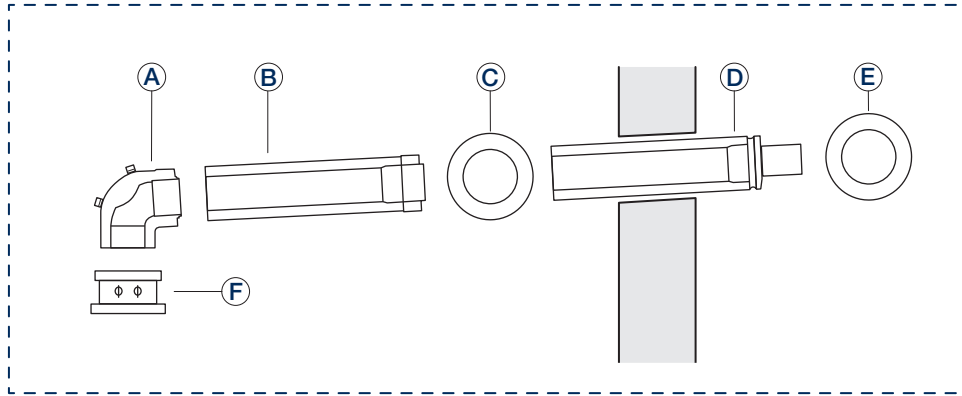
Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		





WH/WS (C13x) · Mauerdurchführung raumluftunabhängig · DN 60/100
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz WH/WS (C13x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 60/100 · 2,7 - 25 kW



Grundbausatz WH-WS bestehend aus:

- | | |
|---|---|
| Pos. A – Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung | Pos. D – Waagerechte Mauerdurchführung |
| Pos. B – Konzentrisches Rohr | Pos. E – Abdeckblende Außen, schwarz |
| Pos. C – Abdeckblende Innen, weiß | Pos. F – Kesselanschlussstück für GB172, GB182i, GB172iT, GB192iT |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WH/WS WH/WS Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Für die konzentrische Luft-/Abgasführung durch die Außenwand DN 60/100 Aus Kunststoff PP und Stahl verzinkt, weiß lackiert Bestehend aus: Konzentrischem Bogen 87° mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; 2 Abdeckblenden DN 100, weiß und schwarz; Waagerechte Mauerdurchführung, schwarze Mündung PP; Kesselanschlussstück (GB172i.2, GB182i.2, GB172iT, GB192iT); Systemzertifizierungsaufkleber; Gleitmittel Für max. 11 kW Heizleistung nach TRGI2018 Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112505	285,—	WA01
	– Austausch Abgasanschluss-Stück	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einsatz mit Grundbausätzen DN 60/100 bei GB192i.2-15/25 zwingend notwendig 	7736702275	60,—	

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> Ø 60/100, weiß, 87° 	7738112637	118,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> Prüföffnung für Luft-/Abgasführung, Ø 60/100 mm, 180 mm lang 	7738112617	109,—	
	– Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> Ø 60/100 mm, 450 mm Ø 60/100 mm, 950 mm Ø 60/100 mm, 1950 mm 	7738112614 7738112615 7738112500	57,— 81,— 152,—	WA01
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> Ø 60/100 mm, 87° 	7738112616	69,—	



WH/WS (C13x) · Mauerdurchführung raumluftunabhängig · DN 60/100
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



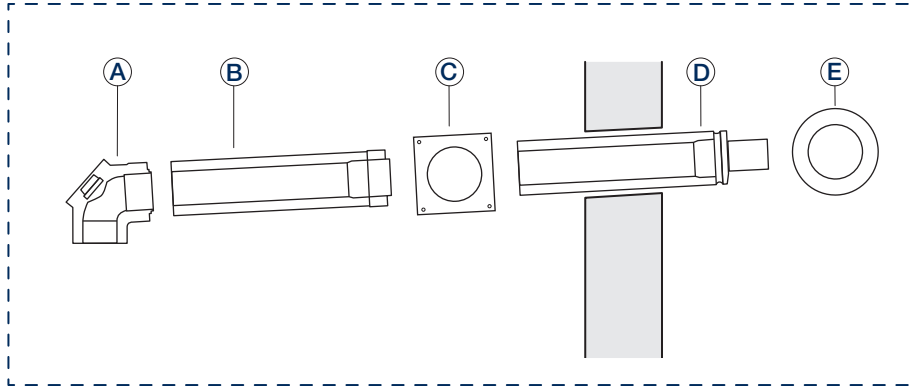
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 45° 	7738112501	57,—	
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 30° 	7738112528	57,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 60/100 mm, 15° 	7738112529	57,—	WA01
	Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch Ø 60/100, Adapter 87° ■ Inkl. Prüfstutzen, ohne Prüföffnung ■ Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems für alle Geräte mit Standard-Anschlussstück 	7738112535	90,—	
	Dachgaube	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für DN 60/100 und DN 80/125 ■ Zur Durchführung des Grundbausatzes WH/WS durch ein Schrägdach ■ Einbindung in die Dachziegel eines Schrägdaches 			
			30°-45°, schwarz	7738112502	369,—
			45°-60°, schwarz	7738112503	369,—





WH/WS (C13x) · Mauerdurchführung raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz WH/WS (C13x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz WH/WS bestehend aus:

- Pos. A – Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
- Pos. B – Konzentrischem Rohr
- Pos. C – Abdeckblende Innen, weiß

- Pos. D – Waagerechte Mauerdurchführung
- Pos. E – Abdeckblende Außen, schwarz


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WH/WS WH/WS Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für die Abgasdurchführung durch die Außenwand ■ Material innen Stahl, weiß lackiert/PP ■ Material außen, Edelstahl/PP ■ Bestehend aus: Konzentrischer Bogen 87° mit Prüföffnung; Konzentrisches Rohr, 500 mm; 2 Abdeckblenden DN 125, weiß und schwarz; Waagerechte Mauerdurchführung, schwarze Mündung PP ■ Für max. 11 kW Heizleistung nach TRG2018 ■ Installation in Absprache mit dem Schornsteinfeger ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112575	486,—	WA01
	– Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch Ø80/125, Adapter 87° ■ Inkl. Prüfstutzen, ohne Prüföffnung ■ Optional zur Reduzierung der Aufbauhöhe des Abgassystems 	7738112717	90,—	

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112645 7738112646 7738112647	66,— 90,— 181,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112648	78,—	
	– Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 45° 	7738112593	61,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 30° 	7738112664	60,—	

WH/WS (C13x) · Mauerdurchführung raumluftunabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



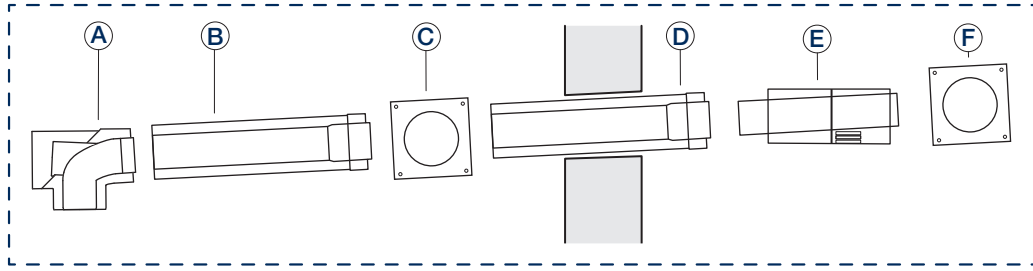
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 80/125 mm, weiß, 15°	7738112594	61,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°	7738112665	164,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm	7738112666	107,—	WA01
	Abgasrohrschelle	■ Zur Befestigung an der Wand, Ø125 mm	7738113676	56,—	
	Dachgaube	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für DN 60/100 und DN 80/125 ■ Zur Durchführung des Grundbausatzes WH/WS durch ein Schrägdach ■ Einbindung in die Dachziegel eines Schrägdaches 	30°-45°, schwarz	7738112502	369,—
			45°-60°, schwarz	7738112503	369,—





WH/WS (C13x) · Mauerdurchführung raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)




Grundbausatz WH/WS (C13x) · Anschluss oben · raumluftunabhängig · DN 110/160 · 2,7 - 150 kW










Grundbausatz WH/WS bestehend aus:

Pos. A – Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung
Pos. B – Konzentrischem Rohr
Pos. C – Abdeckblende Innen, weiß

Pos. D – Konzentrischer Mauerdurchführung
Pos. E – Waagerechte Wanddurchführung
Pos. F – Abdeckblende Außen, Edelstahl

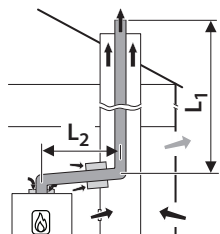
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WH/WS WH/WS Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Für die Abgasdurchführung durch die Außenwand ■ Bestehend aus: Konzentrischer Bogen 87° mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; 2 Abdeckblenden, weiß und Edelstahl; Konzentrische Mauerdurchführung; Waagerechte Wanddurchführung 	7738113092	647,—	WA01
					
					

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	90,—	
		■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	119,—	
		■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	220,—	
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 110/160 mm, weiß, 15°	7738113102	82,—	
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 30°	7738113103	84,—	
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 45°	7738113104	86,—	WA01
		■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	7738113105	100,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung		7738113106	233,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 110/160 mm, weiß	7738113107	162,—	



Schachtlösungen GA (B53p) – raumluftabhängig



- Kellerinstallation
- Hinterlüftete Abgasführung im Schacht

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 25 kW	GA B53p	DN 80 auf DN 60	starr	Kunststoff	oben	8076
					hinten	8077
2,7 - 60 kW	GA B53p	DN 80	starr	Kunststoff	oben	8080
					hinten	8081
2,7 - 60 kW	GA B53p	DN 80 auf DN 110	starr	Kunststoff	hinten	8084
2,7 - 60 kW	GA B53p	DN 80 auf DN 125	starr	Kunststoff	hinten	8084
2,7 - 150 kW	GA B53p	DN 110	starr	Kunststoff	oben	8088
2,7 - 150 kW	GA B53p	DN 110 auf DN 125	starr	Kunststoff	oben	8090

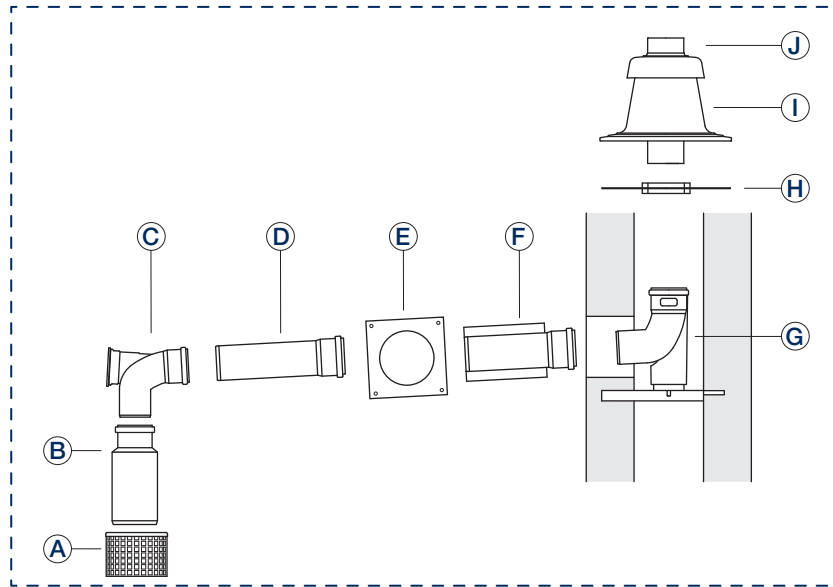
Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		



GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80 auf DN 60
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA (B53p) · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 80 auf DN 60 · 2,7 - 25 kW



Grundbausatz GA bestehend aus:

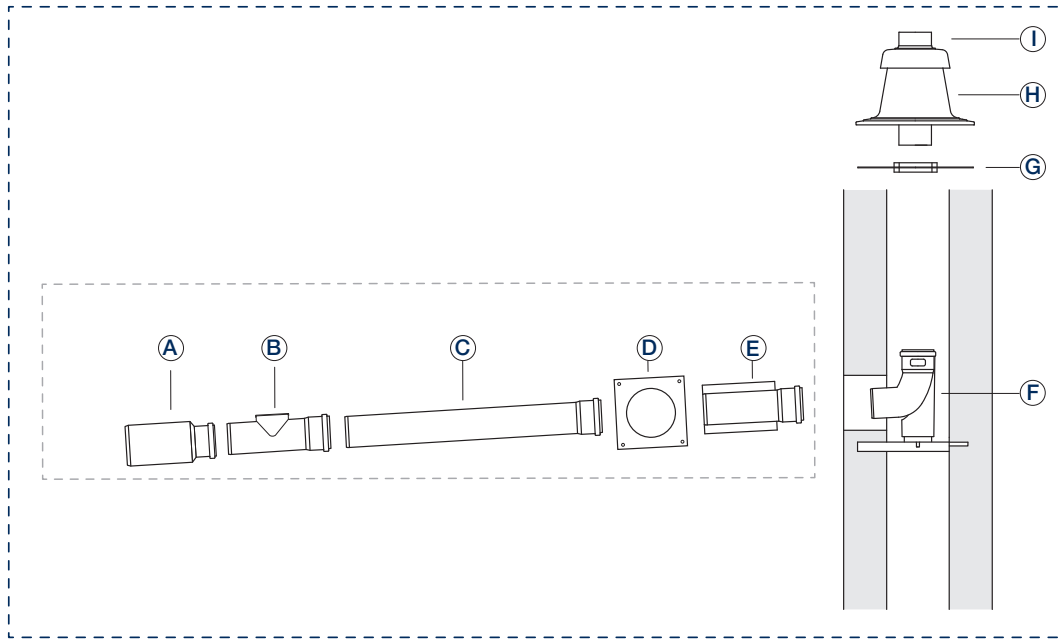
- | | |
|--------------------------------------|--|
| Pos. A – Zugluftgitter | Pos. F – Konzentrischer Mauerdurchführung |
| Pos. B – Reduzierung DN 80 auf DN 60 | Pos. G – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene |
| Pos. C – Bogen mit Prüföffnung | Pos. H – Abstandshalter |
| Pos. D – Rohr | Pos. I – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. E – Abdeckblende | Pos. J – Mündungsrohr ohne Muffe |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
GA	GA Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für einwandige Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz ■ Bestehend aus: Bogen 87° DN 60 mit Prüföffnung; Zugluftgitter DN 25; Reduzierung DN 80 auf DN 60; Rohr 500 mm; Abdeckblende DN 100; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandshalter (4 Stück); Kaminkopfabdeckung aus Kunststoff; Mündungsrohr UV-stabil 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Anschlussstück DN 80/125 und Abgasanschluss nach oben 	7738112782	378,—	WA01





Grundbausatz GA (B53p) · Anschluss hinten · raumluftabhängig · DN 80 auf DN 60 · 2,7 - 25 kW



Grundbausatz GA bestehend aus:

- | | |
|--|--|
| Pos. A – Reduzierung DN 80 auf DN 60 | Pos. F – Stützbogen inklusive Abstützung |
| Pos. B – Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung | Pos. G – Abstandshalter |
| Pos. C – Konzentrischem Rohr, 500 mm | Pos. H – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. D – Abdeckblende | Pos. I – Mündungsrohr |
| Pos. E – Konzentrischer Mauerdurchführung | |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
GA	GA Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für einwandige Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Mit Schachtabdeckung, Kunststoff schwarz ■ Bestehend aus: Rohr mit Prüföffnung DN 60 ; Zuluftgitter DN 25; Reduzierung DN 80 auf DN 60; Rohr 500 mm; Abdeckblende DN 100; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; Abstandshalter (4 Stück); Kaminkopfabdeckung aus Kunststoff; Mündungsrohr UV-stabil 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Anschlussstück DN 80/125 und Abgasanschluss nach hinten 	7738112784	370,—	WA01





GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80 auf DN 60
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohr	■ 450 mm, Ø 60 mm	7738112623	22,—	
		■ 950 mm, Ø 60 mm	7738112624	32,—	
		■ 1950 mm, Ø 60 mm	7738112625	43,—	
	Pack Abgasrohre	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm	7738112522	246,—	
		■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm			
		■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm			
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	■ Ø 60 mm, 2 x 450 mm	7738112523	280,—	
		■ Ø 60 mm, 1 x 950 mm			
		■ Ø 60 mm, 4 x 1950 mm			
		■ Ø 60 mm, 1 x Rohr mit Prüföffnung			
	Bogen	■ Ø 60 mm, 87°	7738112626	17,—	
		■ Ø 60 mm, 45°	7738112627	17,—	
		■ Ø 60 mm, 30°	7738112628	17,—	
		■ Ø 60 mm, 15°	7738112629	17,—	WA01
	Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 60 mm	7738112630	36,—	
	Bogen mit Prüföffnung	■ Ø 60 mm, bis 87°	7738112631	47,—	
	Schachtabdeckung	■ Aus Kunststoff, DN 60	7738112635	141,—	
		■ Mit Endrohr Kunststoff DN 60			
		■ Auch nutzbar für DN 60 flex			
		■ Aus Edelstahl, Ø 60	7738112527	262,—	
		■ Mit Endrohr Metall Ø 60			
		■ Auch nutzbar für Ø 60 flex			
	Abstandhalter	■ Ø 60 mm, 3 Stück	7738112632	24,—	
	Gleitmittel für Dichtung	■ Gleitmittel zur Montagevereinfachung	7738112534	6,20	



GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80 auf DN 60
 Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



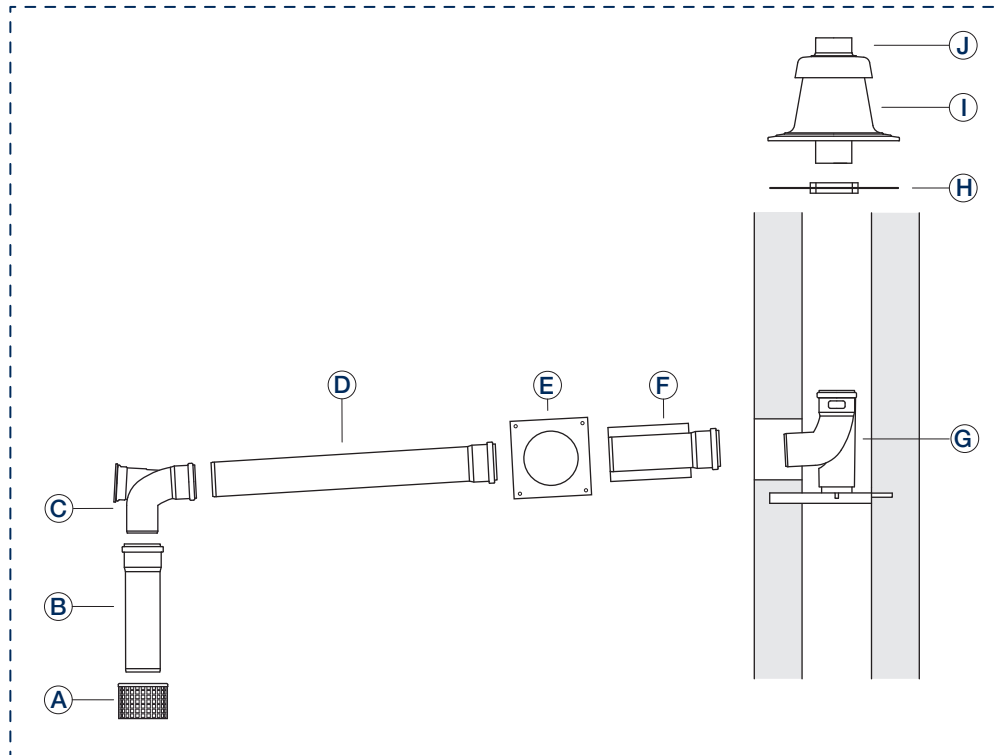
	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 80 auf DN 60 	7738112919	70,—	
	-	Mündungsgitter	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einklipsen in das Mündungsrohr der Schachtabdeckung GA-K in DN 80 zum Schutz gegen Laub oder Vögel. Material Kunststoff DN 60 	7738113951	19,—	WA01





GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA (B53p) · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 80 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GA bestehend aus:

- Pos. A – Zugluftgitter
- Pos. B – Rohr, 250 mm lang
- Pos. C – Bogen mit Prüföffnung
- Pos. D – Rohr, 500 mm lang
- Pos. E – Abdeckblende

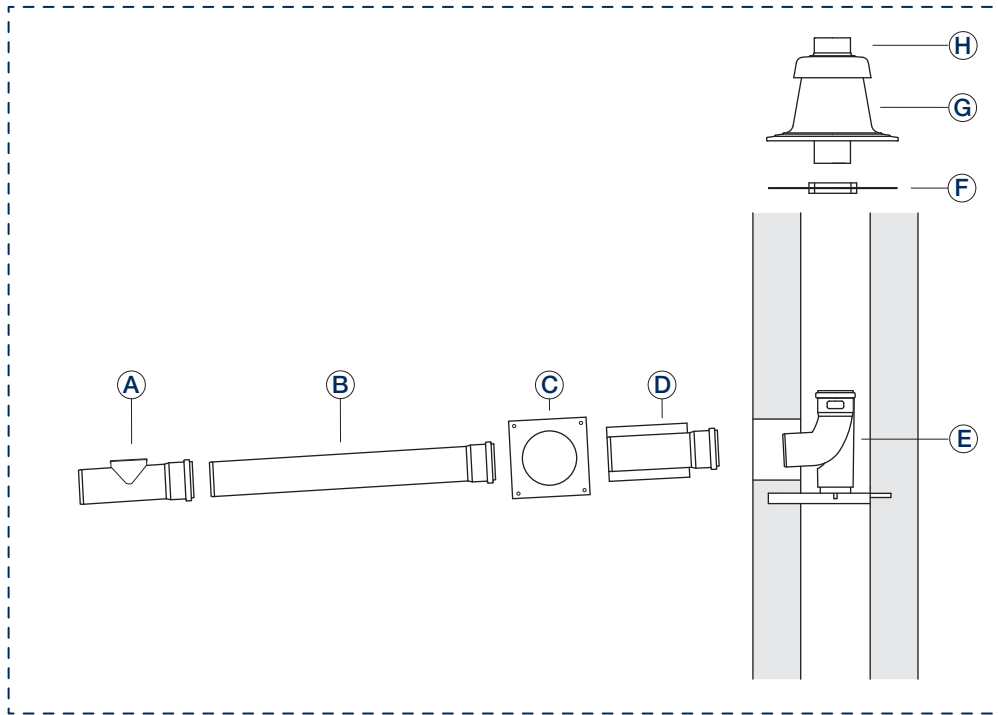
- Pos. F – Konzentrischer Mauerdurchführung
- Pos. G – Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene
- Pos. H – Abstandshalter
- Pos. I – Kaminkopfabdeckung
- Pos. J – Mündungsrohr ohne Muffe

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Zugluftgitter; Rohr, 250 mm; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inkl. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandshalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr ohne Muffe, 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112560	469,—	
GA	GA Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ■ Bestehend aus: Zugluftgitter; Rohr, 250 mm; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inkl. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandshalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr ohne Muffe, 500 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112561	645,—	WA01





Grundbausatz GA (B53p) · Anschluss hinten · raumluftabhängig · DN 80 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GA bestehend aus:

- | | |
|--|--|
| Pos. A – Rohr mit Prüföffnung | Pos. E – Bogen inklusive Abstützung und Auflageschiene |
| Pos. B – Rohr | Pos. F – Abstandshalter |
| Pos. C – Abdeckblende | Pos. G – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. D – Konzentrische Mauerdurchführung | Pos. H – Mündungsrohr ohne Muffe |














Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
GA		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inkl. Abstützung; 6 Abstandshalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm; Rohr mit Prüföffnung; Rohr, 1000 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112752	557,—	
GA Grundbausatz		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ■ Bestehend aus: Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inkl. Abstützung; 6 Abstandshalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm; Rohr mit Prüföffnung; Rohr, 1000 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112753	643,—	WA01





GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)




Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		Set Abgasrohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 Stück 	7738112670	304,—	
		Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 x 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 x 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 x 1950 mm, 4 Stück ■ Ø 80 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück 	7738112598	336,—	
		Abgasrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm ■ Ø 80 mm, 950 mm ■ Ø 80 mm, 1950 mm 	7738112650 7738112651 7738112652	25,— 40,— 56,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 87° 	7738112654	21,—	
		Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 45° 	7738112653	19,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 15° 	7738112667	22,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 30° 	7738112668	22,—	WA01
		Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 87° 	7738112596	51,—	
		Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 250 mm 	7738112669	37,—	
		Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 3 Stück 	7738112597	19,—	
		Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113617	70,—	
		Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Ø 80/125 mm 	7738112720	262,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Ø 80 mm 	7738112719	148,—	



GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80
 Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



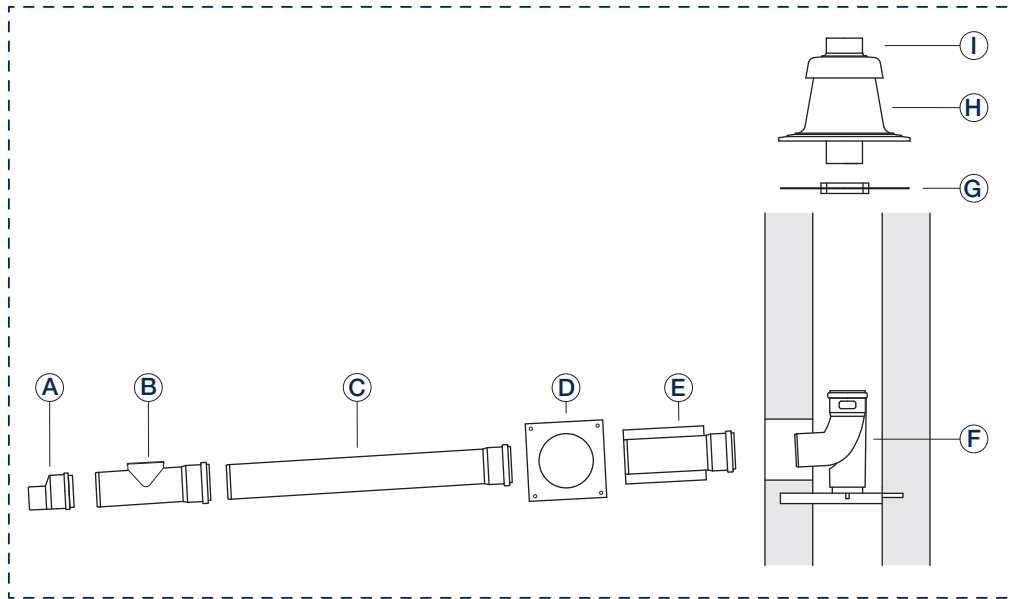
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Kondensatablauf	<ul style="list-style-type: none"> ■ PP Ø 80 mit Siphon ■ Notwendig bei Einsatz der Kunststoffabgassysteme auf Altkesseln 	7738113321	66,—	
	- Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 110 auf DN 80 	7738112735	92,—	WA01
	Mündungsgitter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einklipsen in das Mündungsrohr der Schachtabdeckung GA-K in DN 80 zum Schutz gegen Laub oder Vögel. ■ Material Kunststoff ■ DN 80 	7738113952	20,—	





GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80 auf DN 110
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA (B53p) · Anschluss hinten · raumluftabhängig · DN 80 auf DN 110 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GA bestehend aus:

- Pos. A – Aufweitung DN 80 auf DN 110
- Pos. B – Rohr mit Prüföffnung
- Pos. C – Rohr
- Pos. D – Abdeckblende
- Pos. E – Konzentrischer Mauerdurchführung











- Pos. F – Hinterlüftungsgitter
- Pos. G – Stützbogen mit Auflageschiene
- Pos. H – Abstandshalter
- Pos. I – Kaminkopfabdeckung

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
GA		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80 auf DN 110 ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Aufweitung DN 80 auf DN 110; Rohr mit Prüföffnung; Rohr; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Abstandshalter; Hinterlüftungsgitter; Stützbogen mit Auflageschiene; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr ohne Muffe ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113174	613,—	
GA	GA Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80 auf DN 110 ■ Aus Kunststoff PP ■ Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ■ Bestehend aus: Aufweitung DN 80 auf DN 110; Rohr mit Prüföffnung; Rohr; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Abstandshalter; Hinterlüftungsgitter; Stützbogen mit Auflageschiene; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr ohne Muffe ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113175	764,—	WA01





Zubehör

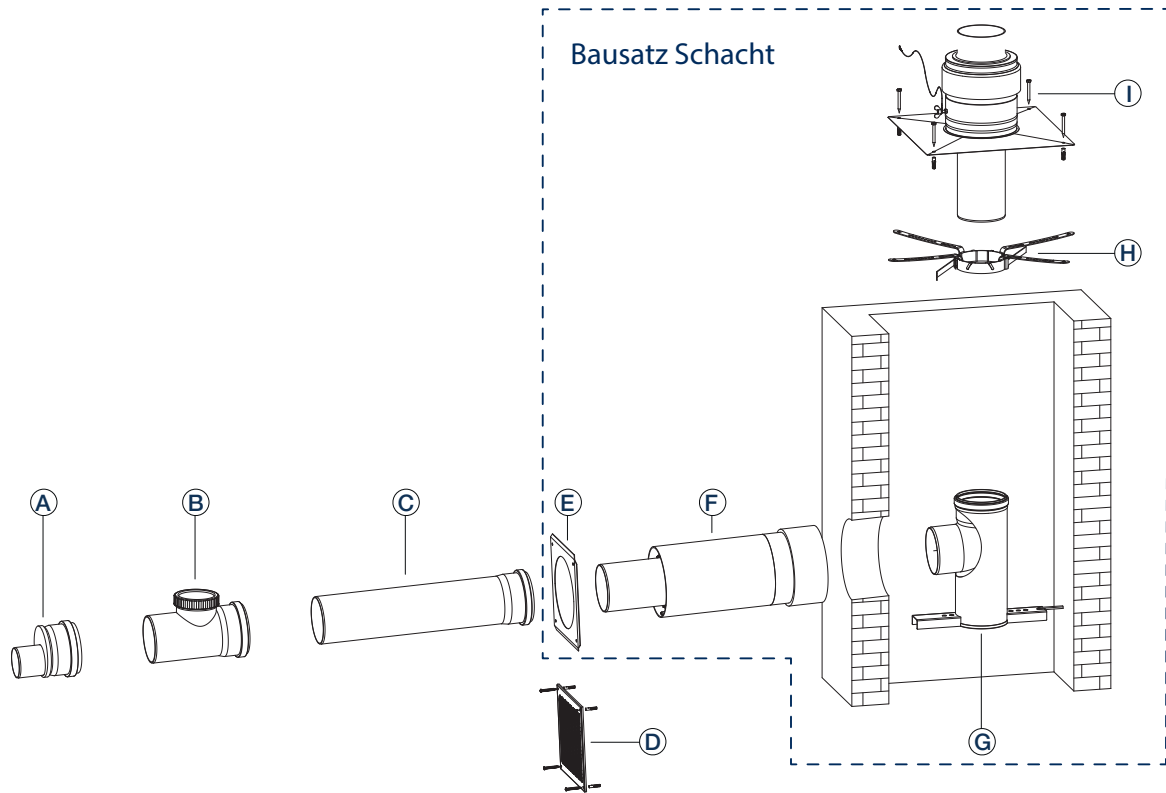
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 	7738112684	57,—	
	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738112679	37,—
			1000 mm	7738112680	50,—
			2000 mm	7738112681	90,—
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück 	7738112686	532,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 	7738112683	36,—	
	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 	7738113109	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 	7738112682	36,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 	7738113108	48,—	
	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 3 Stück 	7738112728	48,—	
	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar) 	7738112722	326,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø110 mm, Kunststoff ■ UV stabilisiertes Endrohr in schwarz PP, 0,5 m 	7738112721	166,—	





GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80 auf DN 125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Bausatz B53p Schacht · Anschluss hinten · raumluftabhängig · DN 80 auf DN 125 · 2,7 - 60 kW



Legende



Pos. A – Exzentrische Aufweitung DN 80 auf DN 125
Pos. B – Rohr mit Prüföffnung

Pos. C – Abgasrohr PP mit Muffe und Dichtung
Pos. D – Zuluftgitter mit Fliegenschutz, 150 mm

Bausatz Schacht bestehend aus:

Pos. E – Abdeckblende DN 185
Pos. F – Mauerdurchführung DN 125/185, 500 mm
Pos. G – Kaminabstützung DN 125 (Bogen, Tulpe, Schiene)


Pos. H – Abstandshalter DN 125, 6 Stück
Pos. G – Kaminkopfabdeckung, Mündungsrohr PP, DN 125

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	E	Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 125 Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113567	540,—	WA01
	A	Aufweitung exentrisch	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 80 auf DN 125 	8738805396	145,—	





Zubehör

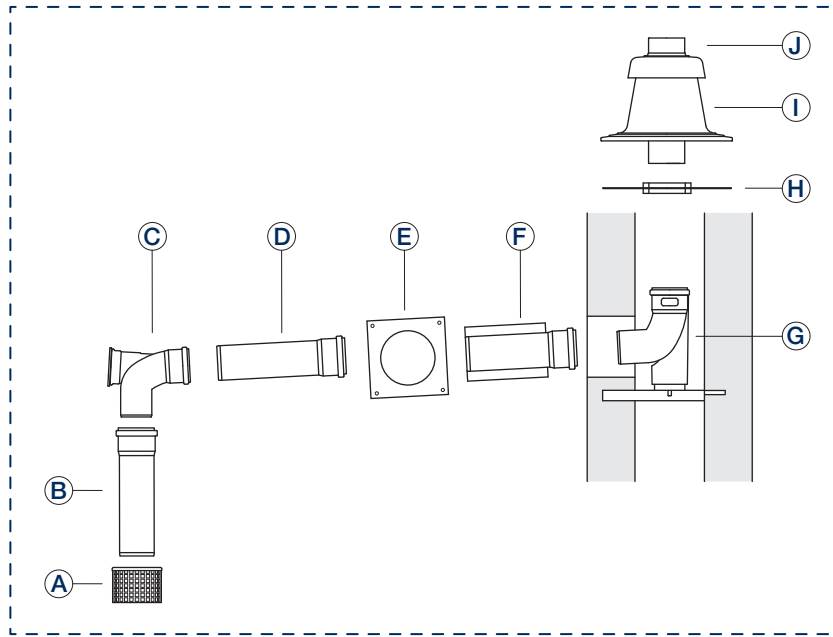
	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	B	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> DN 125, Durchgangsform 	7738113114	80,—	WA01	
	C	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> DN 125 Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113111	39,—	WA01
	C		1000 mm	7738113112	50,—		
	C		2000 mm	7738113113	92,—		
	D	Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht)	<ul style="list-style-type: none"> 240 x 240 mm Farbe RAL 9016 DN 110 - DN 315 Mit Fliegengitter 	7738112727	47,—	WA01	
	-		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 15° 	7719002894	36,—		
	-		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 30° 	7719002895	36,—		
		Abgasbogen aus PP					
	-		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 45° 	7719003431	49,—		
						WA01	
	-		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 87° 	7719003327	49,—		
	-	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung		7746900717	138,—		
	-	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 - Ø 200, 3 Stück Kunststoff Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113135	43,—		





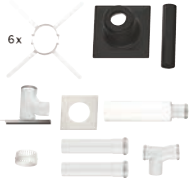

GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 110
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA (B53p) · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 110 · 2,7 - 150 kW



Grundbausatz GA bestehend aus:













- | | |
|--------------------------------|--|
| Pos. A – Zugluftgitter | Pos. F – Konzentrischer Mauerdurchführung |
| Pos. B – Rohr, 250 mm lang | Pos. G – Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene |
| Pos. C – Bogen mit Prüföffnung | Pos. H – Abstandshalter |
| Pos. D – Rohr, 500 mm lang | Pos. I – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. E – Abdeckblende | Pos. J – Mündungsrohr ohne Muffe |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
GA		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Zugluftgitter; Rohr, 250 mm lang; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 500 mm lang; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandshalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr ohne Muffe, 500 mm lang, Ø 110 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113082	590,—	
Grundbausatz GA					
GA		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm mit Edelstahlschachtabdeckung ■ Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Zugluftgitter; Rohr, 250 mm lang; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 500 mm lang; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandshalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr ohne Muffe aus Edelstahl, 500 mm lang, Ø 110 mm ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113083	755,—	WA01





Zubehör

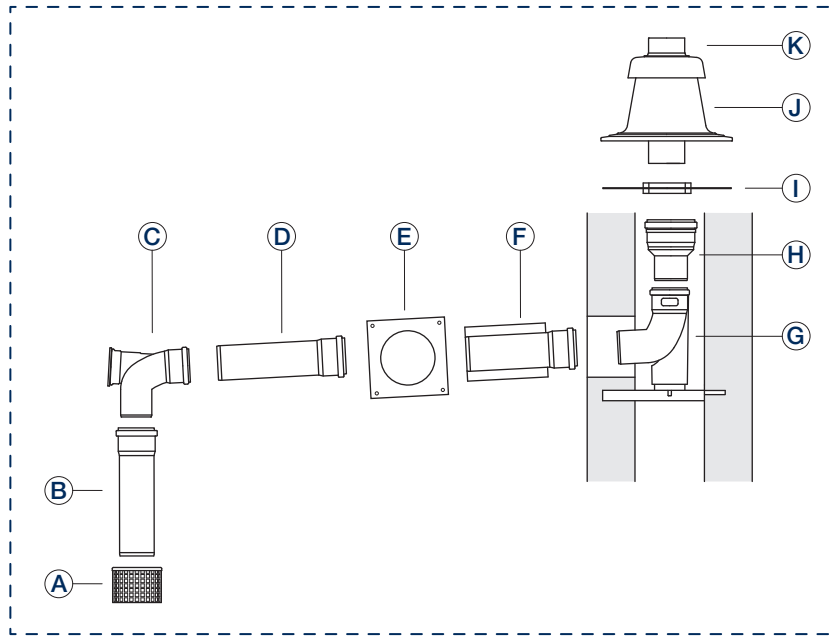
	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör starr						
			<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 			
		Abgasrohr aus PP		500 mm	7738112679	37,—
				1000 mm	7738112680	50,—
				2000 mm	7738112681	90,—
		Pack Abgasrohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück 		7738112685	393,—
		Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück 		7738112686	532,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 		7738112683	36,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 		7738112682	36,—
		Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 		7738113109	48,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 		7738113108	48,—
						WA01
		Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung			7738113110	57,—
		Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 		7738112684	57,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø110 mm, Kunststoff ■ UV stabilisiertes Endrohr in schwarz PP, 0,5 m 		7738112721	166,—
		Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar) 		7738112722	326,—
		Aufweitung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 110 auf DN 125 		7738113162	62,—
		Aufweitung zentrisch mit Messöffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einwandig, von DN 100 auf DN 110 		87090861	69,—





GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 110 auf DN 125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GA (B53p) · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 110 · 2,7 - 150 kW



Grundbausatz GA bestehend aus:

- | | |
|---|--|
| Pos. A – Zugluftgitter | Pos. G – Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene |
| Pos. B – Rohr, 250 mm lang | Pos. H – Aufweitung Ø 110 auf Ø 125 mm |
| Pos. C – Bogen mit Prüföffnung | Pos. I – Abstandshalter |
| Pos. D – Rohr, 500 mm lang | Pos. J – Kaminkopfabdeckung |
| Pos. E – Abdeckblende | Pos. K – Mündungsrohr ohne Muffe |
| Pos. F – Konzentrischer Mauerdurchführung | |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA Grundbausatz GA	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN110 auf DN125 im Schacht bestehend aus: ■ Grundbausatz GN bestehend aus: Zuluftgitter; Rohr, 500 mm; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 1000 mm ■ Grundbausatz Schacht C93x DN110/160 auf DN125 bestehend aus: Stützbogen; Aufweitung Ø 110 auf Ø 125 mm; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Kaminkopfabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7739621034	872,—	WA01

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör starr					
-	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738112679	37,—
			1000 mm	7738112680	50,—
			2000 mm	7738112681	90,—
-	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113111	39,—
			1000 mm	7738113112	50,—
			2000 mm	7738113113	92,—



GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 110 auf DN 125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Pack Abgasrohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück 	7738112685	393,—	
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück 	7738112686	532,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 	7738112683	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 	7738112682	36,—	
	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 	7738113109	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 	7738113108	48,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 15° 	7719002894	36,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 30° 	7719002895	36,—	
	Abgasbogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 45° 	7719003431	49,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 87° 	7719003327	49,—	
	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° ■ Ø 125 mm, 87° 	7738113110	57,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 	7738112684	57,—	
	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125, Durchgangsform 	7738113114	80,—	





GA (B53p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 110 auf DN 125

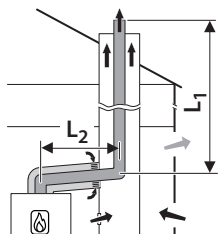
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none">■ Edelstahl■ Mit Endrohr aus Edelstahl■ 0,5 m■ DN 125	7738113137	304,—	
	-				WA01
	Aufweitung zentrisch	<ul style="list-style-type: none">■ Einwandig, von DN 110 auf DN 125	7738113162	62,—	
	Aufweitung zentrisch mit Messöffnung	<ul style="list-style-type: none">■ Einwandig, von DN 100 auf DN 110	87090861	69,—	





Schachtlösungen GA-X (B53p/B53s) – raumluftabhängig



- Etageninstallation
- Konzentrische Abgasführung im Aufstellraum
- Hinterlüftete Abgasführung im Schacht
- Installation in Aufenthaltsräumen gemäß TRGI < 35 kW über Verbrennungsluftverbund möglich

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 60 kW	GA-X B53p/B53s	DN 80/125	starr	Kunststoff	oben	8094

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

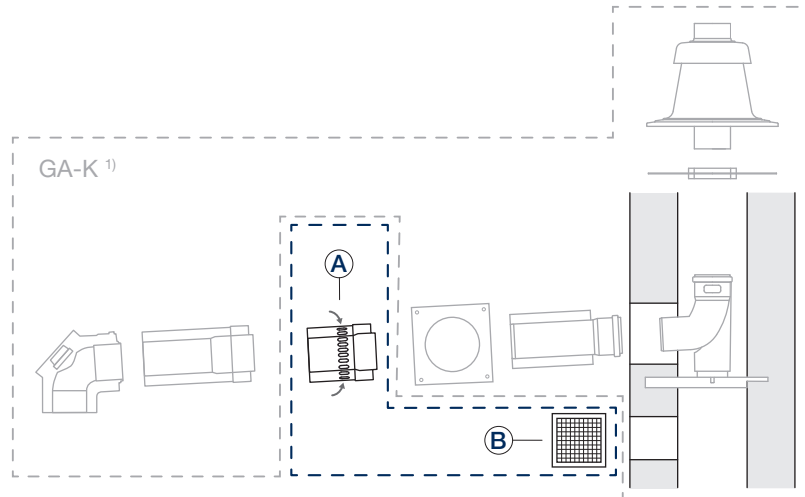
Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		





GA-X (B53p/B53s) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Erweiterungsbausatz GA-X (B53p/B53s) · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 80/125 · 2,7 - 60 kW




¹⁾ Grundbausatz GA-K zusätzlich erforderlich!






Erweiterungsbausatz GA-X bestehend aus:

Pos. A – Konzentrischem Rohr mit Zuluftgitter

Pos. B – Hinterlüftungsgitter






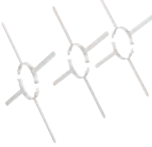

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GA-X¹⁾ GA-X Erweiterungsbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für raumluftabhängige Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht oder LAS ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konzentrischem Rohr mit Zuluftgitter ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112659	88,—	WA01

Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht)	<ul style="list-style-type: none"> ■ 240 x 240 mm ■ Farbe RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Mit Fliegengitter 	7738112727	47,—	
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm ■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm 	7738112645 7738112646 7738112647	66,— 90,— 181,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112648	78,—	WA01
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 45° 	7738112593	61,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 30° 	7738112664	60,—	

GA-X (B53p/B53s) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 80/125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 15° 	7738112594	61,—	
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm, weiß, 87° 	7738112665	164,—	
	Set Abgasrohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 Stück 	7738112670	304,—	
	Abgasrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm 	7738112650	25,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 950 mm 	7738112651	40,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 1950 mm 	7738112652	56,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 15° 	7738112667	22,—	WA01
	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 30° 	7738112668	22,—	
	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 250 mm 	7738112669	37,—	
	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 3 Stück 	7738112597	19,—	
	Mündungsgitter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einklipsen in das Mündungsrohr der Schachtabdeckung GA-K in DN 80 zum Schutz gegen Laub oder Vögel. ■ Material Kunststoff ■ DN 80 	7738113952	20,—	

¹⁾ Grundbausatz GA-X ist nur einsetzbar in Verbindung mit den Grundbausätzen GA-K ▶ Seite 8032 oder LAS-K ▶ Seite 8066



Buderus

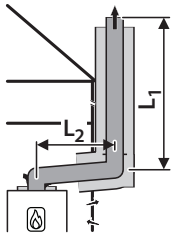
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de



Fassadenlösung B53p – raumluftabhängig



■ Konzentrische Abgasführung entlang der Außenfassade raumluftabhängig

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 150 kW	▶ Fassade B53p ▶	DN 110 auf DN 110/160 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	oben ▶	8098 ▶
2,7 - 150 kW	▶ Fassade B53p ▶	DN 110 auf DN 125/185 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	oben ▶	8100 ▶

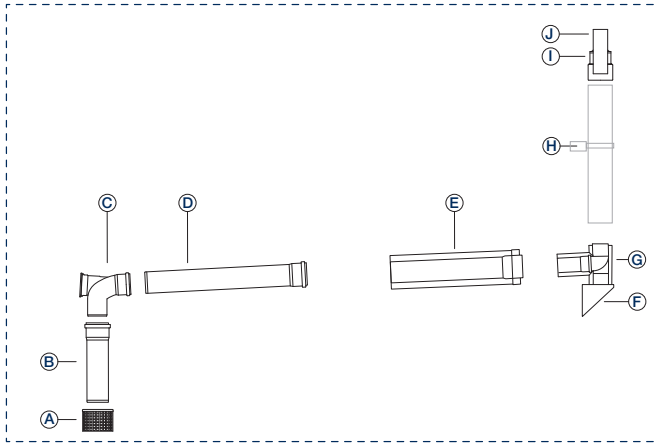
Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		



B53p · Fassadenlösung raumluftabhängig · DN 110 auf DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz B53P Fassade · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 110 auf DN 110/160 · 2,7 -150 kW



Grundbausatz B53P bestehend aus:

- Pos. A – Zuluftgitter
- Pos. B – Rohr, 500 mm
- Pos. C – Bogen mit Prüföffnung
- Pos. D – Rohr, 1000 mm
- Pos. E – Mauerdurchführung













- Pos. F – T-Stück 90° für Wandkonsole
- Pos. G – Außenwandkonsole
- Pos. H – 5x Wandhalterung
- Pos. I – Mündungsabschluss mit Schelle
- Pos. J – Mündungsrohr

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz B53p						
		Grundbausatz B53P Fassade	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 auf DN 110/160 für die Außenfassade bestehend aus: ■ Grundbausatz GN bestehend aus: Zuluftgitter; Rohr, 500 mm; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 1000 mm ■ Grundbausatz GAF-K Außenfassade DN 110/160 bestehend aus: Mauerdurchführung; Außenwandkonsole; 5 Abstandshalter; Mündungsabschluss 	7739621035	1.255,—	WA01

Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör waagerechter Teil Abgasleitung						
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 	7738112683	36,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 	7738112682	36,—	
	-	Bogen aus PP				WA01
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 	7738113109	48,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 	7738113108	48,—	



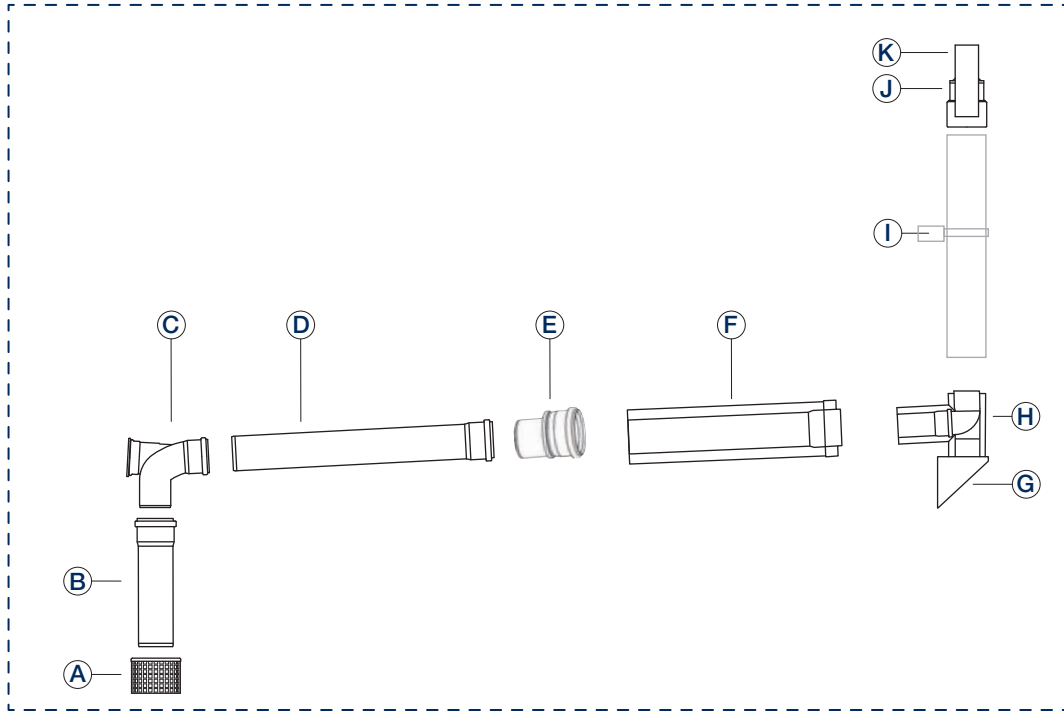
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung	■ Ø 110 mm, 87°	7738113110	57,—	
	– Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform	7738112684	57,—	WA01
	Aufweitung exentrisch	■ Einwandig, von DN 110 auf DN 125	87090870	90,—	
Zubehör senkrechter Teil an der Außenwand					
	Dachdurchführung	■ Edelstahl/PP ■ Ø 110/160 mm ■ Ohne Mündungsabschluss ■ 1 m über Dach zur Durchführung durch den Dachüberstand	7738113156	349,—	
	Mauerdurchführung	■ PE/PP ■ Konzentrisch ■ 0,5 m ■ DN 160/110 für Abgassystem-Nennweite DN 110	87090977	88,—	
	– Mündungsabschluss	■ Edelstahl/PP ■ Mit Klemmband ■ DN 160/110 für Abgassystem-Nennweite DN 110	87092106	111,—	
	Außenwandanschluss	■ Edelstahl/PP ■ Konzentrisch ■ Komplett bestehend aus Konsole, Umlenkung und Befestigung ■ DN 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110	87090950	343,—	
	Konzentrisches Rohr	■ Edelstahl/PP ■ Ø 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110			WA01
		500 mm	7738113140	119,—	
		1000 mm	7738113141	178,—	
		2000 mm	7738113142	340,—	
	Wandhalterung	■ Edelstahl ■ Verstellbar ■ Ø 160 mm für Abgassystem Ø 110/160 mm ■ Wandabstand 40–65 mm	7738113149	80,—	
	– Konzentrischer Bogen	■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 15°	7738113143	148,—	
		■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 30°	7738113144	148,—	
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ Ø 110/160 mm	7738113148	239,—	





B53p · Fassadenlösung raumluftabhängig · DN 110 auf DN 125/185
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz B53P Fassade · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 110 auf DN 125/185 · 2,7 -150 kW



Grundbausatz B53P bestehend aus:

- | | |
|---------------------------------|--|
| Pos. A – Zuluftgitter | Pos. G – T-Stück 90° für Wandkonsole |
| Pos. B – Rohr, 500 mm | Pos. H – Außenwandkonsole |
| Pos. C – Bogen mit Prüföffnung | Pos. I – 5x Wandhalterung |
| Pos. D – Rohr, 1000 mm | Pos. J – Mündungsabschluss mit Schelle |
| Pos. E – Exentrische Aufweitung | Pos. K – Mündungsrohr |
| Pos. F – Mauerdurchführung | |

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Grundbausatz B53P Fassade	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN110 auf DN 125/185 für die Außenfassade bestehend aus: ■ Grundbausatz GN bestehend aus: Zuluftgitter; Rohr, 500 mm; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 1000 mm ■ Grundbausatz GAF-K Außenfassade DN 125/185 bestehend aus: Mauerdurchführung; Außenwandkonsole; 5 Abstandshalter; Mündungsabschluss ■ Exentrische Aufweitung DN 110/125 	7739621036	2.740,—	WA01






Zubehör

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör waagerechter Teil Abgasleitung					
		■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	36,—	
		■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	36,—	
	Bogen aus PP	■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	48,—	
	-	■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	48,—	WA01
	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung		7738113110	57,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform	7738112684	57,—	
	Aufweitung exentrisch	■ Einwandig, von DN 110 auf DN 125	87090870	90,—	
Zubehör senkrechter Teil an der Außenwand					
	Mauerdurchführung	■ PE/PP ■ Konzentrisch ■ 0,5 m ■ DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125	87090978	185,—	
	Mündungsabschluss	■ Edelstahl/PP ■ Mit Klemmband ■ DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125	87090971	250,—	
	Außenwandanschluss	■ Edelstahl/PP ■ Konzentrisch ■ Komplett bestehend aus Konsole, Umlenkung und Befestigung ■ DN 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125	87090951	894,—	WA01
	Konzentrisches Rohr	■ Edelstahl/PP ■ Ø 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125	500 mm 7746900721	141,—	
			1000 mm 7746900725	205,—	
	Wandhalterung	■ Edelstahl ■ Verstellbar (ca. 5 cm) ■ DN 185 für Abgassystem DN 125/185	7746900994	207,—	





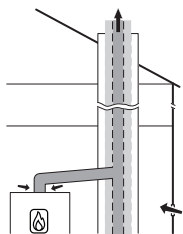
B53p · Fassadenlösung raumluftabhängig · DN 110 auf DN 125/185
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ DN 125/185	7746900986	352,—	WA01





Anschluss an bauseitige Schornsteine GN (B23/B23p) – raumluftabhängig



■ Abgasführung zum Anschluss an feuchteunempfindlichen Schornstein

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 60 kW	GN B23/B23p	DN 80	starr	Kunststoff	oben hinten	8104 8105
2,7 - 150 kW	GN B23/B23p	DN 110	starr	Kunststoff	oben	8107

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

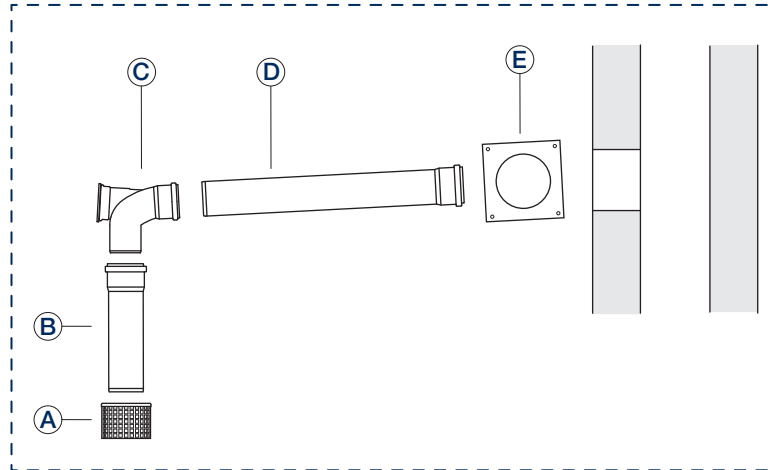
Abgasanschluss nach oben	Abgaslängen Wärmeerzeuger	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
Logamax plus GB(H)192i.2	▶ S. 8126	Logano plus KB192i(.2)	▶ S. 8135
Logamax plus GB182i.2	▶ S. 8128	Logano plus GB212	▶ S. 8137
Logamax plus GB172i.2	▶ S. 8130	Logano plus GB125	▶ S. 8140
Logamax plus GB272	▶ S. 8132		
Logamax plus GB(H)172iT	▶ S. 8134		
Logano plus KB195i(.2)-19/25	▶ S. 8139		





GN (B23/B23p) · Anschluss an Schornsteine raumluftabhängig · DN 80
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz GN (B23/B23p) · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 80 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GN bestehend aus:


Pos. A – Zuluftgitter

Pos. B – Rohr

Pos. C – Bogen mit Prüföffnung

Pos. D – Rohr

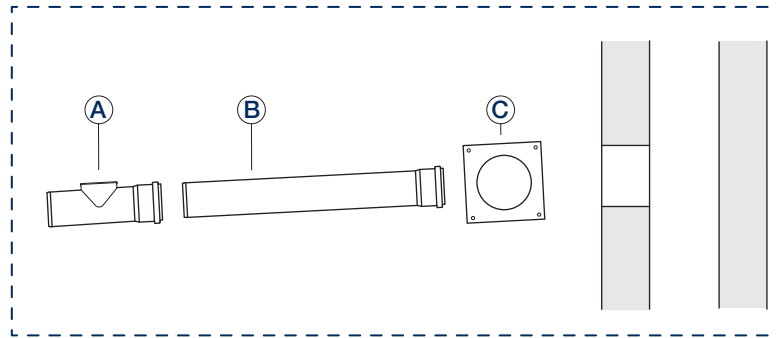
Pos. E – Abdeckblende

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GN	GN Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für Luftzuführung aus dem Aufstellraum und Abgasabführung über feuchteunempfindlichen Schornstein ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Zuluftgitter; Rohr, 500 mm; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 950 mm; Abdeckblende ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112563	270,—	WA01





Grundbausatz GN (B23/B23p) · Anschluss hinten · raumluftabhängig · DN 80 · 2,7 - 60 kW



Grundbausatz GN bestehend aus:

Pos. A – Rohr mit Prüföffnung

Pos. C – Abdeckblende

Pos. B – Rohr









	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GN	GN Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für Luftzuführung aus dem Aufstellraum und Abgasabführung über feuchteunempfindlichen Schornstein ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Rohr mit Prüföffnung; Rohr, 1000 mm; Abdeckblende ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738112755	150,—	WA01





GN (B23/B23p) · Anschluss an Schornsteine raumluftabhängig · DN 80
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

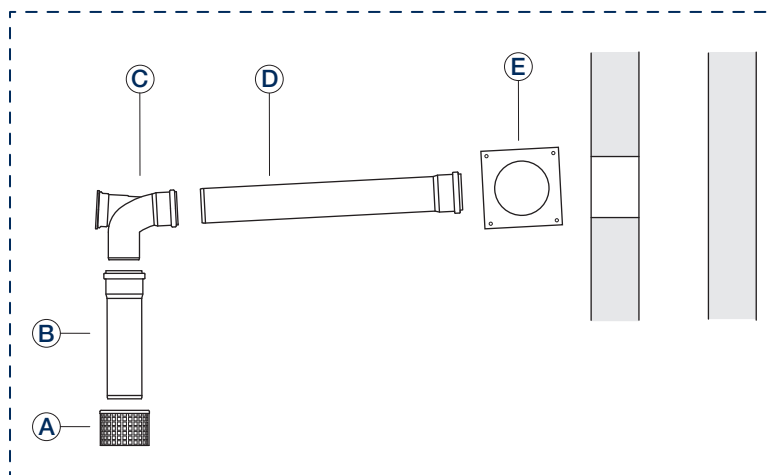
Zubehör

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		Set Abgasrohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm, 2 Stück ■ Ø 80 mm, 950 mm, 1 Stück ■ Ø 80 mm, 1950 mm, 4 Stück 	7738112670	304,—	
		Abgasrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm ■ Ø 80 mm, 950 mm ■ Ø 80 mm, 1950 mm 	7738112650 7738112651 7738112652	25,— 40,— 56,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 87° 	7738112654	21,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 45° 	7738112653	19,—	
	-	Bogen				WA01
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 30° 	7738112668	22,—	
		Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 250 mm 	7738112669	37,—	
		Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 87° 	7738112596	51,—	





Grundbausatz GN (B23/B23p) · Anschluss oben · raumluftabhängig · DN 110 · 2,7 - 150 kW



Grundbausatz GN bestehend aus:

Pos. A – Zuluftgitter

Pos. B – Rohr

Pos. C – Bogen mit Prüföffnung

Pos. D – Rohr

Pos. E – Abdeckblende

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GN Grundbausatz GN	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Für Luftzuführung aus dem Aufstellraum und Abgasabführung über feuchteunempfindlichen Schornstein ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Zuluftgitter; Rohr, 500 mm; Bogen mit Prüföffnung; Rohr, 1000 mm; Abdeckblende ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738113086	298,—	WA01

Zubehör



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738112679	37,—	
		1000 mm	7738112680	50,—		
		2000 mm	7738112681	90,—		
	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 		7738112683	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 		7738112682	36,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 		7738113109	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 		7738113108	48,—	





GN (B23/B23p) · Anschluss an Schornsteine raumluftabhängig · DN 110

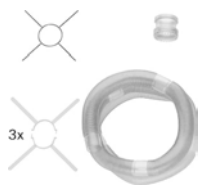
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung	■ Ø 110 mm, 87°	7738113110	57,—	
-					WA01
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform	7738112684	57,—	





Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p)



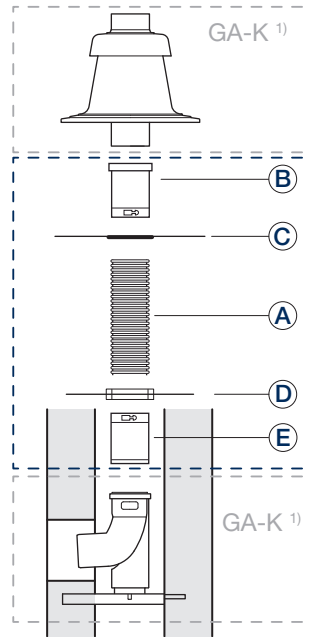
Heizleistung	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 25 kW	▶ DN 60	▶ flexibel	▶ Kunststoff	▶ je nach Bausatz	▶ 8110
2,7 - 60 kW	▶ DN 80	▶ flexibel	▶ Kunststoff	▶ je nach Bausatz	▶ 8112
2,7 - 150 kW	▶ DN 110	▶ flexibel	▶ Kunststoff	▶ je nach Bausatz	▶ 8114
50 - 1200 kW	▶ DN 125	▶ flexibel	▶ Kunststoff	▶ je nach Bausatz	▶ 8116
50 - 1200 kW	▶ DN 160	▶ flexibel	▶ Kunststoff	▶ je nach Bausatz	▶ 8118





Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 60
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz ÜB-Flex · DN 60 · 14 - 25 kW



¹⁾ Basis ist Grundbausatz GA-K

Grundbausatz ÜB-Flex bestehend aus:




Pos. A – Flexiblen Abgasrohr

Pos. B – Übergangsstück von flexibel auf gerade

Pos. C – Montagekreuz für Schachtabdeckung


Pos. D – Abstandhalter für flexibles Abgasrohr

Pos. E – Übergangsstück gerade auf flexibel

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		ÜB-Flex Grundbausatz 12,5 m	<ul style="list-style-type: none"> DN 60 mm flex Zur Kombination mit Grundbausatz GA-K Bestehend aus: Flex-Rohr DN 60, 12,5 m; 3 Abstandshalter; Montagekreuz; 4 x Dichtungen; Übergangsstück von flex auf gerade; Übergangsstück von gerade auf flex 	7738112524	687,—	
	ÜB-Flex	ÜB-Flex Grundbausatz 5 m	<ul style="list-style-type: none"> DN 60 mm flex Erweiterung Bestehend aus: Flex-Rohr DN 60, 5 m; 3 Abstandshalter; Montagekreuz; Dichtungen; Übergangsstück von flex auf gerade; Übergangsstück von gerade auf flex; Kopplungsstück flex 	7738112525	274,—	WA01
Zubehör						
		Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> Ø 60 mm, 3 Stück Befestigung mit Kabelbindern 	7738112632	24,—	
		Rohr mit Prüföffnung		7738112633	159,—	
		Verbindungskupplung Flexrohr	<ul style="list-style-type: none"> Für Flexrohr DN 60 	7738112634	118,—	WA01
		Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> Aus Edelstahl, Ø 60 Mit Endrohr Metall Ø 60 Auch nutzbar für Ø 60 flex 	7738112527	262,—	

Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 60
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	-	Montagehilfe	■ Für Flexleitung DN 60 zum einziehen in den Schacht	7738112533	185,—	WA01

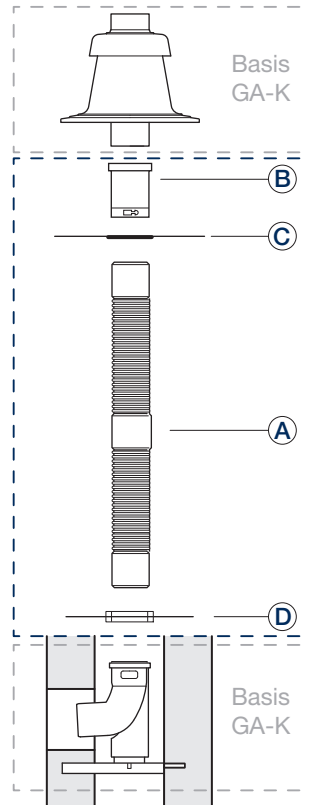
¹⁾ Grundbausatz ÜB-Flex ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K ► Seite 8028 einsetzbar. Ein rechnerischer Funktionsnachweis nach EN 13384-1 ist erforderlich.





Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 80
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz ÜB-Flex · DN 80 · 2,7 - 60 kW



¹⁾ Basis ist Grundbausatz GA-K





Grundbausatz ÜB-Flex bestehend aus:

Pos. A – Flexibles Abgasrohr

Pos. C – Montagekreuz für Schachtabdeckung



Pos. B – Übergangsstück von flexible auf gerade, zum Einhängen in das Montagekreuz

Pos. D – Abstandhalter für flexibles Abgasrohr

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		ÜB-Flex Grundbausatz 15 m ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasrohr ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Flexiblen Abgasrohr DN 83, 15 m; Übergangsstück von Flex auf Gerade; Montagekreuz; 3x Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 83 	7738112689	979,—	WA01
						
		ÜB-Flex Grundbausatz 25 m ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasrohr ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Flexiblen Abgasrohr DN 83, 25 m; Übergangsstück von Flex auf Gerade; Montagekreuz; 6x Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 83 	7738112690	1.665,—	WA01
						

Zubehör



		Abstandhalter	■ Ø 80 mm, 3 Stück	7738112597	19,—	WA01
		Verbindungsstück für 2 flexible Rohre	■ Ø 80 mm	7738112691	138,—	

Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 80
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohr ÜB-Flex mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm 	7738112692	246,—	
	Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Ø 80/125 mm 	7738112720	262,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoff ■ Ø 80 mm 	7738112719	148,—	WA01
	Verbindungsstück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Verbindung flexibles auf starres Rohr ■ Ø 80 mm 	7738113130	138,—	
	Einzugshilfe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur einfachen Montage des flexiblen Rohres ■ Ø 80 mm 	7738112723	184,—	
	Halterung für Flexleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm ■ Montagekreuz für flexible Leistung 	7738112738	25,—	

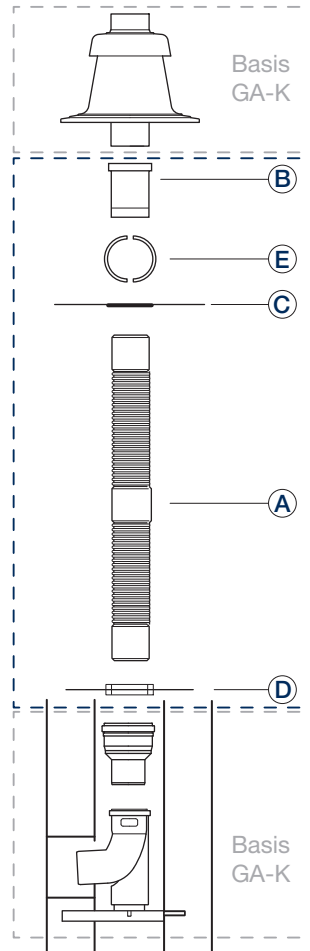
¹⁾ Grundbausatz ÜB-Flex ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA ► Seite 8076 oder GA-K ► Seite 8028 einsetzbar. Ein rechnerischer Funktionsnachweis nach EN 13384-1 ist erforderlich.





Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 110
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz ÜB-Flex · DN 110 · 2,7 - 150 kW



Grundbausatz ÜB-Flex bestehend aus:

Pos. A – Flexibles Abgasrohr

Pos. D – Abstandhalter für flexibles Abgasrohr

Pos. B – Übergangsstück von flexibel auf gerade








Pos. E –

Pos. C – Montagekreuz

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		ÜB-Flex Grundbausatz 15 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasverbindungsstück ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Flexibles Abgasrohr DN 110, 15 m; Übergangsstück von Flex auf Gerade; Montagekreuz; 3x Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 110 	7738112693	1.170,—	
	ÜB-Flex					WA01
		ÜB-Flex Grundbausatz 25 m	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasverbindungsstück ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Flexibles Abgasrohr DN 110, 25 m; Übergangsstück von Flex auf Gerade; Montagekreuz; 6x Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 110 	7738112694	2.300,—	
Zubehör						
	-	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 3 Stück 	7738112728	48,—	WA01

Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 110 Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

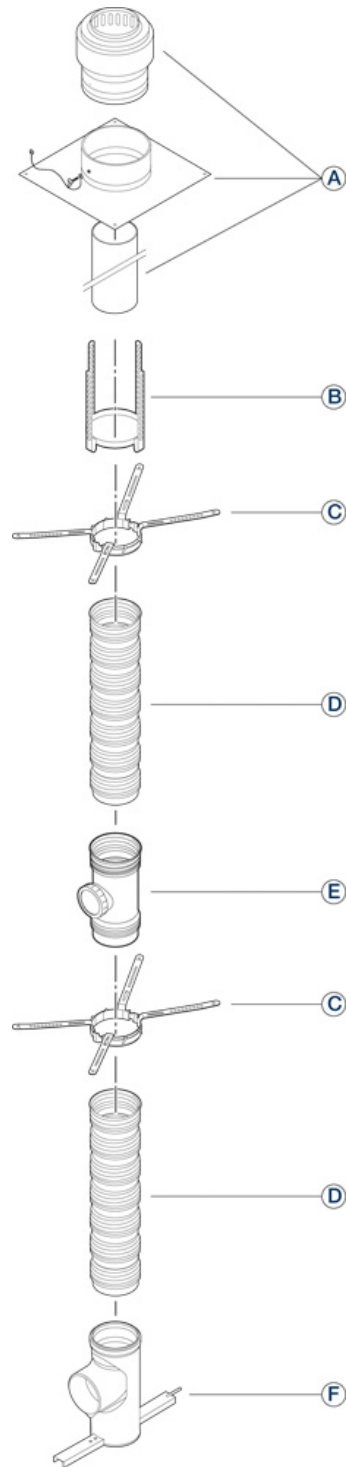


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verbindungsstück für 2 flexible Rohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm 	7738112695	253,—	
	Rohr ÜB-Flex mit Prüföffnung		7738112696	275,—	
	Kupplung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsstück von Flex auf Gerade, DN 110 	7738113133	330,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø110 mm, Kunststoff ■ UV stabilisiertes Endrohr in schwarz PP, 0,5 m 	7738112721	166,—	WA01
	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar) 	7738112722	326,—	
	Einzugshilfe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur einfachen Montage des flexiblen Rohres ■ Ø 110 mm 	7738112724	224,—	
	Halterung für Flexleitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm ■ Montagekreuz für flexible Leistung 	7738112739	62,—	





Flex-Rohr · DN 125 · 50 - 1200 kW



Kunststoff-Abgassysteme – Flex-Rohr DN125 bestehend aus:

Pos. A – Schachtabdeckung
Pos. B – Flex Abhängung
Pos. C – Abstandhalter

Pos. D – Flexrohr
Pos. E – Flex-Revisionsrohr
Pos. F – Abstützung

Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 125
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



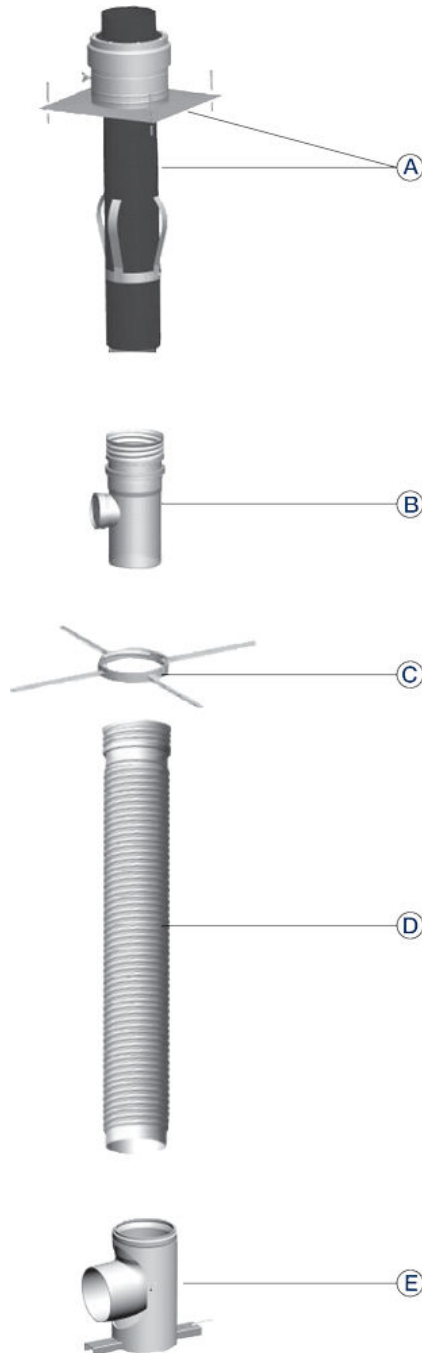
	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	A	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 125 	7738113137	304,—	WA01
	B	Flex Abhängung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Befestigung des Flexrohres am Kaminkopf ■ DN125 	7738113117	79,—	
	A	Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoffabstandshalter DN125 - DN160 	7736602877	15,—	
		Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x Kunststoffabstandshalter DN125 - DN160 	7736602878	66,—	
	C	Flexrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN125 ■ 1000 mm ■ Kunststoff PP 	7738113115	133,—	WA01
	D	Flexrohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN125 ■ Kunststoff PP 	7738113116	328,—	
	F	Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Mit Schiene, Bogen und Tulpe 	7747213743	145,—	
	-	Rohrschelle als Montagehilfe	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 	7746901001	25,—	





Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Flex-Rohr · DN 160 · 50 - 1200 kW



Außendurchmesser: Ø 180 mm

Kunststoff-Abgassysteme – Flex-Rohr DN160 bestehend aus:


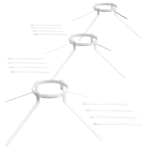

Pos. A – Schachtabdeckung
Pos. B – Rohr mit Prüföffnung
Pos. C – Abstandhalter

Pos. D – Flexrohr
Pos. E – Abstützung



Flexible Rohre für Schachtlösungen GA-K (C93x) und GA (B53p) · DN 160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
A	Schachtabdeckung	■ Mit Mündungsrohr für Flex-Rohr DN160	7747204952	413,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 160, Durchgangsform	7738113121	151,—	
B	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113135	43,—	WA01
	D Flexrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN160 ■ 1000 mm ■ Kunststoff PP 	7747204951	177,—	
	F Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Flex-Rohr DN160 ■ Mit Bogen, Abstützung, Auflageschiene ■ Befestigung erforderlich! Separat bestellen! 	7747204954	220,—	



Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



8



www.onlineshop.buderus.de



Sonderbauteile – Aufweitungen und Reduzierungen





Heizleistung	Typ	Abgasdurchmesser	Material	Seite
2,7 - 1200 kW	Aufweitung einwandig	DN 60 bis DN 250	Kunststoff	8122
2,7 - 1200 kW	Aufweitung konzentrisch	DN 60 bis DN 250	Kunststoff	8122
2,7 - 1200 kW	Reduzierung einwandig	DN 60 bis DN 250	Kunststoff	8123
2,7 - 1200 kW	Reduzierung konzentrisch	DN 60 bis DN 250	Kunststoff	8123







Übersicht über Aufweitungen und Reduzierungen bei Abgassystemen

Aufweitung einwandig






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	■ Einwandig, von DN 60 auf DN 80	7747210015	auf Anfrage	999
	■ Einwandig, von DN 80 auf DN 110	7738112734	88,—	
	■ Einwandig, von DN 110 auf DN 125	7738113162	62,—	
	■ Einwandig, von DN 110 auf DN 160	7738113163	110,—	
	■ Einwandig, von DN 160 auf DN 200	7738113319	137,—	
	■ Einwandig, von DN 200 auf DN 250	7747222605	334,—	
Aufweitung zentrisch mit Messöffnung	■ Einwandig, von DN 100 auf DN 110	87090861	69,—	WA01
	■ Einwandig, von DN 80 auf DN 110	7738112772	88,—	
	■ Einwandig, von DN 80 auf DN 125	8738805396	145,—	
	■ Einwandig, von DN 110 auf DN 125	87090870	90,—	
	■ Einwandig, von DN 125 auf DN 160	7746900680	167,—	
	■ Einwandig, von DN 160 auf DN 200	7746900681	177,—	
	■ Einwandig, von DN 200 auf DN 250	7746900682	255,—	

Aufweitung konzentrisch


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	■ Konzentrisch, DN 60/100 auf DN 80/125	7738112731	88,—	WA01
	Aufweitung zentrisch ■ Konzentrisch, von DN 60/100 auf DN 80/125	7738112900	73,—	WN01
		7738113161	119,—	
	■ Konzentrisch, von DN 80/125 auf DN 110/160			WA01
	Aufweitung exzentrisch	7738112732	154,—	



Reduzierung einwandig

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 80 auf DN 60 	7738112919	70,—	
Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 80 auf DN 75 Skoberne 	87094816	64,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 110 auf DN 80 	7738112735	92,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 125 auf DN 110 	7738113164	86,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 160 auf DN 125 	7738113165	90,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 125 auf DN 110 	7738113166	115,—	WA01
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 200 auf DN 160 	7738113320	113,—	
Reduzierung zentrisch				
	<ul style="list-style-type: none"> Einwandig, von DN 250 auf DN 200 	8718572278	282,—	

Reduzierung konzentrisch

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> Konzentrisch, von DN 80/125 auf DN 60/100 	7738112733	88,—	
Reduzierung zentrisch	<ul style="list-style-type: none"> Konzentrisch, von DN 110/160 auf DN 80/125 Dann Grundbausatz DO DN 80/125 mit Abgasrohr DN 110/160 nutzbar 	7738113318	184,—	WA01





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

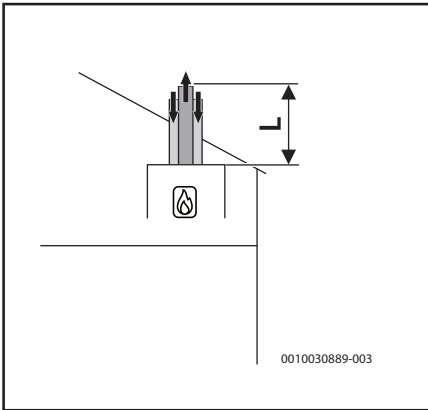
Maximal zulässige gestreckte Baulängen der Abgasleitung

Wärmeerzeuger		Heizleistung		Seite
Gas-Brennwertgeräte				
Logamax plus GB(H)192i.2	▶	2,7 - 50 kW	▶	8126
Logamax plus GB182i.2	▶	2,7 - 45 kW	▶	8128
Logamax plus GB172i.2	▶	2,7 - 25 kW	▶	8130
Logamax plus GB272	▶	12,7 - 150 kW	▶	8132
Gas-Brennwert-Kompaktheizzentralen				
Logamax plus GB(H)172iT	▶	2,9 - 24 kW	▶	8134
Gas-Brennwertkessel				
Logano plus KB192i(.2)	▶	2 - 49,9 kW	▶	8135
Logano plus GB212	▶	2,7 - 49,9 kW	▶	8137
Öl-Brennwertkessel				
Logano plus KB195i(.2)	▶	3,6 - 25 kW	▶	8139
Logano plus GB125	▶	18 - 60 kW	▶	8140

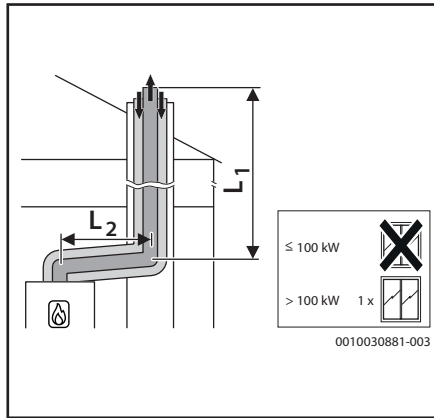


Maximal zulässige gestreckte Baulängen der Abgasleitung

Dachlösungen DO (C33x)

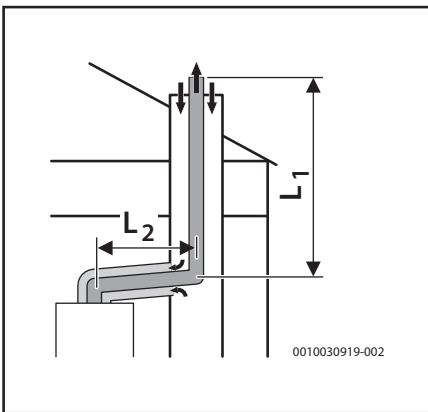


Vertikale konzentrische Luft-Abgas-Führung nach C33x



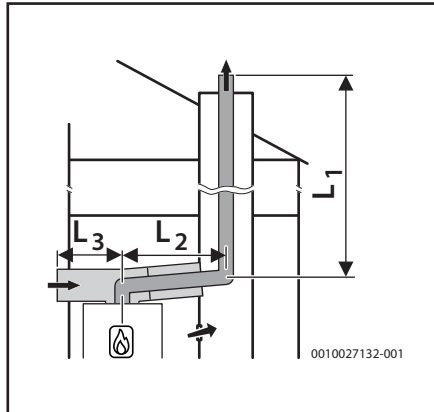
Konzentrische Luft-Abgas-Führung nach C33x im Schacht

Schachtlösungen GA-K (C93x)



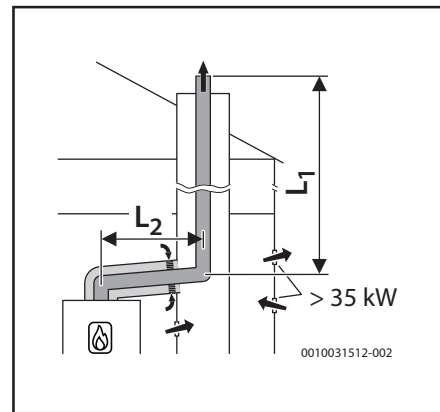
Starre Abgasführung nach C93x im Schacht und konzentrische Luft-Abgas-Führung im Aufstellraum

Schachtlösungen GAL-K (C53x)



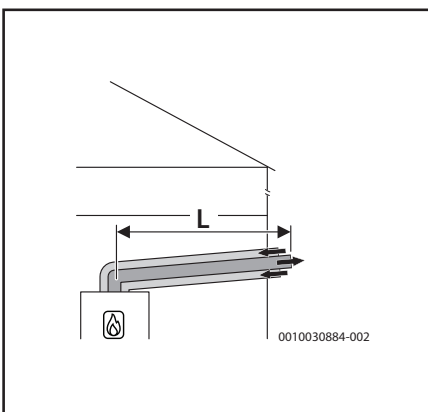
Starre Abgasführung nach C53x im Schacht und Luft-Abgas-Führung mit separater Luftzufuhr und konzentrischer Abgasableitung im Aufstellraum

Schachtlösungen GA-X (B53p/B53s)



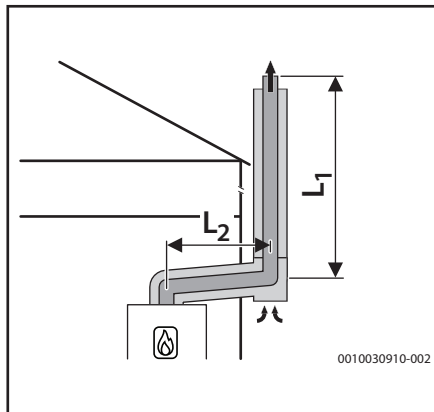
Starre Abgasführung im Schacht nach B53p/B53s mit raumluftabhängiger Luftzufuhr über die konzentrische Luft-Abgas-Führung im Aufstellraum

Mauerdurchführung WH/WS (C13x)



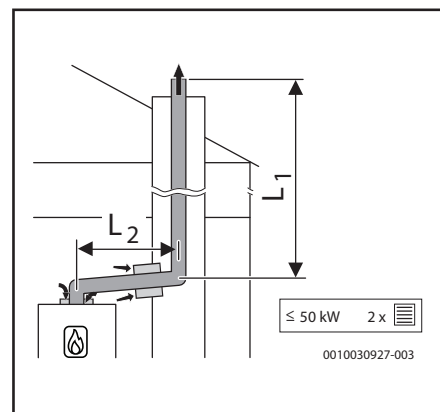
Horizontale konzentrische Luft-Abgas-Führung nach C13x durch die Außenwand

Fassadenlösung GAF-K (C53x)



Konzentrische Luft-Abgas-Führung nach C53x an der Außenwand

Fassadenlösung B53p



Starre Abgasführung im Schacht nach B53P mit raumluftabhängiger Luftzufuhr am Gerät und konzentrischem Verbindungsstück zwischen Aufstellraum und Schacht

$L = L1 + L2$





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Logamax plus GB(H)192i.2

		Kategorie	L2 in m	L3 in m	Schachtquerschnitt	15/20	25	30/35T40S	35	50
raumluftunabhängig			Gesamtlänge L in m							
WH/WS	DN 60/100	C13x	–	–	–	14 / 25 *	14 / 24 *	7 / 16 *	7	5
WH/WS	DN 80/125	C13x	–	–	–	25	25	22	24	18
DO	DN 60/100	C33x	–	–	–	15 / 25 *	15 / 24 *	8 / 18 *	8	6
DO	DN 80/125	C33x	–	–	–	25	25	23	19	19
raumluftunabhängig			Gesamtlänge L = L1 + L2 in m							
DO-S	DN 80/125	C33x	5		O 200, □ 180x180	25	25	21	22	17
GA-K	DN60/100	C93x	5	–	O 100 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	10/19 *	10/18 *	–/11 *	–	–
			5	–	O 110	11/21 *	11/20 *	–/13 *	–	–
			5	–	O 120	13/25 *	13/25 *	–/15 *	–	–
			5	–	O 130	13/25 *	13/25 *	–/16 *	–	–
			5	–	> O 140	14/25 *	14/25 *	–/17 *	–	–
			5	–	□ 100x100	11/22 *	11/21 *	–/13 *	–	–
			5	–	□ 110x110	13/25 *	13/24 *	–/15 *	–	–
			5	–	□ 120x120	14/25 *	14/25 *	–/17 *	–	–
			5	–	□ 130x130	14/25 *	14/25 *	–/17 *	–	–
GA-K	DN 60/100 flex	C93x	5	–	O 100 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	7/11 *	7/10 *	–/7 *	–	–
			5	–	O 110	7/11 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	O 120	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	O 130	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	> O 140	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 100x100	7/11 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 110x110	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 120x120	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
			5	–	□ 130x130	7/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
GA-K	DN80/125	C93x	5	–	O 120 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	25	25	16	18	13
			5	–	O 130	25	25	19	21	16
			5	–	O 140	25	25	25	27	21
			5	–	O 150	25	25	28	28	23
			5	–	> O 160	25	25	28	28	26
			5	–	□ 100x100	13	13	8	9	7
			5	–	□ 110x110	24	25	15	16	12
			5	–	□ 120x120	25	25	22	23	18
			5	–	□ 130x130	25	25	27	28	22
GA-K	DN 80/125 flex	C93x	5	–	□ 140x140	25	25	28	28	25
			5	–	O 120 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	23	23	14	15	11
			5	–	O 130	25	25	16	17	13
			5	–	O 140	25	25	21	23	17
			5	–	O 150	25	25	24	26	19
			5	–	> O 160	25	25	26	28	21
			5	–	□ 100x100	11	11	7	7	–
			5	–	□ 110x110	21	21	13	13	11
			5	–	□ 120x120	25	25	18	20	15
GA-K	DN 80/125 auf DN 110	C93x	5	–	□ 130x130	25	25	23	24	18
			5	–	□ 140x140	25	25	26	27	21
			5	–	O 140 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	–	–	–	–	–
			5	–	O 150	–	–	–	–	19
			5	–	O 160	–	–	–	–	28
			5	–	O 180	–	–	–	28	
			5	–	O 200	–	–	–	28	
			5	–	□ 140x140	–	–	–	–	28



		Kategorie	L2 in m	L3 in m	Schachtquerschnitt	15/20	25	30/35T40S	35	50
GA-K	DN 80/125 auf DN 110	C93x	5	–	□ 150x150	–	–	–	–	28
			5	–	□ 160x160	–	–	–	–	28
			5	–	□ 180x180	–	–	–	–	28
			5	–	□ 200x200	–	–	–	–	28
GA-K	DN 80/125 auf DN 110 flex	C93x	5	–	O 140 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	–	–	–	–	11
			5	–	O 150	–	–	–	–	19
			5	–	O 160	–	–	–	–	29
			5	–	O 180	–	–	–	–	29
			5	–	O 200	–	–	–	–	29
			5	–	□ 140x140	–	–	–	–	29
			5	–	□ 150x150	–	–	–	–	29
			5	–	□ 160x160	–	–	–	–	29
			5	–	□ 180x180	–	–	–	–	29
5	–	□ 200x200	–	–	–	–	–	29		
GAF-K	DN 80/125	C53x	5	–	–	25	30	45	45	33
GAL-K	DN 80/125	C53x	5	–	O 155, □ 135x135	55	55	46	49	36
GAL-K	DN 80/125 flex	C53x	5	5	O 145, □ 125x125	35	35	35	35	28
LAS-K		C43x, C(10) 3x	–	–	–	5	5	5	–	–
			–	–	–	senkrechte Länge L2, Berechnung nach EN13384				
raumluftabhängig						Gesamtlänge L = L1 + L2 in m				
GA	DN 60	B53p	5	–	O 135, □ 115x115	18/36 *	18/33 *	–/21 *	7	–
GA	DN 60 flex	B53p	5	–	O 120, □ 100x100	8/12 *	7/11 *	–/8 *	–	–
GA	DN 80	B53p	5	–	O 155, □ 135x135	55	55	49	52	39
GA	DN 80 flex	B53p	5	–	O 145, □ 125x125	35	35	35	35	31
GA-X	DN 80/125	B53p/B53s	5	–	O 155, □ 135x135	55	55	42	45	32
GA-X	DN 80/125 flex	B53p/B53s	5	–	O 145, □ 125x125	35	35	33	35	25

O Schachtquerschnitt rund, □ Schachtquerschnitt quadratisch

Zweiter Werte mit * : mit Umrüstkit für größere Abgaslänge

Max. waagerechte Länge L1 ≤ 5 m

Abzug von der Gesamtlänge L für 87° Bogen = 1,5 m , für 45° Bogen = 0,5 m





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Logamax plus GB182i.2

Bausatz	Abgaslänge	Kategorie	L2 in m	L3 in m	Schachtquerschnitt	GB182i.2					
						15	20	25	20 KD	35/35 K	45
raumluftunabhängig						Gesamtlänge L in m					
WH/WS	DN 60/100	C13x	-	-	-	25	8,5	8,5	8,5	5	4
	DN 80/125		-	-	-	25	25	25	25	21	19
DO	DN 60/100	C33x	-	-	-	25	13	13	13	6,5	5,5
	DN 80/125		-	-	-	25	25	25	25	29	26
raumluftunabhängig						Gesamtlänge L = L1 + L2 in m					
DO-S	DN 80/125	C33x	5	-	O 200, □ 180x180	25	25	25	25	25	22
GA-K	DN 60/100	C93x	5	-	O 100 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	22	9	9	9	-	-
			5	-	O 110	25	10	10	10	-	-
			5	-	O 120	25	11	11	11	-	-
			5	-	O 130	25	12	12	12	-	-
			5	-	O > 140	25	12	12	12	-	-
			5	-	□ 100x100	25	10	10	10	-	-
			5	-	□ 110x110	25	11	11	11	-	-
			5	-	□ 120x120	25	12	12	12	-	-
			5	-	□ 130x130	25	12	12	12	-	-
GA-K	DN 60/100 flex	C93x	5	-	O 100 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	14	-	-	-	-	-
			5	-	O 110	14	-	-	-	-	-
			5	-	O 120	14	-	-	-	-	-
			5	-	O 130	15	-	-	-	-	-
			5	-	O > 140	15	-	-	-	-	-
			5	-	□ 100x100	14	-	-	-	-	-
			5	-	□ 110x110	14	-	-	-	-	-
			5	-	□ 120x120	15	-	-	-	-	-
			5	-	□ 130x130	15	-	-	-	-	-
GA-K	DN 80/125	C93x	5	-	O 120 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	25	25	25	25	16	14
			5	-	O 130	25	25	25	25	20	17
			5	-	O 140	25	25	25	25	27	23
			5	-	O 150	25	25	25	25	30	28
			5	-	O 160	25	25	25	25	30	32
			5	-	O > 170	25	25	25	25	30	34
			5	-	□ 100x100	-	-	-	-	-	-
			5	-	□ 110x110	25	22	22	22	15	12
			5	-	□ 120x120	25	25	25	25	23	19
			5	-	□ 130x130	25	25	25	25	29	24
			5	-	□ 140x140	25	25	25	25	30	30
			5	-	□ 150x150	25	25	25	25	30	33
			5	-	□ 160x160	25	25	25	25	30	35
GA-K	DN 80/125 flex	C93x	5	-	O 120 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	25	23	23	23	13	11
			5	-	O 130	25	25	25	25	15	13
			5	-	O 140	25	25	25	25	20	17
			5	-	O 150	25	25	25	25	23	19
			5	-	O 160	25	25	25	25	24	21
			5	-	O 170	25	25	25	25	26	22
			5	-	□ 100x100	-	-	-	-	-	-
			5	-	□ 110x110	25	19	19	19	12	10
			5	-	□ 120x120	25	25	25	25	17	15
			5	-	□ 130x130	25	25	25	25	22	18
			5	-	□ 140x140	25	25	25	25	24	21
			5	-	□ 150x150	25	25	25	25	25	22





Bausatz	Abgaslänge	Kategorie	L2 in m	L3 in m	Schachtquerschnitt	GB182i.2					
						15	20	25	20 KD	35/35 K	45
GA-K	DN 80/125 flex	C93x	5	-	□ 160x160	25	25	25	25	26	22
			5	-	□ 170x170	25	25	25	25	27	23
GAF-K	DN 80/125	C53x	5	-	-	28	46	46	46	41	32
GAL-K	DN 80/125	C53x	5	-	○ 155, □ 135x135	50	50	50	50	50	46
	DN 80/125 flex		5	5	○ 145, □ 125x125	50	50	50	50	33	27
LAS-K		C43x, C(10)3x	-	-	-	5	5	5	5	5	-
						senkrechte Länge L2, Berechnung nach EN13384					
raumluftabhängig						Gesamtlänge L = L1 + L2 in m					
GA	DN 60	B53p	5	-	○ 135, □ 115x115	47	15	15	15	-	-
	DN 60 flex		5	-	○ 120, □ 100x100	16	7	7	7	-	-
	DN 80		5	-	○ 155, □ 135x135	50	50	50	50	50	50
	DN 80 flex		5	-	○ 145, □ 125x125	50	50	50	50	34	28
GA-X	DN 80/125	B53p/ B53s	5	-	○ 155, □ 135x135	50	50	50	50	49	39
	DN 80/125 flex		5	-	○ 145, □ 125x125	50	50	50	50	29	23

○ Schachtquerschnitt rund, □ Schachtquerschnitt quadratisch

Abzug von der Gesamtlänge L für 87° Bogen = 1,5 m , für 45° Bogen = 0,5 m





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Logamax plus GB172.2

Bausatz	Abgaslänge	Kategorie	L2 in m	L3 in m	Schachtquerschnitt	GB172i.2			
						15	20	25/20 KD	24 T50
raumluftunabhängig						Gesamtlänge L in m			
WH/WS	DN 60/100	C13x	-	-	-	25	8 / 18*	10 / 20*	9
	DN 80/125		-	-	-	25	25	25	24
DO	DN 60/100	C33x	-	-	-	25	15 / 23*	15 / 24*	13,5
	DN 80/125		-	-	-	25	25	25	24
raumluftunabhängig						Gesamtlänge L = L1 + L2 in m			
DO-S	DN 80/125	C33x	5	-	O 200, □ 180x180	25	25	25	24
GA-K	DN 60/100	C93x	5	-	O 100 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	24	11 / 18*	11 / 19*	10
			5	-	O 110	25	12 / 20*	13 / 21*	10
			5	-	O 120	25	14 / 24*	15 / 25*	12
			5	-	O 130	25	15 / 25*	15 / 25*	13
			5	-	O > 140	25	15 / 25 *	15 / 25*	13
			5	-	□ 100x100	25	12 / 21*	11 / 22*	11
			5	-	□ 110x110	25	14 / 24*	13 / 25*	12
			5	-	□ 120x120	25	15 / 25*	15 / 25*	13
			5	-	□ 130x130	25	15 / 25*	15 / 25*	14
			5	-	□ 140x140	25	15 / 25*	15 / 25*	14
GA-K	DN 60/100 flex	C93x	5	-	O 100 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	13	7 / 10*	7,5 / 10*	6,5
			5	-	O 110	14	7,5 / 11*	7,5 / 11*	6,5
			5	-	O 120	14	7,5 / 11*	7,5 / 11*	6,5
			5	-	O 130	15	7,5 / 11*	8 / 11*	7
			5	-	O > 140	15	7,5 / 11*	8 / 11*	7
			5	-	□ 100x100	14	7,5 / 11*	7,5 / 11*	6,5
			5	-	□ 110x110	15	7,5 / 11*	7,5 / 11*	6,5
			5	-	□ 120x120	15	7,5 / 11*	8 / 11*	7
			5	-	□ 130x130	15	7,5 / 11*	8 / 11*	7
			5	-	□ 140x140	15	7,5 / 11*	8 / 11*	7
GA-K	DN 80/125	C93x	5	-	O 120 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	25	25	25	24
			5	-	O 130	25	25	25	24
			5	-	O 140	25	25	25	24
			5	-	O 150	25	25	25	24
			5	-	O > 160	25	25	25	24
			5	-	□ 100x100	n.a.	n.a.	n.a.	na.
			5	-	□ 110x110	25	25	25	24
			5	-	□ 120x120	25	25	25	24
			5	-	□ 130x130	25	25	25	24
			5	-	□ 140x140	25	25	25	24
GA-K	DN80/125 flex	C93x	5	-	O 120 Rauigkeit ≤ 1,5 mm	25	24	25	22
			5	-	O 130	25	25	25	25
			5	-	O 140	25	25	25	25
			5	-	O 150	25	25	25	25
			5	-	O > 160	25	25	25	25
			5	-	□ 100x100	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.
			5	-	□ 110x110	25	21	22	21
			5	-	□ 120x120	25	25	25	25
			5	-	□ 130x130	25	25	25	25
			5	-	□ 140x140	25	25	25	25
GAF-K	DN 80/125	C53x	5	-	-	25	30	37	46
GAL-K	DN 80/125	C53x	5	-	O 155, □ 135x135	50	50	50	50
	DN 80/125 flex		5	5	O 145, □ 125x125	50	50	50	50
LAS-K		C43x, C(10)3x	-	-	-	5	5	5	5

senkrechte Länge L2, Berechnung nach EN13384



Bausatz	Abgaslänge	Kategorie	L2 in m	L3 in m	Schachtquerschnitt	GB172i.2			
						15	20	25/20 KD	24 T50
raumluftunabhängig						Gesamtlänge L = L1 + L2 in m			
GA	DN 60	B53p	5	-	○ 135, □ 115x115	46	20 / 34*	21 / 35*	17
	DN 60 flex		5	-	○ 120, □ 100x100	16	8 / 12*	8 / 12*	7
	DN 80		5	-	○ 155, □ 135x135	50	50	50	50
	DN 80 flex		5	-	○ 145, □ 125x125	50	50	50	50
GA-X	DN 80/125	B53p/ B53s	5	-	○ 155, □ 135x135	50	50	50	50
	DN 80/125 flex		5	-	○ 145, □ 125x125	50	50	50	50

○ Schachtquerschnitt rund, □ Schachtquerschnitt quadratisch

Werte mit * : mit Umbausatz für größere Abgaslänge

Abzug von der Gesamtlänge L für 87° Bogen = 1,5 m , für 45° Bogen = 0,5 m





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Logamax plus GB272

	Kategorie	L2 (m)	L3 (m)	Schachtquerschnitt		GB272					
				rund	quadratisch	50 kW	70 kW	85 kW	100 kW	125 kW	150 kW
raumluftunabhängig		Länge L waagrecht in m									
WH/WS DN80/125	C13x	-	-	-	-	1	2	-	-	-	-
WH/WS DN110/160	C13x	-	-	-	-	11	16	11	12	3	3
raumluftunabhängig		Länge L senkrecht in m									
DO DN80/125	C33x	-	-	-	-	4	4	2	2	-	-
DO DN110/160	C33x	-	-	-	-	21	22	16	16	5	5
raumluftunabhängig Schacht		Länge L1 senkrecht in m									
DO-S DN110/160	C33x	3	-	-	-	15	15	10	10	-	-
GA-K DN110/160	C93x	3	-	150	-	8	8	5	5	-	-
		3	-	160	-	11	11	7	7	-	-
		3	-	170	-	18	19	13	13	-	-
		3	-	180	-	21	27	18	19	5	-
		3	-	190	-	21	33	24	24	6	5
		3	-	200	-	21	33	28	28	6	5
		3	-	225	-	21	33	33	34	7	6
		3	-	-	140x140	9	9	5	6	-	-
		3	-	-	150x150	17	17	11	11	-	-
		3	-	-	160x160	21	26	18	18	-	-
		3	-	-	180x180	21	33	28	29	6	5
3	-	-	200x200	21	33	33	34	7	6		
GA-K DN110/160 flex	C93x	3	-	150	-	8	8	5	5	-	-
		3	-	160	-	10	10	7	6	-	-
		3	-	170	-	16	16	13	10	-	-
		3	-	180	-	20	21	16	14	-	-
		3	-	190	-	22	25	19	17	-	-
		3	-	200	-	22	28	20	19	-	-
		3	-	225	-	22	31	22	22	5	-
		3	-	-	140x140	8	8	5	5	-	-
		3	-	-	150x150	14	15	11	9	-	-
		3	-	-	160x160	20	21	16	14	-	-
		3	-	-	180x180	22	28	20	19	-	-
3	-	-	200x200	22	31	22	22	-	-		
GA-K DN110/160 senkrecht DN125	C93x	3	-	170	-	-	-	7	11	-	-
		3	-	180	-	-	-	15	21	2	2
		3	-	190	-	-	-	24	32	4	4
		3	-	200	-	-	-	34	43	7	6
		3	-	225	-	-	-	40	50	12	10
		3	-	250	-	-	-	40	50	14	12
		3	-	-	170x170	-	-	24	25	3	3
		3	-	-	180x180	-	-	35	36	6	5
		3	-	-	200x200	-	-	40	50	10	9
		3	-	-	225x225	-	-	40	50	14	12
		3	-	-	250x250	-	-	40	50	16	13
3	-	-	300x300	-	-	40	50	17	15		
GA-K DN110/160 senkrecht DN125 flex	C93x	3	-	170	-	-	-	5	5	-	-
		3	-	180	-	-	-	10	11	-	-
		3	-	190	-	-	-	17	17	2	-
		3	-	200	-	-	-	23	22	3	2
		3	-	225	-	-	-	30	30	5	4
		3	-	250	-	-	-	30	30	6	5
		3	-	-	170x170	-	-	17	17	2	-
		3	-	-	180x180	-	-	22	23	3	2
		3	-	-	200x200	-	-	30	30	5	4
3	-	-	225x225	-	-	30	30	6	5		



	Kategorie	L2 (m)	L3 (m)	Schachtquerschnitt		GB272					
				rund	quadratisch	50 kW	70 kW	85 kW	100 kW	125 kW	150 kW
GA-K DN110/160 senkrecht DN125 flex	C93x	3	-	-	250x250	-	-	30	30	6	5
		3	-	-	300x300	-	-	30	30	7	6
GAF-K DN110/160	C53x	3	-	-	-	40	50	50	48	7	6
GAL-K DN110/160	C53x	3	5	190	170x170	50	50	35	35	7	6
GAL-K DN110/160 DN110 flex	C53x	3	5	170	150x150	34	33	20	19	-	-
GAL-K DN110/160 senkrecht DN125	C53x	3	5	205	185x185	53	53	53	53	18	15
GAL-K DN110/160 senkrecht DN125 flex	C53x	3	5	200	180x180	33	33	33	33	8	4
GA-P DN110	C53	3	5	190	170x170	50	50	48	48	7	6
LAS-K	C43x	3	-	-	-	Berechnung nach EN13384					
raumluftabhängig Schacht						Länge L1 senkrecht in m					
GA DN80 waagrecht DN110	B53P	3	-	155	135x135	13	13	7	7	-	-
GA DN80 flex waagrecht DN110	B53P	3	-	145	125x125	10	9	-	-	-	-
GA DN110	B53P	3	-	190	170x170	50	50	50	50	32	28
GA DN110 flex	B53P	3	-	170	150x150	30	30	30	30	18	16
GA DN125 waagrecht DN110	B53P	3	-	205	185x185	-	-	-	-	50	50
GA DN125 flex waagrecht DN110	B53P	3	-	200	180x180	-	-	-	-	30	27
raumluftabhängig außen Fassade GAF-K						Länge L1 senkrecht in m					
GAF-K DN80/125 außen, waagrecht DN110	B53P	3	-	-	-	14	13	7	7	-	-
GAF-K DN110/160 außen, waagrecht DN110	B53P	3	-	-	-	46	50	50	50	32	28
GAF-K DN125/185 außen, waagrecht DN125	B53P	3	-	-	-	-	-	-	-	50	50

L1 = berechnete senkrechte Länge
L2 = 3 m
L3 = 5 m





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Logamax plus GB(H)172iT

Kategorie			Schachtquerschnitt	GB172iT-17	GB172iT-24
raumuftunabhängig					
WH/WS DN60/100	C13x	L/m		9	9
WH/WS DN80/125	C13x	L/m		23	23
DO DN60/100	C33x	L/m		14	14
DO DN80/125	C33x	L/m		23	23
DO-S DN80/125	C33x	L/m		24	24
GA-K DN60/100	C93x	L/m	○ 100, Rauh. 1,5 mm	8	8
		L/m	□ 100, ○113	10	10
GA-K DN60/100 flex	C93x	L/m	○100, Rauh. 1,5 mm	–	–
		L/m	□ 100, ○ 113	–	–
GA-K DN80/125	C93x	L/m	○ 120, Rauh. 1,5 mm	24	24
		L/m	○ 140, □ 120	24	24
		L/m	○ 160, □ 140	24	24
GA-K DN80/125 flex	C93x	L/m	○ 120, Rauh. 1,5 mm	21	21
		L/m	○ 140, □ 120	25	25
		L/m	○ 160, □ 140	25	25
GAF-K DN80/125	C53x	L/m		44	44
GAL-K DN80/125	C53x	L/m		50	50
GAL-K DN80/125 flex	C53x	L/m		50	50
		L ₃ /m		5	5
LAS-K	C43x, C10(3)x	L ₂ /m		1,4	1,4
				Berechnung nach EN13384, Mindestabstand ≥ 0,3 m	
raumluftabhängig					
GA-X DN80/125	B33	L/m	○ 155, □ 135	50	50
GA-X DN80/125 flex	B33	L/m	○ 155, □135	50	50
GA DN60	B53	L/m	○ 135, □ 115	18	18
GA DN60 flex	B53	L/m	○ 120, □ 100	9	9
GA DN80	B53	L/m	○ 155, □ 135	50	50
GA DN80 flex	B53	L/m	○ 145, □ 125	50	50
GN DN80	B23	L ₁ /m		Berechnung nach EN13384	
		L ₂ /m		5	5

○ Schachtquerschnitt rund, □ Schachtquerschnitt quadratisch

max. waagerechte Länge L₁ ≤ 5 m

Abzug von der Gesamtlänge L für 87° Bogen = 1,5 m , für 45° Bogen = 0,5 m





Logano plus KB192i(.2)

Abgassystem	Schacht	Rohrabschnitte	Leistungsgrößen KB192i					
			15	22	30	40	50	
raumtuftunabhängig								
GA-K DN60/100	C93x	≥ 100 x 100 ≥ DN100	max. Abgaslänge ¹⁾	14	9	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	–	–	–
GA-K DN60/100 Schacht DN 60 flex	C93x	≥ 100 x 100 ≥ DN110	max. Abgaslänge ¹⁾	13	7	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	–	–	–
GA-K DN80/125	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	9	15	23	21	15
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 Schacht DN 110	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	24
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5
GA-K DN110/160	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	26
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5
GA-K DN80/125 flex	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	9	15	22	18	13
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 Schacht DN110 flex	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	20	23
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	5	5
GA-K DN110/160 flex	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	28
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5
WH/WS DN80/125	C13x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	9	15	19	16	12
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	–
DO DN60/100	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	14	9	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	–
DO DN80/125	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	9	15	22	21	15
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	–
DO-S DN80/125	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	9	15	22	20	15
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
DO-S DN110/160	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	27
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
GAL-K DN80/125	C53x	135 x 135 DN155	max. Abgaslänge ¹⁾	55	55	52	40	25
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5	5	5	5
GAL-K DN80/125 flex	C53x	135 x 135 DN155	max. Abgaslänge ¹⁾	35	35	35	28	20
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5	5	5	5
GAL-K DN110/160	C53x	135 x 135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	55
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	–	–	–	–	5
GAL-K DN110/160 flex	C53x	135 x 135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	35
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	–	–	–	–	5
GAF-K DN80/125	C53x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	19	27	37	43	27
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GAF-K DN80/125	C53x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	46
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
raumtuftabhängig								
GA DN80	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	55	55	54	47	33
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA DN80 flex	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	35	35	35	34	26
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA DN110	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	55
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
GA DN110 flex	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	35
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
GA mit GA-X DN80	B33	–	max. Abgaslänge ¹⁾	55	55	51	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	–	–
GA mit GA-X DN80 flex	B33	–	max. Abgaslänge ¹⁾	35	35	35	–	–





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Abgassystem		Schacht	Rohrabschnitte	Leistungsgrößen KB192i				
				15	22	30	40	50
GA mit GA-X DN80 flex	B33	–	max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	–	–
GN DN80	B23	–	–	Nach EN 13384-1				

¹⁾ Länge Kesselanschlussstück bis Schornsteinmündung

²⁾ Verbindungsleitung vom Kesselanschlussstück bis Eintritt Schornstein

³⁾ Zuluftleitung vom T-Stück Kessel bis zur Außenwand

Hinweis: Jeder zusätzliche 87°-Bogen reduziert die zulässige Rohrlänge um 1,5 m. Jeder zusätzliche Bogen zwischen 15° und 45° reduziert die zulässige Rohrlänge um 0,5 m. Max. senkrechte Höhe 50 m.





Logano plus GB212

Abgassystem	Schacht	Rohrabschnitte	Leistungsgrößen GB212					
			15	22	30	40	50	
raumuftunabhängig								
GA-K DN60/100	C93x	≥ 100 x 100 ≥ DN100	max. Abgaslänge ¹⁾	14	9	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	–	–	–
GA-K DN80/125	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	10	15	23	19	14
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 Schacht DN 110	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	28
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5
GA-K DN110/160	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	28
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5
GA-K DN80/125 flex	C93x	≥ 120 x 120 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	10	15	20	16	12
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA-K DN80/125 Schacht DN110 flex	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	19
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5
GA-K DN110/160 flex	C93x	≥ 140 x 140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	27
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5
WH/WS DN80/125	C13x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	10	15	17	14	10
DO DN60/100	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	14	8	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	–
DO DN80/125	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	9	15	23	19	14
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	–
DO-S DN80/125	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	10	15	23	18	13
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
DO-S DN110/160	C33x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	28
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
GAL-K DN80/125	C53x	135 x 135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	55	55	48	36	23
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5	5	5	5
GAL-K DN80/125 flex	C53x	135 x 135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	35	35	35	28	18
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5	5	5	5
GAL-K DN110/160	C53x	135 x 135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	55
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	–	–	–	–	5
GAL-K DN110/160 flex	C53x	135 x 135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	35
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	–	–	–	–	5
GAF-K DN80/125	C53x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	19	26	38	39	24
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GAF-K DN110/160	C53x	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	49
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
raumuftabhängig								
GA DN60	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	26	14	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	–	–	–
GA DN60 flex	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	15	9	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	–	–	–
GA DN80	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	55	55	54	43	31
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA DN80 flex	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	35	35	35	34	24
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5
GA DN110	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	55
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
GA DN110 flex	B53p	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	35
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5
GA mit GA-X DN80	B33	–	max. Abgaslänge ¹⁾	55	55	47	–	–





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Abgassystem		Schacht	Rohrabschnitte	Leistungsgrößen GB212				
				15	22	30	40	50
GA mit GA-X DN80	B33	–	max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	–	–
GA mit GA-X DN80 flex	B33	–	max. Abgaslänge ¹⁾	35	35	35	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	–	–
GN DN80	B23	–	–	Nach EN 13384-1				

¹⁾ Länge Kesselanschlussstück bis Schornsteinmündung

²⁾ Verbindungsleitung vom Kesselanschlussstück bis Eintritt Schornstein

³⁾ Zuluftleitung vom T-Stück Kessel bis zur Außenwand

Hinweis: Jeder zusätzliche 87°-Bogen reduziert die zulässige Rohrlänge um 1,5 m. Jeder zusätzliche Bogen zwischen 15° und 45° reduziert die zulässige Rohrlänge um 0,5 m. Max. senkrechte Höhe 50 m.





Logano plus KB195i(.2)

Abgassystem	DN	Schacht	Rohrabschnitte	Leistungsgrößen KB195i(T)	
				19	25
GA-K (C93x)	DN60/100	≥100x100 ≥ DN100	max. Abgaslänge ¹⁾	7	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	–
GA-K(C93x)	DN80/125	≥120x120 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	12	16
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
GA-K (C93x)	DN80/125 Schacht 110	≥140x140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	12	13
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	5	5
GA-K (C93x)	DN80/125 flex	≥120x120 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	12	14
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
WH/WS (C13x)	DN80/125	–	max. Abgaslänge ¹⁾	12	7
DO(C33x)	DN60/100	–	max. Abgaslänge ¹⁾	7	3
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–
DO (C33x)	DN80/125	–	max. Abgaslänge ¹⁾	12	17
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–
DO-S (C33x)	DN80/125	–	max. Abgaslänge ¹⁾	12	16
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
GAL-K (C53x)	DN80/125	135x135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	50	35
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5
GAL-K (C53x)	DN80/125 mit flex	135x135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	46	25
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5
GAF-K (C53x)	DN80/125	–	max. Abgaslänge ¹⁾	50	35
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
GA (B53p)	DN80	–	max. Abgaslänge ¹⁾	50	36
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
GA (B53p)	DN80 mit flex	–	max. Abgaslänge ¹⁾	45	30
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
GA mit GA-X (B33)	DN80	–	max. Abgaslänge ¹⁾	48	29
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
GA mit GA-X (B33)	DN80 mit flex	–	max. Abgaslänge ¹⁾	41	24
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5
GN (B23)	DN80	–	–	Nach EN 13384-1	

¹⁾ Länge Kesselanschlussstück bis Schornsteinmündung

²⁾ Verbindungsleitung vom Kesselanschlussstück bis Eintritt Schornstein

³⁾ Zuluftleitung vom T-Stück Kessel bis zur Außenwand

Hinweis: Jeder zusätzliche 87°-Bogen reduziert die zulässige Rohrlänge um 1,5 m. Jeder zusätzliche Bogen zwischen 15° und 45° reduziert die zulässige Rohrlänge um 0,5 m. Maximale mögliche senkrechte Höhe 50 m.





Baulängen der Abgasleitung

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Logano plus GB125

Abgassystem	DN	Schacht	Rohrabschnitte	Leistungsgrößen GB125					
				18	22	30	35	49	60
GA-K (OC93x)	DN60/100	≥100x100 ≥ DN100	max. Abgaslänge ¹⁾	8	–	–	–	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	–	–	–	–	–
GA-K (OC93x)	DN80/125	≥120x120 ≥ DN120 ≥130x130 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	11	15	19	22	11	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5	–
GA-K (OC93x)	DN80/125 Schacht 110	≥140x140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	–	26	–
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	–	5	–
GA-K (OC93x)	DN80/125 flex	≥120x120 ≥ DN120 ≥130x130 ≥ DN130	max. Abgaslänge ¹⁾	11	15	16	18	9	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5	–
GA-K (OC93x)	DN80/125 Schacht 110 mit flex	≥140x140 ≥ DN150	max. Abgaslänge	–	–	–	20	27	–
			max. Verbindungsleitung ¹⁾	–	–	–	5	5	–
WH/WS (OC13x)	DN80/125	–	max. Abgaslänge ¹⁾	7	4	–	8	3	–
DO (OC33x)	DN60/100	–	max. Abgaslänge ¹⁾	10	5	–	–	–	–
			max. Verbindungsleitun g ²⁾	5	5	–	–	–	–
DO (OC33x)	DN80/125	–	max. Abgaslänge ¹⁾	11	15	21	26	13	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5	–
DO-S (OC33x)	DN80/125	–	max. Abgasläng e ¹⁾	11	15	19	22	11	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5	–
GAL-K (OC53x)	DN80/125	135x135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	38	28	15	18	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	–	–
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5	5	5	–	–
GAL-K (OC53x)	DN80/125 mit flex	135x135 DN150	max. Abgaslänge ¹⁾	30	24	12	14	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	–	–
			max. Zuluftleitung ³⁾	5	5	5	5	–	–
GAL-K (OC53x)	DN110/160	≥170x170 ≥ DN190	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	55	55	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	5	5	–
			max. Zuluftleitung ³⁾	–	–	–	5	5	–
GAL-K (OC53x)	DN110/160 mit flex	≥170x170 ≥ DN190	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	35	35	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	5	5	–
			max. Zuluftleitung ³⁾	–	–	–	5	5	–
GAF-K (OC53x)	DN80/125	–	max. Abgaslänge ¹⁾	22	27	21	24	12	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5	–
GAF-K (OC53x)	DN110/160	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	36	46	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	5	5	–
GA (B53p)	DN80	–	max. Abgaslänge ¹⁾	37	29	17	21	11	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5	–
GA (B53p)	DN80 mit flex	–	max. Abgaslänge ¹⁾	32	24	14	17	9	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	5	–
GA (B53p)	DN110	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	55	36
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5	5
GA (B53p)	DN110mit flex	–	max. Abgaslänge ¹⁾	–	–	–	–	35	24
			max. Verbindungsleitung ²⁾	–	–	–	–	5	5
GA mit GA-X (B33)	DN80	–	max. Abgaslänge ¹⁾	27	29	17	21	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	–	–
GA mit GA-X (B33) mit flex	DN80 mit flex	–	max. Abgaslänge ¹⁾	27	24	14	17	–	–
			max. Verbindungsleitung ²⁾	5	5	5	5	–	–
GN (B23)	DN80	–	–	Nach EN 13384-1					

¹⁾ Länge Kesselanschlussstück bis Schornsteinmündung

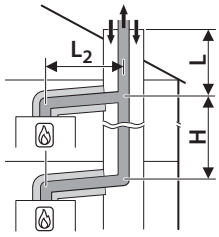
²⁾ Verbindungsleitung vom Kesselanschlussstück bis Eintritt Schornstein

³⁾ Zuluftleitung vom T-Stück Kessel bis zur Außenwand

Hinweis: Jeder zusätzliche 87°-Bogen reduziert die zulässige Rohrlänge um 1,5 m. Jeder zusätzliche Bogen zwischen 15° und 45° reduziert die zulässige Rohrlänge um 0,5 m. Maximale mögliche senkrechte Höhe 50 m.



Mehrfachbelegung – raumluftunabhängig



■ Mehrere Kessel an einer gemeinsamen Abgasanlage (raumluftunabhängig)

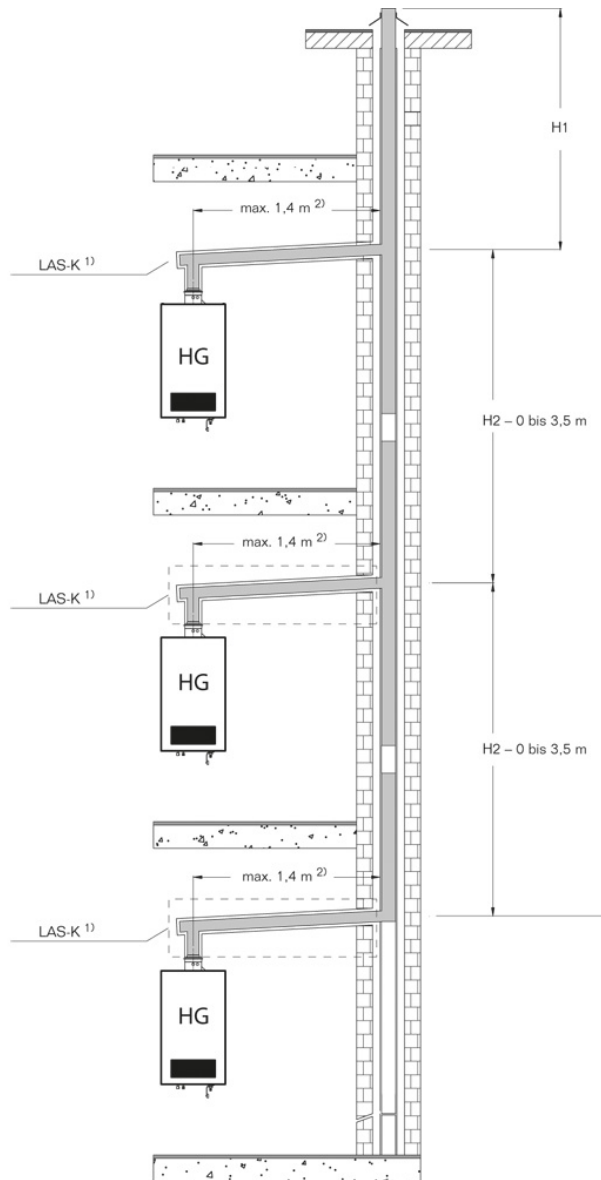
Heizleistung	Bausatz	Abgasführung	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
14 -50 kW	▶ C(14)3x	▶ Schacht	▶ DN 80 - DN 110 (flex)	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8142
14 -50 kW	▶ C(14)3x	▶ Schacht	▶ DN 125 - DN 200	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8153
14 -50 kW	▶ C(13)3x	▶ Fassade	▶ DN 110/160	▶ starr	▶ Kunststoff	▶ oben	▶ 8159
14 -50 kW	▶ C(14)3x	▶ Schacht	▶ DN 113	▶ starr	▶ Edelstahl	▶ oben	▶ 8162





Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 80 - DN 110 (flex)
 Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Mehrfachbelegung im Schacht (C(14)3x) · Kunststoff · raumluftunabhängig · DN 80 / DN 110 (flex) · 14 - 50 kW



¹⁾ Siehe Seite

²⁾ Nach Berechnung evtl. größere Längen möglich

HG1 bis 15 kW	HG2 bis 20 kW	HG3 bis 25 kW	HG4 bis 30 kW
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192iT-15/25
	GB192i-19	GB172i.2-25	GB192i.2-30 T40S ¹⁾
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB172iT-17/24
			GB182i.2-20/25
			GB182i.2-20 KD
			GB182i.2-35 K ¹⁾
			GB172i.2-24 T50

¹⁾ Warmwasserleistung muss auf 30 kW begrenzt werden.

Das DVGW Arbeitsblatt G635 beschränkt bei Leistung der Wärmeerzeuger auf 30 kW. der Mehrfachbelegung Überdruck die max.





Auslegung Mehrfachbelegung

Abgasdurchmesser		DN 80	DN 110		DN 110 flex	
Schachtquerschnitt rund (mm)	Rauhigkeit 5 mm	140	190	225	190	225
Schachtquerschnitt quadr. (mm)	Rauhigkeit 5 mm	120 x 120	140 x 200	200 x 200	140 x 200	200 x 200
Höhe H1 über dem letzten Gerät in m						
2 Geräte	HG1 bis 15 kW	10	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	6	10	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	10	10	10	10	10
	HG4 bis 30 kW	2	10	10	10	10
3 Geräte	HG1 bis 15 kW	8	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	–	10	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	–	10	10	10	10
	HG4 bis 30 kW	–	10	10	6	6
4 Geräte	HG1 bis 15 kW	–	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	–	6	10	3	6
	HG3 bis 25 kW	–	10	10	4	4
	HG4 bis 30 kW	–	2	2	–	–
5 Geräte	HG1 bis 15 kW	–	10	10	8	10
	HG2 bis 20 kW	–	–	–	–	–
	HG3 bis 25 kW	–	–	–	–	–
	HG4 bis 30 kW	–	–	–	–	–

Abgasdurchmesser		DN125		DN160		DN200	
Schachtquerschnitt rund (mm)		225	250	250	285	285	350
Schachtquerschnitt quadr. (mm)		200 x 200	225 x 225	225 x 225	250 x 250	250 x 250	300 x 300
Höhe H1 über dem letzten Gerät in m							
3 Geräte	HG1 bis 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	10	10	10	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	10	10	10	10	10	10
	HG4 bis 30 kW	10	10	10	10	10	10
4 Geräte	HG1 bis 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	10	10	10	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	10	10	10	10	10	10
	HG4 bis 30 kW	10	10	10	10	10	10
5 Geräte	HG1 bis 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	10	10	10	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	7	10	10	10	10	10
	HG4 bis 30 kW	2	3	10	10	10	10
6 Geräte	HG1 bis 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	4	7	10	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	–	2	10	10	10	10
	HG4 bis 30 kW	–	–	9	10	10	10
7 Geräte	HG1 bis 15 kW	10	10	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	–	–	10	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	–	–	7	10	10	10
	HG4 bis 30 kW	–	–	3	10	10	10
8 Geräte	HG1 bis 15 kW	5	8	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	–	–	6	10	10	10
	HG3 bis 25 kW	–	–	–	9	9	10





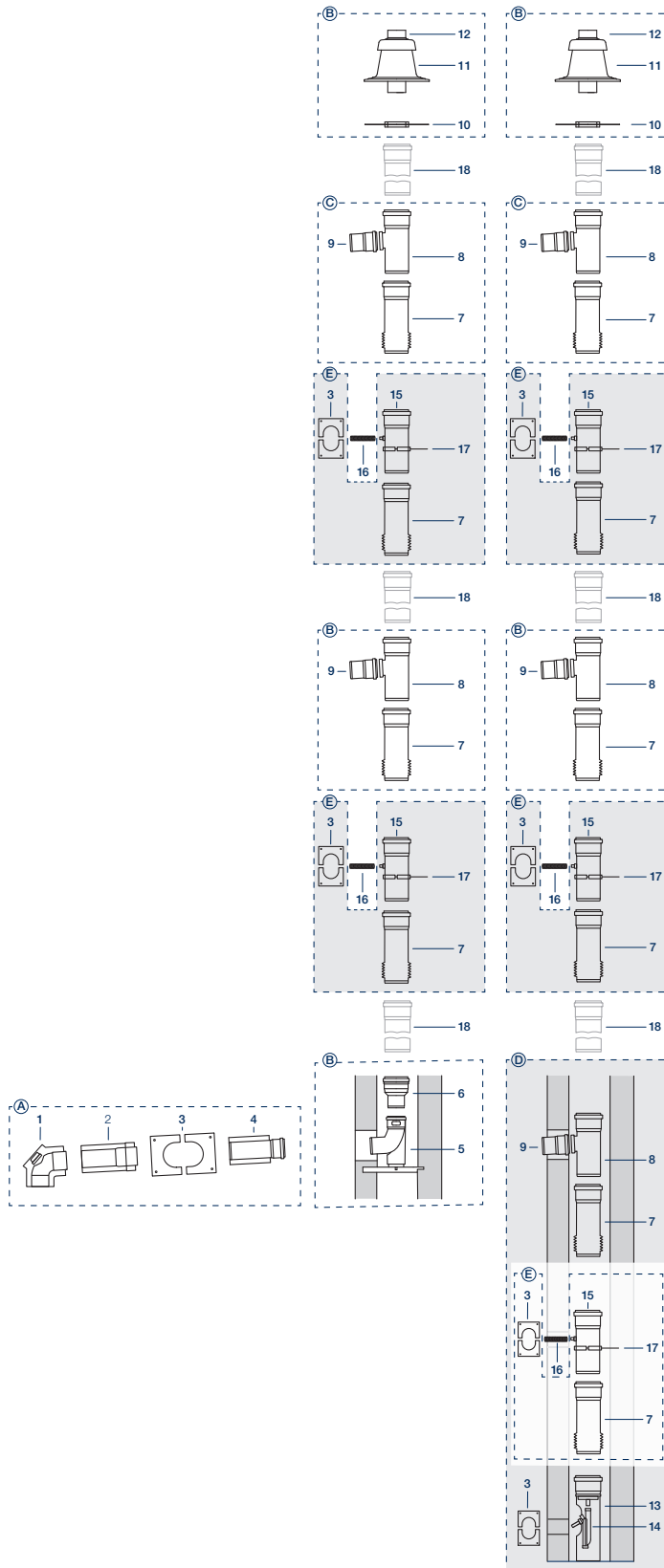
Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 80 - DN 110 (flex) Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Abgasdurchmesser		DN125		DN160		DN200	
8 Geräte	HG4 bis 30 kW	–	–	–	4	5	10
9 Geräte	HG1 bis 15 kW	–	–	10	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	–	–	3	9	9	10
	HG3 bis 25 kW	–	–	–	2	3	10
	HG4 bis 30 kW	–	–	–	–	–	10
10 Geräte	HG1 bis 15 kW	–	–	9	10	10	10
	HG2 bis 20 kW	–	–	–	3	4	10
	HG3 bis 25 kW	–	–	–	–	–	10
	HG4 bis 30 kW	–	–	–	–	–	10





Grundbausatz Mehrfachbelegung Kunststoff – starr DN 80/DN110



Längenberechnungen nach EN13384 fragen Sie bitte bei Ihrer Buderus Niederlassung an.



Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 80 - DN 110 (flex)

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

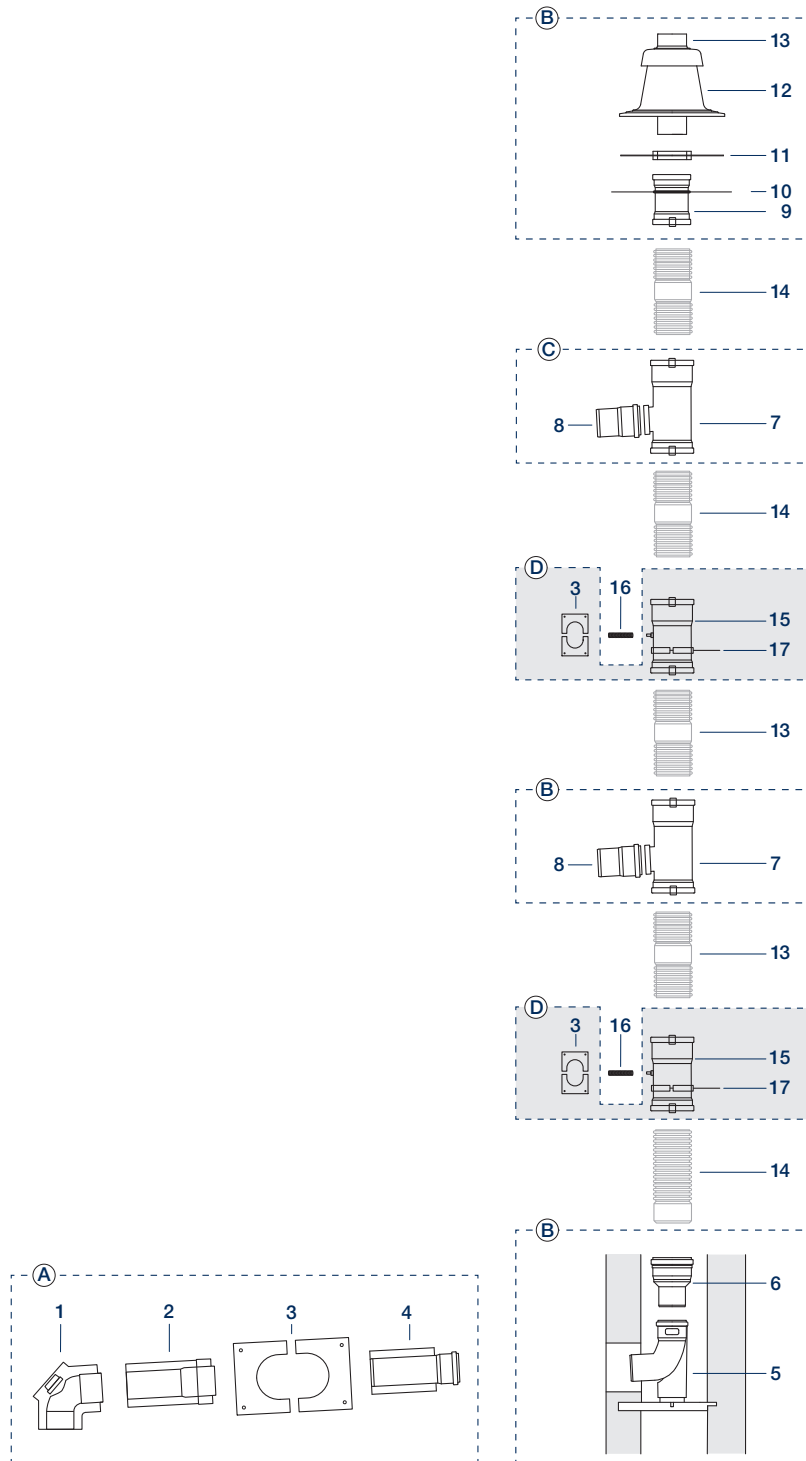
Pos. A – Grundbausatz LAS-K	Pos. B – Grundbausatz Mehrfachbelegung	Pos. C – Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung
Aus Kunststoff für raumluftunabhängigen Betrieb eines Gas-Brennwertgerätes Logamax plus zum Anschluss an ein Abgassystem mit Mehrfachbelegung. Es wird für jedes Gas-Brennwertgerät 1 Grundbausatz LAS-K benötigt.	Aus Kunststoff für raumluftunabhängigen Betrieb zum Anschluss von 2 Gas-Brennwertgeräten Logamax plus.	Aus Kunststoff für raumluftunabhängigen Betrieb zum Anschluss eines weiteren Gas-Brennwertgerätes Logamax plus.
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 1 – 87° Bogen mit Prüföffnung	Pos. 5 – Stützbogen DN 80 mit Auflageschiene	Pos. 7 – Ausgleichsstück
Pos. 2 – Mauerblende DN 125	Pos. 6 – Übergangstück von DN 80 auf DN 110 (nur bei Grundbausatz DN 110)	Pos. 8 – T-Stück für Etagenanschluss
Pos. 3 – Abdeckblende DN 80/125	Pos. 7 – Ausgleichsstück	Pos. 9 – Anschlussstück DN 80
Pos. 4 – Mauerdurchführung DN80/125	Pos. 8 – T-Stück für Etagenanschluss	
1 x Tube Schachtabdeckung	Pos. 9 – Anschlussstück DN 80	
	Pos. 10 – 6 x Abstandshalter	
	Pos. 11 – Schachtabdeckung	
	Pos. 12 – UV-stabiles Endrohr	
	Pos. 18 – Zubehör, benötigte Abgasrohre DN 80 oder DN 110	

Pos. D – Stützrohr mit Kondensatablauf und T-Stück für unterstes Gerät (optionales Zubehör)	Pos. E – Anschlussstück zur Einführung des Kondensats in die Abgasleitung (optionales Zubehör)	Zubehör
(Achtung dieses Extrazubehör ist nur für Bausatz DN 110)	(Achtung dieses Extrazubehör ist nur für Bausatz DN 110)	
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 7 – Ausgleichsstück	Pos. 3 – Abdeckblende	Pos. 16 – Kondensatleitung
Pos. 8 – T-Stück für Etagenanschluss	Pos. 15 – Abgasrohr mit Einführung für das Kondensat	
Pos. 9 – Anschlussstück DN 80	Pos. 17 – Halterung	
Pos. 13 – Stützrohr für Kondensatablauf		
Pos. 14 – Siphon		





Grundbausatz Mehrfachbelegung Kunststoff – flexibles Rohr DN110 im Schacht



Längenberechnung nach EN11384 fragen Sie bitte in Ihrer Buderus Niederlassung an.

Pos. A – Grundbausatz LAS-K	Pos. B – Grundbausatz Mehrfachbelegung Flex DN 110	Pos. C – Ergänzungsbausatz Mehrfachbelegung Flex DN 110	Zubehör
Pro Gerät ist 1 Grundbausatz notwendig	Für 2 Gas-Brennwertgeräte	Für den Anschluss eines zusätzlichen Gas-Brennwertgerätes	





Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 80 - DN 110 (flex)

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)











Pos. A – Grundbausatz LAS-K	Pos. B – Grundbausatz Mehrfachbelegung Flex DN 110	Pos. C – Ergänzungsbausatz Mehrfachbelegung Flex DN 110	Zubehör
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 1 – 87° konzentrischer Bogen mit Prüföffnung, DN 80/125	Pos. 5 – Stützbogen DN 80 mit Auflageschiene	Pos. 7 – T-Stück DN 110 zum verbinden von 2 Flex-Rohren	Pos. 14 – flexibles Rohr DN 110 in 15 m oder 25 m
Pos. 2 – Konzentrischem Rohr 0,5 m, DN 80/125	Pos. 6 – Erweiterung von DN 80 auf DN 110 mit Muffe (der gerade Teil des Flexrohres wird hier eingesteckt)	Pos. 8 – Anschlussstück DN 80	
Pos. 3 – Abdeckblende DN 125	Pos. 7 – T-Stück DN 110 zum verbinden von 2 Flex-Rohren		
Pos. 4 – Konzentrischer Mauerdurchführung DN80/125	Pos. 8 – Anschlussstück DN 80		
Gleitmittel	Pos. 9 – Übergangstück flex auf gerade		
	Pos. 10 – Montagekreuz für Übergangsstück		
	Pos. 11 – 6 Abstandshalter		
	Pos. 12 – Schachtabdeckung aus Kunststoff DN 110		
	Pos. 13 – UV stabiles Endrohr in schwarz DN 110		

Pos. D – Anschlussstück zur Einführung des Kondensats in die Abgasleitung (optionales Zubehör)	Zubehör
(Achtung dieses Extrazubehör ist nur für Bausatz DN 110)	
bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 3 – Abdeckblende	Pos. 14 – flexibles Rohr DN 110 in 15 m oder 25 m
Pos. 15 – Abgasrohr mit Einführung für das Kondensat	Pos. 16 – Kondensatleitung
Pos. 17 – Halterung	
















Grundbausatz Mehrfachbelegung im Schacht (C(14)3x) · Kunststoff · DN 80 / DN 110 (flex)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz				
	<p>LAS-K Grundbausatz</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrisches Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrische Mauerdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112582	437,—	WA01
Mehrfachbelegung DN 80 starr im Schacht				
	<p>Grundbausatz Mehrfachbelegung DN80/125 für DN80, starr</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Im Schacht für 2 Geräte, minimaler Geräteabstand 300 mm ■ Nutzung von starren Rohren DN80 für den senkrechten Teil ■ Bestehend aus: Stützbogen DN80 mit Auflageschiene; T-Stück zum Anschluss an den senkrechten Teil für ein 2. Gerät; 6 Abstandshalter; Ausgleichsstück DN80; Schachtabdeckung aus Kunststoff mit UV-stabilem Endrohr DN80; Gleitmittel 	7738113338	622,—	WA01
	<p>Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung DN80/125 für DN80, starr</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Im Schacht für 1 Gerät, minimaler Geräteabstand 300 mm ■ Nutzung von starren Rohren DN80 für den senkrechten Teil ■ Bestehend aus: T-Stück für den Anschluss für ein zusätzliches Gerät; Abstandshalter; Ausgleichsstück 	7738113178	207,—	
Bauteile DN 80 für den Schacht				
	<p>Blindeckel-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80 ■ Zum Verschluss des T-Stücks eines vorbereiteten Geräteanschlusses, mit Mauerdurchführung DN 125 und Abdeckblende 	7738113344	121,—	
	<p>Adapter</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussteil für Etagen T-Stück oder Stützbogen DN 80 ■ Als Ersatz für Blindeckel bei späterer Installation 	7738113181	41,—	
	<p>Abgasrohr</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 450 mm ■ Ø 80 mm, 950 mm ■ Ø 80 mm, 1950 mm 	7738112650 7738112651 7738112652	25,— 40,— 56,—	
	<p>Bogen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 30° 	7738112668	22,—	WA01
	<p>Bogen</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 15° 	7738112667	22,—	
	<p>Rohr mit Prüföffnung</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 250 mm 	7738112669	37,—	
	<p>Abstandhalter</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80 mm, 3 Stück 	7738112597	19,—	





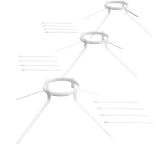










Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 80 - DN 110 (flex) Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> Für große Schächte Ø80 - Ø200, 3 Stück Kunststoff Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113617	70,—	WA01
Mehrfachbelegung DN 110 starr im Schacht					
	Grundbausatz Mehrfachbelegung DN80/125 für DN110, starr	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 2 Geräte, minimaler Geräteabstand 300 mm Nutzung von starren Rohren DN 110 für den senkrechten Teil Bestehend aus: Stützbogen DN 80 mit Auflageschiene; Übergangsstück von DN 80 auf DN 110; T-Stück zum Anschluss an den senkrechten Teil für ein 2. Gerät; 6 Abstandshalter DN 110; Schachtabdeckung aus Kunststoff mit UV-stabilem Endrohr DN 110; Ausgleichstück; Gleitmittel 	7738113340	662,—	WA01
	Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung DN80/125 für DN110, starr	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 1 Gerät, minimaler Geräteabstand 300 mm Nutzung von starren Rohren DN 110 für den senkrechten Teil Bestehend aus: T-Stück für den Anschluss für ein zusätzliches Gerät; Ausgleichstück; Gleitmittel 	7738113179	238,—	
Bauteile DN 110 für den Schacht					
	Blindeckel-Set	<ul style="list-style-type: none"> DN 80 Zum Verschluss des T-Stücks eines vorbereiteten Geräteanschlusses, mit Mauerdurchführung DN 125 und Abdeckblende 	7738113344	121,—	
	Adapter	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussstück für Etagen T-Stück oder Stützbogen DN 80 Als Ersatz für Blindeckel bei späterer Installation 	7738113181	41,—	
	Kondensatablauf	<ul style="list-style-type: none"> DN 110 Nachrüstbauteil zur zentralen Kondensatabführung im Schacht bei Mehrfachbelegung DN 110 starr Bestehend aus: T-Stück für Etagenanschluss unterstes Gerät; Ausgleichsstück; Stützrohr und Siphon 	7738113343	180,—	
	Kondensatrückführung	<ul style="list-style-type: none"> DN 110 Zur Einführung des Kondensats eines Gerätes in den senkrechten Teil der Abgasleitung Mindest-Schachtquerschnitt rund 175 oder 175 x 175 	7738113345	94,—	WA01
	Kondensatschlauch	<ul style="list-style-type: none"> Schlauch 2,5 m für Kondensatrückführung Schlauch wird direkt auf den internen Siphon der Geräte angeschlossen Kann auch als extra langer Ablaufschlauch zur normalen Kondensatableitung genutzt werden Für GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i 	7738113701	23,—	
	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> DN 110 Mit Muffe und Dichtung 	500 mm 1000 mm 2000 mm	7738112679 7738112680 7738112681	37,— 50,— 90,—
	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm, 30° 		7738112682	36,—
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm, 15° 		7738112683	36,—

Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 80 - DN 110 (flex) Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohr mit Prüföffnung ■ DN 110, Durchgangsform	7738112684	57,—	
	Abstandhalter ■ Ø 110 mm, 3 Stück	7738112728	48,—	
	Abstandhalter ■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113617	70,—	WA01
	Abgasrohrschelle ■ Zur Befestigung an der Wand, Ø110 mm	7738113675	48,—	
Mehrfachbelegung DN110 flex im Schacht				
	Grundbausatz Mehrfachbelegung DN80/125 für DN110, flex ■ Im Schacht für 2 Geräte ■ Nutzung von flexiblem Rohr DN 110 für den senkrechten Teil ■ Bestehend aus: Stützbogen DN 80 mit Auflageschiene; Übergangsstück von DN 80 auf DN 110; T Stück zum Anschluss an den senkrechten Teil für ein 2. Gerät; Montagekreuz für das Schachtende; Übergangsstück von flex auf Gerade in DN 110 zum Einhängen in das Montagekreuz; 6 Abstandhalter; Schachtabdeckung aus Kunststoff DN 110 UV-stabilem mit Endrohr; Gleitmittel	7738113342	760,—	WA01
	Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung DN80/125 für DN110, flex ■ Im Schacht für 1 Gerät ■ Nutzung von flexiblem Rohr DN 110 für den senkrechten Teil ■ Bestehend aus: T-Stück für den Anschluss für ein zusätzliches Gerät	7738113185	250,—	
Bauteile DN 110 flex für den Schacht				
	Blinddeckel-Set ■ DN 80 ■ Zum Verschluss des T-Stücks eines vorbereiteten Geräteanschlusses, mit Mauerdurchführung DN 125 und Abdeckblende	7738113344	121,—	
	Adapter ■ Anschlussstück für Etagen T-Stück oder Stützbogen DN 80 ■ Als Ersatz für Blinddeckel bei späterer Installation	7738113181	41,—	
	Kondensatrückführung ■ DN 110 flex ■ Zur Einführung des Kondensats eines Gerätes in den senkrechten flexiblen Teil der Abgasleitung ■ Mindest-Schachtquerschnitt rund 175 oder 175 x 175 mm	7738113618	118,—	WA01
	Kondensatschlauch ■ Schlauch 2,5 m für Kondensatrückführung ■ Schlauch wird direkt auf den internen Siphon der Geräte angeschlossen ■ Kann auch als extra langer Ablaufschlauch zur normalen Kondensatableitung genutzt werden ■ Für GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	23,—	
	ÜB-Flex Grundbausatz 15 m ■ Ø 110 mm ■ Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasverbindungsstück ■ Aus Kunststoff PP ■ Bestehend aus: Flexiblen Abgasrohr DN 110, 15 m; Übergangsstück von Flex auf Gerade; Montagekreuz; 3x Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 110	7738112693	1.170,—	



Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 80 - DN 110 (flex) Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Abstandhalter	■ Ø 110 mm, 3 Stück	7738112728	48,—	
	Rohr ÜB-Flex mit Prüföffnung		7738112696	275,—	
	Verbindungsstück für 2 flexible Rohre	■ Ø 110 mm	7738112695	253,—	WA01
	Abstandshalter	■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113617	70,—	

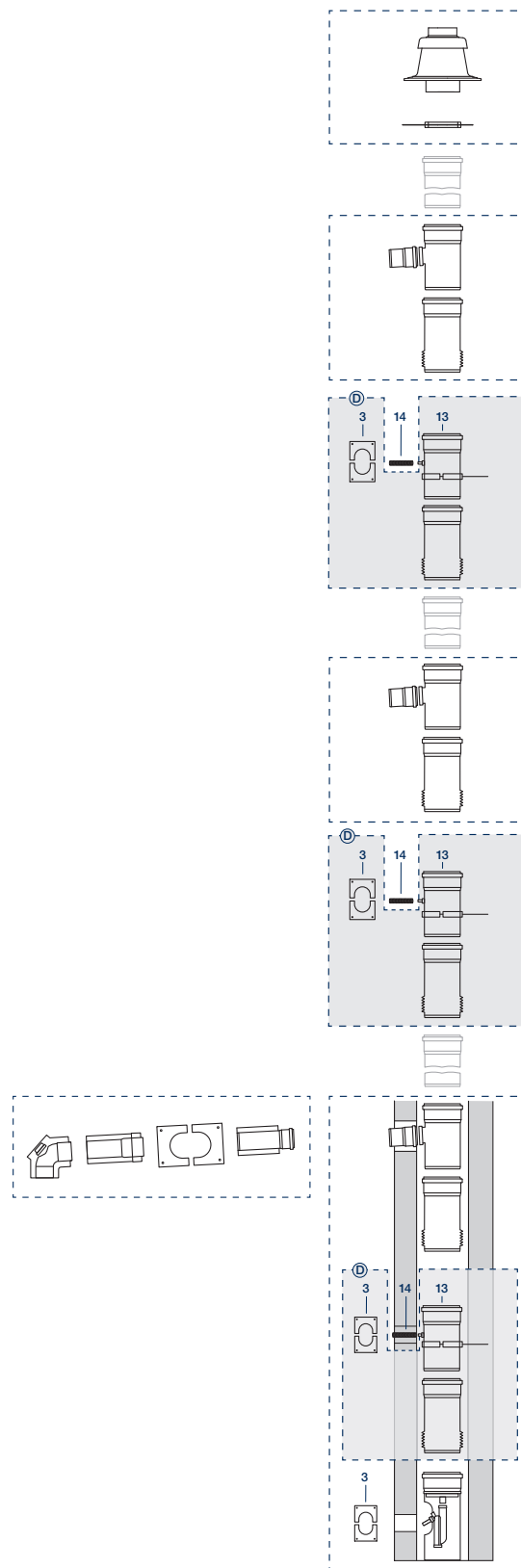
Auslegung nach EN13384:

Rechnerische Auslegung der Kunststoffsysteme Mehrfachbelegung auf Anfrage.





Mehrfachbelegung im Schacht (C(14)3x) · Kunststoff · raumluftunabhängig · DN 125 / DN 160 / DN 200 · 14 - 50 kW








Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 125 - DN 200

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)




Pos. A – Grundbausatz LAS-K	Pos. B – Grundbausatz Mehrfachbelegung	Pos. C – Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung	Pos. D – Anschlussstück zur Einführung des Kondensats in die Abgasleitung
Aus Kunststoff für raumluftunabhängigen Betrieb eines Gas-Brennwertgerätes Logamax plus zum Anschluss an ein Abgassystem mit Mehrfachbelegung.			
Es wird für jedes Gas-Brennwertgerät 1 Grundbausatz LAS-K benötigt.			
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 1 – 87° Bogen mit Prüfoffnung	Pos. 3 – Abdeckblende	Pos. 7 – Ausgleichsstück	Pos. 3 – Abdeckblende DN125
Pos. 2 – Rohr	Pos. 5 – Siphon	Pos. 8 – T-Stück für Etagenanschluss	Pos. 7 – Ausgleichsstück
Pos. 3 – Abdeckblende	Pos. 6 – Stützrohr für Kondensatablauf	Pos. 9 – Anschlussstück	Pos. 13 – Abgasrohr mit Einführung für das Kondensat
Pos. 4 – Mauerdurchführung	Pos. 7 – Ausgleichsstück		Pos. 14 – Kondensatleitung
	Pos. 8 – T-Stück für Etagenanschluss		Pos. 15 – Halterung
	Pos. 9 – Anschlussstück		
	Pos. 10 – 6 x Abstandshalter		
	Pos. 11 – Schachtabdeckung		
	Pos. 12 – UV-stabiles Endrohr		
	Pos. 17 – Zubehör, benötigte Abgasrohre DN 80 oder DN 110		

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
-------------	--------------	---------------	---	----

Mehrfachbelegung DN 125 im Schacht













 <p>Grundbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x</p>	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 2 Geräte Nutzung von starren Rohren DN125 für den senkrechten Teil Bestehend aus: T-Stück DN 125 mit Kesselanschluss DN 80; Abstützung, Kondensatablauf mit Siphon; Rohr mit Ausgleichstück DN 125; T-Stück zum Anschluss an den senkrechten Teil für ein 2. Gerät; 6 Abstandshalter; Schachtabdeckung und Endrohr DN 125 in Edelstahl; Gleitmittel 	7738113191	686,—	
 <p>Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x</p>	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 1 Gerät Nutzung von starren Rohren DN125 für den senkrechten Teil Minimaler Geräteabstand 300 mm Bestehend aus: - T-Stück DN 125 mit Anschluss DN 80 für den Anschluss eines Gerätes; Rohr mit Ausgleichsstück 	7738113180	227,—	WA01
 <p>Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x</p>	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 2 Geräte direkt gegenüber, 0 mm Höhenunterschied Nutzung von starren Rohren DN 125 für den senkrechten Teil Bestehend aus: Doppel-T-Stück DN 125 mit Anschluss DN 80 für den Anschluss von 2 Geräten; Rohr mit Ausgleichstück 	7738113186	411,—	

Bauteile DN 125 für den Schacht

 <p>Blinddeckel-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> DN 80 Zum Verschluss des T-Stücks eines vorbereiteten Geräteanschlusses, mit Mauerdurchführung DN 125 und Abdeckblende 	7738113344	121,—	
 <p>Adapter</p>	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussstück für Etagen T-Stück oder Stützbogen DN 80 Als Ersatz für Blinddeckel bei späterer Installation 	7738113181	41,—	WA01
 <p>Abgasrohr aus PP</p>	<ul style="list-style-type: none"> DN 125 Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113111	39,—
		1000 mm	7738113112	50,—
		2000 mm	7738113113	92,—

Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 125 - DN 200 Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohr mit Prüföffnung ■ DN 125, Durchgangsform	7738113114	80,—	
	Abgasbogen aus PP ■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	36,—	
	■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	36,—	
	Abstandshalter ■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113135	43,—	
	Abstandshalter ■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113617	70,—	
	Kondensatrückführung ■ DN 125 ■ Zur Kondensatrückführung eines Gerätes in den senkrechten Teil der Abgasleitung ■ Mindest-Schachtquerschnitt rund 190 oder 190 x 190 ■ Bestehend aus: Abdeckblende DN 125; Rohr mit Ausgleichsstück; Abgasrohr mit Einführung des Kondensats; Kondensatleitung + Halterung	7738113346	121,—	WA01
	Kondensatschlauch ■ Schlauch 2,5 m für Kondensatrückführung ■ Schlauch wird direkt auf den internen Siphon der Geräte angeschlossen ■ Kann auch als extra langer Ablaufschlauch zur normalen Kondensatableitung genutzt werden ■ Für GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	23,—	
	Blende ■ Blende Kondensatrückführung ■ Für Vormontage, bei späterem Anschluss	7738113193	56,—	
	Abgasrohrschelle ■ Zur Befestigung an der Wand, Ø125 mm	7738113676	56,—	
Mehrfachbelegung DN 160 im Schacht				
	Grundbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x ■ Im Schacht für 2 Geräte ■ Nutzung von starren Rohren DN 160 für den senkrechten Teil ■ Bestehend aus: - T-Stück DN 160 mit Kesselanschluss DN80; Abstützung, Kondensatablauf mit Siphon; Rohr mit Ausgleichstück DN 160; T-Stück zum Anschluss an den senkrechten Teil für ein 2. Gerät; 6 Abstandshalter; Schachtabdeckung und Endrohr DN 160 in Edelstahl; Gleitmittel	7738113195	864,—	
	Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x ■ Im Schacht für 1 Gerät ■ Nutzung von starren Rohren DN 160 für den senkrechten Teil ■ Minimaler Geräteabstand 300 mm ■ Bestehend aus: T-Stück DN 160 mit Anschluss DN 80 für den Anschluss eines Gerätes; Rohr mit Ausgleichstück	7738113182	331,—	WA01
	■ Im Schacht für 2 Geräte direkt gegenüber, 0 mm Höhenunterschied ■ Nutzung von starren Rohren DN 160 für den senkrechten Teil ■ Bestehend aus: Doppel-T-Stück DN 160 mit Anschluss DN 80 für den Anschluss von 2 Geräten; Rohr mit Ausgleichstück	7738113188	575,—	





Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 125 - DN 200







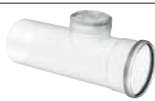





Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Bauteile DN 160 für den Schacht					
	Blinddeckel-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 80 ■ Zum Verschluss des T-Stücks eines vorbereiteten Geräteanschlusses, mit Mauerdurchführung DN 125 und Abdeckblende 	7738113344	121,—	
	Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschlussstück für Etagen T-Stück oder Stützbogen DN 80 ■ Als Ersatz für Blinddeckel bei späterer Installation 	7738113181	41,—	
	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113118	48,—
			1000 mm	7738113119	62,—
			2000 mm	7738113120	100,—
	Rohr mit Prüfföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160, Durchgangsform 	7738113121	151,—	
	Abgasbogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm, 15° 	7746900684	49,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm, 30° 	7746900686	49,—	
	Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113135	43,—	
	Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113617	70,—	
	Kondensatrückführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 ■ Zur Kondensatrückführung eines Gerätes in den senkrechten Teil der Abgasleitung ■ Mindest-Schachtquerschnitt rund 230 oder 230 x 230 ■ Bestehend aus: Abdeckblende DN 160; Rohr mit Ausgleichsstück; Abgasrohr mit Einführung des Kondensats; Kondensatleitung + Halterung 	7738113347	156,—	
	Kondensatschlauch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlauch 2,5 m für Kondensatrückführung ■ Schlauch wird direkt auf den internen Siphon der Geräte angeschlossen ■ Kann auch als extra langer Ablaufschlauch zur normalen Kondensatableitung genutzt werden ■ Für GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i 	7738113701	23,—	
	Blende	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blende Kondensatrückführung ■ Für Vormontage, bei späterem Anschluss 	7738113193	56,—	
	Abgasrohrschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Befestigung an der Wand, Ø160 mm 	7738113677	62,—	

WA01

Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 125 - DN 200 Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Mehrfachbelegung DN 200 im Schacht				
 <p>Grundbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x</p>	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 2 Geräte Nutzung von starren Rohren DN 200 für den senkrechten Teil Bestehend aus: - T-Stück DN 200 mit Kesselanschluss DN 80; Abstützung, Kondensatablauf mit Siphon; Rohr mit Ausgleichstück DN 200; T-Stück zum Anschluss an den senkrechten Teil für ein 2. Gerät; 6 Abstandshalter; Schachtabdeckung und Endrohr DN 200 in Edelstahl; Gleitmittel 	7738113197	902,—	
 <p>Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x</p>	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 1 Gerät Nutzung von starren Rohren DN 200 für den senkrechten Teil Minimaler Geräteabstand 300 mm Bestehend aus: - T-Stück DN 200 mit Anschluss DN 80 für den Anschluss eines Gerätes; Rohr mit Ausgleichstück 	7738113183	383,—	WA01
 <p>Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung C (14)3x</p>	<ul style="list-style-type: none"> Im Schacht für 2 Geräte direkt gegenüber, 0 mm Höhenunterschied Nutzung von starren Rohren DN 200 für den senkrechten Teil Bestehend aus: Doppel-T-Stück DN 200 mit Anschluss DN 80 für den Anschluss von 2 Geräten; Rohr mit Ausgleichstück 	7738113189	681,—	
Bauteile DN 200 für den Schacht				
 <p>Blinddeckel-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> DN 80 Zum Verschluss des T-Stücks eines vorbereiteten Geräteanschlusses, mit Mauerdurchführung DN 125 und Abdeckblende 	7738113344	121,—	
 <p>Adapter</p>	<ul style="list-style-type: none"> Anschlussstück für Etagen T-Stück oder Stützbogen DN 80 Als Ersatz für Blinddeckel bei späterer Installation 	7738113181	41,—	
 <p>Abgasrohr aus PP</p>	<ul style="list-style-type: none"> DN 200 Mit Muffe und Dichtung 	<p>500 mm 7738113122 107,—</p> <p>1000 mm 7738113123 144,—</p> <p>2000 mm 7738113124 220,—</p>		
 <p>Rohr mit Prüföffnung</p>	<ul style="list-style-type: none"> DN 200, Durchgangsform 	7738113125	328,—	
 <p>Abgasbogen aus PP</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ø 200 mm, 30° 	7746900687	202,—	WA01
 <p>Abstandshalter</p>	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 - Ø 200, 3 Stück Kunststoff Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113135	43,—	
 <p>Abstandshalter</p>	<ul style="list-style-type: none"> Für große Schächte Ø80 - Ø200, 3 Stück Kunststoff Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113617	70,—	
 <p>Kondensatrückführung</p>	<ul style="list-style-type: none"> DN 200 Zur Kondensatrückführung eines Gerätes in den senkrechten Teil der Abgasleitung Mindest-Schachtquerschnitt rund 270 oder 270 x 270 Bestehend aus: Abdeckblende DN 200; Rohr mit Ausgleichstück; Abgasrohr mit Einführung des Kondensats; Kondensatleitung + Halterung 	7738113348	204,—	
 <p>Kondensatschlauch</p>	<ul style="list-style-type: none"> Schlauch 2,5 m für Kondensatrückführung Schlauch wird direkt auf den internen Siphon der Geräte angeschlossen Kann auch als extra langer Ablaufschlauch zur normalen Kondensatableitung genutzt werden Für GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i 	7738113701	23,—	





Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 125 - DN 200

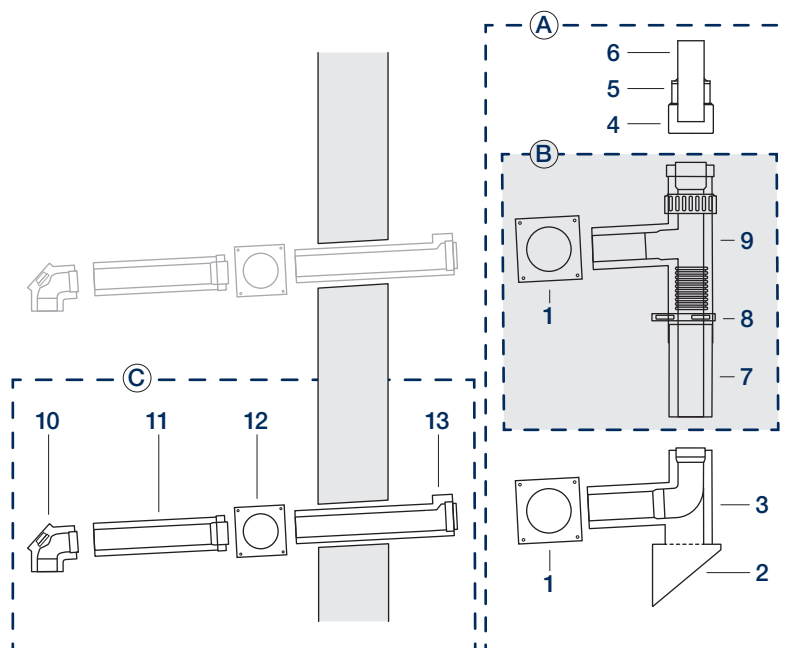
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Blende	<ul style="list-style-type: none">■ Blende Kondensatrückführung■ Für Vormontage, bei späterem Anschluss	7738113193	56,—	
 Abgasrohrschelle	<ul style="list-style-type: none">■ Zur Befestigung an der Wand, Ø200 mm	7738113678	69,—	WA01







Mehrfachbelegung an der Fassade (C(13)3x) · Kunststoff · raumluftunabhängig · DN 110/160 · 14 - 50 kW



Pos. A – Grundbausatz Mehrfachbelegung Außenwand	Pos. B – Ergänzungsbausatz Mehrfachbelegung Außenwand	Pos. C – Anschlussbausatz Mehrfachbelegung Außenwand
Für 1 Gerät	Für 1 Gerät	Pro Gerät ein Bausatz nötig
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 1 – Blende Edelstahl DN 160	Pos. 1 – Blende Edelstahl DN160	Pos. 10 – Bogen 87°, D N80/125 mit Prüföffnung
Pos. 2 – Stützkonsole DN 110/160	Pos. 7 – konzentrisches Ausgleichsrohr DN 110/160	Pos. 11 – konzentrisches Rohr 0,5 m
Pos. 3 – Stützbogen mit Zuluftöffnung DN 110/160	Pos. 8 – Abstandshalter	Pos. 12 – Abdeckblende DN 125, weiß
Pos. 4/5/6 – konzentrischer Mündungsabschluss DN 110/160	Pos. 9 – T-Stück mit Zuluftöffnung, Abdichtung und Kompensator	Pos. 13 – extenrisches Übergangsstück DN 80/125 auf DN 110/160

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Mehrfachbelegung DN 110/160 an der Fassade				
	Grundbausatz zum Anschluss an den senkrechten Teil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss des 1. Geräts an die Abgasleitung an der Außenwand ■ Nutzung von konzentrischen Rohren DN 110/160 in Edelstahl/PP für den senkrechten Teil der Abgasleitung ■ Nutzung von konzentrischem Rohr DN 80/125 in Stahl weiß/PP für den waagerechten Teil der Abgasleitung ■ Bestehend aus: konzentrischem Bogen mit Prüföffnung 87°, DN80/125; konzentrischem Rohr 500 mm, DN 80/125; Abdeckblende DN 125; Mauerdurchführung exzentrisch von DN 80/125 auf DN 110/160 	7738113136	420,—
	Grundbausatz Mehrfachbelegung Außenwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss des unteren Gerätes ■ Nutzung von Rohren DN 110/160 in Edelstahl/PP für den senkrechten Teil der Abgasleitung ■ Bestehend aus: Außenwandkonsole; T-Stück für Außenwandkonsole; Abdeckblende DN 160 Edelstahl; Mündungsabschluss DN 110/160 	7738113096	700,—
	Erweiterungsbausatz Außenwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Anschluss jedes weiteren Gerätes ■ Bestehend aus: T-Stück für Außenwand mit Zuluftstützen; Abdeckblende DN 160 Edelstahl; Wandhalter DN 160; teleskopisches Rohr DN 110/160; Schablone für Montage 	7738113098	412,—

WA01





Mehrfachbelegung an der Fassade raumluftunabhängig · DN 110/160

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Bauteile DN 110/160 in Edelstahl/PP für den senkrechten Teil					
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ Ø 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110 	500 mm	7738113140	119,—
		1000 mm	7738113141	178,—	
		2000 mm	7738113142	340,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 15° 		7738113143	148,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 30° 		7738113144	148,—
	Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 45° 		7738113145	148,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 87° 		7738113146	197,—
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ Ø 110/160 mm 		7738113148	239,—
Bauteile DN 80/125 in Stahl weiß/PP für waagerechten Teil					
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 80/125 mm, weiß, 450 mm		7738112645	66,—
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 950 mm		7738112646	90,—
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 1950 mm		7738112647	181,—
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 15°		7738112594	61,—
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 30°		7738112664	60,—
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 80/125 mm, weiß, 45°		7738112593	61,—
		■ Ø 80/125 mm, weiß, 87°		7738112648	78,—
	Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung			7738112665	164,—


WA01

WA01



Mehrfachbelegung an der Fassade raumluftunabhängig · DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



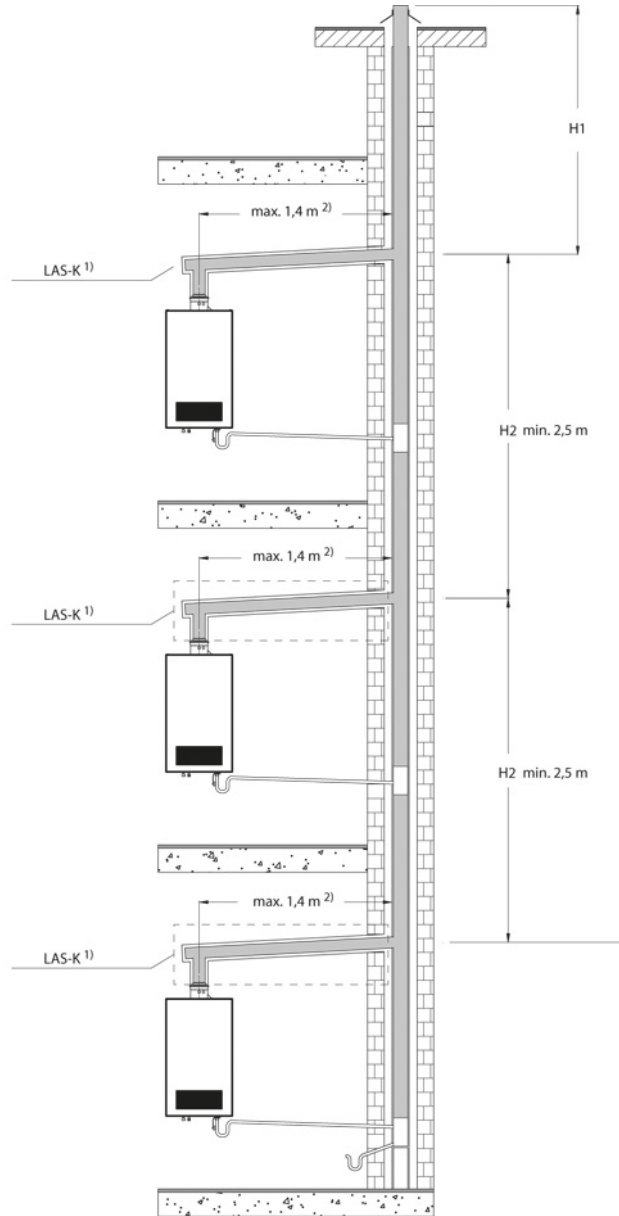
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ Ø 80/125 mm, weiß, 250 mm	7738112666	107,—	WA01





Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 113
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Mehrfachbelegung im Schacht (C(14)3x) · Edelstahl · raumluftunabhängig · DN 113 · 14 - 50 kW



¹⁾ Siehe Seite

²⁾ Nach Berechnung evtl. größere Längen möglich

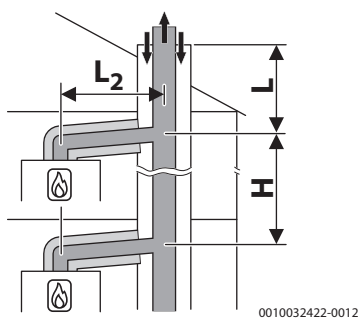
HG1 bis 15 kW	HG2 bis 20 kW	HG3 bis 25 kW	HG4 bis 30 kW
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192iT-15/25
	GB192i-19	GB172i.2-25	GB192i.2-30 T40S ¹⁾
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB172iT-17/24
			GB182i.2-20/25
			GB182i.2-20 KD
			GB182i.2-35 K ¹⁾
			GB172i.2-24 T50

¹⁾ Warmwasserleistung muss auf 30 kW begrenzt werden.

Das DVGW Arbeitsblatt G635 beschränkt bei der Mehrfachbelegung Überdruck die max. Leistung der Wärmeerzeuger auf 30 kW.



Abgaslängen für C(14)3x Mehrfachbelegung DN113 Edelstahl - für Logamax plus



Waagerechte Länge (L2): 1,4 m und Bogen 87°
Abstand zwischen den Geschossen (H): 3,5 m
Im Schacht DN 113 Edelstahl Raab

		Maximal mögliche Abgaslänge L über dem letzten Gerät, Geschosshöhe H 3,5 m Waagerechter Teil in DN 80/125		
			DN113 ES Raab	DN113 ES Raab
Schachtquerschnitt rund (mm)	Rauhigkeit 5 mm		195	225
Schachtquerschnitt quadratisch (mm)	Rauhigkeit 5 mm		140 x 200	200 x 200
		L2 in m	L in m	
2 Geräte	HG1 bis 15 kW	1,4	10	10
	HG2 bis 20 kW	1,4	10	10
	HG3 bis 25 kW	1,4	10	10
	HG4 bis 30 kW	1,4	10	10
3 Geräte	HG1 bis 15 kW	1,4	10	10
	HG2 bis 20 kW	1,4	10	10
	HG3 bis 25 kW	1,4	10	10
	HG4 bis 30 kW	1,4	9	10
4 Geräte	HG1 bis 15 kW	1,4	10	10
	HG2 bis 20 kW	1,4	8	10
	HG3 bis 25 kW	1,4	6	10
	HG4 bis 30 kW	1,4	2	6
5 Geräte	HG1 bis 15 kW	1,4	10	10
	HG2 bis 20 kW	1,4	3	9
	HG3 bis 25 kW	1,4	–	5
	HG4 bis 30 kW	1,4	–	–

Berücksichtigt GF-Faktor Warmwasser nach DIN 4708

- 2 Kessel = 1
- 3 Kessel = 2
- 4 Kessel = 2
- 5 Kessel = 3

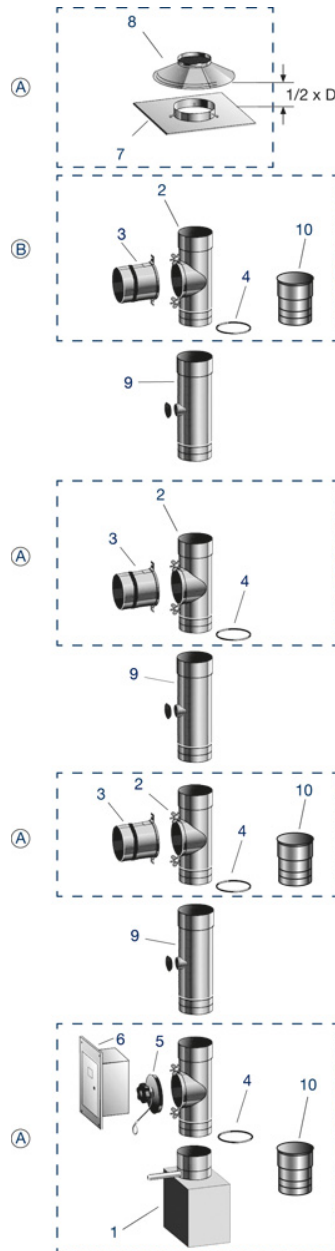
- Abgastemperatur bei 80/60°C
- Kombikessel mit Warmwasser berechnet
- Max. Druck auf der Abgasklappe 25 Pa, wenn 1 Kessel aus ist





Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 113
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Grundbausatz Mehrfachbelegung im Schacht (C(14)3x) · Edelstahl · DN 113



A – Grundbausatz Mehrfachbelegung	B – Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung
Aus Edelstahl 1.4571/1.4404, für raumluftunabhängigen Betrieb von zwei Logamax plus	Aus Edelstahl 1.4571/1.4404, für raumluftunabhängigen Betrieb von einem zusätzlichen Logamax plus
bestehend aus	bestehend aus
Pos. 1 – Kondensatschale mit Ablauf	bestehend aus:
Pos. 2 – 3x T-Stück 90° für Reinigung/Anschlussstück, (Effektivlänge 273 mm)	Pos. 2 – T-Stück 90° für Reinigung/Anschlussstück, 260 mm
Pos. 3 – 2x Anschlussstück, 120 mm lang	Pos. 3 – Anschlussstück, 120 mm lang
Pos. 4 – 5x Dichtring druckdicht	Pos. 4 – 2x Dichtring druckdicht
Pos. 5 – Quetschdeckel druckdicht	Pos. 10 – Steckverbinder zum Herstellen von kürzbaren Rohren
Pos. 6 – Edelstahltür 14/20 mit Mauerkasten 75 mm	
Pos. 7 – Schachtabdeckung Blech 340/340 mm	
Pos. 8 – Regenkragen mit Spannverschluss	
Pos. 10 – 2x Steckverbinder zum Herstellen von kürzbaren Rohren	
Zubehör (nicht im Bausatz enthalten, muss separat bestellt werden):	Zubehör (nicht im Bausatz enthalten, muss separat bestellt werden):
Pos. 10 – Längenelement 340 mm mit Kondensatrückführung (Effektivlänge 280 mm)	Pos. 10 – Längenelement 340 mm mit Kondensatrückführung (Effektivlänge 280 mm)



Mehrfachbelegung im Schacht raumluftunabhängig · DN 113

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Bausätze ▶ Grundbausatz LAS-K für jeden Kessel unbedingt erforderlich, Zubehör Aufstellraum siehe Seite					
	LAS-K LAS-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 80/125 mm ■ Für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein ■ Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrisches Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrische Mauerdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben 	7738112582	437,—	WA01
A	Grundbausatz Mehrfachbelegung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø113 mm ■ Für zwei Kessel Logamax plus 	80983700	1.150,12	LAS1
B	Erweiterungsbausatz Mehrfachbelegung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø113 mm ■ Für weiteren Kessel Logamax plus 	80983702	315,72	
Zubehör Schacht					
	T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ T-Stück 90° für Reinigungsdeckel / Anschlussstück 	80983110	80,52	
	Quetschdeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quetschdeckel druckdicht (DD) 	80983130	48,29	
	Anschlussstück zum nachträglichen Geräteanschluss	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø113 mm ■ Zum Anschluss an LAS-K bei späterem Geräteeinbau 	80983500	170,98	
	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Längenelement ■ 1000 mm 	80983200	85,20	LAS1
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Längenelement ■ 1000 mm mit Ablassschlaufen 	80983204	99,58	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Längenelement ■ 500 mm 	80983210	45,37	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Längenelement ■ 250 mm 	80983220	32,40	
	Steckverbindung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Steckverbinder zum Herstellen einer Muffe bei gekürzten Rohren 	7738311621	28,07	
	Viton-Lippendichtring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichtungsring FKM (H1 bis 5000 Pa) 	7738345010	29,96	04SR
	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bogen starr, 15° 	80983250	49,50	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bogen starr, 30° 	80983254	49,64	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bogen starr, 45° 	80983258	50,03	
	Mauerschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerschelle L 	80983310	65,01	
	Längenelement mit Kondensatrückführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ 340 mm ■ Effektivlänge der Abgasrohre = L - 60 mm ■ Für Kondensatableitung des Kessels über Abgasleitung mit Stopfen und Dichtring (zum Verschluss, solange Kondensatrückführung nicht genutzt wird) 	80983510	106,14	
	Blitzschutzschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blitzschutzschelle 	80993070	65,88	
	Edelstahltür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahltür ■ 14/20 mit Mauerkasten 	80993100	147,77	LAS1
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahltür ■ 20/30 mit Mauerkasten 	80993120	229,96	
	Schachtabdeckung Blech	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schachtabdeckung Blech 	80993080	84,15	
	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abstandhalter 	80983300	29,97	
	Siphon	<ul style="list-style-type: none"> ■ Siphon steckbar, Kunststoff 	80993060	51,11	
	Regenkragen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regenkragen 	80983240	44,18	
	Dicht-Set Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichtset Schachtabdeckung 	80993090	24,35	
	Gleitmittel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gleitmittel Tube 150 g 	80993050	33,44	



Buderus

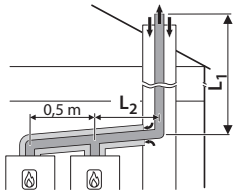
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de



Kaskadenlösungen – raumluftunabhängig



- Für bis zu 4 Geräte
- Abgasführung im Schacht

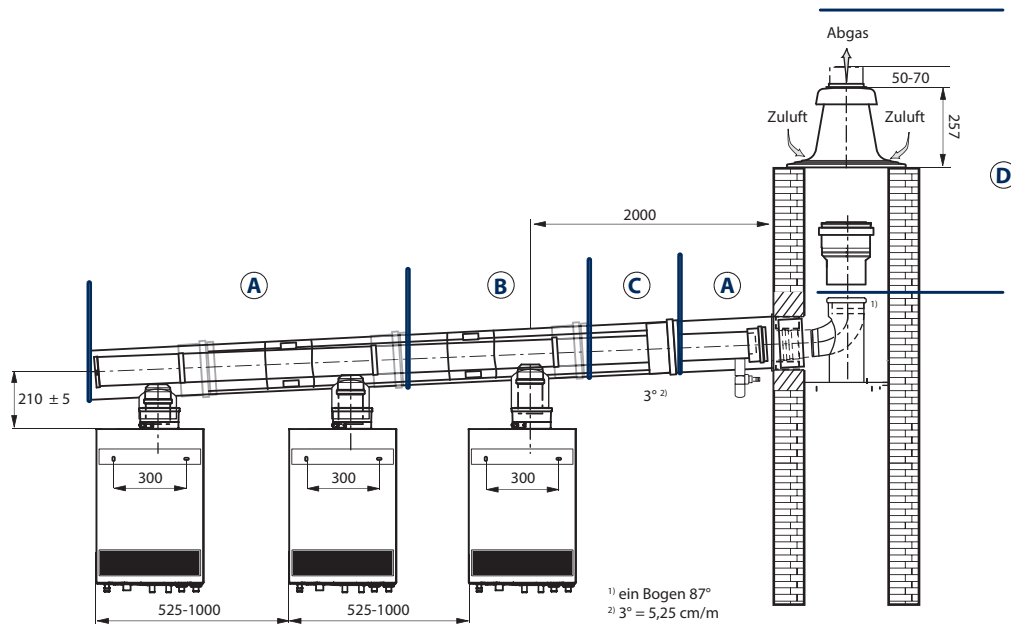
Heizleistung	Bausatz	Abgasführung	Abgasdurchmesser	Material	Abgasanschluss	Seite	
2,7 - 50 kW ▶	Kaskade	C93x ▶	Schacht ▶	DN 80/125 auf DN 110/160 ▶	Kunststoff ▶	oben ▶	8168
14 - 50 kW ▶	Querschnittsberechnung					▶	8196





Kaskadenlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Kaskadenlösungen C93x · raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110/160 · 2,9 - 50 kW · für Wärmeerzeuger Logamax plus



Pos. A – Grundbausatz Kaskade RLU DN 110/160	Pos. B – Erweiterungsbausatz Abgaskaskade RLU DN 110/160	Pos. C – Optionales Zubehör
Aus Kunststoff PP, für raumluftunabhängigen Betrieb von 2 Wärmeerzeuger Logamax plus mit Kesselanschluss DN80/125	Aus Kunststoff PP, für einen zusätzlichen Wärmeerzeuger mit Kesselanschluss DN80/125 in Verbindung mit Grundbausatz Abgaskaskade, Kunststoff PP	
Bauteile waagerecht DN110/160		Bauteile waagerecht DN 110/160
bestehend aus:	bestehend aus:	möglich:
Konzentrisches Sammlerrohr Kaskade mit Deckel	Konzentrisches Sammlerrohr Kaskade, 1000 mm, kürzbar	Rohr: 500 mm, 1000 mm
Konzentrisches Sammlerrohr Kaskade, 1000 mm, kürzbar		87° Bogen mit Prüföffnung
Konzentrischer Kondensatablauf		Rohr mit Prüföffnung
		Bogen 87°, 45°, 30°, 15°

Pos. D – Notwendige Bauteile bei Schacht DN 110	Pos. D – Notwendige Bauteile bei Schacht DN 125
Mindestquerschnitt Schacht 160 mm x 160 mm oder rund 180 mm	Mindestquerschnitt Schacht 180 mm x 180 mm oder rund 200 mm
bestehend aus:	bestehend aus:
Stützbogen mit Schiene	Abstützung Schacht DN 110 mit Auflegeschiene, mit Bogen 87°
Schachtabdeckung Kunststoff	Übergangsstück DN 110 auf DN 125
Mauerblende	Konzentrische Mauerdurchführung DN110/160 mit Abdeckblende
6 Abstandhalter	Schachtabdeckung DN 125, Edelstahl
Mauerdurchführung/Wandfutter DN 110/160	Abstandhalter DN 125 (1 Stück alle 2 m notwendig)
Mündungsrohr (UV-stabil)	Rohr DN 125: 500 mm, 1000 mm, 2000 mm
Rohr DN 110: 500 mm, 1000 mm, 2000 mm	

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Abgaskaskade					
A	Grundbausatz Kaskade RLU DN 110/160	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 2 Kessel ■ Länge 1 m, kürzbar ■ Kesselanschluss DN 80/125 	7738113215	863,—	WA01



Kaskadenlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110/160

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	B Erweiterungsbausatz Kaskade RLU DN 110/160	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für weiteren Kessel ■ Länge 1 m, kürzbar ■ Kesselanschluss DN 80/125 mm 	7738113216	368,—	WA01
► Pos. C – Optimales Zubehör					
	C Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 500 mm 	7738113099	90,—	
	C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm 	7738113100	119,—	
	C Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß 	7738113107	162,—	
	C Konzentrischer Bogen mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 87° 	7738113106	233,—	
	C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 15° 	7738113102	82,—	
					WA01
	C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 30° 	7738113103	84,—	
	Konzentrischer Bogen				
	C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 45° 	7738113104	86,—	
	C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, weiß, 87° 	7738113105	100,—	
► Pos. D – Notwendige Bauteile bei Schacht DN 110					
	D Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 110 	7738113566	385,—	
	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm 1000 mm 2000 mm	7738112679 7738112680 7738112681	37,— 50,— 90,—
	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 	7738112684	57,—	WA01
	D Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 3 Stück 	7738112728	48,—	
	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 	7738112682	36,—	





Kaskadenlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110/160

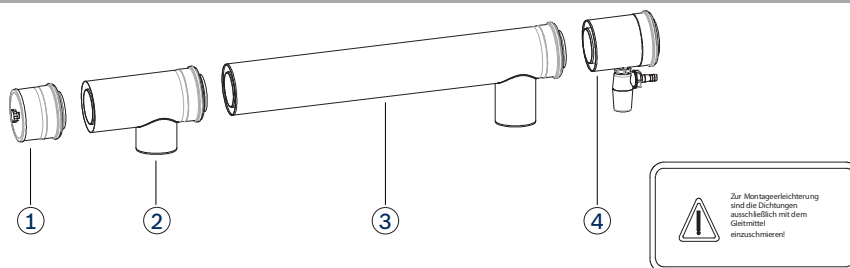
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	D Bogen aus PP	■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	36,—	WA01	
► Pos. D – Notwendige Bauteile bei Schacht DN 125						
	E Grundbausatz Schacht C93x/B23	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 auf DN 125 ■ Bestehend aus: Stützbogen; Übergangsstück DN 110 auf DN 125; Schachtabdeckung aus Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) 	7738113570	552,—		
	D Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113135	43,—		
	D Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m 	7738113617	70,—		
	D Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm 1000 mm 2000 mm	7738113111 7738113112 7738113113	39,— 50,— 92,—	WA01
	D Rohr mit Prüföffnung	■ DN 125, Durchgangsform	7738113114	80,—		
	D Abgasbogen aus PP	■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	36,—		
	D Abgasbogen aus PP	■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	36,—		
Zubehör						
	- Reduzierung zentrisch	■ Einwandig, von DN 110 auf DN 80	7738112735	92,—	WA01	

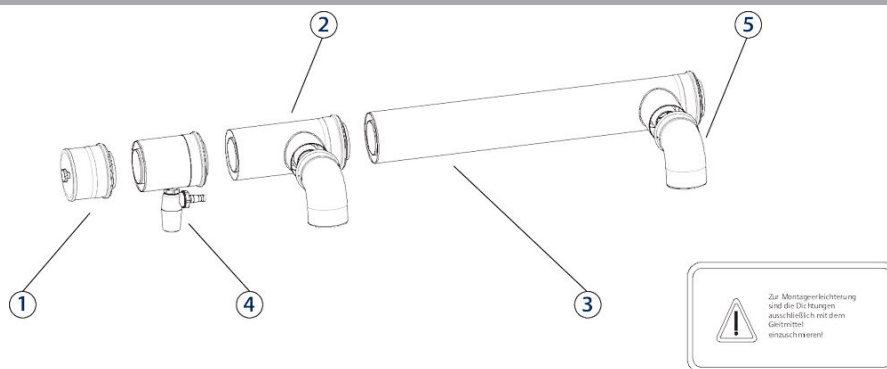


Dimensionierung Kaskadenlösungen C93x · raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110/160 · 2,9 - 50 kW

Variante 1 – Einbausituation bei senkrechtem Eintritt in den Sammler



Variante 2 – Einbausituation bei seitlichem Eintritt in den Sammler



1 = Konzentrisches Rohr mit Deckel DN 110/160

4 = Kondensatablauf DN110/160 mit Siphon

2 = Sammelrohr kurz DN110/160 Anschluss DN80/125

5 = Bögen aus Zubehör gehören nicht zum Lieferumfang

3 = Sammelrohr lang DN110/160 Anschluss DN80/125 kürzbar

Variante 1: T-Stück direkt in den Wärmeerzeuger, Abstand zwischen den Geräten 1 m, 2 m plus Bogen 87° zum Schacht

Variante 2: mit Bogen 87° in den Sammler, Abstand zwischen den Geräten 1 m, 2 m plus Bogen 87° zum Schacht

Die Dimensionierung gilt einschließlich des Sammlerrohres hinter dem letzten Gerät mit einer Länge L von max. 2 m, des Stützbogens im Grundbausatz Schacht und einer zusätzlichen Umlenkung von 90°

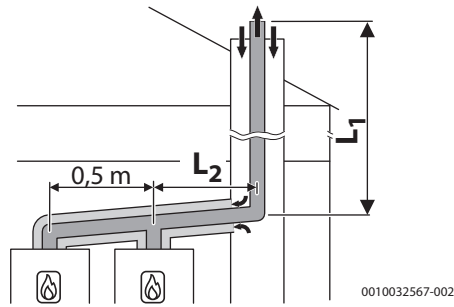
Mehrere zusätzliche Umlenkungen auf Anfrage - siehe Formular: Querschnittsberechnung

HG1 bis 15 kW	HG2 bis 20 kW	HG3 bis 25 kW	HG4 bis 30 kW	HG5 bis 35 kW	HG6 bis 40 kW	HG7 bis 50 kW
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192iT-15/25	GB(H)192i.2-35	GB182i.2-45	GB192i.2-50
	GB192i-19	GB172i.2-25	GB172iT-17/24	GB192i.2-30 T40S		
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB182i.2-20/25	GB182i.2-35		
			GB182i.2-20 KD	GB182i.2-35 K		
			GB172i.2-24 T50			





Kaskadenlösungen raumluftunabhängig · DN 80/125 auf DN 110/160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



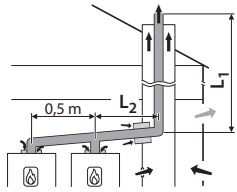
Sicherheitszahl 1,0
Waagerechte Länge 3 m und 1 Bogen 87°
Abgastemperatur 80/60°C
Prüfkriterium: Ausschließlich Schlankheit und Druck

			Kesselanschluss DN80/125	
			Sammeleleitung waagerecht DN110/160	Senkrechte Leitung DN 125
Schachtquerschnitt rund (mm)	Rauhigkeit 5 mm		180	200
Schachtquerschnitt quadratisch (mm)	Rauhigkeit 5 mm		160 x 160	180 x 180
		L2 in m	Länge L1 senkrechte Leitung in m	
2 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	45	45
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	27	41
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	45	45
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	35	45
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	12	24
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	17	35
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	3	12
3 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	31	45
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	8	17
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	14	30
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	5	21
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	–	–
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	–	–
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	–	–
4 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	15	27
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	–	–
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	–	10
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	–	–
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	–	–
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	–	–
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	–	–





Kaskadenlösungen – raumluftabhängig

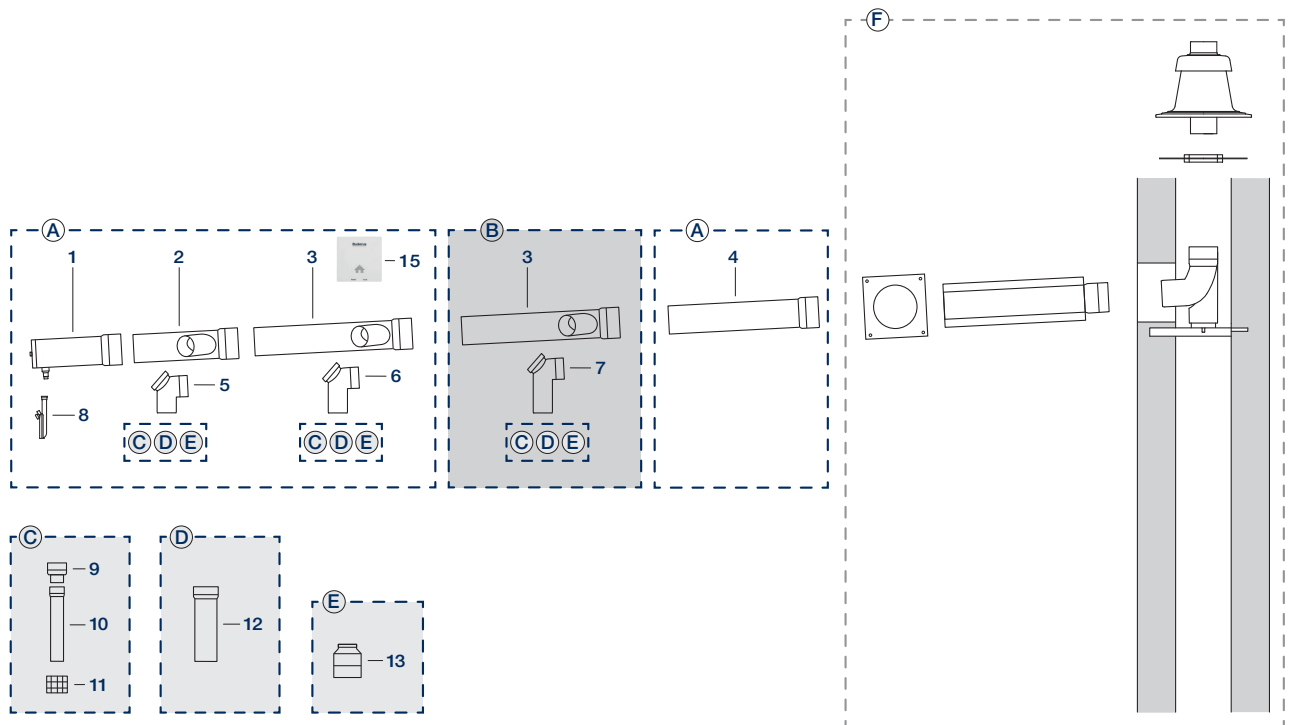


- Für bis zu 4 Geräte
- Abgasführung im Schacht

Heizleistung	Bausatz	Abgasführung	Abgasdurchmesser	Material	Abgasanschluss	Seite
2,7 - 50 kW	Kaskade KAS Anschluss DN80	B53p ▶ Schacht ▶	DN 110 bis DN 200 ▶	Kunststoff ▶	oben ▶	8174
13 - 150 kW	Kaskade mit oder ohne Überdruckklappe KAS Anschluss DN110	B53p ▶ Schacht ▶	DN 110 bis DN 315 ▶	Kunststoff ▶	oben ▶	8181
14 - 50 kW	▶ Querschnittsberechnung					▶ 8196



Kaskadenlösungen B53p · raumluftabhängig · DN 110 - DN 200 · 14 - 50 kW · für Wärmeerzeuger Logamax plus



Pos. A – Grundbausatz Abgaskaskade	Pos. B – Erweiterungsbausatz Abgaskaskade	Pos. C – Geräte mit KAS DN 80/125
Aus Kunststoff PP. Für raumluftabhängigen Betrieb von 2 Wärmeerzeugern Logamax plus	Aus Kunststoff PP. Für einen zusätzlichen Wärmeerzeugern, in Verbindung mit Grundbausatz Abgaskaskade, Kunststoff PP	Anbindung an Geräte bis 50 kW mit Anschluss DN 80/125
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Waagerechter Abgassammler	Pos. 3 – Sammlerrohr mit schrägem Abgang	Pos. 9 – Aufweitung PP 80/110 mm
Pos. 1 – Endstück mit Kondenswasserablauf	Pos. 7 – Bogen mit Prüföffnung 87°, lang	Pos. 10 – PP-Rohr, 500 mm
Pos. 2 – Sammlerrohr mit schrägem Abgang		Pos. 11 – Zuluftgitter
Pos. 3 – Sammlerrohr mit schrägem Abgang		
Pos. 4 – PP-Rohr, 500 mm		
Pos. 5 – Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz		
Pos. 6 – Bogen mit Prüföffnung 87°, lang		
Pos. 8 – Siphon		
Pos. 15 – CO Melder mit Schaltkontakt 230 V		








Pos. D – Anbindung an den GB272 mit Anschluss DN110/160 (ohne Klappe)	Pos. E – Anbindung an den GB272 mit Anschluss DN110/160 mit Überdruckklappe	Pos. F – Bausatz Schacht für Abgaskaskade
		Aus Kunststoff PP
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 12 – PP-Rohr, 300 mm	Pos. 14 – Überdruckklappe (50 bis 100 kW)	Mauerblende
Pos. 13 – Zuluftgitter		Mauerdurchführung
		Stützbogen inkl. Abstützung und Auflageschiene
		Reduzierung
		6x Abstandhalter
		Kaminkopfdeckung mit Mündungsrohr 500 mm



Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 200

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Bausätze					
A+2xC	Grundbausatz Abgaskaskade mit CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 2 Kessel ■ Länge 525 mm ■ Kesselanschluss 80 mm 	Ø 110 7739618249	749,—	
			Ø 125 7739618250	849,—	
			Ø 160 7739618251	953,—	
			Ø 200 7739618252	1.070,—	
B+1xC	Erweiterungsausatz Abgaskaskade	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für weiteren Kessel ■ Länge 525 mm ■ Kesselanschluss 80 mm 	Ø 110 7739618253	238,—	WA01
			Ø 125 7739618254	269,—	
			Ø 160 7739618255	315,—	
			Ø 200 7739618256	351,—	
	- Blinddeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Verschlussmöglichkeit für einen nicht genutzten Anschluss eine Abgaskaskade 	7747202158	50,—	
	C Anschlussbausatz für Kaskade DN 80	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Geräte mit Anschlussstück DN 80/125 ■ Bestehend aus: Lüftungsgitter DN 125; Erweiterung von DN 80 auf DN 110; Rohr 250 mm 	7738113206	126,—	
	- Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm ■ Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer ■ Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme ■ Abmaße 95 x 95 x 25 ■ Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
	- Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kombination mit Buderus CO Melder ■ Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A ■ Spannungsversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz ■ Schutzklasse IP40 ■ Abmaße 146 x 96 x 53 ■ Umgebungstemperatur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	
► Pos. F – Bausatz Schacht					
	F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen DN 110; Schachtabdeckung Edelstahl; Reduzierung von DN 110 auf DN 80 im Schacht; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 80 	7738113565	362,—	
	F Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 110 	7738113566	385,—	WA01
	E	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 125 ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113567	540,—	





Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 200
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
E	Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 160 	7738113568	672,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 200 	7738113569	811,—	
Zubehör					
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm, 15° 	7738112683	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm, 30° 	7738112682	36,—	
	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm, 45° 	7738113109	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 110 mm, 87° 	7738113108	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 15° 	7719002894	36,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 30° 	7719002895	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 45° 	7719003431	49,—	Abgasbogen aus PP
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 mm, 87° 	7719003327	49,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm, 15° 	7746900684	49,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 160 mm, 30° 	7746900686	49,—	








Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	55,—	
		■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	55,—	
	Abgasbogen aus PP	■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	202,—	
		■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	207,—	
		■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	264,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform	7738112684	57,—	
		■ DN 125, Durchgangsform	7738113114	80,—	WA01
		■ DN 160, Durchgangsform	7738113121	151,—	
		■ DN 200, Durchgangsform	7738113125	328,—	
	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung	■ Ø 110 mm, 87°	7738113110	57,—	
		■ Ø 125 mm, 87°	7746900717	138,—	
		■ Ø 160 mm, 87°	7746900718	165,—	
		■ Ø 200 mm, 87°	7746900719	375,—	
	Abstandhalter	■ Ø 110 mm, 3 Stück	7738112728	48,—	
	Abstandshalter	■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113135	43,—	
	Abstandshalter	■ Für große Schächte ■ Ø80 - Ø200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113617	70,—	
	- Abgasrohr aus PP	■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm 7738112679	37,—	
			1000 mm 7738112680	50,—	
			2000 mm 7738112681	90,—	
	- Abgasrohr aus PP	■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm 7738113111	39,—	
			1000 mm 7738113112	50,—	
			2000 mm 7738113113	92,—	





Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 200
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	- Abgasrohr aus PP	■ DN 160 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm	7738113118	48,—
			1000 mm	7738113119	62,—
			2000 mm	7738113120	100,—
	Abgasrohr aus PP	■ DN 200 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm	7738113122	107,—
			1000 mm	7738113123	144,—
			2000 mm	7738113124	220,—
	- Rohrschelle als Montagehilfe	■ DN 110		87090830	19,—
		■ DN 125		7746901001	25,—
		■ DN 160		7746901002	32,—
		■ DN 200		7746901003	55,—
	Schachtabdeckung	■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 125		7738113137	304,—
		■ Edelstahl (Ausführung in Kunststoff auf Anfrage) ■ Endrohr Edelstahl ■ 0,5 m	DN 160	7738113138	326,—
-	Schachtabdeckung		DN 200	7738113139	341,—

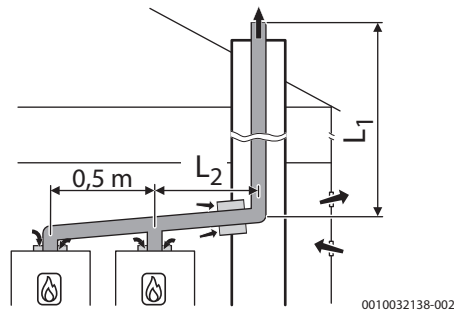
WA01





Dimensionierung Kaskadenlösungen B53p · raumluftabhängig · DN 110 - DN 200 · 14 - 50 kW

Überdruckkaskade B53P mit Rückströmsicherung



Waagerechte Länge (L2): 3 m und Bogen 87° = 25 Pa
Max. Druck auf der integrierten Abgasklappe Sicherheitszahl 1,0

		L2 in m	Senkrechte Länge L1 in m				
			DN80	DN110	DN125	DN160	DN200
2 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	45	45	-	-	-
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	21	45	-	-	-
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	23	45	-	-	-
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	9	45	-	-	-
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	7	45	-	-	-
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	6	45	-	-	-
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	-	32	45	-	-
3 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	15	45	-	-	-
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	4	41	45	-	-
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	-	29	45	-	-
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	-	13	43	45	-
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	-	5	31	45	-
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	-	-	23	45	-
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	-	-	4	45	-
4 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	-	33	45	-	-
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	-	12	41	45	-
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	-	-	24	45	-
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	-	-	11	45	-
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	-	-	6	45	-
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	-	-	-	45	-
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	-	-	-	22	45
5 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	-	10	43	45	-
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	-	-	15	45	-
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	-	-	-	45	-
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	-	-	-	42	45
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	-	-	-	25	45
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	-	-	-	13	45
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	-	-	-	-	45
6 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	-	-	18	45	-
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	-	-	-	45	-
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	-	-	-	45	-
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	-	-	-	11	45





Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 200
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

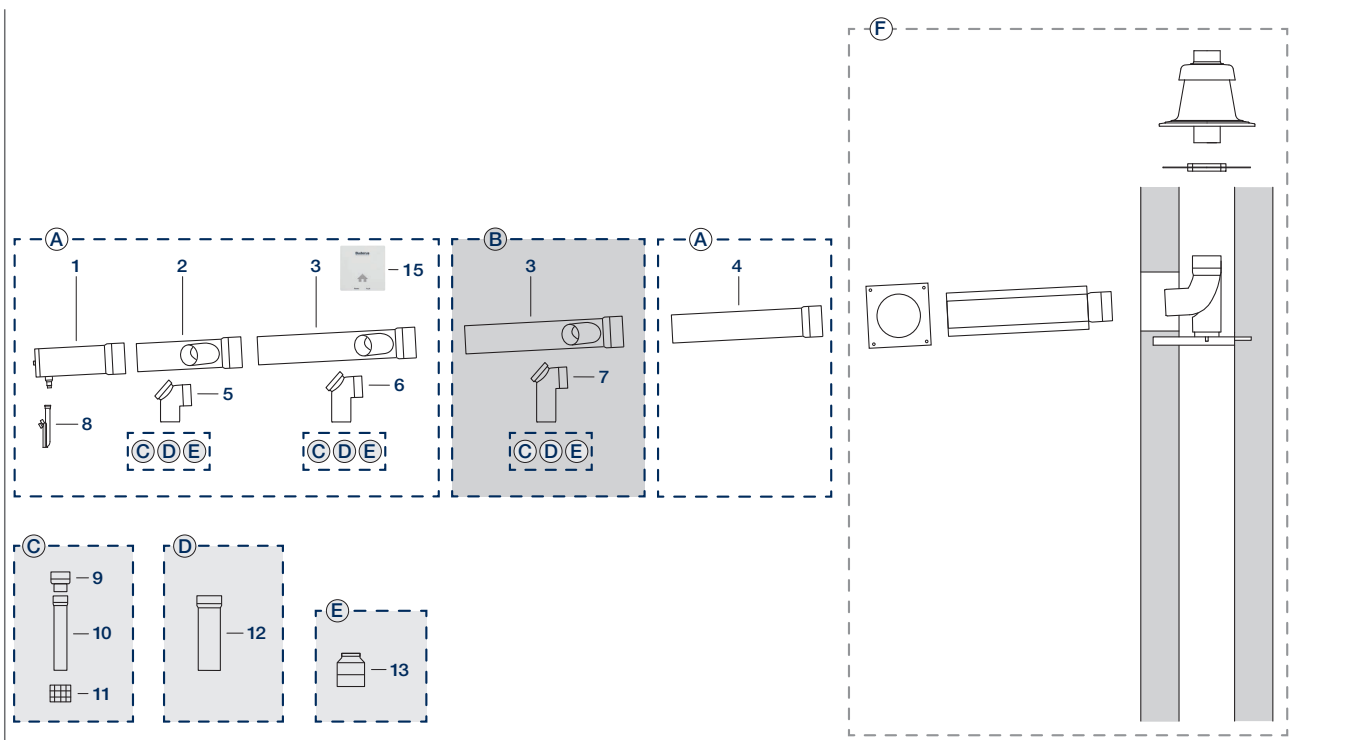
		L2 in m	Senkrechte Länge L1 in m				
			DN80	DN110	DN125	DN160	DN200
6 Geräte	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
7 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	–	–	2	45	–
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	–	–	–	36	45
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	–	–	–	–	41
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	–	–	–	–	31
8 Geräte	HG1 bis 15 kW	3 + 87°	–	–	–	45	–
	HG2 bis 20 kW	3 + 87°	–	–	–	16	45
	HG3 bis 25 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG4 bis 30 kW	3 + 87°	–	–	–	–	45
	HG5 bis 35 kW	3 + 87°	–	–	–	–	25
	HG6 bis 40 kW	3 + 87°	–	–	–	–	–
	HG7 bis 50 kW	3 + 87°	–	–	–	–	–

HG1 bis 15 kW	HG2 bis 20 kW	HG3 bis 25 kW	HG4 bis 30 kW	HG5 bis 35 kW	HG6 bis 40 kW	HG7 bis 50 kW
GB172i.2-15	GB(H)192i.2-15	GB(H)192i.2-25	GB192iT-15/25	GB(H)192i.2-35	GB182i.2-45	GB192i.2-50
	GB192i-19	GB172i.2-25	GB172iT-17/24	GB192i.2-30 T40S		
	GB172i.2-20	GB172i.2-20 KD	GB182i.2-20/25	GB182i.2-35		
			GB182i.2-20 KD	GB182i.2-35 K		
			GB172i.2-24 T50			





Kaskadenlösungen B23p/B53p · raumluftabhängig · DN 110 - DN 315 · 50 - 150 kW · für Wärmeerzeuger Logamax plus



Pos. A – Grundbausatz Abgaskaskade	Pos. B – Erweiterungsbausatz Abgaskaskade	Pos. C – Geräte mit KAS DN 80/125
Aus Kunststoff PP. Für raumluftabhängigen Betrieb von 2 Wärmeerzeugern Logamax plus	Aus Kunststoff PP. Für einen zusätzlichen Wärmeerzeugern, in Verbindung mit Grundbausatz Abgaskaskade, Kunststoff PP	Anbindung an Geräte bis 50 kW mit Anschluss DN 80/125
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Waagerechter Abgassammler	Pos. 3 – Sammlerrohr mit schrägem Abgang	Pos. 9 – Aufweitung PP 80/110 mm
Pos. 1 – Endstück mit Kondenswasserablauf	Pos. 7 – Bogen mit Prüföffnung 87°, lang	Pos. 10 – PP-Rohr, 500 mm
Pos. 2 – Sammlerrohr mit schrägem Abgang		Pos. 11 – Zuluftgitter
Pos. 3 – Sammlerrohr mit schrägem Abgang		
Pos. 4 – PP-Rohr, 500 mm		
Pos. 5 – Bogen mit Prüföffnung 87°, kurz		
Pos. 6 – Bogen mit Prüföffnung 87°, lang		
Pos. 8 – Siphon		
Pos. 15 – CO Melder mit Schaltkontakt 230 V		

Pos. D – Anbindung an den GB272 mit Anschluss DN110/160 (ohne Klappe)	Pos. E – Anbindung an den GB272 mit Anschluss DN110/160 mit Überdruckklappe	Pos. F – Bausatz Schacht für Abgaskaskade
		Aus Kunststoff PP
bestehend aus:	bestehend aus:	bestehend aus:
Pos. 12 – PP-Rohr, 300 mm	Pos. 14 – Überdruckklappe (50 bis 100 kW)	Mauerblende
Pos. 13 – Zuluftgitter		Mauerdurchführung
		Stützbogen inkl. Abstützung und Auflageschiene
		Reduzierung
		6x Abstandhalter
		Kaminkopfabdeckung mit Mündungsrohr 500 mm

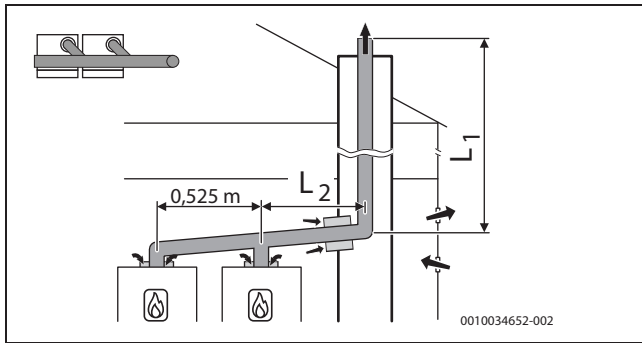




Dimensionierung Kaskaden B23p/B53p · raumluftabhängig · Logamax plus · ohne Überdruckklappe

Über-/Unterdruckkaskade B23p/B53p ohne Überdruckklappe - Linienaufstellung

Die Abgasleitung der Buderus Bausätze Abgaskaskade ist mit dem Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB272 gemeinsam systemzertifiziert.



Waagerechte Länge: L2 - 3,0 m und 1 Bogen 87°

Gerätekombinationen	Senkrechte Länge L1/m					
	DN110	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 kW	-	-	3-50	2-50	-	-
2 x 70 kW	-	-	4-50	2-50	-	-
2 x 85 kW	-	-	6-42	2-50	-	-
2 x 100 kW	-	-	10-27	3-50	-	-
2 x 125 kW	-	-	-	4-50	-	-
2 x 150 kW	-	-	-	5-50	2-50	-
3 x 50 kW	-	-	-	4-50	2-50	-
3 x 70 kW	-	-	-	7-50	3-50	-
3 x 85 kW	-	-	-	12-46	3-50	-
3 x 100 kW	-	-	-	-	4-50	-
3 x 125 kW	-	-	-	-	6-50	3-50
3 x 150 kW	-	-	-	-	8-50	3-50
4 x 50 kW	-	-	-	15-41	4-50	2-50
4 x 70 kW	-	-	-	-	5-50	3-50
4 x 85 kW	-	-	-	-	8-50	3-50
4 x 100 kW	-	-	-	-	11-50	3-50
4 x 125 kW	-	-	-	-	-	5-50
4 x 150 kW	-	-	-	-	-	6-50
5 x 50 kW	-	-	-	-	7-50	3-50
5 x 70 kW	-	-	-	-	12-50	4-50
5 x 85 kW	-	-	-	-	-	5-50
5 x 100 kW	-	-	-	-	-	6-50
5 x 125 kW	-	-	-	-	-	10-50
5 x 150 kW	-	-	-	-	-	15-50
6 x 50 kW	-	-	-	-	13-50	4-50
6 x 70 kW	-	-	-	-	-	6-50
6 x 85 kW	-	-	-	-	-	8-50
6 x 100 kW	-	-	-	-	-	10-50
6 x 125 kW	-	-	-	-	-	27-50
6 x 150 kW	-	-	-	-	-	-

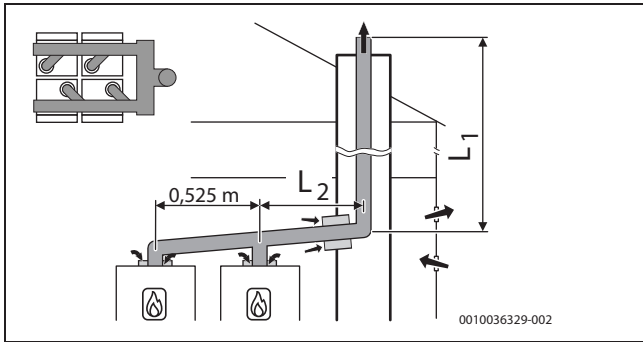
Die Dimensionierung gilt einschließlich des Sammlerrohres hinter dem letzten Gerät mit einer Länge L von max. 3,0 m, des Stützbogens im Grundbausatz Schacht und einer zusätzlichen Umlenkung von 87°

Mehrere zusätzliche Umlenkungen auf Anfrage - siehe Formular: Querschnittsberechnung
Bitte beachten Sie die Mindestschachtabmessungen.





Über-/Unterdruckkaskade B23p/B53p ohne Überdruckklappe - Aufstellung Rücken an Rücken



Waagerechte Länge: L2 - 3,0 m und 1 Bogen 87°

Gerätekombinationen	Senkrechte Länge L1/m		
	2 x DN160 auf DN200	2 x DN200 auf DN250	2 x DN250 auf DN315
4 x 50 kW	20-40	5-50	3-50
4 x 70 kW	-	7-50	3-50
4 x 85 kW	-	11-50	4-50
4 x 100 kW	-	17-50	5-50
4 x 125 kW	-	-	8-50
4 x 150 kW	-	-	14-50
5 x 50 kW	-	9-50	4-50
5 x 70 kW	-	16-50	5-50
5 x 85 kW	-	-	7-50
5 x 100 kW	-	-	9-50
5 x 125 kW	-	-	17-50
5 x 150 kW	-	-	29-50
6 x 50 kW	-	16-50	5-50
6 x 70 kW	-	-	8-50
6 x 85 kW	-	-	11-50
6 x 100 kW	-	-	15-50
6 x 125 kW	-	-	-
6 x 150 kW	-	-	-

Mindestschachtabmessungen

DN	Schachtmaße gemäß DIN 18160 / TRG2018 raumluftabhängig betrieben	
	rund (Durchmesser)	quadratisch (Kantenlänge)
DN 110	188	168
DN 125	205	185
DN 160	244	224
DN 200	285	265
DN 250	333	313
DN 315	411	391





Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Bausätze für GB272 ohne externe Überdruckklappe (50 - 150 kW)

Hinweis: Im Aufstellraum der Abgaskaskade ist ein CO Sensor mit potentialfreiem Kontakt zu installieren, der bei eventuellem Abgasaustritt die Geräte abschaltet.

Die Geräte Logamax plus GB272-125/150 verfügen bereits über eine Rückströmsicherung (Überdruckklappe) im





Gerät. Für die Installation einer Überdruckkaskade können die Abgaskaskaden Bausätze ohne Überdruckklappe genutzt werden.

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Linienaufstellung TL						
	A+2xD	Grundbausatz Abgaskaskade ohne Überdruckklappe	■ Für 2 Geräte GB272, 50-150 kW ■ Kesselanschluss 110 mm ■ CO Melder 230 V			
			DN 160, Länge 525 mm	7739618257	953,—	WA01
			DN 200, Länge 525 mm	7739618258	1.085,—	
			DN 250, Länge 1000 mm	7739618517	1.295,—	
DN 315, Länge 1000 mm	7739618518	1.900,—				
	B+1xD	Erweiterungsbausatz Abgaskaskade ohne Überdruckklappe	■ Für weiteren Geräte GB272, 50-150 kW ■ Kesselanschluss 110 mm			
			DN 200, Länge 525 mm	7739618259	351,—	
			DN 250, Länge 1000 mm	7739618521	435,—	
		DN 315, Länge 1000 mm	7739618522	643,—		
Aufstellung Rücken an Rücken TR						
		■ Aufstellung Rücken an Rücken (50 bis 150 kW) ■ Für TR4, DN 250 ■ Bestehend aus: ■ 2x Grundbausatz Abgaskaskade DN 200 ■ Y-Stück DN 200 auf DN 250 ■ 4x Abgasrohr aus PP, DN 110, 500 mm	7739620012	2.915,—		
		■ Aufstellung Rücken an Rücken (50 bis 150 kW) ■ Für TR5, DN 250 ■ Bestehend aus: ■ 2x Grundbausatz Abgaskaskade DN 200(■ 1x Erweiterungsbausatz Abgaskaskade DN 200(B) ■ Y-Stück DN 200 auf DN 250 ■ 5x Abgasrohr aus PP, DN 110, 500 mm ■ Abgasrohr aus PP, DN 110, 1000 mm	7739620013	3.305,—		
	Grundbausatz Abgaskaskade ohne Überdruckklappe (Rücken an Rücken Aufstellung TR)	■ Aufstellung Rücken an Rücken (50 bis 150 kW) ■ Für TR6, DN 250 ■ Bestehend aus: ■ 2x Grundbausatz Abgaskaskade DN 200 ■ 2x Erweiterungsbausatz Abgaskaskade DN 200(B) ■ Y-Stück DN 200 auf DN 250 ■ 6x Abgasrohr aus PP, DN 110, 500 mm	7739620014	3.420,—	WA01	
		■ Aufstellung Rücken an Rücken (50 bis 150 kW) ■ Für TR6, DN 315 ■ Bestehend aus: ■ 2x Grundbausatz Abgaskaskade DN 250 ■ 2x Erweiterungsbausatz Abgaskaskade DN 250(B) ■ Y-Stück DN 250 auf DN 315 ■ 6x Abgasrohr aus PP, DN 110, 500 mm	7739620015	4.990,—		
	Y- Stück für Kaskade	■ Sammler 2 x DN 160 auf 1 x DN 200	7736701918	1.100,—		
		■ Sammler 2 x DN 200 auf 1 x DN 250	7736701919	1.400,—		

Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Y- Stück für Kaskade	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sammler 2 x DN 250 auf 1 x DN 315 	7736701920	1.924,—	WA01
	Blinddeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Verschlussmöglichkeit für einen nicht genutzten Anschluss eine Abgaskaskade 	7747202158	50,—	
	Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm ■ Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer ■ Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme ■ Abmaße 95 x 95 x 25 ■ Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09
	Schaltkontakt für Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kombination mit Buderus CO Melder ■ Schaltkontakt: potentialfrei oder 230 V/ 10A ■ Spannungsversorgung 100 bis 240 V 50/60Hz ■ Schutzklasse IP40 ■ Abmaße 146 x 96 x 53 ■ Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606213	134,—	

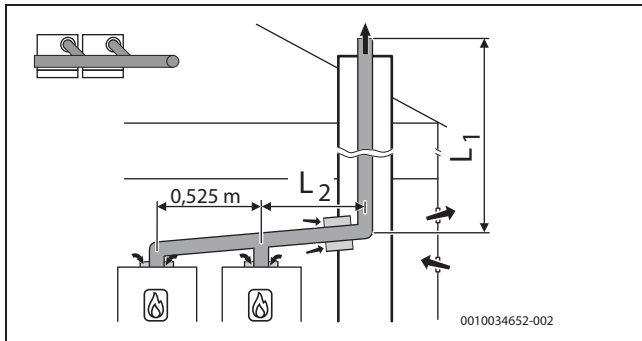




Dimensionierung Kaskaden B23p/B53p · raumluftabhängig · Logamax plus · mit Überdruckklappe

Überdruckkaskade B23p/B53p mit Überdruckklappe - Linienaufstellung

Die Abgasleitung der Buderus Bausätze Abgaskaskade ist mit dem Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB272 gemeinsam systemzertifiziert.



Waagerechte Länge: L2 - 3,0 m und 1 Bogen 87°

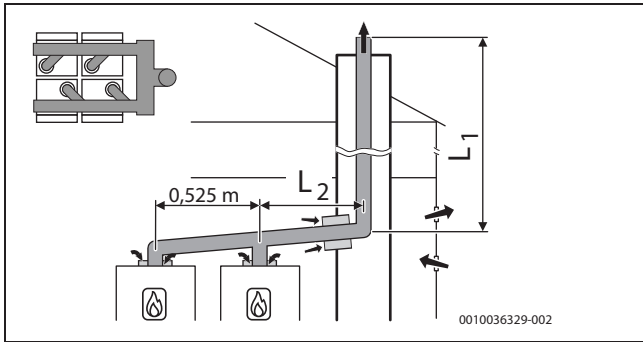
Gerätekombinationen	Senkrechte Länge L1/m					
	DN110	DN125	DN160	DN200	DN250	DN315
2 x 50 kW	–	16	50	–	–	–
2 x 70 kW	5	23	50	–	–	–
2 x 85 kW	–	8	50	–	–	–
2 x 100 kW	–	7	50	–	–	–
2 x 125 kW	–	–	50	–	–	–
2 x 150 kW	–	–	34	50	–	–
3 x 50 kW	–	–	39	50	–	–
3 x 70 kW	–	–	48	50	–	–
3 x 85 kW	–	–	21	50	–	–
3 x 100 kW	–	–	9	50	–	–
3 x 125 kW	–	–	–	50	–	–
3 x 150 kW	–	–	–	30	50	–
4 x 50 kW	–	–	7	50	–	–
4 x 70 kW	–	–	11	50	–	–
4 x 85 kW	–	–	–	50	–	–
4 x 100 kW	–	–	–	31	50	–
4 x 125 kW	–	–	–	–	50	–
4 x 150 kW	–	–	–	–	50	–
5 x 50 kW	–	–	–	50	–	–
5 x 70 kW	–	–	–	48	50	–
5 x 85 kW	–	–	–	10	50	–
5 x 100 kW	–	–	–	–	50	–
5 x 125 kW	–	–	–	–	47	50
5 x 150 kW	–	–	–	–	13	50
6 x 50 kW	–	–	–	22	50	–
6 x 70 kW	–	–	–	15	50	–
6 x 85 kW	–	–	–	–	50	–
6 x 100 kW	–	–	–	–	50	–
6 x 125 kW	–	–	–	–	–	50
6 x 150 kW	–	–	–	–	–	50

Die Dimensionierung gilt einschließlich des Sammlerrohres hinter dem letzten Gerät mit einer Länge L von max. 3 m, des Stützbogens im Grundbausatz Schacht und einer zusätzlichen Umlenkung von 87°

Mehrere zusätzliche Umlenkungen auf Anfrage - siehe Formular: Querschnittsberechnung
Bitte beachten Sie die Mindestschachtabmessungen.



Überdruckkaskade B23p/B53p mit Überdruckklappe - Aufstellung Rücken an Rücken



Waagerechte Länge: L2 - 3,0 m und 1 Bogen 87°

Gerätekombinationen	Senkrechte Länge L1/m		
	2 x DN160 auf DN200	2 x DN200 auf DN250	2 x DN250 auf DN315
4 x 50 kW	50	–	–
4 x 70 kW	50	–	–
4 x 85 kW	48	50	–
4 x 100 kW	22	50	–
4 x 125 kW	–	50	–
4 x 150 kW	–	50	–
5 x 50 kW	–	50	–
5 x 70 kW	–	50	–
5 x 85 kW	–	50	–
5 x 100 kW	–	50	–
5 x 125 kW	–	27	50
5 x 150 kW	–	–	50
6 x 50 kW	–	50	–
6 x 70 kW	–	50	–
6 x 85 kW	–	50	–
6 x 100 kW	–	43	50
6 x 125 kW	–	–	50
6 x 150 kW	–	–	50

Bemerkungen:

- In den Abgastripelwerten für die Berechnungen sind Abgasabsperreinrichtungen bereits enthalten
- Verbindungsstück: 3 m Länge, 1 Bogen x 87° zwischen Vertikale und letztem Gerät
- 2 x Sammler in DN160 und Muffe in DN200
- 2 x Sammler in DN200 und Muffe in DN250

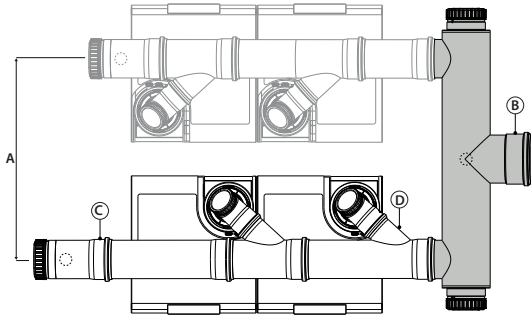


Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315

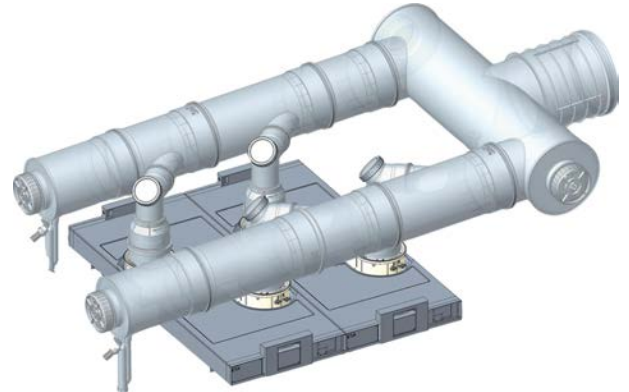
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Bei der Abgaskaskade mit Überdruckklappe Rücken an Rücken werden die beiden Abgasleitungen vor dem Schacht mit einem Y-Stück zusammengeführt. Beispiel Kaskade TR4, Draufsicht.

Beispiel Abgaskaskade Rücken an Rücken



Beispiel Abgaskaskade TR4 perspektivisch



Y-Stück	A	B	C	D
DN160	846 mm	DN200	DN160	DN110
DN200	890 mm	DN250	DN200	DN110
DN250	938 mm	DN315	DN250	DN110

Abgasbausätze für Abgas-Kaskaden Rücken an Rücken setzen sich zusammen aus:

- Anzahl der benötigten Kesselanschlusssätze
- Anzahl der benötigten Grundbausätze/Ergänzungsbauätze in Linie
- Y-Stück mit Nennweitereinweitung zur Zusammenführung der Linienbausätze der nebeneinander hängenden Geräte

Mindestschachtabmessungen

	Schachtmaße gemäß DIN 18160 / TRG2018 raumluftabhängig betrieben	
	rund (Durchmesser)	quadratisch (Kantenlänge)
DN 110	188	168
DN 125	205	185
DN 160	244	224
DN 200	285	265
DN 250	333	313
DN 315	411	391



Kaskadenlösungen B23p/B53p · raumluftabhängig · 50 - 100 kW · für Wärmeerzeuger Logamax plus · externe Überdruckklappe

Hinweis

- Die Geräte Logamax plus GB272-125/150 verfügen bereits über eine Rückströmsicherung (Überdruckklappe) im Gerät. Für die Installation einer Überdruckkaskade können die

Abgaskaskaden Bausätze ohne externe Überdruckklappe auf der Seite genutzt werden.

- Im Aufstellraum der Abgaskaskade ist ein CO Sensor mit potentialfreiem Kontakt zu installieren, der bei eventuellem

Abgasaustritt die Geräte abschaltet.



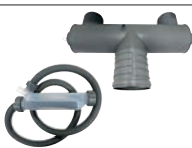


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Bausätze Linienaufstellung TL (50 - 100 kW)					
		<ul style="list-style-type: none"> Für 2 Geräte GB272-50/70/85/100 Kesselanschluss 110 mm Mit externer Überdruckklappe CO Melder 230 V 			
	A+2xC	Grundbausatz Abgaskaskade mit Überdruckklappe für 50 - 100 kW	DN 110, Länge 525 mm	7739620016	965,—
		Grundbausatz Abgaskaskade mit externer Überdruckklappe	DN 125, Länge 525 mm	7739620017	1.065,—
			DN 160, Länge 525 mm	7739620018	1.165,—
			DN 200, Länge 525 mm	7739620019	1.280,—
			DN 250, Länge 1000 mm	7739620020	1.660,—
	Grundbausatz Abgaskaskade mit Überdruckklappe für 50 - 100 kW	DN 315, Länge 1000 mm	7739620021	2.270,—	WA01
	B+1xC	<ul style="list-style-type: none"> Für weitere Geräte GB272-50/70/85/100 Kesselanschluss 110 mm Mit Überdruckklappe 			
		Erweiterungsbausatz Abgaskaskade mit externer Überdruckklappe	DN 125, Länge 525 mm	7739620022	380,—
			DN 160, Länge 525 mm	7739620023	426,—
			DN 200, Länge 525 mm	7739620024	464,—
			DN 250, Länge 1000 mm	7739620025	603,—
	Erweiterungsbausatz Abgaskaskade mit Überdruckklappe für 50 - 100 kW	DN 315, Länge 1000 mm	7739620026	818,—	





Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Abgaskaskade mit Überdruckklappe Rücken an Rücken TR (50 bis 100 kW)					
	Abgaskaskade mit Überdruckklappe TR4 DN 200 für 50 bis 100 kW	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 2x Grundbausatz Überdruckkaskade in DN 160(A) 1x Abgasrohr Y-Stück DN 160 auf DN 200 CO Melder 230 V 4x Überdruckklappe bei GB272-50/70/85/100(E) 	7739620008	3.160,—	
	Abgaskaskade mit Überdruckklappe TR5 DN 200 für 50 bis 100 kW	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 2x Grundbausatz Überdruckkaskade in DN 160(A) 1x Abgasrohr Y-Stück DN 160 auf DN 200 1x Erweiterungsbausatz Kaskade Überdruck DN 160(B) 1x Abgasrohr DN 160, 1000 mm lang CO Melder 230 V 5x Überdruckklappe bei GB272-50/70/85/100(E) 	7739620009	3.625,—	
	Abgaskaskade mit Überdruckklappe TR5 DN 250 für 50 bis 100 kW	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 2x Grundbausatz Überdruckkaskade in DN 200(A) 1x Abgasrohr Y-Stück DN 200 auf DN 250 1x Ergänzungsbausatz Überdruck DN 200(B) 1x Abgasrohr, DN200, 1000 mm, Kunststoff PP CO Melder 230 V 5x Überdruckklappe bei GB272-50/70/85/100(E) 	7739620010	4.290,—	
-	Abgaskaskade mit Überdruckklappe TR6 DN 250 für 50 bis 100 kW	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: 2x Grundbausatz Überdruckkaskade in DN 200(A) 1x Abgasrohr Y-Stück DN 200 auf DN 250 2x Ergänzungsbausatz Überdruck DN 200(B) CO Melder 230 V 6x Überdruckklappe bei GB272-50/70/85/100(E) 	7739620011	4.610,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> Sammler 2 x DN 160 auf 1 x DN 200 	7736701918	1.100,—	
	Y- Stück für Kaskade	<ul style="list-style-type: none"> Sammler 2 x DN 200 auf 1 x DN 250 	7736701919	1.400,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Sammler 2 x DN 250 auf 1 x DN 315 	7736701920	1.924,—	
	C Anschlussatz Überdruckklappe	<ul style="list-style-type: none"> Rückströmsicherung für Logamax plus GB272-50/70/85/100 bei Einsatz fremder Abgassysteme Max. Gegendruck auf der Rückschlagklappe, wenn 1 Gerät aus ist = 50 Pa Die untere Geräteleistung muss nach Montageanleitung angehoben werden Strömungswiderstand bei Leistung: 100 kW - ca. 80 Pa, 85 kW - ca 55 Pa, 70 kW - ca. 30 Pa, 50 kW - ca. 25 Pa 	7736701917	241,—	
	- Buderus CO Melder	<ul style="list-style-type: none"> Mit akustischem (85 dB(A)) und optischen Signal ab 50 ppm Fest eingebaute Batterie für 10 Jahre Lebensdauer Alarm- Speicherfunktion für unbemerkte CO Alarme Abmaße 95 x 95 x 25 Umgebungstempertaur -10 bis +45°C 	7736606212	100,—	RE09





Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Kaskadenlösungen B23p/B53p · raumluftabhängig · für Wärmeerzeuger Logamax plus · Bauteile Schacht

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
► Bausatz Schacht					
	E Grundbausatz Schacht C93x/B23	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 auf DN 125 ■ Bestehend aus: Stützbogen; Übergangsstück DN 110 auf DN 125; Schachtabdeckung aus Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) 	7738113570	552,—	
	E	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 125 ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113567	540,—	
	E	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 160 	7738113568	672,—	WA01
	E Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 200 	7738113569	811,—	
	C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) ■ DN 250 	7746901208	1.150,—	
	C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) ■ DN 315 	87090089	2.650,—	
Zubehör					
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 15° 	7719002894	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 30° 	7719002895	36,—	
	- Abgasbogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 45° 	7719003431	49,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 87° 	7719003327	49,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm, 15° 	7746900684	49,—	



Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)





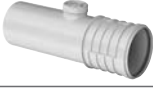













Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	49,—	
		■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	55,—	
		■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	55,—	
		■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	202,—	
		■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	207,—	
		■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	264,—	
	– Abgasbogen aus PP	■ Ø 250 mm, 30°	7746900688	262,—	WA01
		■ Ø 250 mm, 45°	7746900692	304,—	
		■ Ø 250 mm, 87°	7746900696	349,—	
		■ Ø 315 mm, 30°	87090328	543,—	
		■ Ø 315 mm, 45°	87090329	633,—	
		■ Ø 315 mm, 87°	87090330	712,—	





Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ DN 125, Durchgangsform	7738113114	80,—	
		■ DN 160, Durchgangsform	7738113121	151,—	
		■ DN 200, Durchgangsform	7738113125	328,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 250, Durchgangsform	7746900716	349,—	
		■ DN 315, Durchgangsform	87090690	399,—	
	-	■ Ø 125 mm, 87°	7746900717	138,—	
		■ Ø 160 mm, 87°	7746900718	165,—	
		■ Ø 200 mm, 87°	7746900719	375,—	
		■ Ø 250 mm, 87°	7746900720	427,—	
		■ Ø 315 mm, 87°	87090888	820,—	
	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung	■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück	7738113135	43,—	
		■ Kunststoff			
	-	■ Mindestens 1 Stück pro 2 m			
	Abstandhalter	■ Edelstahl			
		■ Mindestens 1 Stück pro 2 m			
	-	DN 250	7746900712	53,—	
		DN 315	87090429	82,—	
	-	■ DN 125			WA01
		■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7738113111	
		1000 mm	7738113112	50,—	
		2000 mm	7738113113	92,—	
	-	■ DN 160			
■ Mit Muffe und Dichtung					
		500 mm	7738113118	48,—	
	-				
			1000 mm	7738113119	62,—
			2000 mm	7738113120	100,—
	-	■ DN 200			
		■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7738113122	107,—
	-				
			1000 mm	7738113123	144,—
			2000 mm	7738113124	220,—
	-	■ DN 250			
		■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7746900700	137,—
	-				
			1000 mm	7746900704	185,—
			2000 mm	7746900708	273,—
	-	■ DN 315			
		■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	87090042	200,—
	Abgasrohr aus PP				
			1000 mm	87090044	315,—
			2000 mm	87090046	525,—
	-	■ DN 125	7746901001	25,—	
		■ DN 160	7746901002	32,—	
		■ DN 200	7746901003	55,—	
		■ DN 250	7746901004	65,—	
		■ DN 315	87090838	79,—	



Kaskadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Standard-Wärmeerzeuger)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Länge 500 mm 			
	Mündungsrohr		DN 250 7738300618	191,—	
			DN 315 7738300619	411,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 125 	7738113137	304,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl (Ausführung in Kunststoff auf Anfrage) ■ Endrohr Edelstahl ■ 0,5 m 			WA01
	Schachtabdeckung		DN 160 7738113138	326,—	
			DN 200 7738113139	341,—	
	-	<ul style="list-style-type: none"> ■ 240 x 240 mm ■ Farbe RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Mit Fliegengitter 	7738112727	47,—	





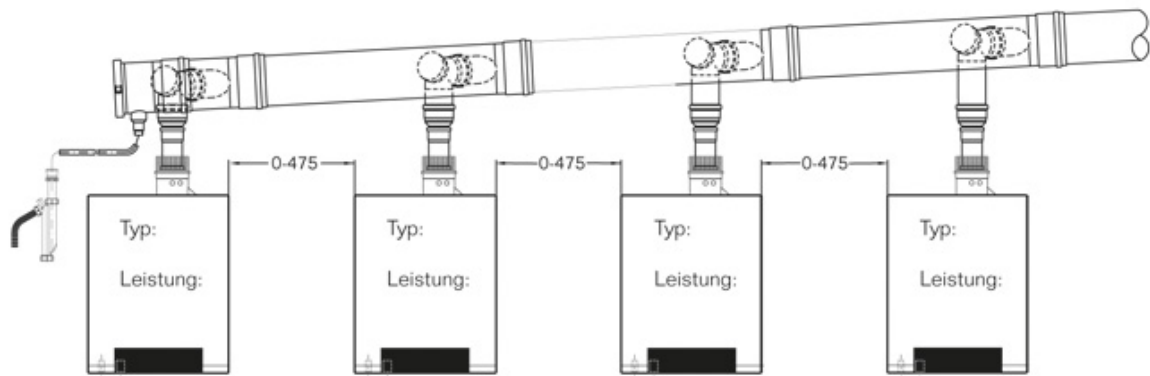
Querschnittsberechnung

- Eine Berechnung ist nur möglich, wenn dieses Formular vollständig ausgefüllt wird!
Außerdem bitten wir um Zusendung einer Skizze mit genauen Angaben zur Abgasführung.
Sie sollte die senkrechte sowie die waagerechte Abgasführung enthalten.

1. Persönliche Angaben

Firma:	
Straße:	Tel:
PLZ, Ort:	Fax:
Ansprechpartner:	Durchwahl:

2. Objekt/Bauvorhaben



3. Technische Daten

01. Geodätische Höhe	m			
02. Brennstoff		<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Flüssiggas	
03. Gestreckte Länge (waagerechte Leitung)	m			
04. Anzahl der Umlenkungen (waagerechte Leitung) ¹⁾		87°:	45°:	30°:
05. Gestreckte Länge (senkrechte Leitung)	m			
06. Wirksame Höhe (senkrechte Leitung)	m			
07. Versatz (senkrechte Leitung)		<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein	
08. Schachtquerschnitt (senkrechte Leitung)		<input type="checkbox"/> rechteckig	<input type="checkbox"/> quadratisch	<input type="checkbox"/> rund
09. Maße Schachtquerschnitt (senkrechte Leitung)				

¹⁾ Einschließlich der Umlenkung vom waagerechten in den senkrechten Abschnitt

Datum _____

Firmenstempel



Planungshinweise

Auswahlkriterien

Abhängig vom Aufstellraum und den baulichen Gegebenheiten sind folgende Abgassysteme einsetzbar:

- Raumluftabhängig
 - Schachtlösungen: GA, GA-X, GN

Fassadenlösungen: B53p

- Raumluftunabhängig
 - Schachtlösungen: DO-S, GA-K, GAL-K, LAS-K
 - Dachlösungen: DO
 - Fassadenlösungen: GAF-K, WH/WS

Zur Installation sind folgende Vorschriften zu

beachten:

- Landesbauordnung
- Feuerungsverordnung
(Durchführungsverordnung zur Bauordnung)

Hinweis

Es ist sinnvoll, die geplante Abgasanlage im Vorfeld mit dem Bezirksschornsteinfegermeister abzustimmen!

Zulassung

Die Grundbausätze DO, DO-S, GAL-K, LAS-K, GA-K, und ÜB-Flex, GAF-K, GA, GA-X, GA bzw. GA-X und ÜB-Flex, GN sind gemeinsam mit dem Gerät zugelassen. Die gemeinsame Zulassung von Abgassystem und Gerät sind

durch die entsprechende CE-Nummer dokumentiert. Eine zusätzliche DIBt-Zulassung des Abgassystems ist nicht notwendig.

Maximale Baulängen der Abgassysteme

Eine Übersicht der maximalen Baulängen der Abgassysteme können den Planungsunterlagen der jeweiligen Wärmeerzeuger entnommen werden. Eine Berechnung nach EN 13 384 ist nicht erforderlich.



Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



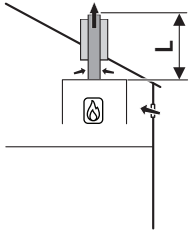
8



www.onlineshop.buderus.de



Dachlösungen – raumluftabhängig



- Schrägdach/Flachdach
- Luft-/Abgasführung über Satteldach oder Flachdach

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
50 - 1200 kW ▶	DO B23p ▶	DN 110 - DN 150 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	hinten ▶	8200

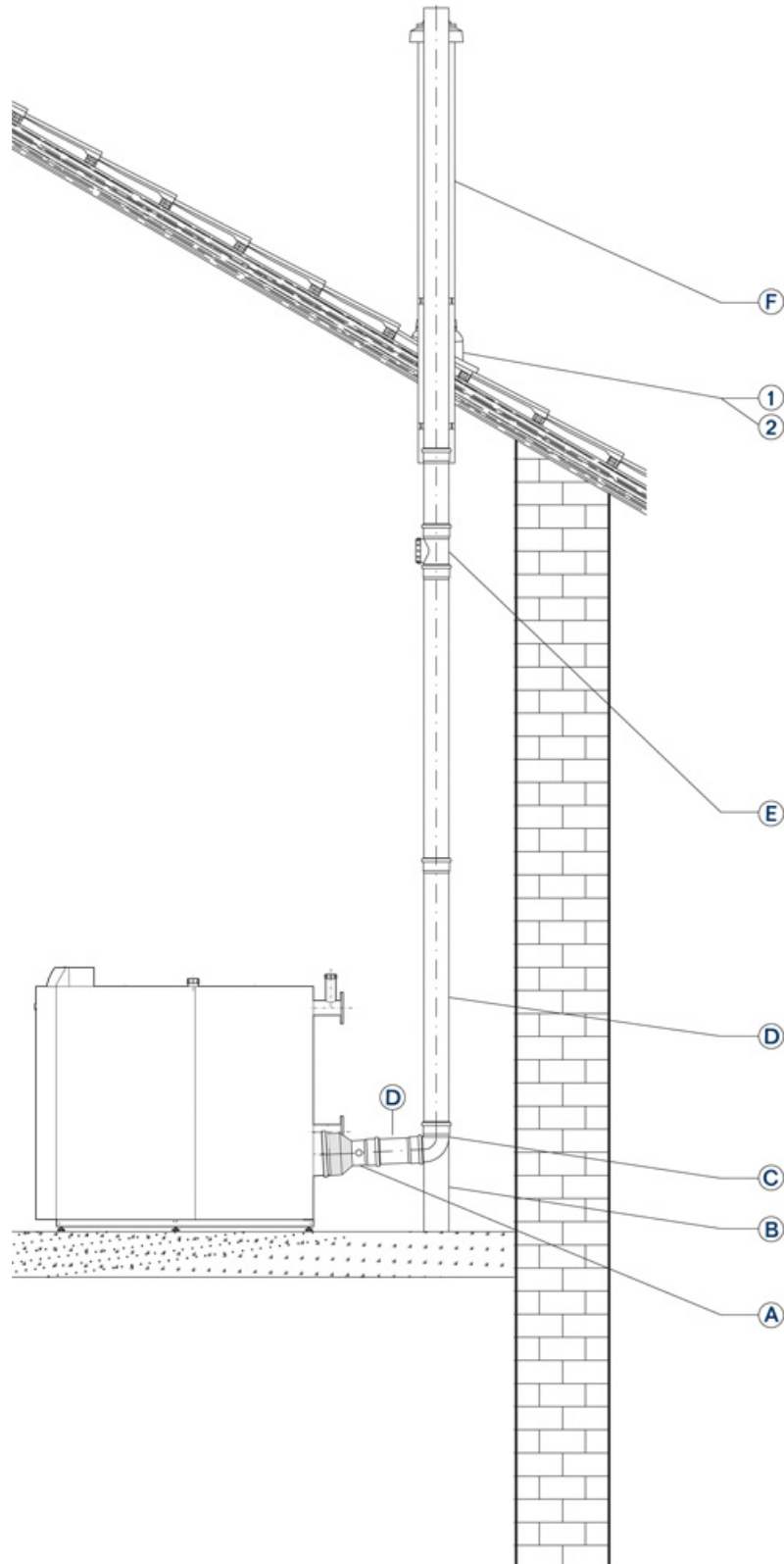
Erklärung Abgasanschluss

- Abgasanschluss oben am Wärmeerzeuger: Grundbausätze speziell für Brennwertgeräte/-kessel mit Abgasanschluss oben am Gerät.
- Abgasanschluss hinten am Wärmeerzeuger: Grundbausätze speziell für Brennwertkessel mit Abgasanschluss hinten am Gerät.

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
–	Logano plus KB372	▶ 8254
–	Logano plus KB472	▶ 8254
–	Logano plus GB402	▶ 8254
–	Logano plus SB325	▶ 8254
–	Logano plus SB625	▶ 8254
–	Logano plus SB745	▶ 8254





Kunststoff-Abgassysteme – Dachheizzentrale bestehend aus:

Pos. 1, 2 – Flachdach-Klebeflansch, Universal-Dachziegel und Dachpfanne

Pos. A – Anschlussstück

Pos. B – Abstützung

Pos. C – Bogen aus PP

Pos. D – Abgasrohr aus PP

Pos. E – Rohr mit Prüföffnung

Pos. F – Dachdurchführung

DO (B23p) · Dachlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 150
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmereizeuger mit großen Leistungen)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
Pos. 1, 2 – Flachdach-Klebeflansch, Universal-Dachziegel und Dachpfanne							
1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Ø 166 für Abgassystem DN 110, 170 mm hoch 	7738113126	95,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Aluminium Ø 186 für Abgassystem DN 125–160 	87090922	98,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 300 für Abgassystem DN 200/300 	7747204945	410,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 350 für Abgassystem DN 250/350 	7747204946	458,—			
2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 25 – 45°, schwarz 	7738113129	142,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Blei 25 – 45° schwarz DN 186 für Abgassystem-Nennweite DN 125-160 	87090906	175,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 Inkl. Regenklappe 5 – 25°, schwarz 	7738113128	152,—	WA01		
		<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 25 – 45°, rot 	7738113132	142,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Blei 25 – 45° terracotta/rot DN 186 für Abgassystem-Nennweite DN 125–160 	87090908	175,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 Inkl. Regenklappe 5 – 25°, terracotta/rot 	7738113131	152,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Blei Sonderanfertigung Bitte Winkel angeben Ø 300 für Abgassystem DN 200/300 	87090912	402,—			
		<ul style="list-style-type: none"> Blei Sonderanfertigung Bitte Winkel angeben Ø 350 für Abgassystem DN 250/350 	87090914	437,—			
		Pos. A – Anschlussstück					
		A	Anschlussstück 153	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 150 und Gleitmittel Für SB325-50/70 	Reduziert auf DN 110	87090600	239,—
Reduziert auf DN 125	87090602			233,—			
Erweitert auf DN 160	87090604			310,—			
Erweitert auf DN 200	87090606			393,—			
A	Anschlussstück 183	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 180 und Gleitmittel Für SB325-90/115, SB625-145/185 	Reduziert auf DN 110	87090630	276,—	WA01	
		Reduziert auf DN 125	87090632	276,—			
		Reduziert auf DN 160	87090634	319,—			
		Erweitert auf DN 200	87090636	375,—			
A	Anschlussstück 203	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 200 und Gleitmittel Für SB625-240/310 	Reduziert auf DN 160	87090650	331,—		
		Reduziert auf DN 200	87090652	330,—			
		Erweitert auf DN 250	7747213252	413,—			





DO (B23p) · Dachlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 150
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
A	Anschlussstück 253	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Messöffnung ■ Inklusive Abdichtmanschette DN 250 und Gleitmittel ■ Für SB625-400, SB745-800 	Reduziert auf DN 160	87090660	387,—
		Reduziert auf DN 200	87090662	368,—	
		Reduziert auf DN 250	87090664	411,—	
		Erweitert auf DN 315	87090668	455,—	
WA01					
A	Anschlussstück 303	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Messöffnung ■ Inklusive Abdichtmanschette DN 300 und Gleitmittel ■ Für SB625-510/640, SB745-1000/1200 	Reduziert auf DN 250	87090666	461,—
		Erweitert auf DN 315	87090670	432,—	
Pos. B – Abstützung					
B	Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Bogen ■ Mit Stützrohr 1 m ■ Passend zu Bogen 87° 	DN 110	87090990	48,—
		DN 125	87090991	143,—	
		DN 160	87090992	172,—	
WA01					
B	Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Bogen ■ Mit Stützrohr 2 m ■ Inklusive 1 Abstandhalter Kunststoff bzw. Edelstahl ■ Passend zu Bogen 87° 	DN 200	87090726	328,—
		DN 250	87090728	523,—	
		DN 315	87090730	639,—	
Pos. C – Bogen aus PP					
C	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 		7738112683	36,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 		7738112682	36,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 		7738113109	48,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 		7738113108	48,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 15° 		7719002894	36,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 30° 		7719002895	36,—
WA01					



DO (B23p) · Dachlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 150
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmereizeuger mit großen Leistungen)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	49,—	
		■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	49,—	
		■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	49,—	
		■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	49,—	
		■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	55,—	
		■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	55,—	
C	Abgasbogen aus PP				WA01
		■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	202,—	
		■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	207,—	
		■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	264,—	
		■ Ø 250 mm, 30°	7746900688	262,—	
		■ Ø 250 mm, 45°	7746900692	304,—	
		■ Ø 250 mm, 87°	7746900696	349,—	





DO (B23p) · Dachlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 150
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Pos. D – Abgasrohr aus PP					
D	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738112679	37,—
			1000 mm	7738112680	50,—
			2000 mm	7738112681	90,—
D	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113111	39,—
			1000 mm	7738113112	50,—
			2000 mm	7738113113	92,—
D	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113118	48,—
			1000 mm	7738113119	62,—
			2000 mm	7738113120	100,—
D	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 200 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113122	107,—
			1000 mm	7738113123	144,—
			2000 mm	7738113124	220,—
D	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 250 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7746900700	137,—
			1000 mm	7746900704	185,—
			2000 mm	7746900708	273,—
Pos. E – Rohr mit Prüföffnung					
E	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 		7738112684	57,—
D	Flexrohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN125 ■ Kunststoff PP 		7738113116	328,—
E	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160, Durchgangsform 		7738113121	151,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 200, Durchgangsform 		7738113125	328,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 250, Durchgangsform 		7746900716	349,—
Pos. F – Dachdurchführung					
DO	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm über Dach ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschele; Dachdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Schwarz 		7738113088	426,—
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 1540 mm über Dach ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschele; Dachdurchführung ■ Für alle Wärmeerzeuger mit Abgasanschluss nach oben ■ Rot 		7738113089	426,—



DO (B23p) · Dachlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 150
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmereizeuger mit großen Leistungen)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
F	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch ■ 1 m über Dach ■ Mit Hinterlüftung PP schwarz, DN 125/186 für Nennweite DN 125	87090936	437,—	
		PP schwarz, DN 160/186 für Nennweite DN 160	87090942	458,—	
F	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ Konzentrisch ■ 1 m über Dach ■ Mündungsabschluss bitte mitbestellen Ø 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125	7746900990	794,—	WA01
		Ø 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160	7746900991	840,—	
		Ø 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200	7746900992	998,—	
		Ø 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250	7746900993	1.230,—	
Weiteres Zubehör					
-	Konzentrischer Luftstutzen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung ■ DN 185/125 	7738112490	256,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung ■ DN 300/200 	7738112491	512,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung ■ DN 350/250 	7738112492	623,—	
-	Mündungsabschluss	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ Mit Klemmband DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125	87090971	250,—	WA01
		DN 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160	87090972	333,—	
		DN 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200	87090973	403,—	
		DN 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250	87090974	461,—	
-	Klemmbänder/ Rohrschelle GAF-K	■ DN185/125	7746901005	107,—	
		■ DN225/160	7746901006	112,—	
		■ DN300/200	7746901007	168,—	
		■ DN350/250	7746901008	190,—	
-	Reduzierung zentrisch	■ Einwandig, von DN 250 auf DN 200	8718572278	282,—	



Buderus

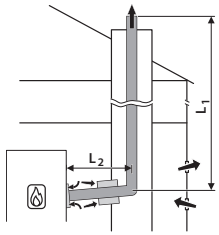
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de



Schachtlösungen – raumluftabhängig

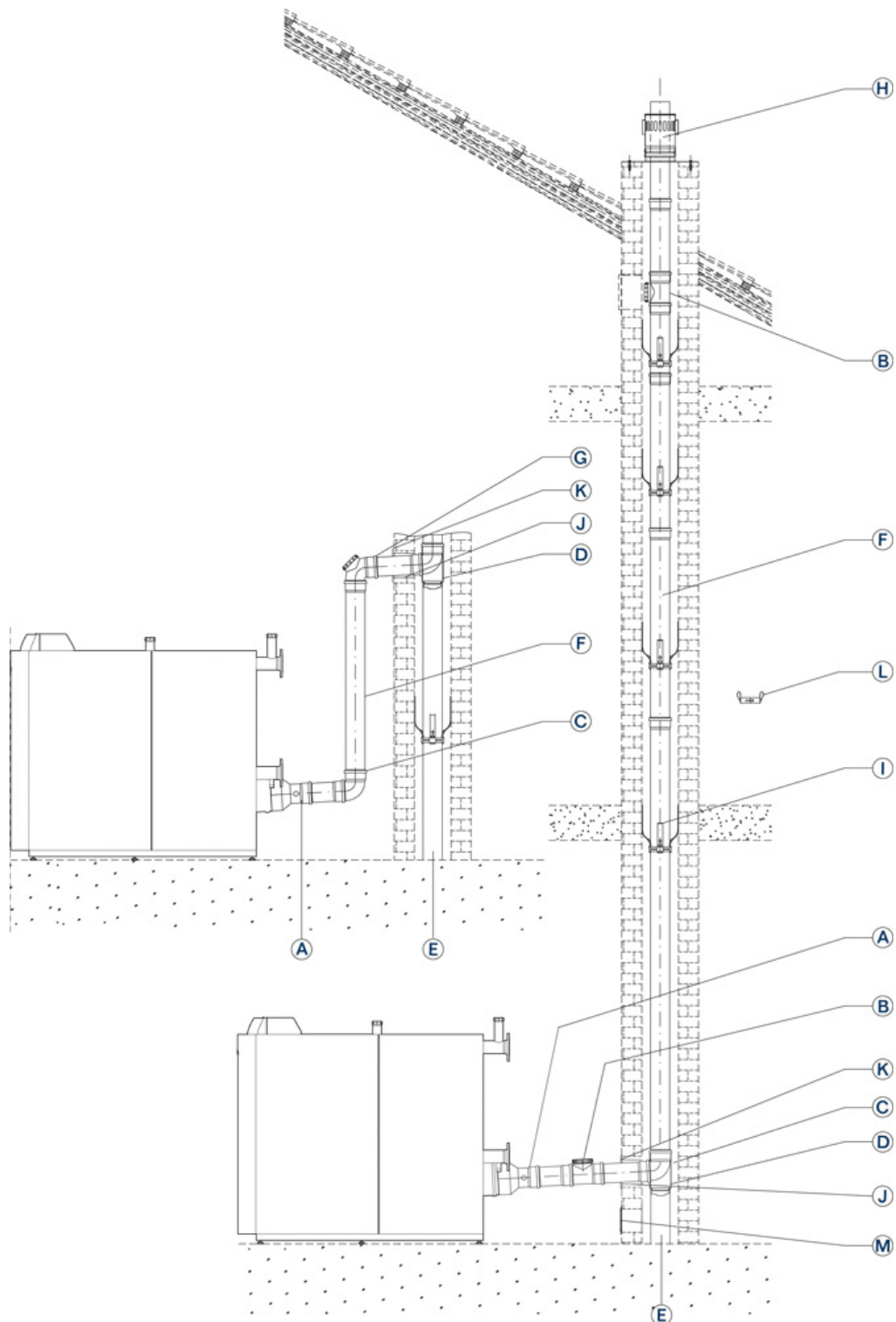


- Kellerinstallation
- Hinterlüftete Abgasführung im Schacht

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 110 - DN 315 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	hinten ▶	8208
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 250 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8215
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 300 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8217
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 350 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8219
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 400 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8221
50 - 1200 kW ▶	GA B23p ▶	DN 500 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8223

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger

Abgasanschluss nach oben	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
–	Logano plus KB372	▶ 8254
–	Logano plus KB472	▶ 8254
–	Logano plus GB402	▶ 8254
–	Logano plus SB325	▶ 8254
–	Logano plus SB625	▶ 8254
–	Logano plus SB745	▶ 8254



Kunststoff-Abgassysteme – Abgasleitung im Schacht bestehend aus:

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Pos. A – Anschlussstück | Pos. H – Schachtabdeckung und Mündungsrohr |
| Pos. B – Rohr mit Prüföffnung | Pos. I – Abstandhalter |
| Pos. C – Bogen aus PP | Pos. J – Wandfutter |
| Pos. D – Abstützung | Pos. K – Abdeckblende |
| Pos. E – Abstützung mit Stützrohr | Pos. L – Rohrschelle als Montagehilfe |
| Pos. F – Abgasrohr aus PP | Pos. M – Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht) |
| Pos. G – PP-Bogen mit Prüföffnung | |



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-		<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 110 	7738113566	385,—	
-		<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 125 Für alle Wärmereizer mit Abgasanschluss nach hinten 	7738113567	540,—	
E	Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 160 	7738113568	672,—	WA01
-		<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 200 	7738113569	811,—	
-		<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 250 	7746901208	1.150,—	
Pos. A – Anschlussstück					
A	Anschlussstück 153	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 150 und Gleitmittel Für SB325-50/70 	Reduziert auf DN 110 77090600	239,—	
			Reduziert auf DN 125 77090602	233,—	
			Erweitert auf DN 160 77090604	310,—	
			Erweitert auf DN 200 77090606	393,—	
A	Anschlussstück 183	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 180 und Gleitmittel Für SB325-90/115, SB625-145/185 	Reduziert auf DN 110 77090630	276,—	
			Reduziert auf DN 125 77090632	276,—	
			Reduziert auf DN 160 77090634	319,—	
			Erweitert auf DN 200 77090636	375,—	WA01
A	Anschlussstück 203	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 200 und Gleitmittel Für SB625-240/310 	Reduziert auf DN 160 77090650	331,—	
			Reduziert auf DN 200 77090652	330,—	
			Erweitert auf DN 250 7747213252	413,—	
A	Anschlussstück 253	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 250 und Gleitmittel Für SB625-400, SB745-800 	Reduziert auf DN 160 77090660	387,—	
			Reduziert auf DN 200 77090662	368,—	
			Reduziert auf DN 250 77090664	411,—	
			Erweitert auf DN 315 77090668	455,—	

















GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
A	Anschlussstück 303	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit Messöffnung ■ Inklusive Abdichtmanschette DN 300 und Gleitmittel ■ Für SB625-510/640, SB745-1000/1200 			WA01
		Reduziert auf DN 250	87090666	461,—	
		Erweitert auf DN 315	87090670	432,—	
► Pos. B – Rohr mit Prüföffnung					
B	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 	7738112684	57,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125, Durchgangsform 	7738113114	80,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160, Durchgangsform 	7738113121	151,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 200, Durchgangsform 	7738113125	328,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 250, Durchgangsform 	7746900716	349,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 315, Durchgangsform 	87090690	399,—	
Pos. C – Bogen aus PP					
C	Bogen aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 15° 	7738112683	36,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 30° 	7738112682	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 45° 	7738113109	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 	7738113108	48,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 15° 	7719002894	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 30° 	7719002895	36,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 45° 	7719003431	49,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 87° 	7719003327	49,—	
	Abgasbogen aus PP				





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
		■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	49,—		
		■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	49,—		
		■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	55,—		
		■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	55,—		
		■ Ø 200 mm, 30°	7746900687	202,—		
	C	Abgasbogen aus PP			WA01	
		■ Ø 200 mm, 45°	7746900691	207,—		
		■ Ø 200 mm, 87°	7746900695	264,—		
		■ Ø 250 mm, 30°	7746900688	262,—		
		■ Ø 250 mm, 45°	7746900692	304,—		
		■ Ø 250 mm, 87°	7746900696	349,—		
Pos. D – Abstützung						
	D	Abstützung				
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Bogen ■ Mit Auflageschiene aus Edelstahl ■ Passend zu Bogen 87° 				
			DN 110	87090710	50,—	WA01
			DN 125	87090712	126,—	
			DN 160	87090714	185,—	





GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Pos. E – Abstützung mit Stützrohr						
	E	Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Bogen ■ Mit Stützrohr 2 m ■ Inklusive 1 Abstandhalter Kunststoff bzw. Edelstahl ■ Passend zu Bogen 87° ■ DN 110 	87090720	62,—	
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Bogen ■ Mit Stützrohr 2 m ■ Inklusive 1 Abstandhalter Kunststoff bzw. Edelstahl ■ Passend zu Bogen 87° 			
	E	Abstützung		DN 125	87090722	178,—
				DN 160	87090724	247,—
	E	Abstützung		DN 200	87090726	328,—
				DN 250	87090728	523,—
Pos. F – Abgasrohr aus PP						
	F	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738112679	37,—
				1000 mm	7738112680	50,—
				2000 mm	7738112681	90,—
	F	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113111	39,—
				1000 mm	7738113112	50,—
				2000 mm	7738113113	92,—
	F	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113118	48,—
				1000 mm	7738113119	62,—
				2000 mm	7738113120	100,—
	F	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 200 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7738113122	107,—
				1000 mm	7738113123	144,—
				2000 mm	7738113124	220,—
	F	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 250 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm	7746900700	137,—
				1000 mm	7746900704	185,—
				2000 mm	7746900708	273,—
Pos. G – Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung						
	G	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung		Ø 110 mm, 87°	7738113110	57,—
				Ø 125 mm, 87°	7746900717	138,—
				Ø 160 mm, 87°	7746900718	165,—
				Ø 200 mm, 87°	7746900719	375,—
				Ø 250 mm, 87°	7746900720	427,—










Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
Pos. H – Schachtabdeckung und Mündungsrohr							
	H	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Mit Endrohr aus Edelstahl 0,5 m 	DN 110 (auch bei DN 110 flex nutzbar)	7738112722	326,—	
			DN 125	7738113137	304,—		
			DN 160	7738113138	326,—		
			DN 200	7738113139	341,—		
	H	Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl (Ausführung in Kunststoff auf Anfrage) Endrohr Edelstahl 0,5 m DN 250 		87090767	352,—	WA01
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl (Ausführung in Kunststoff auf Anfrage) Mit Endrohr PP schwarz, UV-stabilisiert 0,5 m DN 315 		87090768	363,—	
	H	Mündungsrohr	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Länge 500 mm 	DN 250	7738300618	191,—	
			DN 315	7738300619	411,—		
Pos. I – Abstandhalter							
	I	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> Ø 125 - Ø 200, 3 Stück Kunststoff Mindestens 1 Stück pro 2 m 		7738113135	43,—	WA01
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Mindestens 1 Stück pro 2 m DN 250 		7746900712	53,—	
Pos. J – Wandfutter							
	J	Wandfutter	<ul style="list-style-type: none"> Kunststoff DN 110 		87090791	25,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl DN 110 		87090790	62,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl DN 125 		87090792	78,—	WA01
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl DN 160 		87090794	80,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl DN 200 		87090796	95,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl DN 250 		87090797	98,—	
Pos. K – Abdeckblende							
	K	Abdeckblende	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Lochkreis DN 125 		8737712194	48,20	ET01
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 160 mm 		7738113157	63,—	
	K	Abdeckblende	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Lochkreis 185 mm, DN 125 		87090812	50,—	WA01
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Lochkreis 225 mm, DN 160 		87090814	52,—	
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Lochkreis 300 mm, DN 200 		87090816	65,—	



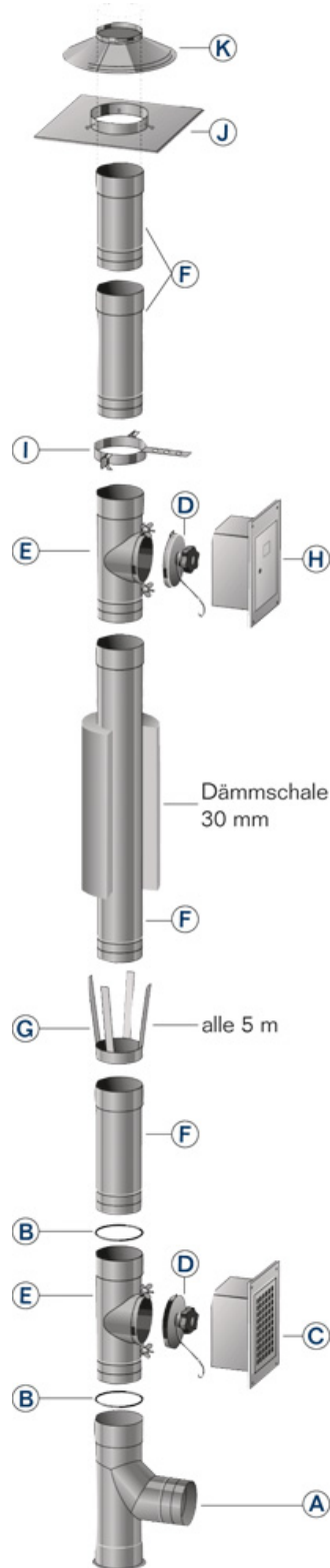


GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 315
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	K Abdeckblende	■ Edelstahl ■ Lochkreis 356 mm, DN 250	87090817	73,—	WA01
		■ Edelstahl ■ Lochkreis 405 mm, DN 315	87090818	78,—	
			■ Edelstahl ■ Lochkreis 204 mm, DN 200	7747204943	
Pos. L – Rohrschelle als Montagehilfe					
	L Rohrschelle als Montagehilfe	■ DN 110	87090830	19,—	WA01
		■ DN 125	7746901001	25,—	
		■ DN 160	7746901002	32,—	
		■ DN 200	7746901003	55,—	
		■ DN 250	7746901004	65,—	
		■ DN 315	87090838	79,—	
Pos. M – Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht)					
	M Zuluftgitter (Hinterlüftung Schacht)	■ 240 x 240 mm ■ Farbe RAL 9016 ■ DN 110 - DN 315 ■ Mit Fliegengitter	7738112727	47,—	WA01
Weiteres Zubehör					
	- Reduzierung zentrisch	■ Einwandig, von DN 250 auf DN 200	8718572278	282,—	WA01



Bausatz GA (B23p) · Schacht · Edelstahl · raumluftabhängig · DN 250 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Schacht bestehend aus:

Pos. A – Bogen 87° mit Stützfuß (druckdicht)

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Edelstahl-Gittertür

Pos. D – Quetschdeckel

Pos. E – T-Stück 90° (für Reinigung/Anschlussstück)

Pos. F – Längenelement

Pos. G – Abstandhalter (alle 5 m)

Pos. H – Edelstahltür

Pos. I – Mauerschelle

Pos. J – Schachtabdeckung

Pos. K – Regenkragen

Wandfutter, Klemmband



GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 250

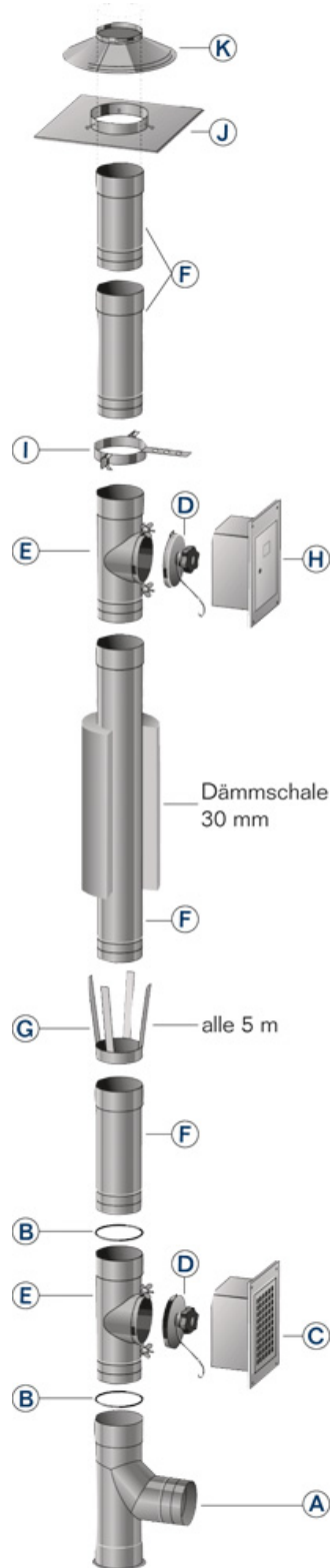
Edelstahl-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz						
	-	Bausatz Abgaskaskade Schacht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Schachtmontage ■ Bestehend aus: - 1x 87°-Bogen mit Stützfuß - 1x Reinigungstür - 1x Reinigungs-T-Stück mit Deckel - 1x Rohrelement 1000 mm mit Schlaufe - 2x Abstandshalter - 1x Wandrose - 1x Hinterlüftungsgitter - 1x Kaminkopfabdeckung - 4x Dichtringen; Montagematerial ■ DN 250 	7736613116	1.559,—	01SR
Zubehör						
	B	Dichtring	■ Dichtring (DD)	80993250	18,23	
	C	Edelstahl-Gittertür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl-Gittertür ■ 20/30 mit Mauerkasten 	80993124	219,67	
	D	Quetschdeckel	■ Quetschdeckel druckdicht (DD)	80990130	60,31	
	E	T-Stück	■ T-Stück 90° für Reinigungsdeckel	80994114	228,78	
	F	Längenelement	■ Längenelement ■ 250 mm	80994220	60,33	LAS1
			■ Längenelement ■ 500 mm	80994210	95,34	
			■ Längenelement ■ 1000 mm	80994200	183,33	
	G	Abstandhalter	■ Abstandhalter	80994300	42,69	
	H	Edelstahltür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahltür ■ 14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 	80993104	258,45	
	I	Mauerschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerschelle K ■ DN 250 	7738300829	85,35	04SR
	-	Bogen	■ Bogen ■ starr 30°	80994254	105,83	LAS1
			■ Bogen ■ starr 45°	80994258	107,88	
			■ Bogen ■ starr 87°	80994262	195,72	
			■ Bogen ■ starr 90° mit Reinigungsdeckel (DD)	80994278	324,19	
		Reduzierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 300-DN 250 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 300 	7738300776	171,78	01SR





Bausatz GA (B23p) · Schacht · Edelstahl · raumluftabhängig · DN 300 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Schacht bestehend aus:

Pos. A – Bogen 87° mit Stützfuß (druckdicht)

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Edelstahl-Gittertür

Pos. D – Quetschdeckel

Pos. E – T-Stück 90° (für Reinigung/Anschlussstück)

Pos. F – Längenelement

Pos. G – Abstandhalter (alle 5 m)

Pos. H – Edelstahltür

Pos. I – Mauerschelle

Pos. J – Schachtabdeckung

Pos. K – Regenkragen

Wandfutter, Klemmband



GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 300

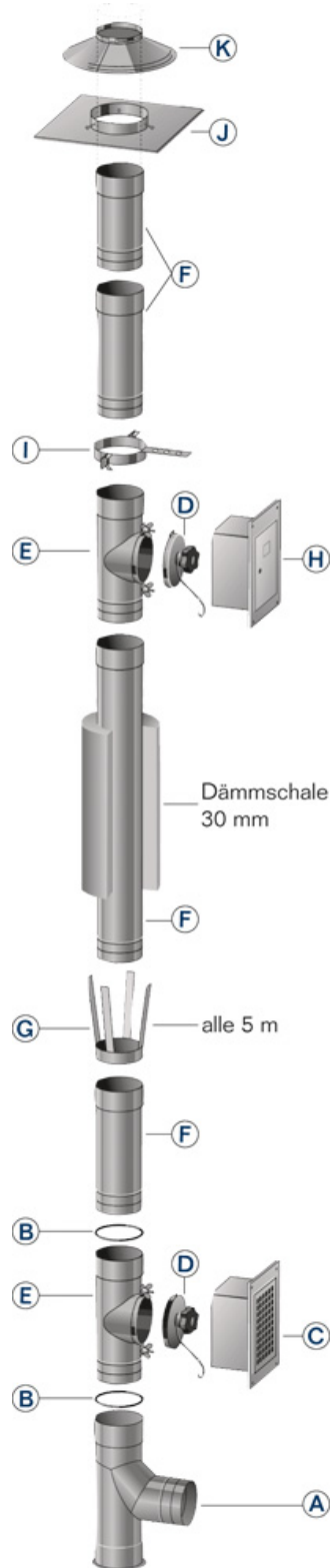
Edelstahl-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-	Bausatz Abgaskaskade Schacht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Schachtmontage ■ Bestehend aus: - 1x 87°-Bogen mit Stützfuß - 1x Reinigungstür - 1x Reinigungs-T-Stück mit Deckel - 1x Rohrelement 1000 mm mit Schlaufe - 2x Abstandshalter - 1x Wandrose - 1x Hinterlüftungsgitter - 1x Kaminkopfabdeckung - 4x Dichtringen; Montagematerial ■ DN 300 	7736613117	1.900,—	01SR
Zubehör					
B	Dichtring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckdicht (DD) ■ DN 300 	7738300745	18,97	04SR
C	Edelstahl-Gittertür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl-Gittertür ■ 20/30 mit Mauerkasten 	80993124	219,67	LAS1
D	Quetschdeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quetschdeckel druckdicht (DD) 	80990130	60,31	
E	T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ 90° für Reinigung ■ DN 300 	7738300760	275,42	
F	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ 250 mm 	7738300782	69,80	01SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ 500 mm 	7738300780	116,32	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ 1000 mm 	7738300779	224,13	
G	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 	7738300825	45,20	04SR
H	Edelstahltür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahltür ■ 14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 	80993104	258,45	LAS1
I	Mauerschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerschelle K ■ DN 300 	7738300832	103,03	04SR
-	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ starr 30° 	7738300809	138,33	01SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ starr 45° 	7738300810	138,48	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ starr 90° 	7738300811	229,88	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ starr 90° ■ mit Reinigungsverschluss ■ druckdicht (DD) 	7738300812	598,90	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 350-DN 300 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 350 	7738300783	183,55	





Bausatz GA (B23p) · Schacht · Edelstahl · raumluftabhängig · DN 350 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Schacht bestehend aus:

Pos. A – Bogen 87° mit Stützfuß (druckdicht)

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Edelstahl-Gittertür

Pos. D – Quetschdeckel

Pos. E – T-Stück 90° (für Reinigung/Anschlussstück)

Pos. F – Längenelement

Pos. G – Abstandhalter (alle 5 m)

Pos. H – Edelstahltür

Pos. I – Mauerschelle

Pos. J – Schachtabdeckung

Pos. K – Regenkragen

Wandfutter, Klemmband



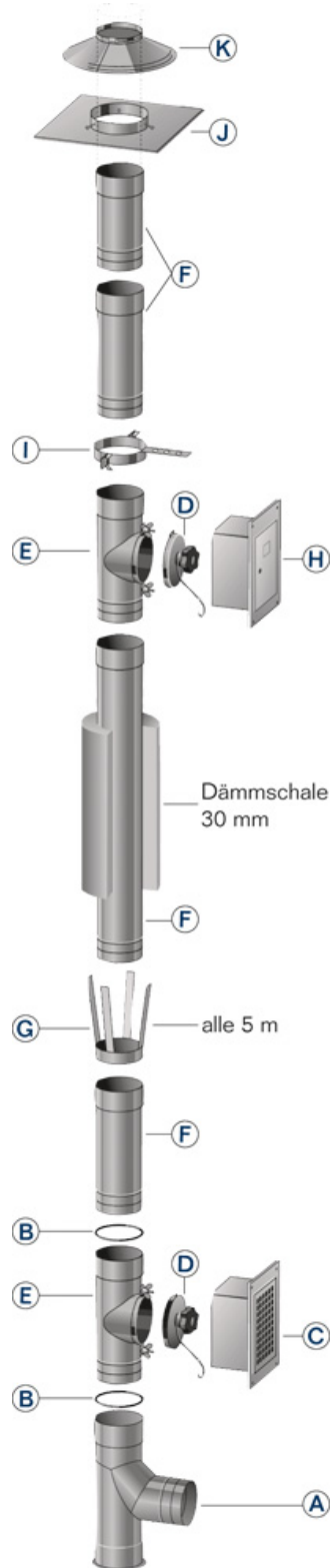
GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 350
Edelstahl-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-	Bausatz Abgaskaskade Schacht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Schachtmontage ■ Bestehend aus: - 1x 87°-Bogen mit Stützfuß - 1x Reinigungstür - 1x Reinigungs-T-Stück mit Deckel - 1x Rohrelement 1000 mm mit Schlaufe - 2x Abstandshalter - 1x Wandrose - 1x Hinterlüftungsgitter - 1x Kaminkopfabdeckung - 4x Dichtringen; Montagematerial ■ DN 350 	7736613118	2.303,—	01SR
Zubehör					
B	Dichtring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckdicht (DD) ■ DN 350 	7738300749	41,35	01SR
C	Edelstahl-Gittertür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl-Gittertür ■ 20/30 mit Mauerkasten 	80993124	219,67	LAS1
D	Quetschdeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quetschdeckel druckdicht (DD) 	80990130	60,31	
E	T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ 90° für Reinigung ■ DN 350 	7738300762	309,63	
F	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 ■ 250 mm 	7738300789	85,54	01SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 ■ 500 mm 	7738300787	148,20	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 ■ 1000 mm 	7738300786	273,79	
G	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 	7738300826	50,53	04SR
H	Edelstahltür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahltür ■ 14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 	80993104	258,45	LAS1
I	Mauerschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerschelle K ■ DN 350 	7738300834	121,86	04SR
-	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 ■ starr 30° 	7738300813	172,98	01SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 ■ starr 45° 	7738300814	176,81	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 ■ starr 90° 	7738300815	291,67	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 ■ starr 90° ■ mit Reinigungsverschluss ■ druckdicht (DD) 	7738300816	654,91	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 400-DN 350 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 400 	7738300790	214,95	
	Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung DN 300-DN 350 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 300 	7738300784	183,55	





Bausatz GA (B23p) · Schacht · Edelstahl · raumluftabhängig · DN 400 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Schacht bestehend aus:

Pos. A – Bogen 87° mit Stützfuß (druckdicht)

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Edelstahl-Gittertür

Pos. D – Quetschdeckel

Pos. E – T-Stück 90° (für Reinigung/Anschlussstück)

Pos. F – Längenelement

Pos. G – Abstandhalter (alle 5 m)

Pos. H – Edelstahltür

Pos. I – Mauerschelle

Pos. J – Schachtabdeckung

Pos. K – Regenkragen

Wandfutter, Klemmband



GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 400

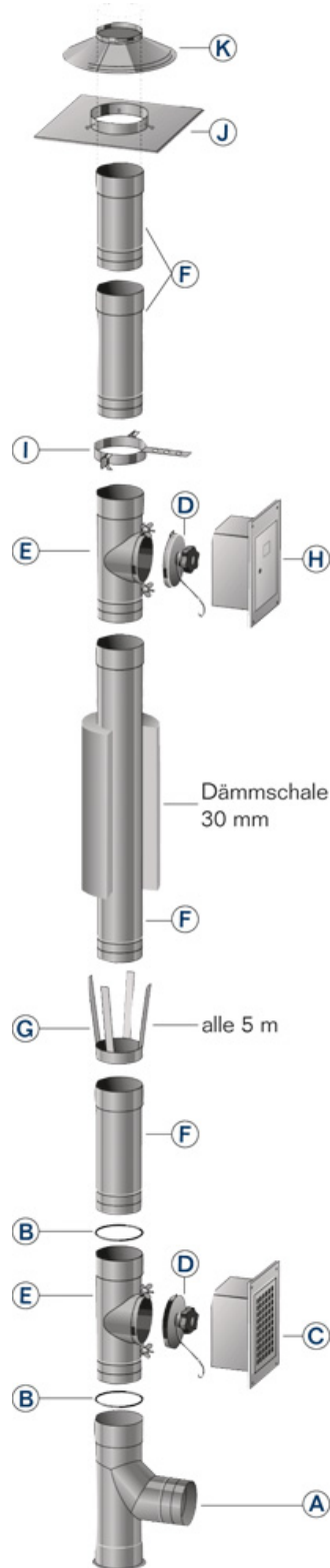
Edelstahl-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

	Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz						
	-	Bausatz Abgaskaskade Schacht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Schachtmontage ■ Bestehend aus: - 1x 87°-Bogen mit Stützfuß - 1x Reinigungstür - 1x Reinigungs-T-Stück mit Deckel - 1x Rohrelement 1000 mm mit Schlaufe - 2x Abstandshalter - 1x Wandrosette - 1x Hinterlüftungsgitter - 1x Kaminkopfabdeckung - 4x Dichtringen; Montagematerial ■ DN 400 	7736613119	2.494,—	01SR
Zubehör						
	B	Dichtring	■ Dichtring druckdicht DN 400	7738300753	45,65	01SR
	C	Edelstahl-Gittertür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl-Gittertür ■ 20/30 mit Mauerkasten 	80993124	219,67	LAS1
	D	Quetschdeckel	■ Quetschdeckel druckdicht (DD)	80990130	60,31	
	E	T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ 90° für Reinigung ■ DN 400 	7738300764	355,94	
	F	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ 250 mm 	7738300796	105,94	01SR
<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ 500 mm 			7738300794	182,09		
<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ 1000 mm 			7738300793	308,33		
	G	Abstandhalter	■ DN 400	7738300827	52,01	04SR
	H	Edelstahltür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahltür ■ 14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 	80993104	258,45	LAS1
	I	Mauerschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerschelle K ■ DN 400 	7738300836	127,80	04SR
	-	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ starr 30° 	7738300817	218,55	01SR
<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ starr 45° 			7738300818	224,56		
<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ starr 90° 			7738300819	391,86		
	-		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ starr 90° ■ mit Reinigungsverschluss ■ druckdicht (DD) 	7738300820	749,85	01SR
		Reduzierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 500-DN 400 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 500 	7738300797	269,89	
		Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung DN 350-DN 400 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 350 	7738300791	214,95	





Bausatz GA (B23p) · Schacht · Edelstahl · raumluftabhängig · DN 500 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Schacht bestehend aus:

Pos. A – Bogen 87° mit Stützfuß (druckdicht)

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Edelstahl-Gittertür

Pos. D – Quetschdeckel

Pos. E – T-Stück 90° (für Reinigung/Anschlussstück)

Pos. F – Längenelement

Pos. G – Abstandhalter (alle 5 m)

Pos. H – Edelstahltür

Pos. I – Mauerschelle

Pos. J – Schachtabdeckung

Pos. K – Regenkragen

Wandfutter, Klemmband



GA (B23p) · Schachtlösungen raumluftabhängig · DN 500

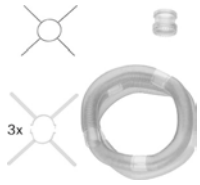
Edelstahl-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-	Bausatz Abgaskaskade Schacht	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Schachtmontage ■ Bestehend aus: - 1x 87°-Bogen mit Stützfuß - 1x Reinigungstür - 1x Reinigungs-T-Stück mit Deckel - 1x Rohrelement 1000 mm mit Schlaufe - 2x Abstandshalter - 1x Wandrose - 1x Hinterlüftungsgitter - 1x Kaminkopfabdeckung - 4x Dichtringen; Montagematerial ■ DN 500 	7736613120	2.993,—	01SR
Zubehör					
B	Dichtring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckdicht (DD) ■ DN 500 	7738300757	60,88	01SR
C	Edelstahl-Gittertür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl-Gittertür ■ 20/30 mit Mauerkasten 	80993124	219,67	LAS1
D	Quetschdeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quetschdeckel druckdicht (DD) 	80990130	60,31	
E	T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ 90° für Reinigung ■ DN 500 	7738300766	435,77	
F	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ 250 mm 	7738300803	130,29	01SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ 500 mm 	7738300801	230,94	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ 1000 mm 	7738300800	377,87	
G	Abstandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 	7738300828	63,91	04SR
H	Edelstahltür	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahltür ■ 14/20 mit Kondensatsperre und Schiebekasten 	80993104	258,45	LAS1
I	Mauerschelle	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerschelle K ■ DN 500 	7738300838	145,62	04SR
-	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ starr 30° 	7738300821	279,47	01SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ starr 45° 	7738300822	280,71	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ starr 90° 	7738300823	483,20	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ starr 90° ■ mit Reinigungsverschluss ■ druckdicht (DD) 	7738300824	874,59	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung DN 400-DN 500 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 400 	7738300798	269,89	





Flexible Bausätze für Schachtlösungen GA (B23p)

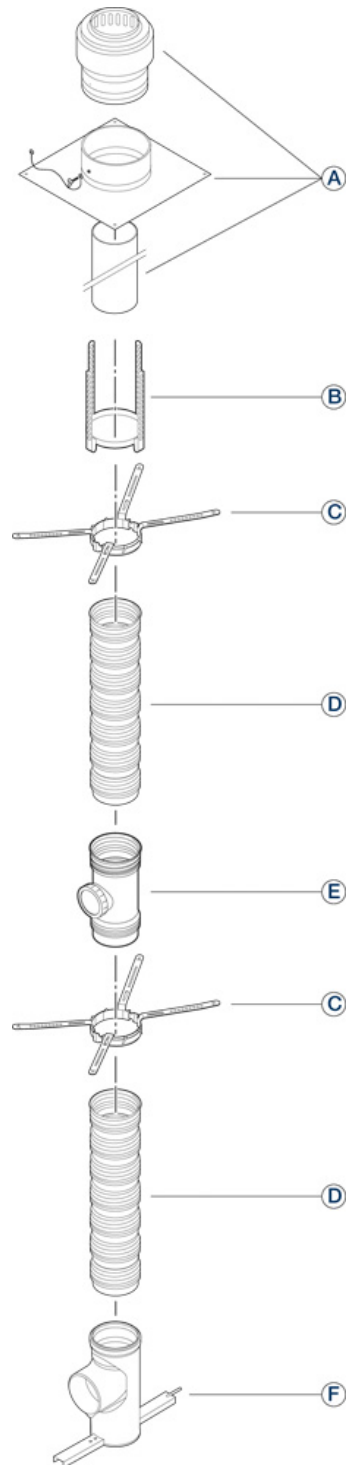


Heizleistung	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
50 - 1200 kW	▶ DN 125	▶ flexibel	▶ Kunststoff	▶ je nach Bausatz	▶ 8226
50 - 1200 kW	▶ DN 160	▶ flexibel	▶ Kunststoff	▶ je nach Bausatz	▶ 8228





Flex-Rohr · DN 125 · 50 - 1200 kW



Kunststoff-Abgassysteme – Flex-Rohr DN125 bestehend aus:

Pos. A – Schachtabdeckung
Pos. B – Flex Abhängung
Pos. C – Abstandhalter

Pos. D – Flexrohr
Pos. E – Flex-Revisionsrohr
Pos. F – Abstützung

Flexible Bausätze für Schachtlösungen GA (B23p) · DN 125

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmereizeuger mit großen Leistungen)



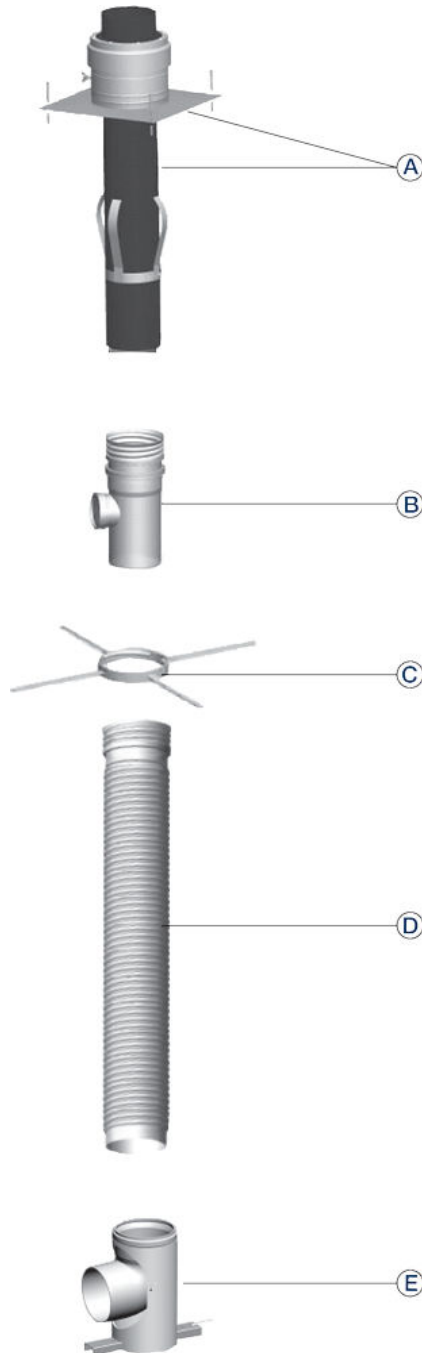
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	A Schachtabdeckung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Mit Endrohr aus Edelstahl ■ 0,5 m ■ DN 125 	7738113137	304,—	WA01
	B Flex Abhängung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Befestigung des Flexrohres am Kaminkopf ■ DN125 	7738113117	79,—	
	A Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststoffabstandshalter DN125 - DN160 	7736602877	15,—	
	Abstandshalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 x Kunststoffabstandshalter DN125 - DN160 	7736602878	66,—	
	C Flexrohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN125 ■ 1000 mm ■ Kunststoff PP 	7738113115	133,—	WA01
	D Flexrohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN125 ■ Kunststoff PP 	7738113116	328,—	
	F Abstützung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Mit Schiene, Bogen und Tulpe 	7747213743	145,—	
	- Rohrschelle als Montagehilfe	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 	7746901001	25,—	





Flexible Bausätze für Schachtlösungen GA (B23p) · DN 160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Flex-Rohr · DN 160 · 50 - 1200 kW



Außendurchmesser: Ø 180 mm

Kunststoff-Abgassysteme – Flex-Rohr DN160 bestehend aus:


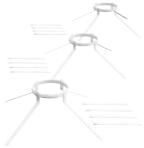

Pos. A – Schachtabdeckung
Pos. B – Rohr mit Prüföffnung
Pos. C – Abstandhalter

Pos. D – Flexrohr
Pos. E – Abstützung



Flexible Bausätze für Schachtlösungen GA (B23p) · DN 160
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
A	Schachtabdeckung	■ Mit Mündungsrohr für Flex-Rohr DN160	7747204952	413,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 160, Durchgangsform	7738113121	151,—	
B	Abstandhalter	■ Ø 125 - Ø 200, 3 Stück ■ Kunststoff ■ Mindestens 1 Stück pro 2 m	7738113135	43,—	WA01
					
D	Flexrohr	■ DN160 ■ 1000 mm ■ Kunststoff PP	7747204951	177,—	
					
F	Abstützung	■ Für Flex-Rohr DN160 ■ Mit Bogen, Abstützung, Auflageschiene ■ Befestigung erforderlich! Separat bestellen!	7747204954	220,—	



Buderus

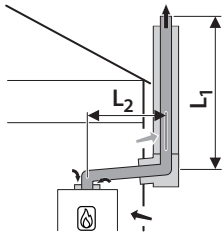
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de



Fassadenlösung B23p – raumluftabhängig

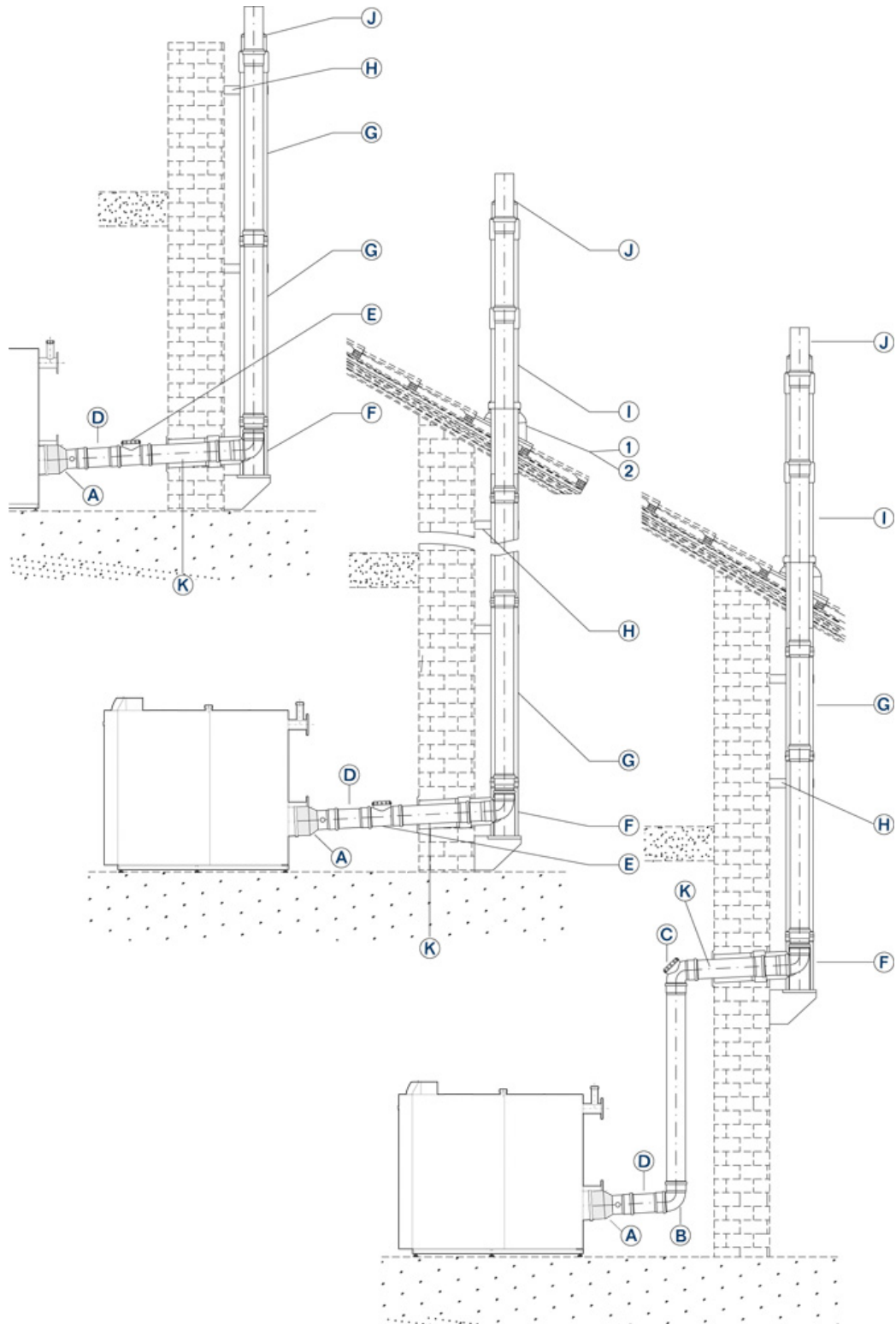


■ Konzentrische Abgasführung entlang der Außenfassade

Heizleistung	Bausatz	Abgasdurchmesser	Rohrbauform	Material	Abgasanschluss	Seite
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 110 - DN 250 ▶	starr ▶	Kunststoff ▶	hinten ▶	8232
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 250 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8240
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 300 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8242
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 350 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8244
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 400 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8246
50 - 1200 kW ▶	B23p ▶	DN 500 ▶	starr ▶	Edelstahl ▶	hinten ▶	8248

Zuordnung Abgasanschluss und Abgaslängen zum Wärmeerzeuger




Abgasanschluss nach oben	Abgasanschluss nach hinten	Abgaslängen Wärmeerzeuger
–	Logano plus KB372	▶ 8254
–	Logano plus KB472	▶ 8254
–	Logano plus GB402	▶ 8254
–	Logano plus SB325	▶ 8254
–	Logano plus SB625	▶ 8254
–	Logano plus SB745	▶ 8254



Kunststoff-Abgassysteme – Außenwand bestehend aus:

- | | |
|---|------------------------------|
| Pos. 1, 2 – Flachdach-Klebeflansch, Universal-Dachziegel und Dachpfanne | Pos. F – Außenwandanschluss |
| Pos. A – Anschlussstück | Pos. G – Konzentrisches Rohr |
| Pos. B – Bogen aus PP | Pos. H – Wandhalterung |
| Pos. C – PP-Bogen mit Prüföffnung | Pos. I – Dachdurchführung |
| Pos. D – Abgasrohr aus PP | Pos. J – Mündungsanschluss |
| Pos. E – Rohr mit Prüföffnung | Pos. K – Mauerdurchführung |



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Pos. 1, 2 – Flachdach-Klebeflansch, Universal-Dachziegel und Dachpfanne					
	1	Flachdach-Klebeflansch	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 225 für Abgassystem DN 160/225 	7747204944	389,—
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 300 für Abgassystem DN 200/300 	7747204945	410,—
			<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Ø 350 für Abgassystem DN 250/350 	7747204946	458,—
	2	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> Blei DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 25 – 45°, schwarz 	7738113129	142,—
			<ul style="list-style-type: none"> Blei 25 – 45° schwarz DN 186 für Abgassystem-Nennweite DN 125-160 	87090906	175,—
	-	Dachpfanne	<ul style="list-style-type: none"> Sonderanfertigung Bitte Winkel angeben Ø 300 für Abgassystem DN 160/225 	87090910	387,—
			<ul style="list-style-type: none"> Blei Sonderanfertigung Bitte Winkel angeben Ø 300 für Abgassystem DN 200/300 	87090912	402,—
Pos. A – Anschlussstück					
A	Anschlussstück 153	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 150 und Gleitmittel Für SB325-50/70 	Reduziert auf DN 110	87090600	239,—
			Reduziert auf DN 125	87090602	233,—
			Erweitert auf DN 160	87090604	310,—
			Erweitert auf DN 200	87090606	393,—
A	Anschlussstück 183	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 180 und Gleitmittel Für SB325-90/115, SB625-145/185 	Reduziert auf DN 110	87090630	276,—
			Reduziert auf DN 125	87090632	276,—
			Reduziert auf DN 160	87090634	319,—
			Erweitert auf DN 200	87090636	375,—
A	Anschlussstück 203	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 200 und Gleitmittel Für SB625-240/310 	Reduziert auf DN 160	87090650	331,—
			Reduziert auf DN 200	87090652	330,—
			Erweitert auf DN 250	7747213252	413,—
A	Anschlussstück 253	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 250 und Gleitmittel Für SB625-400, SB745-800 	Reduziert auf DN 160	87090660	387,—
			Reduziert auf DN 200	87090662	368,—
			Reduziert auf DN 250	87090664	411,—
			Erweitert auf DN 315	87090668	455,—
A	Anschlussstück 303	<ul style="list-style-type: none"> Mit Messöffnung Inklusive Abdichtmanschette DN 300 und Gleitmittel Für SB625-510/640, SB745-1000/1200 	Reduziert auf DN 250	87090666	461,—
			Erweitert auf DN 315	87090670	432,—

WA01

WA01












B23p · Fassadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 250

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Pos. B – Bogen aus PP					
		■ Ø 110 mm, 15°	7738112683	36,—	
		■ Ø 110 mm, 30°	7738112682	36,—	
	Bogen aus PP	■ Ø 110 mm, 45°	7738113109	48,—	
		■ Ø 110 mm, 87°	7738113108	48,—	
		■ Ø 125 mm, 15°	7719002894	36,—	
		■ Ø 125 mm, 30°	7719002895	36,—	
	B	■ Ø 125 mm, 45°	7719003431	49,—	WA01
		■ Ø 125 mm, 87°	7719003327	49,—	
	Abgasbogen aus PP	■ Ø 160 mm, 15°	7746900684	49,—	
		■ Ø 160 mm, 30°	7746900686	49,—	
		■ Ø 160 mm, 45°	7746900690	55,—	
		■ Ø 160 mm, 87°	7746900694	55,—	





Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm, 30° 	7746900687	202,—	
		 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm, 45° 	7746900691	207,—	
		 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm, 87° 	7746900695	264,—	
B	Abgasbogen aus PP				WA01
		 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm, 30° 	7746900688	262,—	
		 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm, 45° 	7746900692	304,—	
		 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm, 87° 	7746900696	349,—	
Pos. C – Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung					
		 <ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 mm, 87° 	7738113110	57,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 125 mm, 87° 	7746900717	138,—	
C	Abgasbogen aus PP mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 160 mm, 87° 	7746900718	165,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 200 mm, 87° 	7746900719	375,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 250 mm, 87° 	7746900720	427,—	





B23p · Fassadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 250
Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Pos. D – Abgasrohr aus PP					
D	Abgasrohr aus PP	■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7738112679	37,—
			1000 mm	7738112680	50,—
			2000 mm	7738112681	90,—
D	Abgasrohr aus PP	■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7738113111	39,—
			1000 mm	7738113112	50,—
			2000 mm	7738113113	92,—
D	Abgasrohr aus PP	■ DN 160 ■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7738113118	48,—
			1000 mm	7738113119	62,—
			2000 mm	7738113120	100,—
D	Abgasrohr aus PP	■ DN 200 ■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7738113122	107,—
			1000 mm	7738113123	144,—
			2000 mm	7738113124	220,—
D	Abgasrohr aus PP	■ DN 250 ■ Mit Muffe und Dichtung			
			500 mm	7746900700	137,—
			1000 mm	7746900704	185,—
			2000 mm	7746900708	273,—
Pos. E – Rohr mit Prüföffnung					
E	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform		7738112684	57,—
		■ DN 125, Durchgangsform		7738113114	80,—
		■ DN 160, Durchgangsform		7738113121	151,—
		■ DN 200, Durchgangsform		7738113125	328,—
		■ DN 250, Durchgangsform		7746900716	349,—
Pos. F – Außenwandanschluss					
F	Außenwandanschluss	■ Edelstahl/PP ■ Konzentrisch ■ Komplett bestehend aus Konsole, Umlenkung und Befestigung			
			DN 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110	87090950	343,—
			DN 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125	87090951	894,—
			DN 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160	87090952	992,—
			DN 300/200 für Abgas-Nennweite DN 200	87090953	1.636,—
		DN 350/250 für Abgas-Nennweite DN 250	87090954	1.945,—	














Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Pos. G – Konzentrisches Rohr					
G	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Ø 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110 500 mm 	7738113140	119,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Ø 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125 500 mm 	7746900721	141,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP 500 mm 			
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160 7746900722 187,— 			
G	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> Ø 300/200 für Abgas-Nennweite DN 200 7746900723 298,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 350/250 für Abgas-Nennweite DN 250 7746900724 317,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Ø 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110 1000 mm 	7738113141	178,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Ø 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125 1000 mm 	7746900725	205,—	
G	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP 1000 mm 			
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160 7746900726 263,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 300/200 für Abgas-Nennweite DN 200 7746900727 426,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 350/250 für Abgas-Nennweite DN 250 7746900728 485,— 			
Pos. H – Wandhalterung					
H	Wandhalterung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Verstellbar Ø 160 mm für Abgassystem Ø 110/160 mm Wandabstand 40–65 mm 	7738113149	80,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl Verstellbar (ca. 5 cm) 			WA01
H	Wandhalterung	<ul style="list-style-type: none"> DN 185 für Abgassystem DN 125/185 7746900994 207,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> DN 225 für Abgassystem DN 160/225 7746900995 215,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> DN 300 für Abgassystem DN 200/300 7746900996 243,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> DN 350 für Abgassystem DN 250/350 7746900997 265,— 			
Pos. I – Dachdurchführung					
I	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Ø 110/160 mm Ohne Mündungsabschluss 1 m über Dach zur Durchführung durch den Dachüberstand 	7738113156	349,—	
		<ul style="list-style-type: none"> Edelstahl/PP Konzentrisch 1 m über Dach Mündungsabschluss bitte mitbestellen 			
I	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> Ø 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125 7746900990 794,— 			WA01
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160 7746900991 840,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200 7746900992 998,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Ø 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250 7746900993 1.230,— 			
I	Konzentrischer Luftstutzen	<ul style="list-style-type: none"> Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung DN 185/125 7738112490 256,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung DN 300/200 7738112491 512,— 			
		<ul style="list-style-type: none"> Zur Hinterlüftung der Dachdurchführung DN 350/250 7738112492 623,— 			








B23p · Fassadenlösungen raumluftabhängig · DN 110 - DN 250

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Pos. J – Mündungsanschluss						
	J	Klemmbänder/ Rohrschelle GAF-K	■ Für Dachdurchführung DN110/160	7738113571	96,—	
			■ DN185/125	7746901005	107,—	
			■ DN225/160	7746901006	112,—	
			■ DN300/200	7746901007	168,—	
			■ DN350/250	7746901008	190,—	
	J	Mündungsabschluss	■ Edelstahl/PP ■ Mit Klemmband DN 160/110 für Abgassystem-Nennweite DN 110	87092106	111,—	WA01
			DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125	87090971	250,—	
			DN 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160	87090972	333,—	
			DN 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200	87090973	403,—	
			DN 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250	87090974	461,—	
Pos. K – Mauerdurchführung						
	K	Mauerdurchführung	■ PE/PP ■ Konzentrisch ■ 0,5 m DN 160/110 für Abgassystem-Nennweite DN 110	87090977	88,—	
			DN 185/125 für Abgassystem-Nennweite DN 125	87090978	185,—	
	K	Mauerdurchführung	■ PE/PP ■ Konzentrisch ■ 0,5 m DN 225/160 für Abgassystem-Nennweite DN 160	87090979	207,—	WA01
			DN 300/200 für Abgassystem-Nennweite DN 200	87090980	233,—	
			DN 350/250 für Abgassystem-Nennweite DN 250	87090981	234,—	
Weiteres Zubehör						
		Rohrschelle als Montagehilfe	■ DN 110	87090830	19,—	
			■ DN 125	7746901001	25,—	
			■ DN 160	7746901002	32,—	
			■ DN 200	7746901003	55,—	
			■ DN 250	7746901004	65,—	
		Konzentrisches Rohr mit Prüföffnung	■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ Ø 110/160 mm	7738113148	239,—	
			■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ DN 125/185	7746900986	352,—	
			■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ DN 160/225	7746900987	466,—	
			■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ DN 200/300	7746900988	684,—	
			■ PP/Edelstahl, mit Prüföffnung ■ DN 250/350	7746900989	1.163,—	WA01
		Reduzierung zentrisch	■ Einwandig, von DN 250 auf DN 200	8718572278	282,—	
		Konzentrischer Bogen	■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 15°	7738113143	148,—	
			■ PP/Edelstahl ■ Ø 125/185 mm, 15°	7746900729	220,—	
			■ PP/Edelstahl ■ Ø 160/225 mm, 15°	7746900730	235,—	
		Konzentrischer Bogen	■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 30°	7738113144	148,—	
			■ PP/Edelstahl ■ Ø 125/185 mm, 30°	7746900731	220,—	
			■ PP/Edelstahl ■ Ø 160/225 mm, 30°	7746900732	235,—	

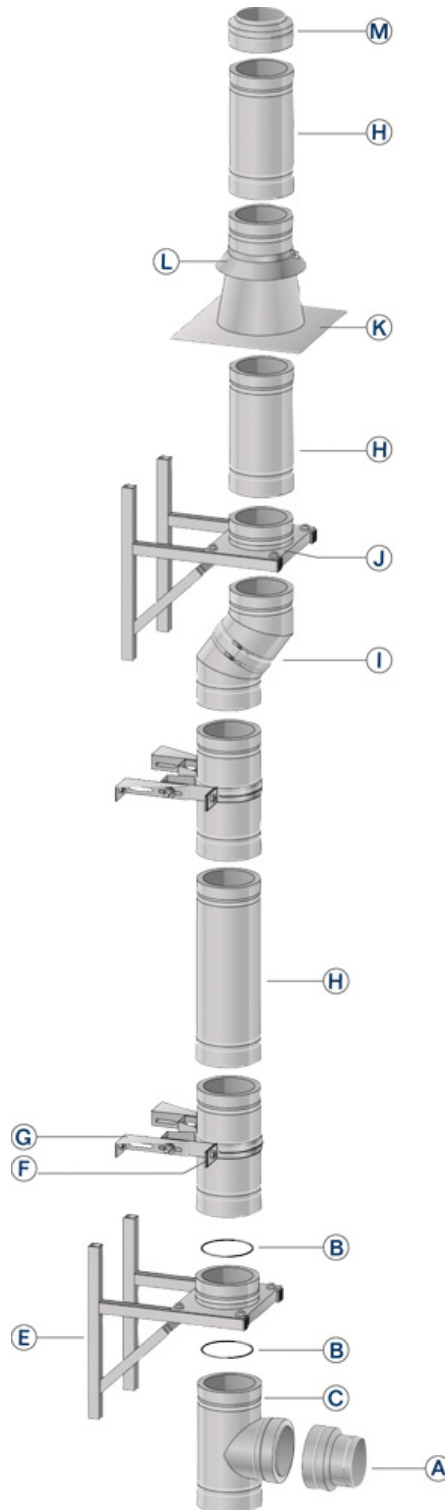


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 200/300 mm, 30° 	7746900733	304,—	
	- Konzentrischer Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 110/160 mm, 45° 	7738113145	148,—	WA01
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 125/185 mm, 45° 	7746900735	220,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 160/225 mm, 45° 	7746900979	235,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 200/300 mm, 45° 	7746900980	304,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 250/350 mm, 45° 	7746900981	540,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 80/125 mm, 87° 	7738112700	105,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 125/185 mm, 87° 	7746900982	232,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 160/225 mm, 87° 	7746900983	320,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ PP/Edelstahl ■ Ø 200/300 mm, 87° 	7746900984	463,—	





Bausatz B23p · Fassade · raumluftabhängig · DN 250 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Außenwand bestehend aus:

Pos. A – Anschlussübergang

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Prüföffnung

Pos. E – Wandkonsole

Pos. F – Wandhalter

Pos. G – Verlängerung für Wandhalter

Pos. H – Längenelement

Pos. I – Bogen

Pos. J – Fußteil

Pos. K – Dachdurchführung

Pos. L – Regenkragen

Pos. M – Mündungsabschluss

Gleitmittel, Wandrosette



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
	Bausatz Abgaskaskade Außenwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Außenwandmontage ■ Bestehend aus: ■ 1x Außenwandkonsole (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 1x Fußteil Wand/Bodenmontage ■ 1x 87°-Bogen mit Stützfuß ■ 1x Reinigungs-Prüföffnung ■ 2x Wandhalter (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 2x Wandrosette ■ 1x Mündungsabschluss ■ 5x Dichtringen ■ DN 250 	7736613121	2.486,—	02SR
Zubehör					
B	Dichtring	■ Dichtungsring (DD)	80993250	18,23	LAS1
C	Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Prüföffnung rund (ohne Decke) ■ Reinigungsdeckel oder Quetschdeckel siehe Zubehör (separat bestellen) 	7738311643	521,78	LAS2
D	Quetschdeckel	■ Quetschdeckel druckdicht (DD)	80990130	60,31	LAS1
E	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandkonsole L 820 ■ Bis Nennweite DN250 Wandabstand 400 mm 	80880170	401,62	
F	Wandhalter	■ Wandhalter statisch 60 mm Wandabstand	80879190	105,64	
G	Verlängerung für Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerung für Wandhalter ■ bis 110 mm 	80880030	50,14	
H	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ Längenelement ■ 250 mm 	80879108	247,52	LAS2
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Längenelement ■ 500 mm 	80879104	307,21	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Längenelement ■ 1000 mm 	80879100	541,69	
I	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bogen ■ 30° 	80879144	310,62	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bogen ■ 45° 	80879148	314,14	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 250 ■ 90° 	7738300652	610,98	02SR
J	Fußteil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fußteil ■ Offen als Zwischenstütze 	80879044	408,19	
K	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dachdurchführung ■ Flachdach 	80880228	373,04	LAS2
L	Regenkragen	■ Regenkragen	80879230	66,71	
	Regenhaube	■ Regenhaube	80879180	192,58	
-	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 90° ■ Mit Reinigungsverschluss DN 250 	7738300653	694,24	02SR
	Reduzierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 300-DN 250 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 300 	7738300776	171,78	01SR

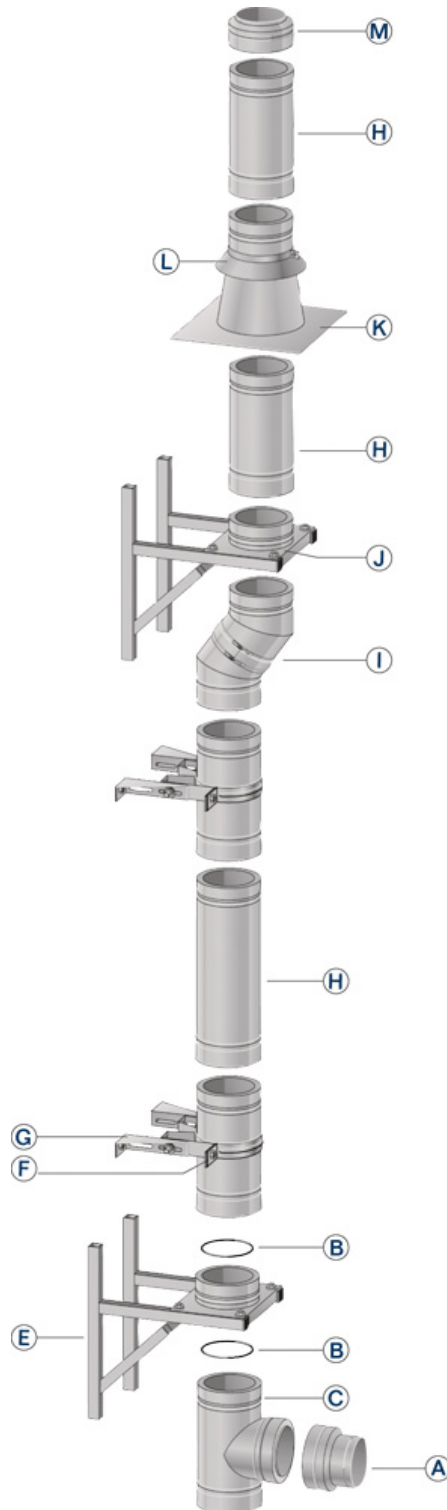




B23p · Fassadenlösungen raumluftabhängig · DN 300

Edelstahl-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmeerzeuger mit großen Leistungen)

Bausatz B23p · Fassade · raumluftabhängig · DN 350 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Außenwand bestehend aus:

Pos. A – Anschlussübergang

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Reinigungsöffnung

Pos. E – Wandkonsole

Pos. F – Wandhalter

Pos. G – Verlängerung für Wandhalter

Pos. H – Längenelement

Pos. I – Bogen

Pos. J – Fußteil

Pos. K – Dachdurchführung

Pos. L – Regenkragen

Pos. M – Mündungsabschluss

Gleitmittel, Wandrosette

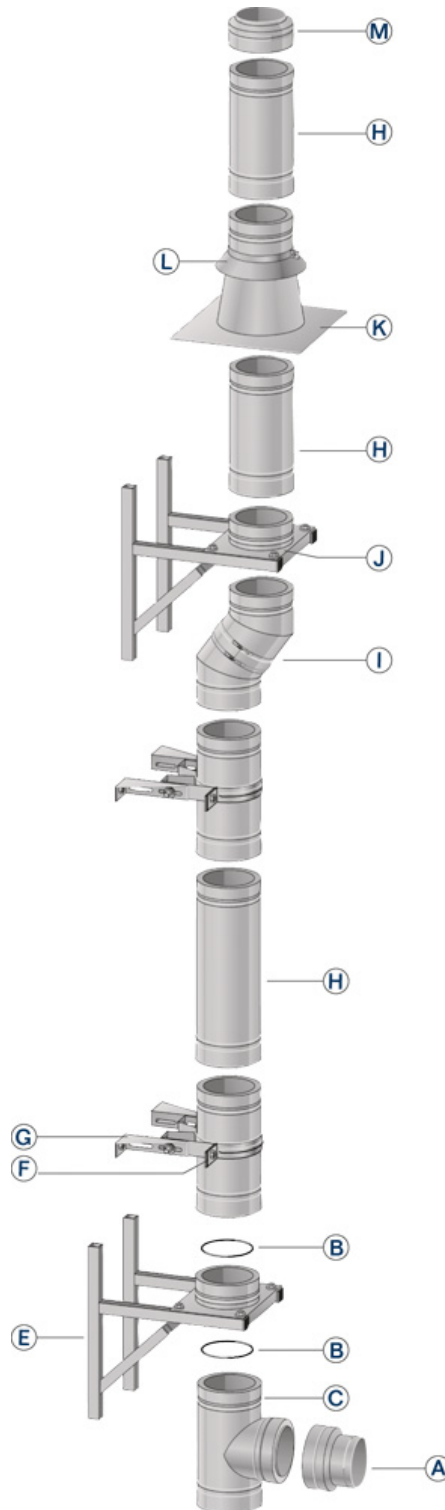


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-	Bausatz Abgaskaskade Außenwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Außenwandmontage ■ Bestehend aus: ■ 1x Außenwandkonsole (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 1x Fußteil Wand/Bodenmontage ■ 1x 87°-Bogen mit Stützfuß ■ 1x Reinigungs-Prüföffnung ■ 2x Wandhalter (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 2x Wandrosette ■ 1x Mündungsabschluss ■ 5x Dichtringen ■ DN 300 	7736613122	3.186,—	02SR
Zubehör					
B	Dichtring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckdicht (DD) ■ DN 300 	7738300745	18,97	04SR
C	Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ohne Deckel 180 mm 	7738300631	663,17	02SR
D	Quetschdeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quetschdeckel druckdicht (DD) 	80990130	60,31	LAS1
E	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60-110 mm 	7738300708	232,31	08SR
F	Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60 mm ■ DN 300 	7738300678	100,58	
G	Verlängerung für Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerung für Wandhalter ■ bis 110 mm 	80880030	50,14	LAS2
H	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ DW 250 mm 	7738300637	200,17	02SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ DW 500 mm 	7738300636	289,23	
I	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ 30° 	7738300655	396,06	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ 45° 	7738300656	405,57	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 ■ 90° 	7738300657	732,65	
J	Fußteil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Offen als Zwischenstütze 	7738300624	403,30	08SR
K	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachdach DN 300 	7738300725	365,30	
L	Regenkragen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Dachdurchführung DN 300 	7738300683	71,32	
	Regenhaube	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 300 	7738300684	224,40	02SR
-	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 90° ■ Mit Reinigungsverschluss DN300 	7738300658	763,92	
	Reduzierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 350-DN 300 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 350 	7738300783	183,55	01SR





Bausatz B23p · Fassade · raumluftabhängig · DN 350 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Außenwand bestehend aus:

Pos. A – Anschlussübergang

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Reinigungsöffnung

Pos. E – Wandkonsole

Pos. F – Wandhalter

Pos. G – Verlängerung für Wandhalter

Pos. H – Längenelement

Pos. I – Bogen

Pos. J – Fußteil

Pos. K – Dachdurchführung

Pos. L – Regenkragen

Pos. M – Mündungsabschluss

Gleitmittel, Wandrosette

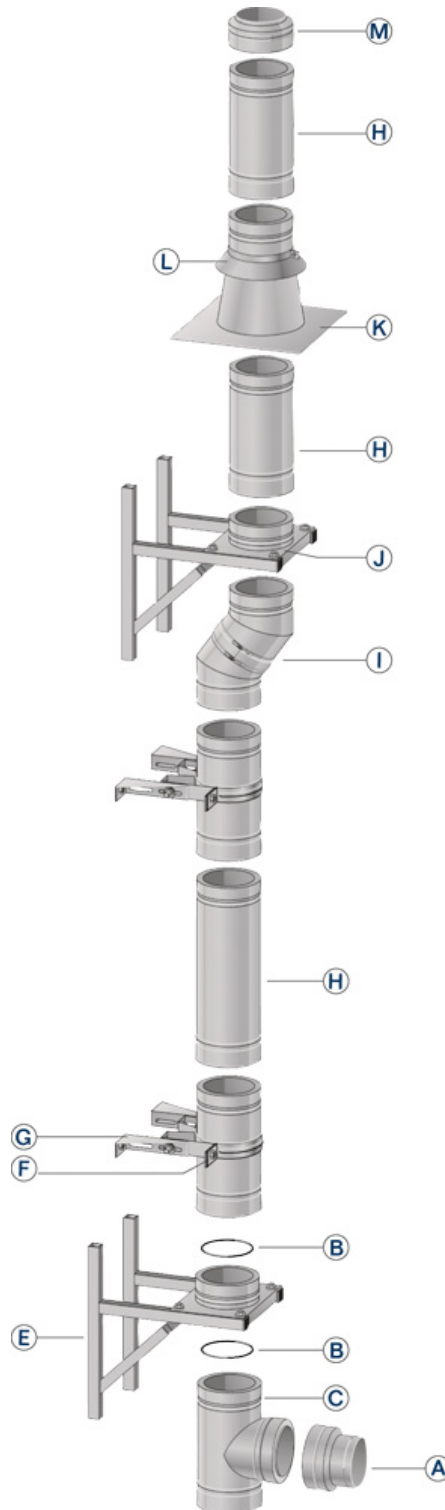


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-	Bausatz Abgaskaskade Außenwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Außenwandmontage ■ Bestehend aus: ■ 1x Außenwandkonsole (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 1x Fußteil Wand/Bodenmontage ■ 1x 87°-Bogen mit Stützfuß ■ 1x Reinigungs-Prüföffnung ■ 2x Wandhalter (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 2x Wandrosette ■ 1x Mündungsabschluss ■ 5x Dichtringen ■ DN 350 	7736613123	4.000,—	02SR
Zubehör					
B	Dichtring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckdicht (DD) ■ DN 350 	7738300749	41,35	01SR
C	Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW DN 350 ■ Ohne Deckel 180 mm 	7738300632	918,83	02SR
D	Quetschdeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quetschdeckel druckdicht (DD) 	80990130	60,31	LAS1
E	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60-110 mm 	7738300708	232,31	08SR
F	Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60 mm ■ DN 350 	7738300679	129,30	
G	Verlängerung für Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerung für Wandhalter ■ bis 110 mm 	80880030	50,14	LAS2
H	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 250 mm ■ DN 350 	7738300640	233,67	02SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 500 mm ■ DN 350 	7738300639	334,82	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 1000 mm ■ DN 350 	7738300638	561,35	
I	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 30° DN 350 	7738300660	465,94	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bogen DW 45° DN 350 	7738300661	465,78	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Bogen DW 90° DN 350 	7738300662	851,82	
J	Fußteil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Offen als Zwischenstütze 	7738300626	497,38	
K	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachdach DN 350 	7738300727	389,32	08SR
L	Regenkragen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Dachdurchführung DN 350 	7738300685	80,62	
	Regenhaube	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 350 	7738300686	301,35	02SR
	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 90° ■ Mit Reinigungsverschluss DN 350 	7738300663	1.128,84	
-	Reduzierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 400-DN 350 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 400 	7738300790	214,95	01SR
	Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung DN 300-DN 350 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 300 	7738300784	183,55	





Bausatz B23p · Fassade · raumluftabhängig · DN 400 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Außenwand bestehend aus:

Pos. A – Anschlussübergang

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Reinigungsöffnung

Pos. E – Wandkonsole

Pos. F – Wandhalter

Pos. G – Verlängerung für Wandhalter

Pos. H – Längenelement

Pos. I – Bogen

Pos. J – Fußteil

Pos. K – Dachdurchführung

Pos. L – Regenkragen

Pos. M – Mündungsabschluss

Gleitmittel, Wandrosette

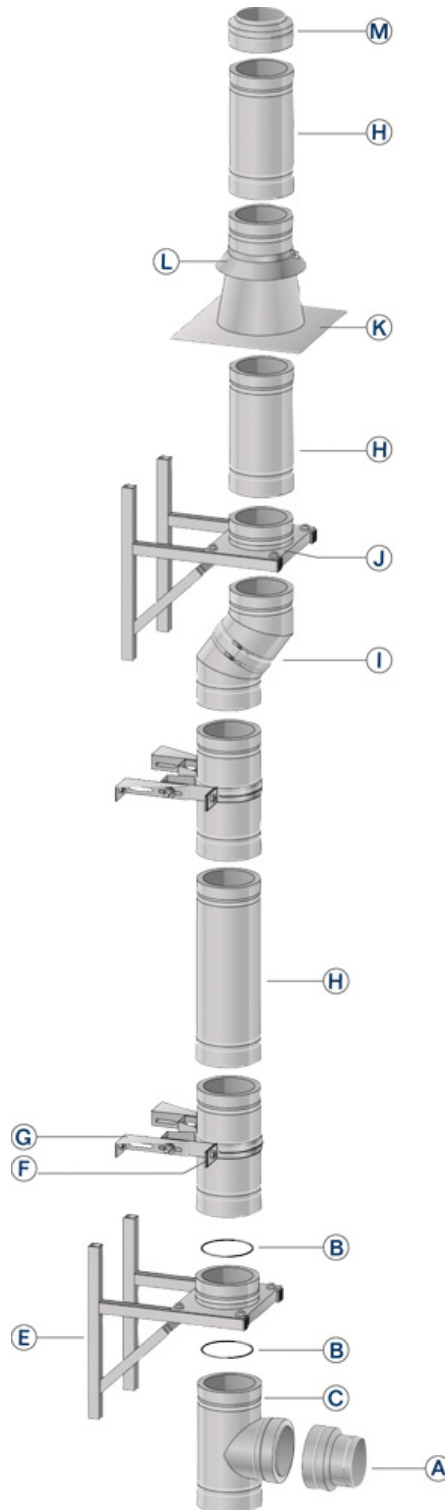


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-	Bausatz Abgaskaskade Außenwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Außenwandmontage ■ Bestehend aus: ■ 1x Außenwandkonsole (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 1x Fußteil Wand/Bodenmontage ■ 1x 87°-Bogen mit Stützfuß ■ 1x Reinigungs-Prüföffnung ■ 2x Wandhalter (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 2x Wandrosette ■ 1x Mündungsabschluss ■ 5x Dichtringen ■ DN 400 	7736613124	4.722,—	02SR
Zubehör					
B	Dichtring	■ Dichtring druckdicht DN 400	7738300753	45,65	01SR
C	Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW DN 400 ■ ohne Deckel 180 mm 	7738300633	1.184,77	02SR
D	Quetschdeckel	■ Quetschdeckel druckdicht (DD)	80990130	60,31	LAS1
E	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60-110 mm ■ DN 400 	7738300716	272,14	08SR
F	Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60 mm ■ DN 400 	7738300680	164,10	
G	Verlängerung für Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerung für Wandhalter ■ bis 110 mm 	80880030	50,14	LAS2
H	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ DW 250 mm 	7738300643	335,49	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ DW 500 mm 	7738300642	403,97	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ DW 1000 mm 	7738300641	675,28	
I	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ DW 30° 	7738300665	536,72	02SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ DW 45° 	7738300666	545,36	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 400 ■ DW 90° 	7738300667	949,84	
J	Fußteil	■ Offen als Zwischenstütze	7738300628	625,22	
K	Dachdurchführung	■ Flachdach DN 400	7738300729	356,35	
L	Regenkragen	■ Für die Dachdurchführung DN 400	7738300687	96,94	08SR
	Regenhaube	■ DN 400	7738300688	367,39	
	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 90° ■ mit Reinigungsverschluss DN 400 	7738300668	1.281,52	02SR
-	Reduzierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Reduzierung DN 500-DN 400 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 500 	7738300797	269,89	01SR
	Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung DN 350-DN 400 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 350 	7738300791	214,95	





Bausatz B23p · Fassade · raumluftabhängig · DN 500 · 50 - 1200 kW



Grundbausatz Abgaskaskade Außenwand bestehend aus:

Pos. A – Anschlussübergang

Pos. B – Dichtring

Pos. C – Reinigungsöffnung

Pos. E – Wandkonsole

Pos. F – Wandhalter

Pos. G – Verlängerung für Wandhalter

Pos. H – Längenelement

Pos. I – Bogen

Pos. J – Fußteil

Pos. K – Dachdurchführung

Pos. L – Regenkragen

Pos. M – Mündungsabschluss

Gleitmittel, Wandrosette



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Grundbausatz					
-	Bausatz Abgaskaskade Außenwand	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Außenwandmontage ■ Bestehend aus: ■ 1x Außenwandkonsole (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 1x Fußteil Wand/Bodenmontage ■ 1x 87°-Bogen mit Stützfuß ■ 1x Reinigungs-Prüföffnung ■ 2x Wandhalter (Wandabstand 60 bis 110 mm) ■ 2x Wandrosette ■ 1x Mündungsabschluss ■ 5x Dichtringen ■ DN 500 	7736613125	5.570,—	02SR
Zubehör					
B	Dichtring	<ul style="list-style-type: none"> ■ Druckdicht (DD) ■ DN 500 	7738300757	60,88	01SR
C	Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW DN 500 ■ Ohne Deckel 180 mm 	7738300634	1.352,46	02SR
D	Quetschdeckel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Quetschdeckel druckdicht (DD) 	80990130	60,31	LAS1
E	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60-110 mm ■ DN 500 	7738300720	281,48	08SR
F	Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wandabstand 60 mm ■ DN 500 	7738300681	211,81	
G	Verlängerung für Wandhalter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerung für Wandhalter ■ bis 110 mm 	80880030	50,14	LAS2
H	Längenelement	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ DW 250 mm 	7738300646	370,49	02SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ DW 500 mm 	7738300645	491,34	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ DW 1000 mm 	7738300644	876,25	
I	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ DW 30° 	7738300670	668,41	02SR
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ DW 45° 	7738300671	681,56	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 ■ DW 90° 	7738300672	1.120,30	
J	Fußteil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Offen als Zwischenstütze DN 500 	7738300630	788,82	
K	Dachdurchführung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flachdach DN 500 	7738300731	553,40	08SR
L	Regenkragen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Dachdurchführung DN 500 	7738300689	109,96	02SR
	Regenhaube	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 500 	7738300690	380,64	
-	Bogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ DW 90° ■ Mit Reinigungsverschluss DN 500 	7738300673	1.449,42	
-	Erweiterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterung DN 400-DN 500 ■ Zum Anschluss an Sammler DN 400 	7738300798	269,89	01SR





Planungshinweise

Kunststoff-Abgasanlagen

Allgemeines

Die Abgasanlagen DN 110 bis DN 250 bestehen aus transluzentem Polypropylen (PP). Die Abgasanlagen DN 315 bestehen aus grauen Polypropylen (PPs). Sie sind bauaufsichtlich zugelassen für Abgastemperaturen bis 120 °C (Öl- oder Gasfeuerung). Alle Abgasanlagen werden steckfertig geliefert; schweißtechnische Kenntnisse sind nicht erforderlich. Auf Wunsch können in den Anlagen Flanschverbindungen integriert werden. Sie erleichtern eine notwendige Trennung des Abgasanlagen vom Heizkessel. Neben den angebotenen starren Abgasanlagen sind folgende flexible Leitungen als Zubehör lieferbar:

- DN 110 (lichte Weite 100 mm)
- DN 125 (lichte Weite 119 mm)
- DN 160 (lichte Weite 155 mm)

Die Außenwand-Abgasbogen werden konzentrisch geliefert, wobei die Außenrohre aus Edelstahl bestehen. Die Mündungsabschlüsse bei dieser Installation sind verschlossen, so dass die stehende Luftschicht im Außenwandssystem als Isolator betrachtet werden kann. Eine weitergehende Produktbeschreibung ist der bauaufsichtlichen Zulassung zu entnehmen.

Gesetzliche Vorschriften

Bei der Planung und Installation der Abgasanlagen sind folgende Vorschriften bzw. Richtlinien zu beachten:

- DVWG-Arbeitsblatt, Technische Regeln für Gasinstallation TRGI
- EN 15417 bzw. EN 15034
- EN 13384-1, Berechnung von Schornstein-Abmessungen
- DIN 18160, Hausschornsteine

- Vorschriften des jeweiligen Bundeslandes

Bei der Planung einer Abgasanlage ist mit dem zuständigen Schornsteinfeger Kontakt aufzunehmen. Die Abnahme muss ebenfalls durch ihn erfolgen.

Zulassung

Die Abgasanlagen sind gemäß EN 14471 CEzertifiziert (CE 0036 CPD 9169003) und für Abgastemperaturen bis 120 °C zugelassen. Der Zulassungsaufkleber und die Montageanleitung werden mit dem Kesselanschlussstück ausgeliefert.

Anforderungen an den Schacht

Innerhalb von Gebäuden müssen Abgasanlagen in einem Schacht angeordnet sein. Er muss aus nicht brennbaren, formbeständigen Materialien gefertigt sein.

- Feuerwiderstandsdauer: 90 min. (L90/F90)
- Bei Gebäuden niedriger Bauhöhe: 30 min. (L30/F30)

Ein bestehender und benutzter Schornstein muss vor dem Verlegen der Abgasleitung von einem Fachmann gründlich gereinigt werden. Dies gilt vor allem für Schornsteine, die in Verbindung mit Festbrennstoff-Kessel betrieben werden.

Für die angebotenen Abgassysteme gelten bei raumabhängigem Betrieb folgende Mindest-Schachtabmessungen:

- DN 110: rund Ø 188 mm, eckig 168 mm
- DN 125: rund Ø 205 mm, eckig 185 mm
- DN 160: rund Ø 242 mm, eckig 222 mm
- DN 200: rund Ø 285 mm, eckig 265 mm
- DN 250: rund Ø 333 mm, eckig 313 mm
- DN 315: rund Ø 411 mm, eckig 391 mm

Querschnittsberechnung

Die Tabellen „Auslegung Kunststoff-Abgasanlagen“ stellen eine unter Zugrundelegung der beschriebenen Randbedingungen einfache Querschnittsermittlung der Abgasanlage dar. Bei abweichenden Randbedingungen kann eine detaillierte Berechnung erfolgen. Dazu empfehlen wir, das Formblatt „Querschnittsberechnung“ ► Seite auszufüllen und bei der zuständigen Niederlassung abzugeben.

Bestellung

Die Kunststoff-Abgasanlagen können bei der für ein Unternehmen zuständigen Buderus Niederlassung bestellt werden.

Montage der Abgasleitungen

Die Montage der Abgasleitungen kann bei Bedarf mit Hilfe von Spezialisten erfolgen.

Raumluftunabhängige Abgasanlage

- Bei der Auslegung der Abgasanlage ist im Planungsstadium eine Berechnung der Anlage auf Basis der geplanten Zuluft- und Abgasführung durchzuführen.
- Die Beispiele dienen nur der überschlägigen Vorauswahl der maximal erreichbaren Höhen unter den angegebenen Randbedingungen. Bei abweichenden Bedingungen sowie zur endgültigen Auslegung ist eine Berechnung der Abgasanlage nach den geltenden Regeln der Technik durchzuführen und mit dem zuständigen Bezirksschornsteinfeger abzustimmen.



Querschnittsberechnung

1. Persönliche Angaben

Firma:	
Straße:	Tel:
PLZ, Ort:	Fax:
Ansprechpartner:	Durchwahl:

2. Objekt/Bauvorhaben

--

3. Technische Daten

01. Art des Heizkessels	<input type="checkbox"/> Gas-Brennwert	<input type="checkbox"/> Öl-Brennwert
02. Lage der Abgasleitung	<input type="checkbox"/> im Schacht	<input type="checkbox"/> konzentrisch im Gebäude <input type="checkbox"/> konzentrisch außen
03. Schachtbelüftung	<input type="checkbox"/> stehende Luftschicht	<input type="checkbox"/> Gleichstrom <input type="checkbox"/> Gegenstrom
04. Betriebsweise	<input type="checkbox"/> Unterdruck	<input type="checkbox"/> Überdruck
05. Geodätische Höhe	m	
06. Wärme-Erzeuger – Hersteller		
07. Wärme-Erzeuger – Typ		
08. Brennstoff	<input type="checkbox"/> Erdgas	<input type="checkbox"/> Flüssiggas <input type="checkbox"/> Öl
09. Vollastleistung	kW	
10. Teillastleistung	kW	
11. Abgastemperatur bei Vollast	°C	
12. Abgastemperatur bei Teillast	°C	
13. Förderdruck	Pa	
14. Gestreckte Länge (waagerechte Leitung) ¹⁾	m	
15. Wirksame Höhe (waagerechte Leitung) ¹⁾	m	
16. Anzahl der Umlenkungen (waagerechte Leitung) ¹⁾	87°:	45°: 30°:
17. Länge (senkrechte Leitung)	m	
18. Versatz (senkrechte Leitung)	<input type="checkbox"/> ja	<input type="checkbox"/> nein
19. Schachtquerschnitt (senkrechte Leitung)	<input type="checkbox"/> rechteckig	<input type="checkbox"/> quadratisch <input type="checkbox"/> rund
20. Maße Schachtquerschnitt (senkrechte Leitung)		

Zur genaueren Berechnung bitten wir um Zusendung einer Skizze mit genauen Angaben zur Abgasführung. Die Skizze sollte die senkrechte sowie die waagerechte Abgasführung enthalten

¹⁾ Einschließlich der Umlenkung vom waagerechten in den senkrechten Abschnitt

Datum _____

Firmenstempel



Buderus

Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.



www.onlineshop.buderus.de



Maximal zulässige gestreckte Baulängen der Abgasleitung

Wärmeerzeuger	Material	Seite
Gas-/Öl-Brennwertkessel		
Logano plus SB325	Kunststoff	8126
Logano plus SB625	Kunststoff	8128
Gas-Brennwertkessel		
Logano plus KB372	Kunststoff	8134
Logano plus KB472	Kunststoff	8134
Logano plus GB402	Kunststoff	8134

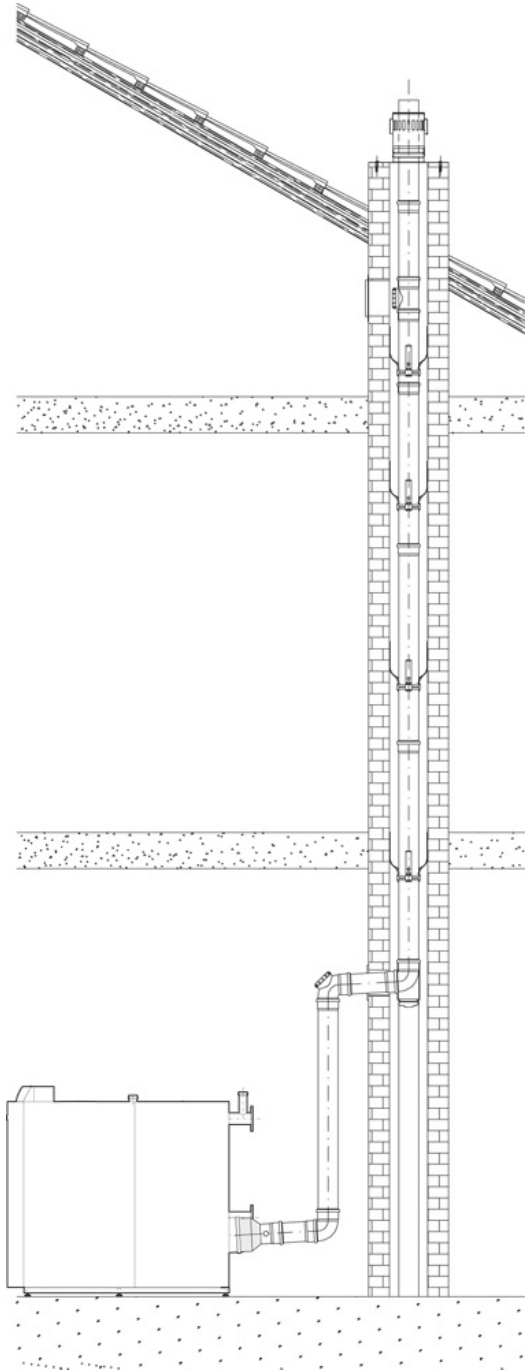
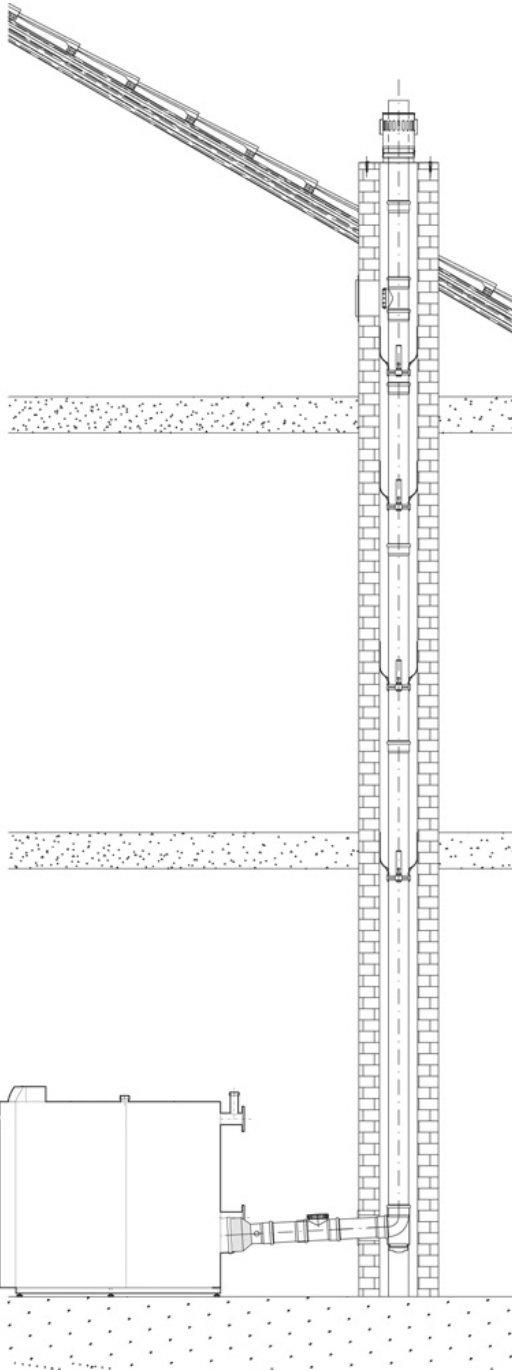


Kunststoff-Abgasanlagen – Baulängen der Abgasleitung im Schacht

Kunststoff-Abgasanlagen – Abgasleitung im Schacht – Variante 1 + 2

Variante 1

Variante 2



Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks 1 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks 0,1 m

Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks 2,5 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks 1,5 m



Baulängen der Abgasleitung · DN 110 - DN 250

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmereizer mit großen Leistungen)



		Wirksame Höhe der Abgasleitung max. m											
		Variante 1						Variante 2					
		DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300
Logano plus SB325 mit Logatop BE-A	50	18	36	–	–	–	–	11	31	–	–	–	–
	70	18	40	–	–	–	–	11	33	–	–	–	–
Logano plus SB325	50	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–
	70	31	50	–	–	–	–	27	50	–	–	–	–
	90	14	38	50	–	–	–	10	34	50	–	–	–
	115	5	19	50	–	–	–	–	14	50	–	–	–
Logano plus SB625	145	–	7	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–
	185	–	–	39	50	–	–	–	–	33	50	–	–
	240	–	–	16	50	–	–	–	–	9	50	–	–
	310	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–	–
	400	–	–	–	20	50	–	–	–	–	10	50	–
	510	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–
Logano plus KB372 - Einzelkessel ¹⁾	75	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–
	100	36	50	–	–	–	–	32	50	–	–	–	–
	150	9	28	50	–	–	–	6	26	50	–	–	–
	200	–	11	50	–	–	–	–	8	50	–	–	–
	250	–	–	40	50	–	–	–	–	35	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	20	50	–	–
Logano plus KB372 - Kaskade (mit Rückstromsicherung)	150	8	27	50	–	–	–	5	21	50	–	–	–
	200	–	7	50	–	–	–	–	–	30	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	16	50	–	–
	400	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	50	–
	500	–	–	–	24	50	–	–	–	–	12	50	–
Logano plus KB472 - Einzelkessel	350	–	–	20	50	50	–	–	–	15	50	50	–
	400	–	–	12	50	50	–	–	–	–	50	50	–
	500	–	–	–	43	50	–	–	–	–	37	50	–
Logano plus KB472 - 2er-Kaskade (mit Rückstromsicherung) ²⁾	2 x 350	–	–	–	5	50	50	–	–	–	4	50	50
	2 x 400	–	–	–	–	34	50	–	–	–	–	30	50
	2 x 500	–	–	–	–	11	50	–	–	–	–	7	50

¹⁾ Verfügbarer Überdruck: Bei der Auslegung der Abgassysteme wurde ein verfügbarer Überdruck von 50 Pa zugrunde gelegt. (Für KB372 Einzelkessel 150 Pa)

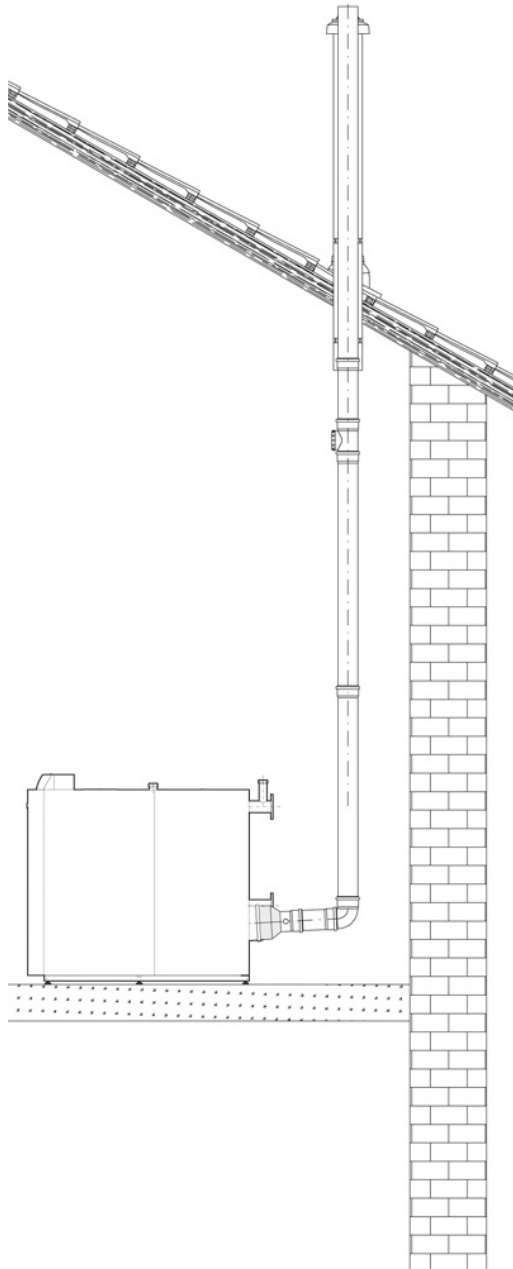
²⁾ Abgasführungen mit Raab Systemabgasanlagen aus Edelstahl EW01/DW01 für Systemtemperaturen 80/60 °C berechnet.





Kunststoff-Abgasanlagen – Abgasleitung im Schacht – Variante 3 + 4

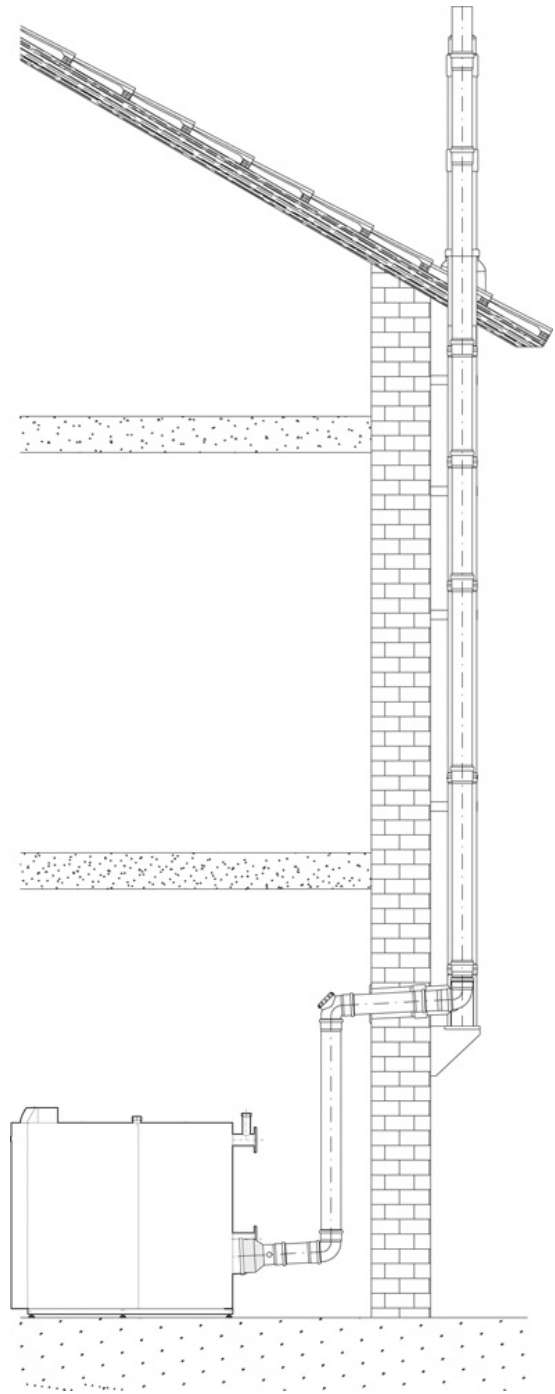
Variante 3
Dachheizzentrale



Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks 1 m

Variante 4
Außenwandsystem



Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks 2,5 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks 1,5 m



Baulängen der Abgasleitung · DN 110 - DN 250

Kunststoff-Abgasanlagen (Abgassysteme für Wärmereizer mit großen Leistungen)



		Wirksame Höhe der Abgasleitung max. m											
		Variante 3						Variante 4					
		DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300	DN 110	DN 125	DN 160	DN 200	DN 250	DN 300
Logano plus SB325 mit Logatop BE-A	50	18	36	–	–	–	–	11	31	–	–	–	–
	70	18	40	–	–	–	–	11	33	–	–	–	–
Logano plus SB325	50	50	–	–	–	–	–	41	–	–	–	–	–
	70	31	50	–	–	–	–	31	50	–	–	–	–
	90	14	38	50	–	–	–	11	42	50	–	–	–
	115	5	19	50	–	–	–	–	16	50	–	–	–
Logano plus SB625	145	–	7	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–
	185	–	–	39	50	–	–	–	–	40	50	–	–
	240	–	–	16	50	–	–	–	–	9	50	–	–
	310	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–	–
	400	–	–	–	20	50	–	–	–	–	10	50	–
	510	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–
Logano plus KB372 - Einzelkessel ¹⁾	75	50	–	–	–	–	–	50	–	–	–	–	–
	100	36	50	–	–	–	–	33	50	–	–	–	–
	150	9	30	50	–	–	–	6	27	50	–	–	–
	200	–	11	50	–	–	–	–	8	50	–	–	–
	250	–	–	40	50	–	–	–	–	37	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	20	50	–	–
Logano plus KB372 - Kaskade (mit Rückstromsicherung)	150	8	27	50	–	–	–	9	28	50	–	–	–
	200	–	7	50	–	–	–	–	6	37	50	–	–
	300	–	–	24	50	–	–	–	–	25	50	–	–
	400	–	–	–	50	–	–	–	–	–	50	–	–
	500	–	–	–	24	–	–	–	–	–	25	50	–
Logano plus KB472 - Einzelkessel	350	–	–	20	50	50	–	–	–	15	50	50	–
	400	–	–	12	50	50	–	–	–	–	50	50	–
	500	–	–	–	43	50	–	–	–	–	35	50	–
Logano plus KB472 - 2er-Kaskade (mit Rückstromsicherung) ²⁾	2 x 350	–	–	–	8	50	50	–	–	–	4	50	47
	2 x 400	–	–	–	–	37	50	–	–	–	–	31	47
	2 x 500	–	–	–	–	14	50	–	–	–	–	7	50

¹⁾ Verfügbarer Überdruck: Bei der Auslegung der Abgassysteme wurde ein verfügbarer Überdruck von 50 Pa zugrunde gelegt. (Für KB372 Einzelkessel 150 Pa)

²⁾ Abgasführungen mit Raab Systemabgasanlagen aus Edelstahl EW01/DW01 für Systemtemperaturen 80/60 °C berechnet.





Wasseraufbereitung für Heizungswasser



Systemtrennung

Kapitel 9

Wasseraufbereitung und Systemtrennung

Logawater / Logaplus

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Heizungsschutzpakete



S. 9004

Wasseraufbereitung für Heizungswasser



S. 9006

Dienstleistung - Befüllung mit VES (entsalztem) Wasser



S. 9021

Systemtrennung

Wärmetauscher zur Systemtrennung



S. 9023



Planungstool Wasserrechner



Finden Sie die passenden Produkte zur Befüllung Ihrer Heizanlage

Link zum Tool: <https://fachkunden.buderus.de/de/ves-wasserrechner>

Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Unterlagen & Broschüren



<https://buderus.de/de/technische-dokumentation>



Wasseraufbereitung für Heizungswasser




Produktvorteile

- Entsalzung des Füll- und Ergänzungswassers:
- Einfaches Verfahren zur Erfüllung der Anforderungen der VDI 2035
- Einsetzbar bei allen Werkstoffen, einschließlich Aluminium, Grauguss, Edelstahl, Kupfer und Messing
- Es wird nicht nur der Kalk aus dem Füllwasser entfernt, sondern auch alle anderen Korrosionstreiber. Das Verfahren bietet also neben dem Kalk- auch noch Korrosionsschutz.
- Entsalztes Wasser wird auf einfache Weise in Form einer Mischbettpatrone zur Verfügung gestellt
- Mit entsalztem Füllwasser wird die salzarme Betriebsweise der Heizungsanlage nach VDI2035 von $< 100 \mu \text{ S/cm}$ erreicht
- Einfache Kontrolle über die Leitfähigkeit möglich, keine Chemie notwendig






Heizungsschutzpakete Logaplast E3 - Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logaplast E3 Heizungsschutzpaket</p>	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 30 kW / $\Delta T=7$ K: 11 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" Logafix Luftabscheider 3/4" Logawater VES Kit PK2000 	7739617019	1.235,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 46 kW / $\Delta T=7$ K: 16 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" Logafix Luftabscheider 1" Logawater VES Kit PK2000 	7739622255	1.350,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 84 kW / $\Delta T=7$ K: 29 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" Logafix Luftabscheider 1 1/4" Logawater VES Kit PK2000 	7739622256	1.515,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 30 kW / $\Delta T=7$ K: 11 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" Logafix Luftabscheider 3/4" Logawater VES Kit PK4000 	7739617020	1.350,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 46 kW / $\Delta T=7$ K: 16 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" Logafix Luftabscheider 1" Logawater VES Kit PK4000 	7739622257	1.450,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 84 kW / $\Delta T=7$ K: 29 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" Logafix Luftabscheider 1 1/4" Logawater VES Kit PK4000 	7739622258	1.615,—	ZS01
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 116 kW / $\Delta T=7$ K: 41 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" Logafix Luftabscheider 1 1/2" Logawater VES Kit PK4000 	7739622259	1.655,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 30 kW / $\Delta T=7$ K: 11 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" Logafix Luftabscheider 3/4" Logawater VES Kit PKP4000 	7739617021	1.500,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 46 kW / $\Delta T=7$ K: 16 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" Logafix Luftabscheider 1" Logawater VES Kit PKP4000 	7739622260	1.615,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 84 kW / $\Delta T=7$ K: 29 kW Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" Logafix Luftabscheider 1 1/4" Logawater VES Kit PKP4000 	7739622261	1.780,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logaplus E3 Heizungsschutzpaket</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 116 kW / $\Delta T=7$ K: 41 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2" ■ Logawater VES Kit PKP4000 	7739622262	1.820,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 46 kW / $\Delta T=7$ K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000 	7739617022	1.780,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 84 kW / $\Delta T=7$ K: 29 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4" ■ Logawater VES Kit PKP8000 	7739620002	1.945,—	ZS01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 116 kW / $\Delta T=7$ K: 41 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2" ■ Logawater VES Kit PKP8000 	7739620003	1.985,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 174 kW / $\Delta T=7$ K: 61 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 2" ■ Logafix Luftabscheider 2" ■ Logawater VES Kit PKP8000 	7739623959	2.470,—	


Artikelnummer	Patrone	VES			Logafix			Nachfüllpack	Max. Volumenstrom	Max. Leistung bei	
		Füllkopf	Nachfüllwassermenge bei 20°dH	Nachfüllkombination	Schlammabscheider	Enlüfter	Schlammabscheider/Enlüfter			$\Delta T=20$ K	$\Delta T=7$ K
7739617019	P2000	Comfort	100 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 l/h	30 kW	11 kW	
7739622255	P2000	Comfort	100 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 l/h	46 kW	16 kW	
7739622256	P2000	Comfort	100 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 l/h	84 kW	29 kW	
7739617020	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 l/h	30 kW	11 kW	
7739622257	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 l/h	46 kW	16 kW	
7739622258	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 l/h	84 kW	29 kW	
7739622259	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 l/h	116 kW	41 kW	
7739617021	P4000	Profi	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 l/h	30 kW	11 kW	
7739622260	P4000	Profi	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 l/h	46 kW	16 kW	
7739622261	P4000	Profi	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 l/h	84 kW	29 kW	
7739622262	P4000	Profi	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 l/h	116 kW	41 kW	
7739617022	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	1"	1"	ja	2000 l/h	46 kW	16 kW	
7739620002	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	ja	3600 l/h	84 kW	29 kW	
7739620003	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	ja	5000 l/h	116 kW	41 kW	
7739623959	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	2"	2"	ja	7500 l/h	174 kW	61 kW	

Pakete mit Auslegung $\Delta T = 20$ K bevorzugt geeignet für Geräte und Kessel. Pakete mit $\Delta T=7$ K bevorzugt geeignet für Wärmepumpen.






Heizungsschutzpakete Logaplus E2 Basic - Entlüftung, Entschlammung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung und Entschlammung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 30 kW / $\Delta T=7$ K: 11 kW Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" Logafix Luftabscheider 3/4" 	7739615437	340,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung und Entschlammung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 46 kW / $\Delta T=7$ K: 16 kW Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" Logafix Luftabscheider 1" 	7739615438	360,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung und Entschlammung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 84 kW / $\Delta T=7$ K: 29 kW Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" Logafix Luftabscheider 1 1/4" 	7739622316	535,—	ZS01
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung und Entschlammung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 116 kW / $\Delta T=7$ K: 41 kW Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" Logafix Luftabscheider 1 1/2" 	7739622317	576,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Für Entlüftung und Entschlammung Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K: 174 kW / $\Delta T=7$ K: 61 kW Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 2" Logafix Luftabscheider 2" 	7739623962	936,—	




Artikelnummer	Logafix Schlammabscheider	Logafix Entlüfter	Max. Volumenstrom Schlammabscheider/Entlüfter	Max. Leistung bei $\Delta T=20$ K	Max. Leistung bei $\Delta T=7$ K
7739615437	3/4"	3/4"	1300 l/h	30 kW	11 kW
7739615438	1"	1"	2000 l/h	46 kW	16 kW
7739622316	1 1/4"	1 1/4"	3600 l/h	84 kW	29 kW
7739622317	1 1/2"	1 1/2"	5000 l/h	116 kW	41 kW
7739623962	2"	2"	7500 l/h	174 kW	61 kW

Pakete mit Auslegung $\Delta T = 20$ K bevorzugt geeignet für Geräte und Kessel. Pakete mit $\Delta T=7$ K bevorzugt geeignet für Wärmepumpen.

Füllkombinationen Typ BA EN1717

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Nachfüllkombination NFK.2 AF	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllkombination zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400. Nicht für Kombigeräte und GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S. Abhängig vom Anlagendruck erfolgt ein automatische Nachspeisung bei Unterschreiten des vorgewählten Minimaldruckes. Die Parameter werden über den Basiscontroller der Geräte eingestellt. Systemtrenner nach EN1717 Flüssigkeitskategorie 4 Einbaulage waagrecht Anschlussgewinde G3/4 Mit Anschlussverschraubungen 1x R1/2 und 1x Übergangstück G3/4 auf G3/4 für Logawater VES Füllköpfe Max. 65°C Max. 4 bar 	7738342126	392,—	WT01






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logawater VES FKC AF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Füllkopf Comfort zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 ■ Bei der Installation ist zusätzlich die Nachfüllkombination NFK.2 AF notwendig. Nur dann ist die elektrische Funktion des Füllkopfes nutzbar ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400. Nicht für Kombigeräte und GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S. ■ Der Füllkopf kann kombiniert werden mit Logawater VES Patronen P2000 bis P16000 ■ Material: Messing ■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet ■ Max. Fülldurchsatz 500 l/h ■ Anschlussgewinde 3/4" / R1/2 ■ Mit rot/grün Dioden Anzeige ■ Grenzwert 10 microS/cm ■ Sieb auf der Ausgangsseite des Kopfes ■ Integrierter Wartungshahn auf der Ausgangsseite ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Max. 55°C ■ Nur funktionsfähig mit Nachfüllkombination NFK.2 AF mit elektrisch gesteuerter Nachfüllung (Artnr. 7738342126) ■ Es wird zusätzlich eine VES Patrone benötigt 	7738342127	504,—	
 Logawater VES FKP AF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Füllkopf Profi zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 ■ Bei der Installation ist zusätzlich die Nachfüllkombination NFK.2 AF notwendig. Nur dann ist die elektrische Funktion des Füllkopfes nutzbar ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400. Nicht für Kombigeräte und GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S. ■ Externes Display zur Wandmontage mit Angabe der wichtigsten Daten zur wie: Restkapazität der Patrone; Nachfüllwassermenge; elektronisches Betriebsstagebuch; digitale Anzeige der Leitfähigkeit; Erfassung der Gesamtwassermenge ■ Der Füllkopf kann kombiniert werden mit Logawater VES Patronen P2000 bis P16000 ■ Material: Messing ■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet ■ Max. Fülldurchsatz 500 l/h ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll/ R1/2 ■ Mit rot/grün Dioden Anzeige ■ Grenzwert 10 microS/cm ■ Sieb auf der Ausgangsseite des Kopfes ■ Integrierter Wartungshahn auf der Ausgangsseite ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Max. 55°C ■ Nur funktionsfähig mit Nachfüllkombination NFK.2 AF mit elektrisch gesteuerter Nachfüllung (Artnr. 7738342126) ■ Es wird zusätzlich eine VES Patrone benötigt 	7738342128	842,—	WT01
 Nachfüllkombination NFK.2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 ■ Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren) ■ Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer ■ Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangsstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss ■ Betriebsdruck: max. 10 bar ■ Einstellbereich: 1,5 - 4 bar 	7738328641	303,—	GG09





Entsalzungs-Set VES Kit zur Erstbefüllung oder Nachfüllung - wiederbefüllbar

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Kit PK2000</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L*°dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 60 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	7738328642	512,—	
 <p>Logawater VES Kit PK2000NFK mit Füllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L*°dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 60 l/h über automatischen Wassermengenebegrenzer ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	7739615419	701,—	WT01
 <p>Logawater VES Kit PK4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	7738328643	589,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Kit PK4000NFK mit Füllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination.2 	7739615420	784,—	WT01
 <p>Wasserzähler mit G3/4 Adapter</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. 30 °C ■ 1/2", Baulänge 110 mm (3/4" Überwurf) ■ Zur Kontrolle der Füllwassermengen bei Festinstallation, mit Adapter auf G3/4 und einer Tülle R1/2 	7738336794	49,—	513
 <p>Logawater VES Kit PKP4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20 °dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	7738329979	707,—	WT01
 <p>Logawater VES Kit PKP4000NFK mit Nachfüllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20 °dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	7739615421	897,—	







Logaplast / Logawater
Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Kit PKP8000</p>	<ul style="list-style-type: none"> Profi-Befüllpatrone für Anlagen bis ca. 800 l, Nachfüllpatrone für Anlagen größer 100-200 kW mit Wasserzähler Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Logawater VES Patrone P8000, Kapazität 8000 L*°dH, 7 Liter VES Harz, entspricht ca. 400 L entsalztes Wasser bei 20°dH Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l*°dH Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300 l/h Anschlussgewinde ¾ Zoll Max. 6 bar, 30 °C Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	7738328644	903,—	
 <p>Logawater VES Kit PKP8000NFK mit Nachfüllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> Profi-Befüllpatrone für Anlagen bis ca. 800 l, Nachfüllpatrone für Anlagen größer 100-200 kW mit Wasserzähler Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Logawater VES Patrone P8000, Kapazität 8000 L*°dH, 7 Liter VES Harz, entspricht ca. 400 L entsalztes Wasser bei 20°dH Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l*°dH Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300 l/h Anschlussgewinde ¾ Zoll Max. 6 bar, 30 °C Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	7739615422	1.090,—	WT01
 <p>Logawater VES Kit PKP16000</p>	<ul style="list-style-type: none"> Profi-Patrone zur Nutzung als Werkzeug zur Befüllung von Anlagen bis ca. 1600 l Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> Logawater VES Patrone P16000, Kapazität 16000 L*°dH, 14 Liter VES Harz, entspricht ca. 800 L entsalztes Wasser bei 20°dH Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination. 2 (Art.Nr. 7738328641) Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes Mit Nachfüllpack 2x Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 32.000 l*°dH Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber Ohne Wandhalterung und Isolierung, mit Tragegriff Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300-500 l/h Anschlussgewinde ¾ Zoll Max. 6 bar, 30 °C 	7738328645	1.185,—	



Füllköpfe - Anschlussverbindung für VES Patronen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logawater VES FKP Füllkopf Profi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit digitaler Messanzeige für Flex Adapter ■ Mit integriertem digitalen Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischem Wasserzähler ■ Batterie wechselbar ■ Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Für die Installation von bodenstehenden VES Patronen mit Flex Adapter 	7738328662	476,—	
 Logawater VES FKC Füllkopf Comfort	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit rot/grüner LED Anzeige für Flex Adapter ■ Mit integriertem Leitfähigkeitsmessgerät mit rot/grüner LED Anzeige ■ Batterie wechselbar ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Für die Installation von bodenstehenden VES Patronen mit Flex Adapter 	7738328661	378,—	WT01
Für Füllkopf Comfort FKC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ersatz-Leitfähigkeitsmessgeräte für Logawater Füllköpfe ■ Inclusive Batterie 	7738328659	177,—	
Für Füllkopf Profi FKP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Füllkombination für Patrone P8000/P16000 und Flex Adapter ■ Mit integriertem digitalen Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischem Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Wandhalterung und Isolierung 	7738328660	227,—	







Entsalzungspatronen, mit VES Füllköpfe zur Erst- oder Nachfüllung der Heizungsanlage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logawater VES Patrone P2000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 2000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 100 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 60 l/h ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur min/max 5/30 °C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	7738328648	152,—	
 Logawater VES Patrone P4000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 4000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 200 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 90 l/h ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur min/max 5/30 °C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	7738328649	242,—	WT01
 Logawater VES Patrone P8000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 8000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 400 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur min/max 5/30 °C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	7738328650	313,—	
 Logawater VES Patrone P16000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 16000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 800 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur min/max 5/30 °C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	7738328651	485,—	





Nachfüllpack Entsalzung für Logawater VES Patronen P2000 - P16000

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES NF2000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P2000/4000 ■ Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P2000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P4000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 2 Liter 	7738328646	47,—	
					WT01
	Logawater VES NF8000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P8000/16000 ■ Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P8000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P16000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 7 Liter VES Harz 	7738328647	128,—	







Nachfüllpack Entsalzung für Logawater VES Patronen P2000 - P16000

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logawater VES NF2000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P2000/4000 ■ Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P2000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P4000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 2 Liter 	7738328646	47,—	WT01
 Logawater VES NF8000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P8000/16000 ■ Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P8000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P16000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 7 Liter VES Harz 	7738328647	128,—	

Entsalzungspatronen und weitere Wasseraufbereitungsprodukte zur Aufbereitung von Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Mobiles Füllgerät VES Profi	<ul style="list-style-type: none"> ■ Füllwagen mit VES Patrone P42 ■ Kapazität 40000 L*°dH ■ Das mobile Füllgerät ist bereits mit 40 Liter VES Harz befüllt ■ Entspricht ca. 2000 l entsalztem Wasser bei 20° dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES) ■ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> - Sackkarre mit VES Patrone P42 mit Kombientleerung - VES Patrone P42 ist nachfüllbar, es werden 2 Pack Mischbettharz 20 Liter benötigt - Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden - Passstück für Systemtrenner BA im Wassereingang vorhanden - Wasserzähler zu Bestimmung der Füllwassermengen - reinigbarer Wasserfilter im Trinkwassereingang - Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige (Festwert 10 microS/cm) - Verrohrungen aus Edelstahl ■ Max 40 °C, max. 6 bar ■ Füllgeschwindigkeit max. 30 l/min ■ Logafix Systemtrenner BA nachrüstbar (Artnr. 7738328641) 	7738320211	3.530,—	513
 Heizungs-Filtrationsmodul ULTRAFLEX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobiles Filtrationsmodul zur Beseitigung von Magnetit, Fest- und Schwebstoffen sowie Schmutz und Fremdstoffen aus dem Anlagenwasser ■ Anschlussfertiges mobiles System zur effizienten Reinigung von Heizungsanlagen ■ Ausstattung: Sackkarre mit pannensicheren Luftreifen; heißwasserbeständige Schläuche; Anschlussmöglichkeit für VES Mischbettpatrone für Bypassverfahren; Wasserzähler zur Ermittlung der Filtrationsmenge; integrierter Tacosetter zum Einregulieren des Volumenstroms der Pumpe; Kombierter Fein- und Magnetitfilter samt Filterbeutel bis 1 Mikrometer; Grundfos-Hocheffizienzpumpe; sichere Standplattform; Ein-/Ausschalter; Hahn für Wasserprobe ■ Max. Wassertemperatur 90 °C ■ Max. Pumpenvolumenstrom 4850 l/h ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Spannungsversorgung 230 V/50 Hz ■ Gewicht 47 kg ■ H x B x T: 1300 x 580 x 640 mm 	7738340632	5.730,—	
Filterbeutel für ULTRAFLEX	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ersatzfilterbeutel für Filtrationsmodul ULTRAFLEX ■ Maschenweite 1 micrometer 	7738343397	118,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Patrone VES Mini plus mit Erschöpfungsanzeige	<ul style="list-style-type: none"> Entsalzungspatrone mit Kapazität 3500 L*°dH Entspricht ca. 175 l entsalztem Wasser bei 20°dH Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES) Mit Erschöpfungsanzeige über Indikatorharz Außengewinde ¾ Zoll Max. 6 bar, max. 0-30 °C Bedienungsanleitung auf der Patrone Mit Betriebsbuch Entsorgung über den Hausmüll möglich Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen Bei Festinstallation EN1717 beachten 	7738320206	252,—	
 Halterung VES Patrone Mini plus	<ul style="list-style-type: none"> Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben Für VES Patrone mini plus 3500 l*°dH 	7738320207	32,—	513
 VES Patrone Standard	<ul style="list-style-type: none"> Entsalzungspatrone mit Kapazität 4000 L*°dH Außengewinde ¾ Zoll Entspricht ca. 200 l entsalztem Wasser bei 20°dH Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES) Max. 6 bar, max. 0-30 °C Bedienungsanleitung auf der Patrone Mit Betriebsbuch Entsorgung über den Hausmüll möglich Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen Bei Festinstallation EN1717 beachten 	7747204924	225,—	
 Halterung VES Patrone DN 125	<ul style="list-style-type: none"> Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben DN 125 Für VES Patrone 4000 L * °dH 	7747215362	42,—	
 VES Neu-Patrone P22	<ul style="list-style-type: none"> Entsalzungspatrone mit Kapazität 20000 l*°dH, 20 Liter VES Harz Entspricht ca. 1000 l entsalztem Wasser bei 20° dH Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES) Max 6 bar, max. 0-40 °C Anschlüsse ¾ Zoll Aus Edelstahl Regenerierbar oder nachfüllbar, zum Nachfüllen 1 Pack 20 Liter notwendig Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen Bei Festinstallation EN1717 beachten Rückgabe (Regenerierung) über Rückholauftrag mit Artnr. 7747208761 Um am Regenerierverfahren teilnehmen zu können, muss einmalig eine VES Neu-Patrone P22 gekauft werden 	7747208559	687,—	999
VES Austausch-Patrone P22	<ul style="list-style-type: none"> Tausch der verbrauchten VES-Patrone P22 gegen eine Austauschpatrone Tauschpatrone nur erhältlich, wenn einmal eine VES Neu-Patrone P22 gekauft und zurück gegeben wurde Rückgabe über Rückholauftrag mit der Artnr. 7747208761 	7747208560	253,—	513






Logaplus / Logawater
Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VES Patrone P42	<ul style="list-style-type: none"> Entsalzungspatrone für entsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035 Typ P42 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 mit entsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm Patrone auf Basis von Mischbettharz Gewicht netto ca. 40 kg Anschlussgewinde R3/4 Max. Kapazität der Patrone 40000 L°dH (entspricht 2000L bei 20 ° dH) Füllgeschwindigkeit max. 1800 l/h Max. Betriebstemperatur 60 °C Min. Betriebstemperatur 5 °C Max. Betriebsdruck 6 bar Durchmesser 237 mm Gesamthöhe 1030 mm 	7738334425	1.924,—	999
 VES Patrone P62	<ul style="list-style-type: none"> Entsalzungspatrone für entsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035 Typ P62 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI 2035 mit entsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm Patrone auf Basis von Mischbettharz Gewicht netto ca. 66 kg Anschlussgewinde R3/4 Max. Kapazität der Patrone 72000 L°dH (entspricht 3600L bei 20 ° dH) Füllgeschwindigkeit max. 2000 l/h Max. Betriebstemperatur 60 °C Min. Betriebstemperatur 5 °C Max. Betriebsdruck 6 bar Durchmesser 360 mm Gesamthöhe 710 mm 	7738334426	2.681,—	
 Austauschharz für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen Inhalt 20 Liter Mischbettharz 1 Pack notwendig für Patrone P22 2 Pack notwendig für Patrone P42 (mobiler Füllwagen) 3 Pack notwendig für Patrone P62 Verbrauchte VES Patronen P22/42 können damit direkt und schnell vor Ort nachgefüllt werden Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden 	7738320210	338,—	513
Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> Inhalt 3x 20 Liter Mischbettharz 1 Pack notwendig für Patrone P62 Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden 	7738325515	815,—	999
 Adapter	<ul style="list-style-type: none"> Mit diesen Adaptern können alte Patrone P10/14 mit dem Füllkopf Profi Artnr. 7738328662 verwendet werden. Für VES Patronen P10 	7738331254	84,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Mit diesen Adaptern können alte Patrone P10/14 mit dem Füllkopf Profi Artnr. 7738328662 verwendet werden. Für VES Patronen P14 	7738331255	84,—	
 Controlbox Leitfähigkeitsmessung 2.1	<ul style="list-style-type: none"> Anzeige 0 – 200 µS/cm Grenzwerteinstellung 0-200 µS/cm Voreingestellter Grenzwert 10 µS/cm Mit Messzelle ¾ Zoll AG und Überwurfschraubung Ausführung Kunststoff PP Netzversorgung 230 AC / 24 V DC Beinhaltet elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil 24 V ¾ Zoll Schließt Magnetventil, wenn eingestellter Grenzwert überschritten ist Mit Gegenionentaster 	7738319551	517,—	513
 Magnetventil für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> Magnetventil 3/4", nur in Verbindung mit Controlbox (24 V DC) nutzbar Controlbox enthält den elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil Anschluss Innengewinde 3/4" 24 V DC Magnetventil in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einbauen 	7738319552	299,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Digitales Leitfähigkeitsmessgerät LKM 1.0</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kontrolle der Leitfähigkeit ■ Messbereich 0-50 µS/cm mit digitaler Anzeige ■ Anschlussgewinde 3/4" ■ Versorgungsspannung 230 V, 24 V Ausgang für Magnetventil 	7738329929	340,—	513

Bypassentsalzung; Komplett-Set für mobile und stationäre Anwendung


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Buderus Logawater VES Bypass-Entsalzungsmodul BEM-M, mobil</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobiles Bypass-Entsalzungsmodul in 2 Sortimokoffern zur Bypassentsalzung von Heizungsanlagen und die Herstellung des den salzarmen Betriebes nach VDI2035. Nach der beendeten Bypassentsalzung kann das Modul abgebaut und in weit ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x Bypassstation mit hinterleuchteter Schaltelektronik zur Intervallbypassentsalzung in Heizungsanlagen, mit Umwälzpumpe einstellbar, Umschaltventil, Kugelhähnen, LF-Messung für Anlagenwasser und entsalztes Wasser, Volumenstromsensor und Entlüftungsventil ■ 2 Betriebsmodi, Entsalzung mit oder ohne Intervall ■ Integriertes Entlüftungsprogramm für die Inbetriebnahme ■ Probeentnahmestelle für Wasserprobe ■ Einbau in den Rücklauf der Heizungsanlage ■ 4 Schläuche mit Edelstahlgeflecht, Länge 1,5 m , G3/4 ■ 1 Standard Kunststofffilter mit 10 Zoll Filterkerze im Zulauf zum Modul ■ 1 Ersatz Filterkerze ■ Dichtungen für alle Ein- und Ausgänge und die Übergänge auf die Patrone ■ Schlüssel für Kunststofffilter ■ Geeignet für Heizungsanlagen bis 10 m³ Wasservolumen ■ Max. 6 bar / Max. 60 °C ■ Optimaler Bypassvolumenstrom ca. 300 l/h, max. Bypassvolumenstrom 600 l/h ■ Zielwert der Bypassentsalzung ca. 50 microS/cm im eingeschwungenen Betrieb ■ Im Lieferumfang ist keine VES- Patrone enthalten, geeignete Patrone z.B: VES Patrone P22/P42/ P62 oder P8000 und P16000 mit Füllkopf (Kits benutzen) ■ Achtung: Entsalzungs-Mischbettharz welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht integrationsfähig, das Harz muss entsorgt werden ■ Hinweis: In Großanlagen kann eine längere Bypassentsalzung für die geforderte Wasserqualität notwendig sein (1 bis 2 Wochen) 	7736602639	3.875,—	WT01





Logaplust / Logawater

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Buderus Logawater VES Bypass- Entsalzungsmodul BEM-S, stationär</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Stationäres Bypassentsalzungsmodul zur Festinstallation in einer Heizungsanlage. Das Modul überwacht die Leitfähigkeit des Heiz- und Füllwassers während des laufenden Betriebes der Anlage. Die Parameter wie Leitfähigkeit des Heiz- und Füllwassers, sowie die Restkapazität der VES-Patrone können über die Logmatic 5000 ausgelesen werden. ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1 x Bypassstation mit hinterleuchteter Schaltelektronik zur Intervallbypassentsalzung in Heizungsanlagen, mit Umwälzpumpe einstellbar, Umschaltventil, Kugelhähnen, LF-Messung für Anlagenwasser und entsalztes Wasser, Volumenstromsensor und Entlüftungsventil ■ 2 Betriebsmodi, Entsalzung mit oder ohne Intervall ■ Integriertes Entlüftungsprogramm für die Inbetriebnahme ■ Probeentnahmestelle für Wasserprobe ■ Einbau in den Rücklauf der Heizungsanlage ■ 2 Schläuche mit Edelstahlgeflecht, Länge 1,5 m, G3/4 ■ 1 Standard Kunststofffilter mit 10 Zoll Filterkerze im Zulauf zum Modul ■ 1 Ersatz Filterkerze ■ Dichtungen für alle Ein- und Ausgänge und Übergänge auf die Patrone ■ Schlüssel für Kunststofffilter – Vorlaufleitung mit automatischem Entlüfter, Rückschlagkappe und KFE-Hahn ■ Geeignet für Heizungsanlagen bis 10 m³ Wasservolumen ■ Max. 6 bar / Max. 60 °C ■ Optionaler Bypassvolumenstrom ca. 300 l/h, max. Bypassvolumenstrom 600 l/h ■ Zielwert der Bypassentsalzung ca. 50 Microsiemens/cm im eingeschwungenen Betrieb ■ Im Lieferumfang ist keine VES-Patrone enthalten, geeignete Patrone z.B. VES-Patrone P22/P42/P62 oder P8000 und P16000 mit Füllkopf (Kits benutzen) ■ Achtung: Entsalzungs-Mischbettharz welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht integrationsfähig, das Harz muss entsorgt werden ■ Kommunikationsmöglichkeit zur Logmatic 5000 über Modbus RTU 	7736603760	3.875,—	WT01



Zubehör und Ersatz für die Bypassentsalzung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schlauchset DN 20	<ul style="list-style-type: none"> Verlängerungs-Set 2 Schläuche DN 20, G3/4 Länge 1,5 m 2 Doppelnippel, G3/4 	7736602640	241,—	
	Schmutzfilter 10 Zoll	<ul style="list-style-type: none"> Kunststofffilter 10 Zoll Inklusive Filterpatrone 	7736602641	149,—	WT01
	Ersatzfilterpatrone	<ul style="list-style-type: none"> Ersatzfilterpatrone für 10 Zoll Filter 	7736602642	76,—	
	Filterschlüssel	<ul style="list-style-type: none"> Schlüssel zum Öffnen des 10 Zoll Schmutzfilters 	7736602643	63,—	
	Probenflaschen-Set	<ul style="list-style-type: none"> 2 Flaschen je 0,25 l für Wasseranalyse des Anlagen- oder Füllwasser beide Probeflaschen sind mit derselben Probe zu befüllen. 	7738331661	13,—	513
	Wasseranalyse für Anlagen- oder Füllwasser	<ul style="list-style-type: none"> Analyse des Anlagen- oder Füllwasser Analyse aller relevanten Kationen und Anionen (16 Stück) sowie Farbe, Geruch, pH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte und Leitfähigkeit 1 Probeflaschenset pro Probe notwendig 	7738325434	191,—	





Allgemeines Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Analysekit	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH-Meter Messbereich 0-14 mit automatischer Temperatur-Kompensation von 0-60 °C ■ Kalibrierung mit Pufferlösung 4, 7, 10, Puffertabletten im Lieferumfang enthalten ■ Leitfähigkeitsmessgerät Messbereich 0-2000 und 0-20000 microS/cm mit automatischem Temperatenausgleich 0-60 °C ■ Kalibrierung mit Standardlösung 1413 microS/cm ■ Inklusive Gesamthärtemessbesteck auf Tropfenbasis ■ 2 Messbecher a 100 ml aus pp mit Messskala 	7738325841	511,—	
	Handleitfähigkeitsmessgerät temperaturkompensiert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Messgerät zur Bestimmung der Leitfähigkeit des Trink- oder Füllwassers ■ Messbereich 0-2000 µS/cm und 0-20000 µS/cm ■ Einfache Bestimmung der überschlägigen Gesamthärte des Trinkwassers vor Ort möglich ■ Härte Trinkwasser = gemessene Leitfähigkeit in µS/cm dividiert durch 30 	7738336132	197,—	
	Eichlösung für Handleitfähigkeitsmessgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Eichen des Handleitfähigkeitsmessgerätes auf den Referenzwert ■ Leitfähigkeit 1413 µS/cm ■ Flasche 250 ml 	7738336136	48,—	
	pHep® + pH Tester, 2-Punkt Kalibrierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Messbereich 0-14 pH ■ Messgenauigkeit +/-0,1 ■ Mit Temperaturkompensation von 0 - 60°C 	7738336131	197,—	513
	Kalibrierlösung pH 4	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pufferlösung für pH 4 ■ 250 ml/rot 	7738336133	48,—	
	Kalibrierlösung pH 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pufferlösung für pH 7,01 ■ 250 ml/ grün 	7738336134	48,—	
	Kalibrierlösung pH 10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pufferlösung für pH 10,01 ■ 250 ml/gelb 	7738336135	48,—	
	Gesamthärte Titrierlösung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gesamthärtemessbesteck zur Bestimmung der Gesamtwasserhärte im Füll- und Ergänzungswasser von Heizungsanlagen ■ 20 ml 	7738336138	20,—	
	Messbecher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ 2 x 100 ml 	7738336137	17,—	



Dienstleistung - Befüllung mit VES (entsalztem) Wasser

Allgemeines

Leihe von Mischbettharz-Patronen zur Senkung des Härtegrades nach VDI 2035 auf Basis von Entsalzung des Füll- und Ergänzungswassers, wenn nach Buderus Arbeitsblatt K8 (siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter) Maßnahmen für bestimmte Buderus Heizkessel notwendig sind. Im Gegensatz zur Vollenthärtung werden bei der Entsalzung nicht nur die Härtebildner (Ca, Mg), sondern auch alle Salze aus dem Füllwasser entfernt. Geeignete Maßnahme für alle Heizkessel mit Wärmetauschern aus Aluminium- und Eisenwerkstoffen.

Die normale Leihdauer der Patrone(n) beträgt 4 Wochen. Für eine Leihfristverlängerung entstehen zusätzliche Kosten.

Dienstleistung

- Lieferung der Mischbettharz-Patronen (Leihfrist 4 Wochen) zur Entsalzung des Füllwassers auf Basis Kationen-/

Anionenaustauscher

- Normale Lieferung der Patronen innerhalb von 3 Werktagen oder nach Terminvereinbarung. Anlieferung im Laufe des Tages.
- Mitlieferung eines Füllkits (7738328652) zur Leihe mit folgendem Inhalt
 - Füllschlauchsets, bestehend aus 2 Schläuchen, jeweils 1500 mm,
 - Überwurfverschraubung 3/4" mit 2 Dichtungen EPDM,
 - Rückflussverhinderer mit Muffennippel zum Schutz vorgeschalteter Trinkwasserversorgungsleitungen beim Befüllvorgang
 - Lochblende 5 l/min für Patrone P22
 - Leitfähigkeitsmessgerät LKM2 zur Überwachung der Leitfähigkeit des Füllwassers von ≤ 10 Microsiemens/cm mit Adapter zur Einbindung in die Rohrleitung des Patronenausganges
 - Patrone P670 mit Anschluß G 1 1/2
- 1 Pack Betriebsbücher, Montageanleitung

für VES-Patronen

- Abholung der Mischbettharz-Patrone(n) und des Füllkits

Leistungen bauseits durch den Heizungsbauer oder Installateur

- Betriebsbereiter Leitungswasseranschluss, Anschluss der Patronen
- Befüllung, Entlüftung und Druckprobe der Heizungsanlage
- Kontrolle des Füllwassers während des Füllwasservorganges mit dem Leitfähigkeitsmessgerät (max. Leitfähigkeit von ≤ 10 $\mu\text{S/cm}$)
- Evtl. Wechsel von Patronen vor Ort, wenn mehrere Patronen gebraucht werden
- Ausstellen des Betriebsbuches
- Kennzeichnung der Anlage mit Aufkleber „Entsalztes Füllwasser“
- Benachrichtigung an Buderus, wann die Patrone(n) wieder abgeholt werden können

Die mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung kann wie folgt ermittelt werden.

In Wassergebieten mit hohem Salzanteil ist es besser die max. mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung über die Leitfähigkeit des Trinkwassers zu ermitteln.

$$\text{Wassermenge [L]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [L} \cdot \text{dH]}}{\text{Gesamthärte des Trinkwassers [} \text{dH]}}$$

$$\text{Wassermenge [m}^3\text{]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [m}^3 \cdot \text{dH]}}{\text{Gesamthärte des Trinkwassers [} \text{dH]}}$$

$$\text{Wassermenge [L]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [L} \cdot \text{dH]} \times 30}{\text{Leitfähigkeit des Trinkwassers [} \mu\text{S/cm]}}$$

$$\text{Wassermenge [m}^3\text{]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [m}^3 \cdot \text{dH]} \times 30}{\text{Leitfähigkeit des Trinkwassers [} \mu\text{S/cm]}}$$

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Leihfrist 4 Wochen				
Dienstleistung Anlagenbefüllung mit VES (entsalztem) Wasser	■ 1 Patrone P32 + Füllkit bis 1,5 m ³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 30 m ³ * °dH	8738800936	386,—	999
	■ 1 Patrone P42 + Füllkit bis 2 m ³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 40 m ³ * °dH	7747208667	463,—	999
	■ 2 Patronen P42 + Füllkit bis 4 m ³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 80 m ³ * °dH	7747208551	632,—	999
	■ 2 Patronen P62 + Füllkit ab 4 - 8 m ³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 160 m ³ * °dH	7747208552	956,—	999
	■ 2 Patronen P102 + Füllkit ab 8 - 12 m ³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 250 m ³ * °dH	7747208553	1.055,—	999
	■ 3 Patronen P102 + Füllkit 12 - 16 m ³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 360 m ³ * °dH	7747208554	1.657,—	999
	■ 1 Anlage P670 + Füllkit ab 16 - 40 m ³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 840 m ³ * °dH	7747208555	2.583,—	999
Leihfristverlängerung um weitere 4 Wochen				
	■ bis 1,5 m ³	8738800937	92,50	999
	■ bis 2 m ³	7747215942	119,—	999
	■ bis 4 m ³	7747215943	162,—	999
	■ bis 8 m ³	7747215944	277,—	999
	■ bis 12 m ³	7747215945	312,—	999
	■ bis 16 m ³	7747215946	451,—	999
	■ bis 40 m ³	7747215947	641,—	999





Logaplust / Logawater

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h ¹⁾ . Bestellung muss bis 13 Uhr beim Lieferanten eingegangen sein.				
	■ Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h ■ Anlieferung im Laufe des Tages	7747215948	120,—	999
	■ Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h ■ Anlieferung bis 12 Uhr	7738328667	160,—	999
	■ Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h ■ Anlieferung bis 10 Uhr	7738328668	176,—	999

¹⁾ Bitte eine Option wählen

Es entstehen zusätzliche Kosten bei Lieferung der VES-Dienstleistung auf deutsche Inseln. Die zusätzlichen Kosten können auf Anfrage ermittelt werden.

Hinweis zur Kapazität:

Die max. Füllmenge kann ermittelt werden, indem man die angegebene Kapazität der Patrone durch den Härtegrad des Trinkwassers teilt.
z.B.: Kapazität 180 m³ * °dH geteilt durch 23 °dH ergibt eine maximale Füllwassermenge von ca. 7,8 m³.

Menge VES Harz pro Patrone:

- P32 = 30 Liter
- P42 = 40 Liter
- P62 = 60 Liter
- P102 = 100 Liter



Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung - Plattenwärmetauscher BU

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet ■ Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) ■ Anschluss: 1 1/4" ■ Verschraubung G1 1/4 auf R1 			
BU110H-1-16	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 10-15 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 4 kW	7738339795	497,—	
BU110H-1-26	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 16-25 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 5-8 kW	7738339796	583,—	
BU110H-1-36	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 26-35 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 9-11 kW	7738339797	670,—	
BU110H-1-50	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 36-45 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 12-16 kW	7738339798	758,—	
BU110H-1-60	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 46-55 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 17-19 kW	7738339799	868,—	
BU110H-1-80	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 56-70 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 20-25 kW	7738339800	955,—	
BU110H-1-100	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 71-85 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 26-30 kW	7738339801	1.135,—	
BU180M-1-110	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 86-95 kW	7738339802	1.224,—	
BU110H-1-120	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 96-110 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 31-35 kW	7738339803	1.418,—	
BU110H-1-140	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 111-125 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 36-40 kW	7738339804	1.508,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet ■ Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) ■ Anschluss: 2" ■ Verschraubung G2 auf R1 1/2 			445
BU180M-1-50	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 126-170 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 41-59 kW	7738339805	1.594,—	
BU180M-1-60	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 171-200 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 60-70 kW	7738339806	1.776,—	
BU180M-1-70	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 201-240 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 71-80 kW	7738339807	1.884,—	
BU180M-1-80	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 241-280 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 81-90 kW	7738339808	2.128,—	
BU180M-1-100	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 281-340 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 91-100 kW	7738339809	2.579,—	
BU180M-1-130	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 381-400 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 101-125 kW	7738339810	2.958,—	
BU180M-1-140	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 401-450 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 126-147 kW	7738339811	3.332,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet ■ Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) ■ Anschluss: 2 1/2" ■ Verschraubung G2 1/2 auf R2 			
BU181L-SB-1-90	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 451-520 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 148-175 kW	7738339812	3.961,—	
BU181L-SB-1-100	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 521-600 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 176-200 kW	7738339813	4.632,—	
Zubehöre				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ besteht aus 4 Verschraubungen 			
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU110H	7738339814	64,60	
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU180M	7738339815	102,50	
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU181L	7738339816	205,50	
	Fußkonsole für PWT BU110H	7738339818	51,80	445
	Fußkonsole für PWT BU180M	7738339817	76,10	
	Fußkonsole für PWT BU181L	7738339819	174,—	

Detailinformationen ► siehe Katalog Teil 6, Kapitel 5





Wärmetauscher Systemtrennung
Gas-Brennwertgeräte · 14 - 100 kW

Technische Daten für Plattenwärmetauscher für konventionelle Wärmeerzeuger mit $\Delta T=20/15$ K

Primär - Wasser (10 K Überhöhung)	Sekundär - Wasser
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Typ	Leistungsbereich	Max. Druckverlust primär	Max. Volumenstrom primär	Max. Druckverlust sekundär	Max. Volumenstrom sekundär	Anschlussmaß Plattenwärmetauscher	Anschlussmaß Verschraubung
		mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	10 - 15	98	660	119,7	877	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	16 - 25	93,3	1100	126,3	1462	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	26 - 35	91,9	1540	130	2046,9	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	36 - 45	78,1	1956	113,9	2602	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	46 - 55	67,5	2200	99,8	2924,1	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	56 - 70	75,3	3080	113,3	4094	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	71 - 85	73,4	3740	111,8	4971	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-110	86 - 95	77,2	4130	118	5493	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	96 - 110	88,4	4782	135,5	6360	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	111 - 125	88,3	5434	136,2	7227	G1 1/4	R1
<hr/>							
PWT BU180M-1-50	126 - 170	85,7	7390	124,5	9829	G2	R11/2
PWT BU180M-1-60	171 - 200	82,9	8800	122	11696	G2	R11/2
PWT BU180M-1-70	201 - 240	88,2	10560	131,2	14036	G2	R11/2
PWT BU180M-1-80	241 - 280	93	12320	139,4	16375	G2	R11/2
PWT BU180M-1-100	281 - 340	91,8	14960	139,1	19884	G2	R11/2
PWT BU180M-1-130	341 - 400	82,5	17388	126,5	23127	G2	R11/2
PWT BU180M-1-140	401 - 450	92,4	19561	142,1	26018	G2	R11/2
<hr/>							
PWT BU181L-SB-1-90	451 - 520	72,9	22604	110,2	30065	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	521 - 600	80,4	26400	122,2	35089	G2 1/2	R2



Technische Daten für Plattenwärmetauscher für Wärmepumpen mit $\Delta T=7/5$ K




Primär - Wasser (5 K Überhöhung)	Sekundär - Wasser
55/48°C	50/45°C
45/38°C	40/35°C
35/28°C	30/25°C

Typ	Max. Leistung Wärmepumpe	Max. Druckverlust primär	Max. Volumenstrom primär	Max. Druckverlust sekundär	Max. Volumenstrom sekundär	Anschlussmaß Plattenwärmetauscher	Anschlussmaß Verschraubung
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	4	36,32	494,61	65,17	691,55	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	5-8	55,82	989,22	109,28	1383,09	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	9-11	51,68	1360,17	108,36	1901,76	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	12-16	57,51	1978,44	122,84	2766,19	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	17-19	55,6	2349,39	121,7	3284,85	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	20-25	54,52	3091,31	122,44	4322,17	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	26-30	50,41	3709,57	116,68	5186,6	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	31-35	49,07	4327,83	115,31	6051,04	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	36-40	49,35	4946,09	116,67	6915,47	G1 1/4	R1
PWT BU180M-1-50	41-59	63,08	7295,48	130,31	10200,31	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-60	60-70	61,09	8655,66	129,38	12102,08	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-70	71-80	58,16	9892,18	126,17	13830,95	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-80	81-90	56,6	11128,7	124,74	15559,81	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-100	91-100	42,92	12365,22	99,95	17288,68	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-130	101-125	42,66	15456,53	101	21610,85	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-140	126-147	56,82	18176,88	129,28	25414,36	G2	R1 1/2
PWT BU181L-SB-1-90	148-175	44,41	21639,14	103,38	30255,19	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	176-200	49,73	24730,44	113,99	34577,36	G2 1/2	R2







Plattenwärmetauscher SL333

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) Anschluss: DN100 PN16 			445
	SL333-BR25-70-TK	Leistung 601-700 kW	7738300409	6.278,—
	SL333-BR25-80-TK	Leistung 701-800 kW	7747221819	6.728,—
	SL333-BR25-90-TK	Leistung 801-900 kW	7738300410	7.008,—
Zubehöre				
	SL333 Flanschensatz <ul style="list-style-type: none"> DN 100 Flanschensatz (komplett als Set verpackt) DN100, PN16, M16 x 65 (best. aus 2 Flanschen, 2 Dichtungen und 16 Schrauben mit Muttern) zum Anschluss des Wärmetauschers an die Rohrleitung (sekundärseite) 	7738325479	241,—	889
	Flanschensatz <ul style="list-style-type: none"> Flanschensatz DN100, PN16 Bestehend aus 2 Flanschen, 2 Dichtungen und 16 Schrauben mit Muttern Schrauben M16x65 Zum Anschluss des Wärmetauschers an die Rohrleitungen (sekundärseite) 	7739607280	293,40	294
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/400 mm Für SL333TK bis 70 Platten 	7738344405	527,—	
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/570 mm Für SL333TK bis 80 Platten 	7747221820	532,—	
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/480 mm Für SL333TK bis 90 Platten 	7738344406	555,—	
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/520 mm Für SL333TK bis 100 Platten 	7738344407	570,—	
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/660 mm Für SL333TK bis 110 Platten 	7747220631	585,—	445
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/595 mm Für SL333TK bis 120 Platten 	7738344408	600,—	
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/640 mm Für SL333TK bis 130 Platten 	7738344409	619,—	
	Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel <ul style="list-style-type: none"> Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht H/B/T: 1290/600/670 mm Für SL333TK bis 140 Platten 	7738344410	643,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Isolierung für Sondex Wärmetauscher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/890 mm ■ Für SL333TK bis 150 Platten 	7738300417	676,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 3/4" AA ■ ID = 14 / AD = 24 / 1,5 mm 	7738344411	27,80	
 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 1" BB ■ ID = 21 / AD = 30,7 / 1,5 mm 	7738344412	43,70	445
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 1 1/2" CC ■ ID = 35 / AD = 45,5 / 1,6 mm 	7738344413	43,70	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 2" DD ■ ID = 45 / AD = 56 / 1,5 mm 	7738344414	51,70	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 2 1/2" EE ■ ID = 53 / AD = 72 / 1,4 mm 	7738344415	59,60	

Detailinformationen ► siehe Katalog Teil 6, Kapitel 5

Technische Daten Plattenwärmetauscher für konventionelle Wärmeerzeuger mit $\Delta T=20/15$ K

Primär - Wasser (10 K Überhöhung)	Sekundär - Wasser
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Typ	Leistungsbereich	Max. Druckverlust primär	Max. Volumenstrom primär	Max. Druckverlust sekundär	Max. Volumenstrom sekundär	Anschlussmaß Plattenwärmetauscher
		kW	mbar	l/h	mbar	
SL333TK-1-PN16-70	601 - 700	70	30172	110	40230	DN100
SL333TK-1-PN16-80	701 - 800	70	34483	110	45977	DN100
SL333TK-1-PN16-90	801 - 900	63,6	39635	103,3	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-100	801 - 900	50,4	39635	88,2	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-110	801 - 900	46,8	39635	76,9	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-120	901 - 975	52,3	42440	77,9	56443	DN100
SL333TK-1-PN16-130	975 - 1050	53,6	45705	80	60784	DN100
SL333TK-1-PN16-140	1051 - 1125	55	48969	82,3	65126	DN100
SL333TK-1-PN16-150	1126 - 1240	60,3	53975	90,8	71783	DN100





info@buderus.de

Kundendienst

Telefon (01 806) 990 990* (24 Stunden/365 Tage)

Fax (01 806) 990 992

E-Mail kundendienst@buderus.de

* Aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(02 41) 968 24-0	(07 11) 81 1504-79 60	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(08 21) 444 81-0	(07 11) 81 1504-79 54	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(03 0) 754 88-0	(07 11) 81 1504-79 79	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03 30 4) 377-0	(07 11) 81 1504-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(05 21) 2094-0	(07 11) 81 1504-67 04	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(04 21) 8991-0	(07 11) 81 1504-66 51	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(02 31) 92 72-0	(07 11) 81 1504-73 57	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(03 52 05) 55-0	(07 11) 81 1504-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(02 11) 738 37-0	(07 11) 81 1504-68 06	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(03 61) 779 50-0	(07 11) 81 1504-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(02 01) 561-0	(07 11) 81 1504-66 97	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(07 11) 93 14-5	(07 11) 81 1504-79 59	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06 1 06) 843-0	(07 11) 81 1504-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(07 61) 510 05-0	(07 11) 81 1504-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(06 41) 404-0	(07 11) 81 1504-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05 321) 550-0	(07 11) 81 1504-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-65 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(05 11) 77 03-0	(07 11) 81 1504-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07 1 31) 91 92-0	(07 11) 81 1504-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08 4 56) 914-0	(07 11) 81 1504-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(06 31) 35 47-0	(07 11) 81 1504-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(07 21) 950 85-0	(07 11) 81 1504-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(05 61) 49 17 41-0	(07 11) 81 1504-77 06	kassel@buderus.de
24. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(04 31) 696 95-0	(07 11) 81 1504-65 45	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15-17	(02 6 25) 931-0	(07 11) 81 1504-79 56	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02 2 34) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09 2 21) 943-0	(07 11) 81 1504-66 66	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(03 41) 945 13-00	(07 11) 81 1504-63 76	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04 1 31) 297 19-0	(07 11) 81 1504-76 10	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(03 91) 60 86-0	(07 11) 81 1504-63 16	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06 1 31) 92 25-0	(07 11) 81 1504-68 38	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 54 91-0	(07 11) 81 1504-67 20	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(08 9) 78 001-0	(07 11) 81 1504-79 50	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 78 006-0	(07 11) 81 1504-67 58	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(03 95) 45 34-0	(07 11) 81 1504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(07 31) 70 790-0	(07 11) 81 1504-67 63	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-66 18	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 36 02-0	(07 11) 81 1504-67 30	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(05 41) 94 61-0	(07 11) 81 1504-60 95	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tett nang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07 5 42) 550-0	(07 11) 81 1504-70 07	ravensburg-tett nang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09 4 01) 888-0	(07 11) 81 1504-70 05	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(03 81) 60 969-0	(07 11) 81 1504-68 12	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(06 81) 883 38-0	(07 11) 81 1504-64 00	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03 8 65) 78 03-0	(07 11) 81 1504-65 74	schwerin@buderus.de
45. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 81 1504-65 30	tamm@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(08 61) 20 91-0	(07 11) 81 1504-70 04	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06 5 02) 934-0	(07 11) 81 1504-63 11	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06 2 04) 91 90-0	(07 11) 81 1504-68 35	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07 4 20) 922-0	(07 11) 81 1504-64 88	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzing	Am Magna Park 4	(03 3 27) 57 49-110	(07 11) 81 1504-79 74	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 95 251-0	(07 11) 81 1504-68 05	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09 3 02) 904-0	(07 11) 81 1504-68 41	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 7 5) 44 10-0	(07 11) 81 1504-60 19	zwickau@buderus.de



Niederlassungen
www.buderus.de/de/niederlassungen



Facebook
facebook.com/buderus



Twitter
twitter.com/buderus_de



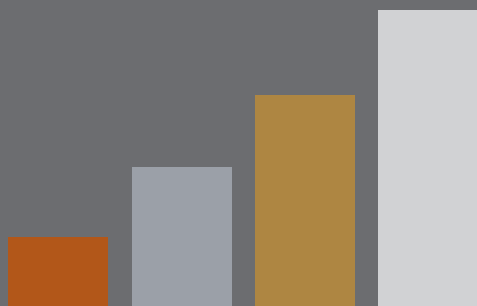
YouTube Channel
youtube.com/user/BuderusDeutschland

Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

www.buderus.de
info@buderus.de

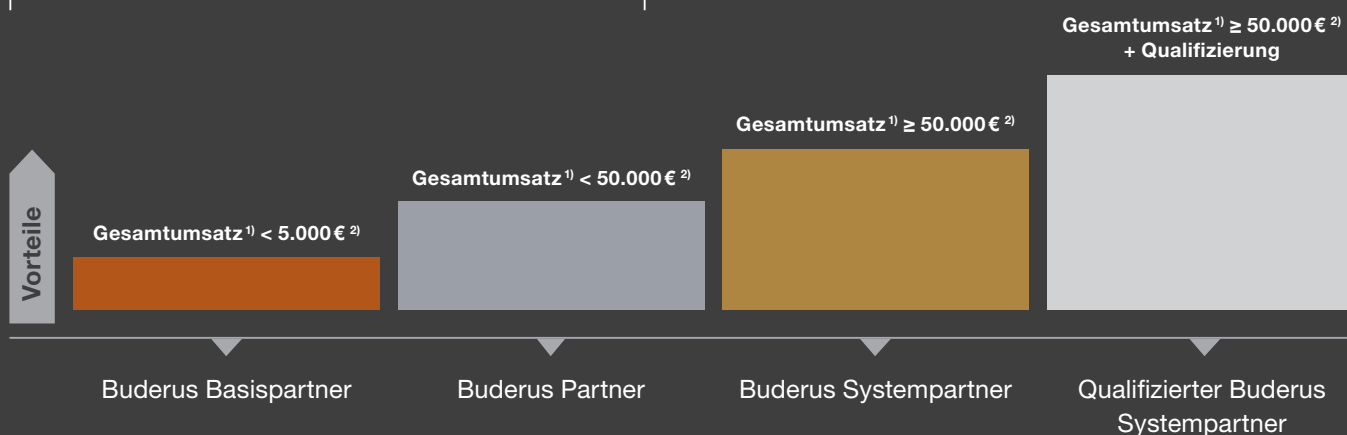
PARTNERLEVEL



Die Buderus Partnerwelt: Aufbau der Partnerlevel.

Starke Partner. Starke Leistungen.

Für uns ist eine verlässliche Partnerschaft das Fundament für nachhaltigen Erfolg. Aus diesem Grund bieten wir unseren Partnern besondere Unterstützung und haben eine eigene Welt geschaffen: die Buderus Partnerwelt. Sobald Sie mit Buderus Umsatz erzielen, sind Sie Teil dieser Welt. Hier finden sich je nach Partnerlevel zahlreiche Angebote und Leistungen, damit Sie sich als Partner von Buderus den entscheidenden Wettbewerbsvorteil in allen Bereichen Ihres Geschäftes sichern.



STARCLUB

Die Gemeinschaft der Besten.

Als Systempartner und Qualifizierter Systempartner gehören Sie zu den Kunden, die kontinuierlich und intensiv mit Buderus zusammenarbeiten. Die Inhaber und Geschäftsführer eines Betriebs, die in diese Partnerlevel eingruppiert sind, bilden die Gemeinschaft der Besten: den STARCLUB. Für diese Gemeinschaft der Besten werden Leistungen zu attraktiven Konditionen sowie zusätzliche Leistungen bereitgestellt.

¹⁾ Umsatz = Jahresumsatz im 3-Jahres-Durchschnitt

²⁾ Gesamtumsatz ab 2025:

Basispartner: <10.000€, Partner: <75.000€, Systempartner: ≥75.000€, Qualifizierter Systempartner: ≥125.000€

Technische Änderungen vorbehalten.

Papier hergestellt aus chlorfrei gebleichtem Zellstoff. Schutzgebühr 5,- Euro

