



Web: www.unidomo.de

Telefon: 04621- 30 60 89 0

Mail: info@unidomo.com

Öffnungszeiten: Mo.-Fr. 8:00-17:00 Uhr

VIESSMANN



 **Vaillant**

WOLF

 **JUNKERS**  **BOSCH**

 **remeha**

 **DAIKIN**

ROTEX
a member of DAIKIN group



Individuelle Beratung



Kostenloser Versand



Hochwertige Produkte



Komplettpakete



Über 15 Jahre Erfahrung



Markenhersteller



Öl-Brennwertkessel Logano plus GB125

Kapitel 3

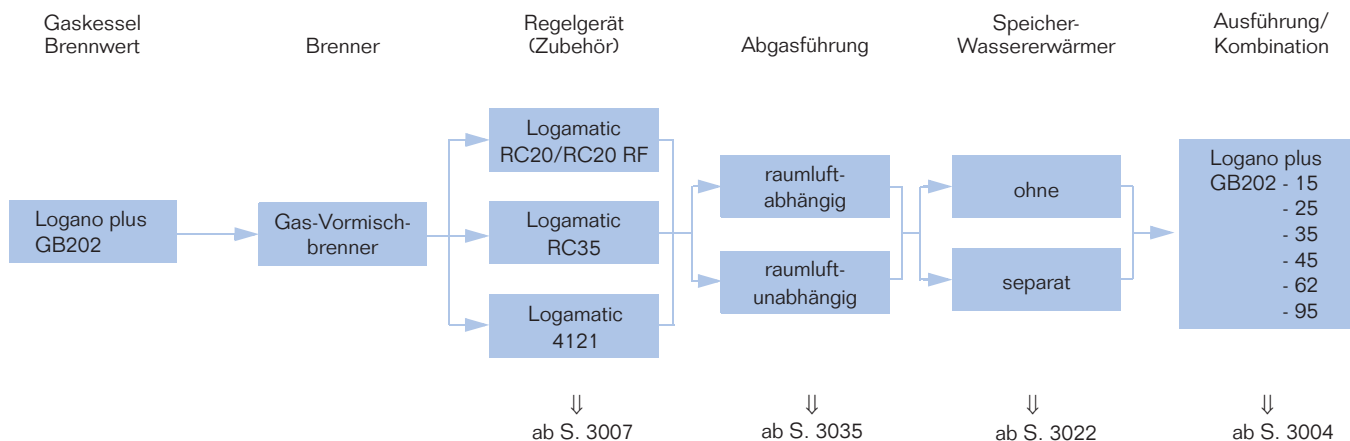


Logano plus Boden · Öl/Gas · Stahl/Guss · Brennwert · 2,7–95 kW

GB202 • 2,7–95 kW								kW mm l/h
Kunststoff-Abgassysteme GB202								
SB105 SB105 T • Kompaktheizzentrale • 19/27 kW								kW mm l/h
GB135 GB135 T • Kompaktheizzentrale • 18 kW								kW mm l/h
GB125 • Mit Öl-Brennwert-Wärmetauscher • 18–35 kW								kW mm l/h
Kunststoff-Abgassysteme SB105 (T) / GB125 / GB135 (T)								
GB225 • Mit Öl-Brennwert-Wärmetauscher • 46–74 kW								kW mm l/h
Kunststoff-Abgassysteme GB225								
Nachrüstpaket Öl-Brennwert Wärmetauscher AWR G115, G125, G215, G225								



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Anwendung

- Anwendung in Ein- und Mehrfamilienhäusern, sowie in Gewerbe- und Industrieanlagen
- Ersatz von alten atmosphärischen Gasheizkesseln, da Kesselanschlüsse direkt nach hinten
- Kombinationsmöglichkeit mit liegendem Speicher im Kesseldesign

Gerätebeschreibung

- Ausführungen in 6 Leistungsgrößen
- Leistungsbereich zwischen 17 und 100 %
- Normnutzungsgrad bis 109,6 % (Hi) / 98,7 % (Hs)

ALUplus Technologie

- Wärmetauscher mit plasmapolymersierter Oberfläche der Rippenrohre für hohen Wirkungsgrad, lange Lebensdauer und einfache Wartung
- Hocheffektive Wärmeübertragung auf kleinstem Raum durch zusätzliche Drallbewegung des Heizungswassers in den Rippenrohren
- Kompakte Abmessungen auch bei großen Geräteleistungen

Effektiv durch ETA plus-System

- Optimale Energieausnutzung und weniger Brennerstarts durch modulierende Feuerung, Leistungsbereich bis zu 17 bis 100 %
- Hocheffektiver Wärmetauscher für ganzjährigen Kondensationsbetrieb
- Modulierende differenzdruckgeregelter oder leistungsgeregelter Betriebsweise der Pumpe, bis 35 kW. Ab 45 kW Pumpe als Zubehör erhältlich

Flexibel und stromsparend durch FLOW plus-System

- Stromsparender Betrieb durch Einsatz einer Hocheffizienzpumpe der Energieklasse A in den Leistungsgrößen 15 bis 45 kW
- Preiswerte Anlagenhydrauliken ohne Überströmventil möglich, da kein Mindestvolumenstrom erforderlich
- Umwälzpumpe für differenzdruck- oder leistungsgeregelte Betriebsweise sichert maximale Brennwertnutzung (bis 45 kW)
- Selbsttätige Pumpenregelung ermöglicht automatische Anpassung des Heizkessels an die Anlagenhydraulik

Brennstoff

- Geeignet für Erdgas nach DIN EN 437 und Flüssiggas Propan

Kombination mit Speicher-Wassererwärmern

- Verschiedene Kombinationsmöglichkeiten mit separaten Speicher-Wassererwärmern Logalux L135/2R, L160/2R, L200/2R und Logalux SU160 - SU1000

Umweltschutz/Emissionen

- Niedrige Geräusch-Emissionen durch innere Dämmung der Verkleidung
- Keramischer Vormischbrenner für niedrige Emissionen

Ausstattung

- 15 - 35 kW mit Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil,

automatischem Schnellentlüfter, 3-Wege-Ventil und Mindestdruckwächter

- 45 kW ohne Pumpe und 3-Wege-Ventil, jedoch mit Sicherheitsventil, automatischem Schnellentlüfter, Mindestdruckwächter und Passstück für Pumpe
- 62 - 95 kW ohne Pumpe und 3-Wege-Ventil, jedoch mit automatischem Schnellentlüfter, Mindestdruckwächter und Passstück für Pumpe

Montage, Inbetriebnahme und Wartung

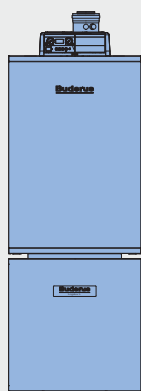
- Montage vorzugsweise im Keller oder unter dem Dach
- Reduzierter Montageaufwand durch umfangreiches Anschlusszubehör
- Einfache Wartung, da alle Teile von vorn erreichbar
- Einfache Reinigung des ALUplus-Wärmetauschers
- Vereinfachte Inbetriebnahme- und Servicearbeiten durch Servicemenü im Regelgerät Logamatic

Bedienung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmte Regelfunktion
- Alle Regelgeräte-Funktionen mit wenigen Handgriffen einstellbar



Kombinationen Logano plus GB202 ¹⁾ mit Logamatic und Logalux L/2R



Kesselgröße	15	25	35
Höhe mit Regelgerät/mm	1769		
Breite/mm	650		
Länge mit L135/2R mm	860		
L160/2R mm	970		
L200/2R mm	1125		

Ausstattung

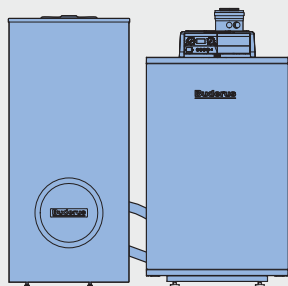
- Kessel-Speicher-Verbindungsleitung
- 3-Wege-Ventil
- Hocheffizienzpumpe Energieklasse A
- Sicherheitsventil
- Automatischer Entlüfter

Regelgerät	Speicher-Wassererw.	Kesselgröße	Artikelnummer		Preis	Rabattgruppe
			Erdgas E	Erdgas LL	€	
Logamatic EMS mit RC35	L135/2R	15	7 747 309 924	7 747 309 933	5.070,—	172
		25	7 747 309 925	7 747 309 934	5.325,—	
		35	7 747 309 926	7 747 309 935	5.815,—	
	L160/2R	15	7 747 309 927	7 747 309 936	5.185,—	
		25	7 747 309 928	7 747 309 937	5.445,—	
		35	7 747 309 929	7 747 309 938	5.930,—	
	L200/2R	15	7 747 309 930	7 747 309 939	5.385,—	
		25	7 747 309 931	7 747 309 940	5.635,—	
		35	7 747 309 932	7 747 309 941	6.140,—	
Logamatic EMS und 4121	L135/2R	15	7 747 309 942	7 747 309 951	5.840,—	
		25	7 747 309 943	7 747 309 952	6.090,—	
		35	7 747 309 944	7 747 309 953	6.585,—	
	L160/2R	15	7 747 309 945	7 747 309 954	5.940,—	
		25	7 747 309 946	7 747 309 955	6.130,—	
		35	7 747 309 947	7 747 309 956	6.705,—	
	L200/2R	15	7 747 309 948	7 747 309 957	6.150,—	
		25	7 747 309 949	7 747 309 958	6.405,—	
		35	7 747 309 950	7 747 309 959	6.895,—	

¹⁾  Hocheffizienzpumpe (Energieklasse A) ist im Kessel integriert



Kombinationen Logano plus GB202 ¹⁾ mit Logamatic und Logalux SU



Kesselgröße	15	25	35
Höhe mit SU 160/mm	1188		
SU 200/mm	1448		
SU 300/mm	1465		
Gesamtbreite mit SU160/mm	1282		
SU200/mm	1282		
SU300/mm	1398		
Länge mit SU160/mm	650		
SU200/mm	650		
SU300/mm	672		

Ausstattung

- Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen
- 3-Wege-Ventil
- Hocheffizienzpumpe Energieklasse A
- Sicherheitsventil
- Automatischer Entlüfter



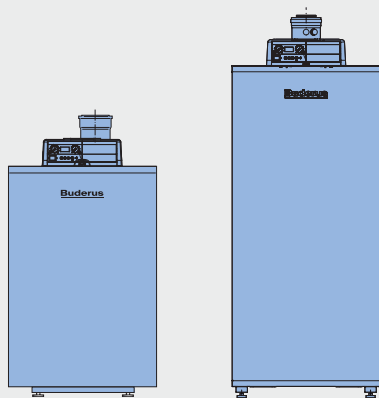
Regelgerät	Speicher-Wassererw.	Kesselgröße	Artikelnummer		Preis	Rabattgruppe
			Erdgas E	Erdgas LL	€	
Logamatic EMS mit RC35	SU160	15	7 747 309 960	7 747 309 969	4.690,—	172
		25	7 747 309 961	7 747 309 970	4.950,—	
		35	7 747 309 962	7 747 309 971	5.445,—	
	SU200	15	7 747 309 963	7 747 309 972	4.725,—	
		25	7 747 309 964	7 747 309 973	4.970,—	
		35	7 747 309 965	7 747 309 974	5.475,—	
	SU300	25	7 747 309 967	7 747 309 976	5.165,—	
		35	7 747 309 968	7 747 309 977	5.655,—	
	Logamatic EMS und 4121	SU160	15	7 747 309 978	7 747 309 987	
25			7 747 309 979	7 747 309 988	5.710,—	
35			7 747 309 980	7 747 309 989	6.210,—	
SU200		15	7 747 309 981	7 747 309 990	5.485,—	
		25	7 747 309 982	7 747 309 991	5.740,—	
		35	7 747 309 983	7 747 309 992	6.230,—	
SU300		25	7 747 309 985	7 747 309 994	5.930,—	
		35	7 747 309 986	7 747 309 995	6.425,—	

¹⁾ Hocheffizienzpumpe (Energieklasse A) ist im Kessel integriert





Kombinationen Logano plus GB202 ¹⁾ mit Logamatic



Kesselgröße	15	25	35	45	62	95
Höhe mit Kesselanschlussstück/mm	1248				1665	
Breite/mm	650				650	
Länge/mm	650				650	

Ausstattung

- ALUplus Wärmetauscher
- Mindestdruckwächter
- Sicherheitsventil 3 bar (bis 45 kW)
- Automatischer Entlüfter
- Hocheffizienzpumpe Energiekl. A (bis 35 kW)
- 3-Wege-Ventil (bis 35 kW)

Regelgerät	Kesselgröße	Artikelnummer		Preis	Rabattgruppe
		Erdgas E	Erdgas LL	€	
Logamatic EMS mit RC35	15	7 747 309 908	7 747 309 912	3.640,—	172
	25	7 747 309 909	7 747 309 913	3.890,—	
	35	7 747 309 910	7 747 309 914	4.395,—	
	45	7 747 309 911	7 747 309 915	4.680,—	
Logamatic EMS und 4121	15	7 747 309 916	7 747 309 920	4.395,—	
	25	7 747 309 917	7 747 309 921	4.650,—	
	35	7 747 309 918	7 747 309 922	5.155,—	
	45	7 747 309 919	7 747 309 923	5.445,—	
Logamatic EMS mit RC35	62	7 747 311 619	7 747 311 623	5.560,—	
	95	7 747 311 620	7 747 311 624	7.400,—	
Logamatic EMS und 4121	62	7 747 311 621	7 747 311 625	6.305,—	
	95	7 747 311 622	7 747 311 626	8.140,—	

¹⁾  Hocheffizienzpumpe (Energieklasse A) bis 35 kW ist im Kessel integriert

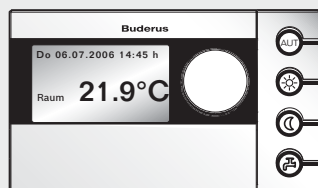
Flüssiggas-Umbausets

Bezeichnung		Artikelnummer	Preis	Rabattgruppe
Flüssiggas-Umbauset für Flüssiggas 3P	15 kW	7 746 900 416	38,—	181
	25 kW	7 746 900 417	38,—	
	45 kW	7 746 900 419	38,—	
	62 kW	7 746 900 509	79,—	
	95 kW	7 746 900 197	109,—	



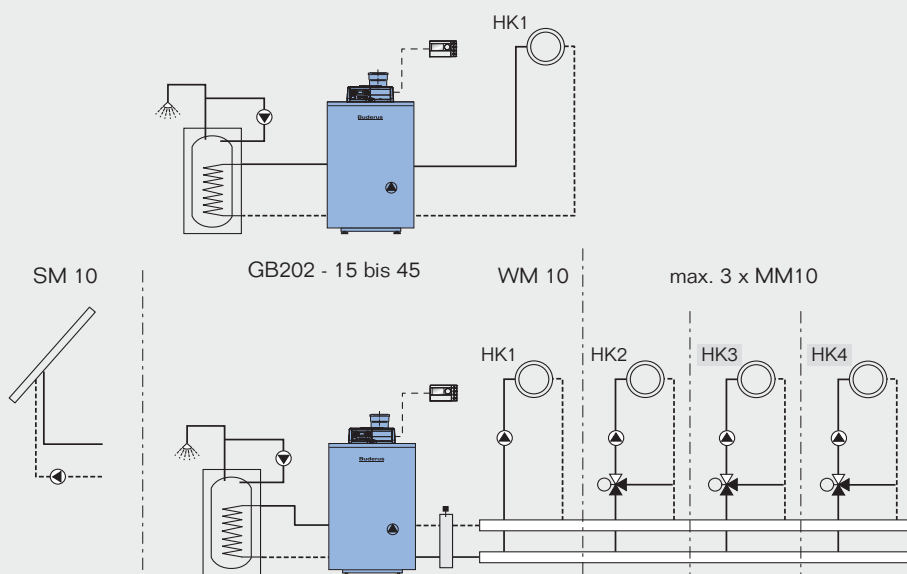
Regelsystem Logamatic EMS – GB202-15/25/35/45

Bedieneinheit RC35 EMS



Anwendungsbereich

GB202 - 15/25/35



Bitte beachten! Für GB202 - 45 kW gilt: Die Umwälzpumpe ist ein Zubehörteil und es gibt kein internes 3-Wege-Ventil (externe Montage)

Raumcontroller/Bedieneinheit	RC20	RC20 RF (RFM20)	RC35 raum-geführt	RC35 außen-geführt	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	63 035 304	63 043 346	7 747 002 608	●	–	–	175
Preis €	141,—	280,—	319,—	im Kesselpreis enthalten	–	–	
Module							
MM10 Mischermodul für 1 Heizkreis mit Mischer	–	–	□	□	5 016 971	279,—	175
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	–	–	□	□	63 046 601	396,—	
WM10 Weichenmodul für Anlagen mit hydraulischer Entkopplung	–	–	–	□	5 016 979	181,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	□	□	□	□	63 044 844	49,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	□	□	□	□	5 016 995	190,—	
VM10 Modul zur Ansteuerung 2. Magnetventil	□	□	□	□	5 016 993	190,—	
Zubehör							
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	–	–	–	□	63 035 304	141,—	175
RC20 RF Funkset mit Modul RFM20	–	–	–	□	63 043 346	280,—	
RC20 RF Funkraumcontroller als Fernbedienung zusätzlich zu Funkset	–	–	–	□	63 035 401	168,—	
FA Außenfühler	–	–	□	●	5 991 374	13,50	
Separater Raumtemperaturfühler	–	–	□	□	5 993 226	21,—	
AS-E Speicheranschluss-Set	□	□	□	□	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	–	–	–	□	5 446 142	12,—	

● Grundausrüstung, □ optional

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

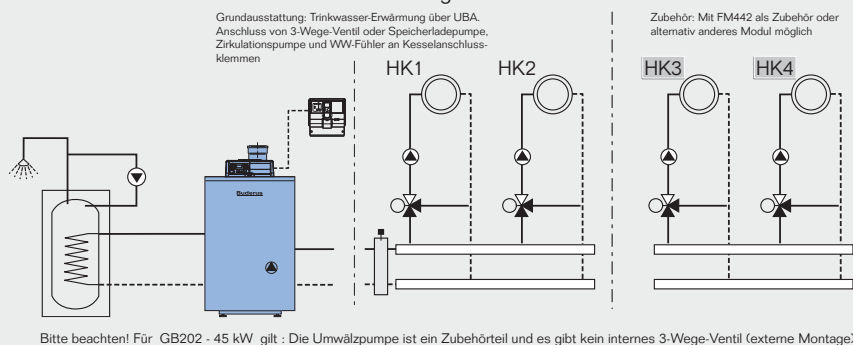


Regelsystem Logamatic 4000 – GB202-15/25/35/45

Regelgerät Logamatic 4121 in Grundausstattung



Anwendungsbereich



Regelgerät	Logamatic 4121	Logamatic 4122	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	7 747 011 918	–	–	
Preis €	im Kesselpreis enthalten	765,—	–	–	175
Module					
FM441 1 Heizkreis mit Mischer, Warmwasser	–	□	5 016 936	331,—	175
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	□	□	5 016 938	348,—	
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher, mit Pufferregelung	□	□	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	□	□	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	□	□	5 016 844	523,—	
FM446 EIB-Modul	□	□	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	□	□	5 016 812	181,—	
FM455 KSE 1 EMS-Schnittstelle	●	–	–	–	
FM456 KSE 2 Ansteuerung einer 2-er Kaskade	□	□	7 747 024 861	353,—	
FM457 KSE 4 Ansteuerung einer 4-er Kaskade	□	□	5 016 956	515,—	
Freie Modulsteckplätze	1	2			
Zubehör					
Raum-Montageset für MEC2, Wandhalter mit Kesseldisplay	□	□	5 720 812	119,—	175
BFU Fernbedienung	□	□	5 720 720	109,—	
BFU/F Fernbedienung mit Funkuhr	□	□	5 720 734	137,—	
Separater Raumtemperaturfühler	□	□	5 993 226	21,—	
FV/FZ- Fühlerset für FM441, FM442	□	□	5 991 376	39,—	
FSS-Fühlerset für FM443	□	□	5 991 520	39,—	
FGZ Abgastemperaturfühler für FM444	□	□	63 043 983	61,—	
Fühleranschlussset für FM444 - 6 mm	□	□	63 043 337	27,—	
Fühleranschlussset für FM444 - 9 mm	□	□	63 043 768	28,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	□	□	5 991 530	278,—	
AS-E Speicheranschluss-Set ¹⁾	□	□	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang ²⁾	□	□	5 446 142	12,—	
VM10 Modul zur Ansteuerung 2. Magnetventil	□	□	5 016 993	190,—	

● Grundausstattung, □ optional

¹⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination oder Modul FM445

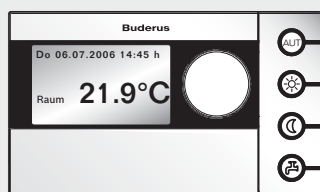
²⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001
Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst



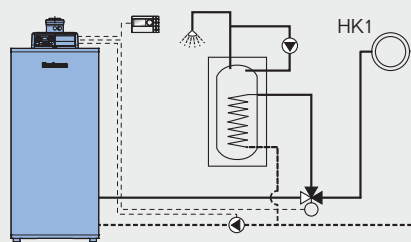
Regelsystem Logamatic EMS – GB202-62/95

Bedieneinheit RC35 EMS

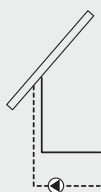


Anwendungsbereich

GB202 - 62/95



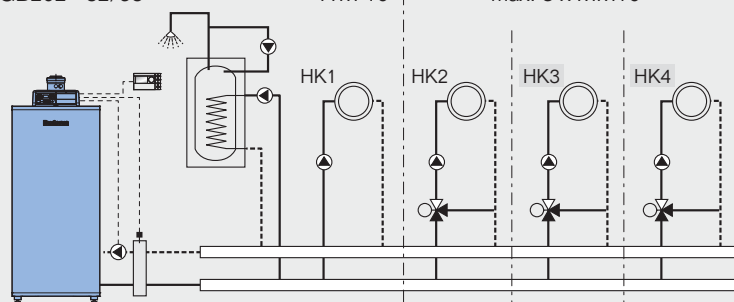
SM 10



GB202 - 62/95

WM 10

max. 3 x MM10



Raumcontroller/Bedieneinheit	RC35 außengeführt	Artikelnummer	Preis €	Rabatt gruppe
Artikelnummer	●	–	–	175
Preis €	im Kesselpreis enthalten	–	–	
Module				
MM10 Mischmodul für 1 Heizkreis mit Mischer	☐	5 016 971	279,—	175
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	☐	63 046 601	396,—	
WM10 Weichenmodul für Anlagen mit hydraulischer Entkopplung	☐	5 016 979	181,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	☐	63 044 844	49,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	5 016 995	190,—	
VM10 Modul zur Ansteuerung 2. Magnetventil	☐	5 016 993	190,—	
Zubehör				
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	☐	63 035 304	141,—	175
RC20 RF Funkset mit Modul RFM20	☐	63 043 346	280,—	
RC20 RF Funkbedieneinheit als Fernbedienung zusätzlich zu Funkset	☐	63 035 401	168,—	
FA Außenfühler	●	5 991 374	13,50	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
AS-E Speicheranschluss-Set	☐	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	

● Grundausrüstung, ☐ optional



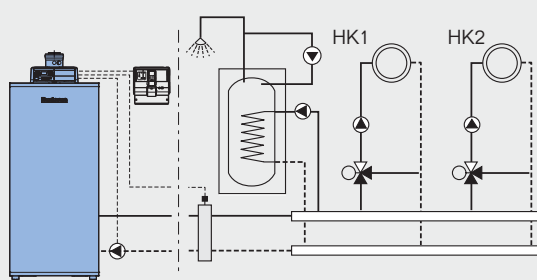
Regelsystem Logamatic 4000 – GB202-62/95

Regelgerät Logamatic 4121
in Grundausstattung

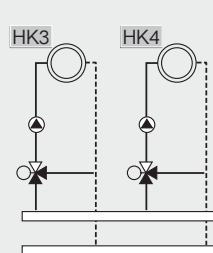


Anwendungsbereich

Grundausstattung: Trinkwasser-Erwärmung über UBA,
Anschluss von 3-Wege-Ventil oder Speicherladepumpe,
Zirkulationspumpe und WW-Fühler an Kesselanschluss-
klemmen



Zubehör: Mit FM442 als Zubehör oder
alternativ anderes Modul möglich



Regelgerät	Logamatic 4121	Logamatic 4122	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Artikelnummer	●	7 747 011 918	–	–	175
Preis €	3)	765,—	–	–	
Module					
FM441 1 Heizkreis mit Mischer, Warmwasser	–	□	5 016 936	331,—	175
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	□	□	5 016 938	348,—	
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher, mit Pufferregelung	□	□	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	□	□	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	□	□	5 016 844	523,—	
FM446 EIB-Modul	□	□	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	□	□	5 016 812	181,—	
FM455 KSE 1 EMS-Schnittstelle	●	–	–	–	
FM456 KSE 2 Ansteuerung einer 2-er Kaskade	□	□	7 747 024 861	353,—	
FM457 KSE 4 Ansteuerung einer 4-er Kaskade	□	□	5 016 956	515,—	
Freie Modulsteckplätze	1	2			
Zubehör					
Raum-Montageset für MEC2, Wandhalter mit Kesseldisplay	□	□	5 720 812	119,—	175
BFU Fernbedienung	□	□	5 720 720	109,—	
BFU/F Fernbedienung mit Funkuhr	□	□	5 720 734	137,—	
Separater Raumtemperaturfühler	□	□	5 993 226	21,—	
FV/FZ- Fühlerset für FM441, FM442	□	□	5 991 376	39,—	
FSS-Fühlerset für FM443	□	□	5 991 520	39,—	
FGZ Abgastemperaturfühler für FM444	□	□	63 043 983	61,—	
Fühleranschlusssset für FM444 - 6 mm	□	□	63 043 337	27,—	
Fühleranschlusssset für FM444 - 9 mm	□	□	63 043 768	28,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	□	□	5 991 530	278,—	
AS-E Speicheranschluss-Set 1)	□	□	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang 2)	□	□	5 446 142	12,—	
VM10 Modul zur Ansteuerung 2. Magnetventil	□	□	5 016 993	190,—	

● Grundausstattung, □ optional

¹⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination oder Modul FM445

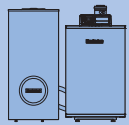
²⁾ Optional für Heizkreis mit Stellglied

³⁾ Im Kesselpreis enthalten

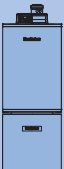
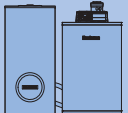
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001
Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst



Auswahlhilfe für Zubehör und Speicher-Wassererwärmer

Ausführung													
Kesselgröße		15	25	35	45	62	95	15	25	35	15	25	35
Gas													
Gashahn R 3/4"	80 949 216	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●
Gashahn R 1", Durchgangsform	80 949 220	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Heizung													
Heizkreisanschluss-Set HKA													
1"	7 747 025 428	●	●	–	–	–	–	●	●	–	●	●	–
1 1/4"	7 747 025 302	–	–	●	●	–	–	–	–	●	–	–	●
1 1/2"	7 747 025 427	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Kurzschlussleitung 1"	7 747 025 264	●	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Füll -und Entleerungsset 1"	7 747 022 796	●	●	–	–	–	–	●	●	–	●	●	–
1 1/4"	7 747 022 797	–	–	●	●	–	–	–	–	●	–	–	●
1 1/2"	7 747 025 429	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Sicherheits-Set G 1 1/2"	8 718 570 365	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
Anschluss-Set													
Ausdehnungsgefäß AAS	5 354 810	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ausdehnungsgefäß ¹⁾													
18 l	80 432 060	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●
25 l	80 432 062	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●
35 l	80 432 064	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50 l	80 432 066	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80 l	80 432 068	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
100 l	80 432 080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wandhalter für													
Ausdehnungsgefäß 18/25 l	81 149 300	●	●	●	●	–	–	●	●	●	●	●	●
Heizungspumpe ²⁾													
UPER 25-80 130	7 747 025 305	–	–	–	–	●	●	–	–	–	–	–	–
WILO Top E25/1-7	82 956 190	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–
UPM 15-70 (Effizienzklasse A)	7 746 900 326	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Speicher-Wassererwärmer													
Heizkessel-Speicher													
Verbindungsleitungen 1"													
Logalux L135 / L160	7 747 026 074	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–
Logalux L200	7 747 024 312	–	–	–	–	–	–	■	■	■	–	–	–
Logalux SU	7 747 025 265	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
3-Wegeventil 1"													
KVS 7,7 m³/h	7 095 581	–	–	–	● ³⁾	–	–	–	–	–	–	–	–
KVS 18,0 m³/h	7 095 583	–	–	–	● ³⁾	–	–	–	–	–	–	–	–
Dreiwegeventil-Set	7 747 030 572	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–
Speicher-Anschluss-Set													
AS-1.6 +	63 012 831	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
ASU	59 913 382	–	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■
AS-5.6 für Logalux L/2R	7 747 027 639	–	–	–	● ³⁾	–	–	■	■	■	–	–	–
AS-E für Logalux SU	5 991 387	–	–	–	● ³⁾	● ³⁾	● ³⁾	–	–	–	–	–	–
Kalt-/Warmwasser													
Zirkulationspumpe													
zum Einschrauben	80 937 525	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□
zum Pressen	82 237 574	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□
Kaltwassersicherheitsgruppe													
10 bar, SGS 160D, 3/4"													
mit Druckminderer 6 bar	80 937 525	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□
10 bar, SGS 160S, 3/4"													
ohne Druckminderer	80 937 422	–	–	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□



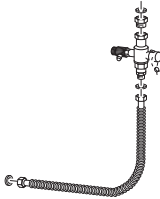
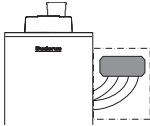
Ausführung													
Kesselgröße		15	25	35	45	62	95	15	25	35	15	25	35
Weiteres Zubehör													
Neutrakon	7 095 340	☐	☐	☐	☐	–	–	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Kondensatpumpe	80 714 080	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Sicherheitsventil, 4 bar	7 746 900 327	☐	☐	☐	☐	–	–	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Neutralisationseinrichtung													
NE0.1	63 035 899	–	–	–	–	☐	☐	–	–	–	–	–	–
NE1.1	63 045 197	–	–	–	–	☐	☐	–	–	–	–	–	–
NE2.0	8 133 354	–	–	–	–	☐	☐	–	–	–	–	–	–
Druckerhöhungsmodul für NE2.0	8 133 356	–	–	–	–	☐	☐	–	–	–	–	–	–

- erforderlich, ☐ optional
■ im Paket

- ¹⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen
²⁾ Entsprechende Pumpe auswählen
³⁾ Bei Betrieb mit Speicher-Wassererwärmer (Es kann nur ein 3-Wegeventil verwendet werden)

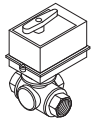
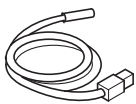


Zubehör (15, 25, 35, 45 kW)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Zubehör gasseitig				
Gashahn	• 3/4" • Mit thermischer Absperricherung TAS • Auputzmontage, Durchgangsform • Für 15 bis 45 kW	80 949 216	57,—	213
Zubehör Heizkreisanschluss				
Heizkreisanschlusset HKA für Vor- und Rücklauf	• Anschlusshähne für Vorlauf und Rücklauf Heizung • Durchgangsform	1", 15+25 kW 1 1/4", 35+45 kW	7 747 025 428 7 747 025 302	59,— 84,—
Bogenset	 • Bogen 90° für Vorlauf und Rücklauf Heizung, Gas • Zur Installation dieser Rohrleitungen hinter dem Kessel nach oben	15+25 kW 35+45 kW	7 747 025 271 7 747 025 272	42,— 62,—
Füll- und Entleerset Anschlussmöglichkeit MAG	• Montage am Rücklauf des Kessels • Für den Anschluss des MAG • Inklusive KFE-Hahn • Mit analogem Manometer	15+25 kW 35+45 kW	7 747 022 796 7 747 022 797	59,— 70,—
Anschlusset Ausdehnungsgefäß AAS	 • Bestehend aus: Flexiblem Edelstahl Schlauch 3/4", Länge 1 m, Kappenventil f. Ausdehnungsgefäß, Dichtungen und KFE-Ventil • Für MAG Anschluss 3/4" oder 1" • Füll- und Entleerset notwendig		5 354 810	85,—
MAG Membran- Ausdehnungsgefäß	 • Bauseitiger Anschluss • Farbe blau	18 l 25 l 35 l 50 l	80 432 060 80 432 062 80 432 064 80 432 066	39,81 46,83 56,87 76,38
Wandhalter für W-MAG Ausdehnungsgefäß	 • Für W-MAG 18/25 l		81 149 300	8,20
Anschlusset Weiche quer	 • Weiche quer mit Isolierung • Max. 2000 l/h • Mit Halterung und Anschlussrohren zum Kessel • Für den Anschluss eines Heizkreis-Schnellmontage-Sets DN 25/20/15 • Füll- und Entleerset notwendig	bis 25 kW - 1" bis 35 kW - 1 1/4"	7 747 025 304 7 747 025 425	380,— 401,—
Zubehör Anschluss Speicher bis 35 kW				
Kessel-Speicher Verbindungsleitungen für Logalux SU160-300	• Zum Anschluss der nebenstehenden Speicher Logalux SU160 bis SU300 neben dem Gerät • Edelstahlwellschlauch mit Isolierung • Geeignet bis max. 35 kW	7 747 025 265	148,—	172

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kessel-Speicher Verbindungsleitungen für Logalux L135-200/2R	• Zum Anschluss der untenstehenden Speicher Logalux L135/2 R bis L200/2R • Edelstahlwellenschlauch mit Isolierung • Geeignet bis max. 35 kW	für Logalux L135/2R bis L160/2R: 7 747 026 074 für Logalux L200/2R: 7 747 024 312	143,— 143,—	172
Kurzschlussleitung 1"	• Kurzschlussleitung 1" mit Dichtungen • Für Verschluss von Vor- und Rücklauf Speicher, wenn kein Speicher angeschlossen wird • Bis 35 kW	7 747 025 264	42,—	
Zubehör Anschluss Speicher 45 kW				
3-Wege-Ventil	• Zur Aufputzmontage mit Logano plus GB202-45 • Bauseitige Montage • Anschlussmaß 1" • 24 V Ansteuerung • K_{VS}-Wert 7,7 m³/h	7 095 581	159,—	181
G-SU DN 32 Umschaltventil	 • Für Aufputzmontage bei Kesselgr. 45 - 62 • Für Varianten ohne Blende, 1 1/4" • Ansteuerung 24 Volt AC • K_{VS} = 18 m³/h • Anschluss 1 1/4"	7 095 583	364,—	
Zubehör Anschluss Speicher allgemein				
AS E Speicheranschluss-Set	 • Warmwasser-Temperaturfühler 6 mm • Inkl. zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannfeder für Fühler 6 mm • Für alle Speichern größer 120 l • Wird benötigt bei bauseitiger Montage des Warmwasserspeichers mit 45 kW Version	5 991 387	39,—	175

Zubehör (45 kW)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Pumpe UPM 15-70	 • Pumpe Effizienzklasse A, UPM 15-70 2 W 130 • Zum Einbau für Heizkessel 45 kW • Modulierende Betriebsweise leistungsgeregelt oder $\Delta p = \text{const.}$ • Erforderlich in Verbindung mit hydraulischer Weiche	7 746 900 326	296,—	181
Pumpe WILO TOP E 25/1-7	 • Externe Heizkreispumpe für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis • Betriebsweise Δp-v (variabel) • Alternativ zu WILO Stratos Eco 25/1-5	82 956 190	771,—	381
Optionales Zubehör				
Heizungsschmutzfilter	• Zum Einbau im Heizungsrücklauf • Volumenstrom ≤ 3200 l/h • Filtereinheit 500 μm • Mit Edelstahl-Gewebekern • Rp 1	7 095 040	281,—	181
SA Strangregulier- und Absperrventil	Rp 3/4 - 240–900 l/h Rp 1 - 600–2400 l/h	83 940 820 83 940 850	141,— 115,—	300
Sicherheitsventil	• Nenndruck 4 bar • Als Alternative für internes 3 bar Ventil	7 746 900 327	43,—	181



Bezeichnung		Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Strangdifferenzdruckregler ASV-PV, PN 16, zum strangweisen Einbau		• Mit Innengewinde • Einschließlich Impulsleitung 1,5 m, Entleerungshahn und integrierter Absperrung • Regelbereich 0,05-0,25 bar • Max. Differenzdruck über dem Ventil 1,5 bar • Max. Wassertemperatur 120 °C • Inkl. Isolierschale bis 80 °C • Nur in Verbindung mit ASV-M			
		DN 32, Rp 1 1/4", K _{VS} = 6,3 m³/h	89 192 841	229,90	480
		DN 40, Rp 1 1/2", K _{VS} = 10 m³/h	89 192 848	245,—	
Absperr- und Messventil ASV-M, PN 16, zum strangweisen Einbau		• Mit Innengewinde • Zur Kombination mit ASV-PV • Anschlussmöglichkeiten für die Impulsleitung • Max. Differenzdruck über dem Ventil 1,5 bar • Max. Wassertemperatur 120 °C • Inkl. Isolierschale bis 80 °C			
		DN 32, Rp 1 1/4", K _{VS} = 6,3 m³/h	89 192 828	72,—	
		DN 40, Rp 1 1/2", K _{VS} = 10 m³/h	89 192 829	87,50	
Heizungsschutzfilter		• Zum Einbau in Heizungsrücklauf • Filtereinheit 500 µm • Edelstahl Gewebekern • Bis 5000 l/h	7 095 050	294,—	181
Membran- Druckausdehnungsgefäß		• 1,5 bar Vordruck • Bauseitiger Anbau • Farbe blau			
		35 Liter, 3 bar max.	80 432 064	56,87	550
		50 Liter, 6 bar max.	80 432 066	76,38	
		80 Liter, 6 bar max.	80 432 068	113,73	
Zubehör für externe Speicher					
AS E Speicheranschluss-Set		• Warmwasser-Temperaturfühler 6 mm • Anschlussstecker für Speicherladepumpe und Zirkulationspumpe • Inkl. 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannfeder für Speicher größer 120 l	5 991 387	39,—	175
AS 5.6 Warmwasser- Temperaturfühler		• In Verbindung mit Logalux L/2R	7 747 027 639	27,—	

Zubehör (62, 95 kW)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Füll- und Entleerungs-Set	• 1 1/2" mit Entleerung • Inkl. Manometer und MAG-Anschluss	7 747 025 429	105,—	172
Sicherheits-Set	• G 1 1/2" • Mit Membran-Sicherheitsventil 3/4", 3 bar	8 718 570 365	120,—	
Heizkreisanschluss-Set HKA	• 1 1/2" • Inkl. Anschlussshähne für Vor- und Rücklauf • Durchgangsform	7 747 025 427	115,—	
Gashahn	• 1" • Mit thermischer Absicherung • Aufputzmontage, Durchgangsform	80 949 220	82,50	181
Pumpe UPER 25-80 130	• Montage innerhalb der Verkleidung	7 747 025 305	385,—	172
Heizungspumpe Grundfos Magna 25 - 100	• Externe Δ P geregelte Pumpen für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis • Betriebsweise p-v	82 700 342	850,98	391

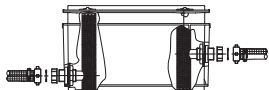
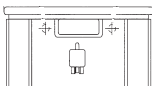
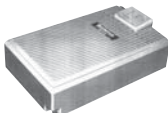
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Heizungspumpe Wilo TOP E 25/1-7	- Externe ΔP geregelte Pumpen für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis - Betriebsweise p-v	82 956 190	771,—	381
Dreiwegeventil-Set	- Für den Leistungsbereich 62 kW - Mit fertiger Verrohrung zum direkten Anschluss an den Heizkessel $K_{VS} = 18 \text{ m}^3/\text{h}$	7 747 030 572	390,—	172
Gasströmungswächter	- Außen- und Innengewinde - Druckverlust < 0,5 bar	10 m^3/h 81 051 160 16 m^3/h 81 051 170	134,— 144,—	213
Strangabgleichventil Tacosetter	- zum Abgleich der max. Wassermenge über dem Heizkessel - Innengewinde 1 1/2" - 1 1/2" 1800 - 7200 l/h	83 940 870	187,—	300
Membran- Druckausdehnungsgefäß	1,5 bar Vordruck, 6 bar max. - Bauseitiger Anbau - Farbe blau	50 Liter 80 432 066 80 Liter 80 432 068 100 Liter 80 657 080	76,38 113,73 151,26	550 550 571
Wasseraufbereitung				
Wasseraufbereitungs- patrone gemäß VDI 2035	 - Mit vollentsalztem Wasser, Leitfähigkeit von < 10 Microsiemens/cm - Kapazität von 4000 L * °dH - Außengewinde 3/4" - Entsorgung über Hausmüll möglich - Bedienungsanleitung auf der Patrone aufgeklebt, mit Betriebsbuch	7 747 204 924	140,—	513
Wasseraufbereitungspa- trone P22 für VES Wasser (Neupatrone)	 - Mit vollentsalztem Wasser, Leitfähigkeit < 10 Microsiemens/cm - Basis Mischbettharz - Kapazität 15000 L * °dH - Außengewinde 3/4" - Gewicht 20,0 kg - Aus Edelstahl	7 747 208 559	490,—	999
Austauschpatrone für VES Wasser P22	- Tausch der verbrauchten Vollentsalzungspatrone P22 gegen eine Austauschpatrone - Austauschpatrone nur erhältlich wenn einmalig Neupatrone gekauft wurde und eine Patrone zurückgegeben wird	7 747 208 560	155,—	
Füllkit für VES Patronen 3/4" (Koffer)	Koffer mit Leitfähigkeitsmessgerät, Füllschläuche 3/4", Rückflussverhinderer, Dichtungen, T-Stück für Leitfähigkeitsmessgerät, Lochblende 5 l/min	7 747 208 556	210,—	513
Leitfähigkeitsmessgerät	- Messgerät zur Kontrolle der Leitfähigkeit während des Füllvorgangs - Mit Adapter wasserseitig - Anzeige über grüne und rote Leuchtdiode - Batterielebensdauer ca. 7 Jahre	7 747 208 557	100,—	
Füllschläuche	- Für Wasseraufbereitungspatronen mit 3/4" Anschluss - Mit Rückflussverhinderer - inkl. Dichtungen	7 747 208 558	60,—	
Betriebsbuch VES Wasser	- Betriebsbuch zur Erfassung der Füllwassermengen der VES Patronen - In Plastikhülle mit Kabelbinder - Pack à 10 Stück	7 747 208 561	31,—	999
Kennzeichnungsaufkleber VES Wasser	- Zur Kennzeichnung, daß Anlage mit vollentsalztem Wasser gefüllt ist - Pack à 20 Stück - Wasserfest, beschreibbar	7 747 208 668	24,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Neutralisation				
Neutrakon Kondensatneutralisation	• Neutralisation mit HT-Anschluss DN 40 bis 62 kW	7 095 340	197,—	181
Neutralisationsgranulat	• 5-kg-Nachfüllpackung	7 095 350	75,—	
Kondensatpumpe Logafix BM-C-20	• Max. Förderhöhe 4,5 m • Ohne Neutralisation	80 714 080	146,50	569
Kondensatpumpe Wilo-Drainlift-con	• Max. Förderhöhe 6 m • Ohne Neutralisation	80 695 080	184,—	393
Neutralisationseinrichtung NE0.1	 • Bestehend aus Kunststoffbehälter mit Neutralisationsfach • Inklusive Granulat	63 035 899	361,—	173
Neutralisationseinrichtung NE1.1	 • Bestehend aus Kunststoffbehälter mit Neutralisationsfach, Staubereich und niveaugesteuerter Kondenswasserpumpe mit Förderhöhe von ca. 2 m • Inklusive Granulat	8 133 352	716,—	
Neutralisationseinrichtung NE2.0	 • Selbstüberwachend, bestehend aus hochwertigem Kunststoff mit Neutralisationsfach, Staubereich und niveaugesteuerter Kondenswasserpumpe mit Förderhöhe von ca. 2 m • Inklusive Granulat • Mit Leuchtdioden zur Störungs- und Nachfüllanzeige • Möglichkeit zur Signalweiterleitung z. B. an DDC • DVGW-geprüft	8 133 354	1.590,—	
Druckerhöhungsmodul für NE2.0	• Zur Erhöhung der Förderhöhe auf ca. 4,5 m	8 133 356	275,—	
Neutralisationsmittel	• 10-kg-Eimer, ausreichend für NE0.1 / NE1.1 / NE2.0	7 115 120	111,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Dienstleistung - Befüllung mit VES (vollentsalztem) Wasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Dienstleistung Anlagenbefüllung mit VES (vollentsalztem) Wasser	Allgemeines Leihe von Mischbettharz-Patronen zur Senkung des Härtegrades nach VDI 2035 auf Basis von Vollentsalzung des Füll- und Ergänzungswassers, wenn nach Buderus-Arbeitsblatt K8 (siehe Katalog) Maßnahmen für bestimmte Buderus-Heizkessel notwendig sind. Im Gegensatz zur Vollenthärtung werden bei der Vollentsalzung nicht nur die Härtebildner (ca. Mg), sondern auch alle Salze aus dem Füllwasser entfernt. Geeignete Maßnahme für alle Heizkessel mit Aluminium-Wärmetauscher, wie Logamax plus oder Logano plus GB312. In bestimmten Fällen kann die Verwendung von vollentsalztem Wasser auch bei Heizesseln aus Eisenwerkstoffen sinnvoll sein. Die normale Leihdauer der Patrone(n) beträgt 4 Wochen. Für eine Leihfristverlängerung entstehen zusätzliche Kosten.			
	Dienstleistung • Lieferung der Mischbettharz-Patronen (Leihfrist 4 Wochen) zur Vollentsalzung des Füllwassers auf Basis Kationen-/Anionenaustauscher • Normale Lieferung der Patronen innerhalb von 5 Werktagen oder nach Terminvereinbarung • Mitlieferung eines Füllkits (7 747 208 556) 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 • 1 Pack Betriebsbücher, Montageanleitung für VES-Patronen • Abholung der Mischbettharz-Patrone(n) und des Füllkits			999
	Leistungen bauseits durch den Heizungsbauer oder Installateur • Betriebsbereiter Leitungswasseranschluss • Befüllung, Entlüftung und Druckprobe der Heizungsanlage • Kontrolle des Füllwassers während des Füllwasservorganges mit dem Leitfähigkeitsmessgerät (max. Leitfähigkeit von kleiner $10 \mu\text{S/cm}$ • Evtl. Wechsel von Patronen vor Ort, wenn mehrere Patronen gebraucht werden • Ausstellen des Betriebsbuches • Kennzeichnung der Anlage mit Aufkleber „Vollentsalztes Füllwasser“ • Benachrichtigung an Buderus, wann die Patrone(n) wieder abgeholt werden können			
	Leihfrist 4 Wochen			
	bis 2 m^3 bei 20°dH , max. Kapazität bis zu $40 \text{ m}^3 * ^\circ\text{dH}$	7 747 208 667	330,—	
	bis 4 m^3 bei 20°dH , max. Kapazität bis zu $80 \text{ m}^3 * ^\circ\text{dH}$	7 747 208 551	450,—	
	ab 4 bis 8 m^3 bei 20°dH , max. Kapazität bis zu $180 \text{ m}^3 * ^\circ\text{dH}$	7 747 208 552	680,—	
	ab 8 bis 12 m^3 bei 20°dH , max. Kapazität bis zu $250 \text{ m}^3 * ^\circ\text{dH}$	7 747 208 553	750,—	
	ab 12 bis 16 m^3 bei 20°dH , max. Kapazität bis zu $360 \text{ m}^3 * ^\circ\text{dH}$	7 747 208 554	auf Anfrage	
	ab 16 bis 20 m^3 bei 20°dH , max. Kapazität bis zu $420 \text{ m}^3 * ^\circ\text{dH}$	7 747 208 555	auf Anfrage	
	Leihfristverlängerung um weitere 4 Wochen			
	bis 2 m^3	7 747 215 942	85,—	
	bis 4 m^3	7 747 215 943	115,—	
	bis 8 m^3	7 747 215 944	195,—	
	bis 12 m^3	7 747 215 945	220,—	
	bis 16 m^3	7 747 215 946	320,—	
	bis 20 m^3	7 747 215 947	455,—	
	Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h	7 747 215 948	75,—	

Hinweis zur Kapazität:

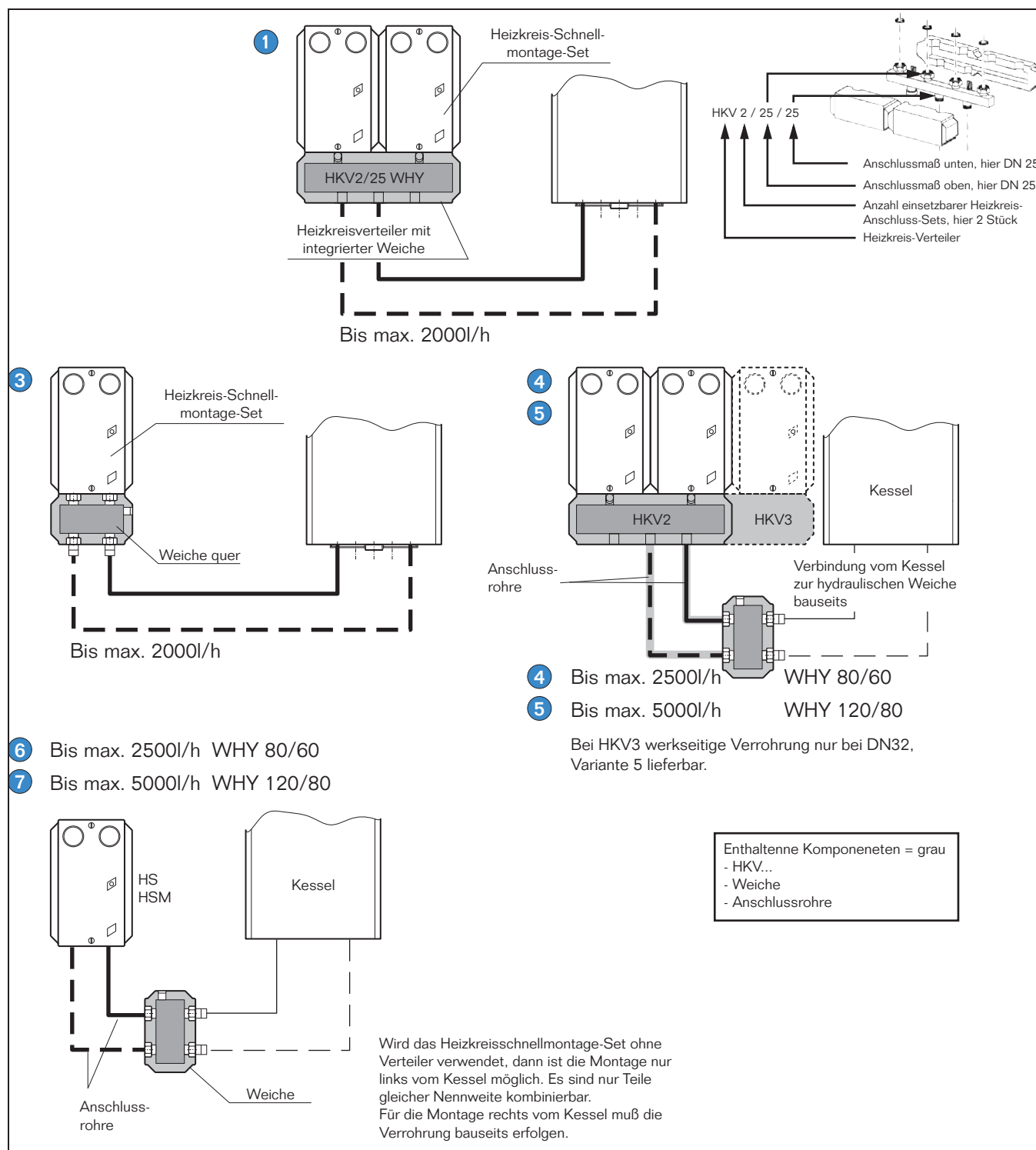
Die max. Füllmenge kann ermittelt werden in dem man die angegebene Kapazität der Patrone durch den Härtegrad des Trinkwassers teilt.
 Z.B.: Kapazität $180 \text{ m}^3 * ^\circ\text{dH}$ geteilt durch 23°dH ergibt eine maximale Füllwassermenge von ca. $7,8 \text{ m}^3$.

Weitere Patronen zur Wasseraufbereitung siehe Seite 3016

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



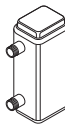
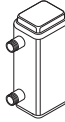
Heizkreis-Schnellmontage-System (15, 25, 35, 45 kW)



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kombinationen				
HKV 2/25 WHY 1	- Heizkreisverteiler DN 25 mit integrierter hydraulischer Weiche, bis max. 2000 l/h - WMS 2 Wandhalterung für Heizkreisverteiler - Inklusive Anschluss-Set Heizkreisverteiler	63 042 000	463,—	172

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung		Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
RK 2/25	4	• 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	80 700 276	639,—	172
RK 2/32	5	• Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche, max. 5000 l/h • Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche • HKV 2/32/32, Heizkreisverteiler • WMS 2 für HKV 2/32/32	80 700 280	734,—	
RK 3/32	5	• Schnellmontage-Kombination mit Hydraulischer Weiche, max. 5000 l/h • Anschlussrohre zur Hydraulischen Weiche • HKV 3/32/32 • WMS 3 für HKV 3/32/32	80 700 284	782,—	
Komponenten zur freien Kombination					
WHY 80/60 Hydraulische Weiche	6	 • Hydraulische Weiche DN 80/60 mit Isolierung in schwarz • Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalterung, Entleerhahn, Dübel und Schrauben • Maximal 2500 l/h	63 013 537	259,—	172
WHY 120/80 Hydraulische Weiche	7	 • Hydraulische Weiche DN 120/80 mit Isolierung in Schwarz • Inklusive Tauchhülse für Rundfühler, Wandhalterung, Entleerhahn, Dübel und Schrauben • Maximal 5000 l/h	67 900 186	350,—	
Hydraulische Weiche quer	3	 • Hydraulische Weiche mit Isolierung • Anschluss direkt an HKV 2/25 • Inklusive Tauchhülse für Rundfühler • Maximal 2000 l/h	63 016 381	199,—	
Anschluss-Set		• AS HKV 25 für bauseitigen Anschluss auf der Sekundärseite der Weiche für WHY 80/60	5 354 210	17,—	172
		• AS HKV 32 für bauseitigen Anschluss auf der Sekundärseite der Weiche für WHY 120/80	5 584 552	19,50	
Heizkreisverteiler		• HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise max. 50 kW $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4"	5 024 880	267,—	
		• HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise max. 70 kW $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 871	259,—	
		• HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise max. 80 kW $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 870	267,—	
		• HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise max. 80 kW $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 872	292,—	
		• HKV 4/25/40 für 4 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 882	389,—	
		• HKV 5/25/40 für 5 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 884	459,—	
Wandmontage-Set		• WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set	67 900 470	37,—	
		• WMS 2 für HKV 2/32/32 + HKV 2/25/25	67 900 471	54,—	
		• WMS 3 für HKV 3/32/32 + HKV 3/25/32	67 900 472	72,—	
		• WMS 4/5 für HKV 4/25/40 HKV 5/25/40	63 014 540	99,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



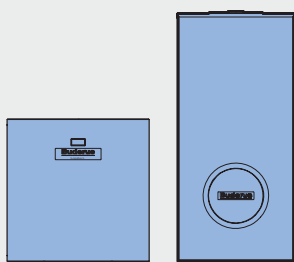
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Anschlussrohre	• Von der Hydraulischen Weiche 80/60 zum Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	63 013 548	74,—	172
	• Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 2/32/32	5 584 584	80,—	
	• Von der Hydraulischen Weiche 80/120 zum Heizkreisverteiler HKV 3/32/32 und HKV 3/25/32	5 584 586	84,—	
Anlegethermostat AT 90	• Für Fußbodenheizung • Steckerfertig in Verbindung mit Logamatic	80 155 200	43,—	254
Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Stromsparpumpe Effizienzklasse A	• HS 25 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25 mit Permanentmagnetmotor	7 747 009 403	577,—	172
	• HSM 25 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25 und Permanentmagnetmotor	7 747 009 404	908,—	
	• HSM 20 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20 und Permanentmagnetmotor	7 747 010 368	885,—	
Heizkreis-Schnellmontage-Set	• HSM 15 E, blau für 1 Heizkreis mit Mischer DN 15 und E-Pumpe	80 680 006	802,—	
	• HSM 20 E, blau für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20 und E-Pumpe	80 680 024	802,—	
	• HSM 25 E, blau für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25 und E-Pumpe	80 680 036	825,—	
	• HS 25 E, blau, 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25 und E-Pumpe	80 680 016	490,—	
	• HSM 32 E, blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 32 und E-Pumpe	80 680 126	992,—	
	• HS 32 E, blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32 mit E-Pumpe	80 680 116	583,—	
Heizkreis-Schnellmontage-Set, EMS Inside	• HSM 15 E, blau, EMS Inside, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 15 und E-Pumpe, Mischermodule MM10 integriert	80 680 007	1.090,—	
	• HSM 20 E, blau, EMS Inside, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20 und E-Pumpe, Mischermodule MM10 integriert	80 680 025	1.090,—	
	• HSM 25 E, blau, EMS Inside, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25 und E-Pumpe, Mischermodule MM10 integriert	80 680 035	1.115,—	
Anschluss-Set	• ES0 für Heizkreis-Anschluss-Set DN 15/20/25 bei Montage auf Verteiler DN 32	67 900 475	19,—	173
Übergangs-Set	• ÜS 1 für den Anschluss eines Heizkreisschnellmontagesets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63 012 350	19,—	
	• ÜS 2 für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25 • Bauhöhe 50 mm • Für gleiche Bauhöhe von DN 15/20/25 mit DN 32	63 210 008	91,—	
	• ÜS 3 für G 1 1/2 auf G 1 1/4 • Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt.	63 034 128	68,—	
	• DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40 auf Rohre DN 32			
	flachdichtend konisch dichtend (DIN 2999)	5 024 886 5 024 888	52,— 55,—	
Rohrgruppe für Wärmemengenzähler	• Zur Montage vor dem Heizkreis-Set • Bauhöhe ca. 200 mm • Für Standard-Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 25 Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25	80 680 154 80 680 156	113,— 113,—	172
	• Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr • Bauhöhe ca. 200 mm • Max. 15 kW, ΔT = 10 K • DN 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	80 680 158	485,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Speicher-Wassererwärmer Logalux

L135-200/2R SU160 - 1000



	L135 /2R	L160 /2R	L200 /2R	SU 160	SU 200	SU 300	SU 400	SU 500	SU 750	SU 1000
Höhe/mm	652	652	652	1188	1448	1465	1550	1850	1850	1920
Breite/mm	650	650	650	–						
Tiefe/mm	860	970	1125	–						
Durchm./mm	–			556	556	672	850	850	1000	1100
Gewicht/kg	90	104	116	98	110	145	195	238	319	406



Bezeichnung	Farbe	Speicherinhalt l	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
L135/2R	blau	135	7 747 021 045	1.315,—	174
L160/2R		160	7 747 021 029	1.430,—	
L200/2R		200	7 747 020 790	1.640,—	
SU160		160	7 747 001 817	908,—	
SU200		200	7 747 001 818	937,—	
SU300		300	7 747 001 819	1.130,—	
SU400 - 100		400	5 231 515	1.750,—	
SU500 - 100		490	5 231 525	2.020,—	
SU750 - 100		750	5 231 535	3.250,—	
SU1000 - 100		1000	5 231 545	4.290,—	

Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern ⇒ Katalog Teil 1, ab Seite 6001



Logano plus GB202

ALUplus-Technologie

- Wärmetauscher mit plasmapolymersierter Oberfläche der Rippenrohre für hohen Wirkungsgrad, lange Lebensdauer und einfache Wartung
- Hocheffektive Wärmeübertragung auf kleinstem Raum durch zusätzliche Drallbewegung des Heizungswassers in den Rippenrohren
- Kompakte Abmessungen auch bei großen Geräteleistungen

Effektiv durch ETApplus-System

- Optimale Energieausnutzung und weniger Brennerstarts durch modulierende Feuerung, Leistungsbereich bis zu 17 - 100%
- Hocheffektiver Wärmetauscher für ganzjährigen Kondensationsbetrieb
- Modulierende, leistungsgeregelte Betriebsweise der Pumpe bei allen Geräteleistungen (Pumpe bei 45, 62 und 95 kW als Zubehör)

Flexibel und stromsparend durch FLOWplus System

- Stromsparender Betrieb durch Einsatz einer Hocheffizienzpumpe der Energieklasse A bis 35 kW

- Preiswerte Anlagenhydrauliken ohne Überströmventil möglich, da kein Mindestvolumenstrom erforderlich
- Umwälzpumpe für differenzdruck- oder leistungsgeregelte Betriebsweise sichert max. Brennwertnutzung
- Selbsttätige Pumpenregelung. Ermöglichte automatische Anpassung des Heizkessels an die Anlagenhydraulik

Ausstattung

- Integriertes 3-Wege-Ventil bis 35 kW mit Schrittmotor für leisen Betrieb
- KombiVENT Gas-Luft-Verbund
- Integriertes Kesselanschlussstück mit Messöffnungen
- 15, 25, 35 kW:
Mit Hocheffizienzpumpe Energieklasse A
- 15, 25, 35, 45 kW:
Sicherheitsventil 3 bar, optional 4 bar und automatischer Entlüfter
- 45, 62, 95 kW:
Ohne Umwälzpumpe, Hocheffizienzpumpe bei 45 kW über Zubehör nachrüstbar
- Automatischer Entlüfter

- Glühzünderlektrode
- Ionisationsüberwachung
- Brennerautomat UBA 3.5 für digitale Überwachung und Steuerung aller elektronischen Bauelemente
- Basiskontroller BC10 mit Grundbedienfunktionen für den Heizkessel
- Vorbereitet für den Einbau des Regelgerätes Logamatic RC35 und Einbaumöglichkeit für 2 EMS Module

Einsatzbereich

- Ein- und Mehrfamilienhäuser, Reihenhäuser sowie Gewerbe- und Industrieanlagen
- Raumluftabhängiger und raumluftunabhängiger Betrieb des Heizkessels

Zulassung

Zugelassen nach Gas-Geräterichtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der EN483, EN437, EN677

Warmwasserbereitung (Kombination mit separatem Warmwasserspeicher)

Speicher liegend

- Kombination der Geräte 15 bis 35 kW mit liegendem Speicher 135 bis 200 l möglich
- Verrohrung vom Kessel zum Speicher als Zubehör erhältlich

Speicher stehend

- Kombination der Geräte 15 bis 35 kW mit stehenden Speichern von 160 bis 300 l möglich
- Verrohrung vom Kessel zum Speicher als Zubehör erhältlich

Kombination mit Warmwasserspeichern von 45 - 95 kW

- Bauseitige Kombination mit Speichern bis 1000 l möglich
- Installation des 3-Wege-Ventils außerhalb des Gerätes, bauseitig.

Planungshinweise und hydraulische Einbindung

Allgemeines

Der Logano plus GB202 ist mit dem FLOWplus-System ausgestattet. Der Kessel benötigt keinen Mindestvolumenstrom. Somit kann eine preiswerte Anlagenhydraulik ohne Überströmventil realisiert werden.

Hydraulische Einbindung GB202-15, 25, 35

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

Hydraulische Einbindung von 45 - 95 kW

Der Logano plus GB202 wird ohne werkseitige Pumpe geliefert und ermöglicht hierdurch flexible hydraulische Einbindung. Es kann eine im Gerät einbaubare Umwälzpumpe als Zubehör bestellt werden.

Einbindung mit geräteinterner Pumpe

Die Pumpe ist 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.
- Bei einem direkt nach geschaltetem Heizkreis und Warmwasserbereitung im Vorrangbetrieb über 3-Wege-Ventil. Es wird eine differenzdruckgeregelte Betriebsweise empfohlen.

Einbindung mit externer Δp geregelter Heizkreispumpe

Für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis können die von Buderus empfohlenen Δp geregelten Heizkreispumpen verwendet werden. Es ist eine Einstellung der Pumpe auf die Betriebsart Δp -v (variabel) sinnvoll. Die empfohlenen Einstellwerte ermöglichen einen geräuscharmen Betrieb sowie maximal möglichen Anlagenvolumenstrom und sind in den Restförderhöhen-Diagrammen dargestellt. Bei zusätzlichen Ansprüchen an einen besonders geräuscharmen Betrieb wird strangweise der Einsatz eines Differenzdruckreglers mit einer Einstellung von 100-150 mbar empfohlen. Der max. zulässige Volumenstrom über den GB202-45 beträgt 2500 l/h. Eine Begrenzung dieser Volumenströme ist ggf. über ein Strangabgleichventil erforderlich, falls die Pumpe die zulässigen Volumenströme übersteigt.

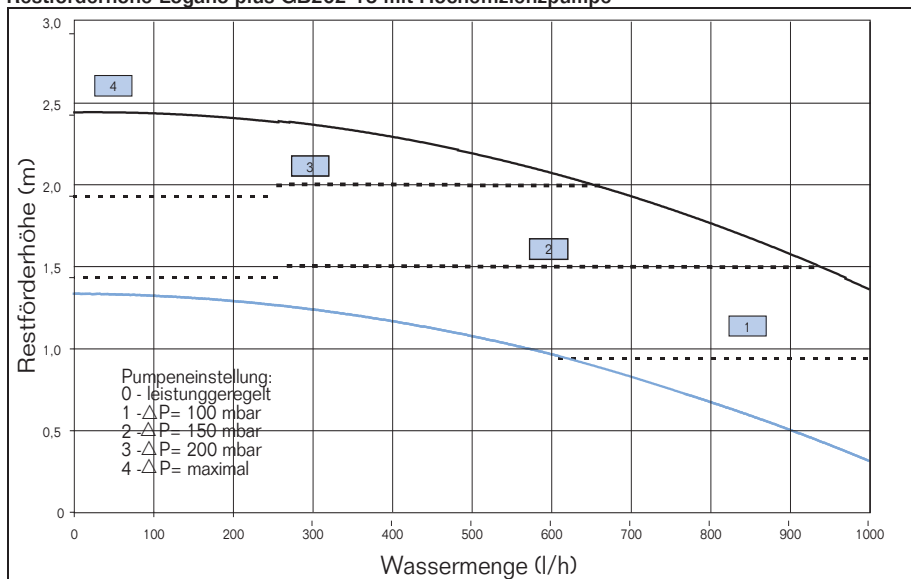
Das max. ΔT bei Nennleistung muss kleiner 25 K sein. (Gilt für alle Kessel)

Zulassung

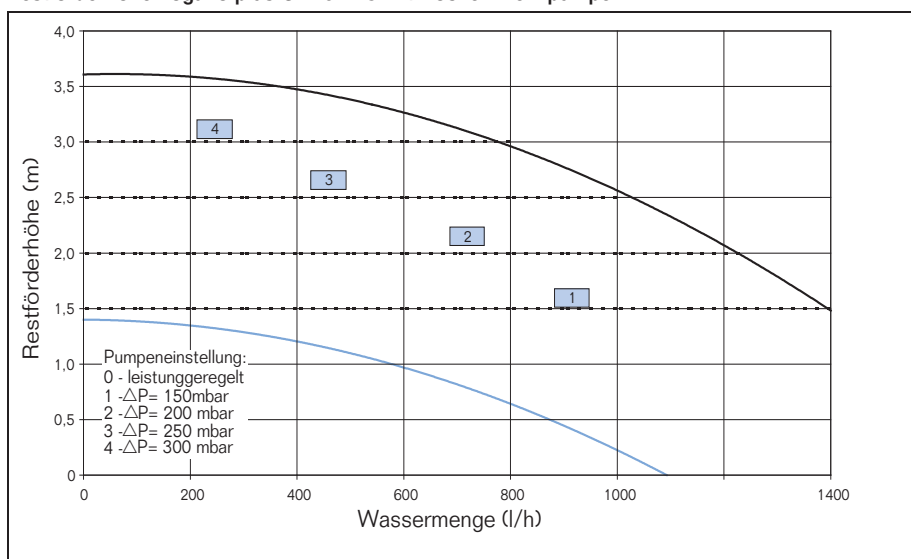
Zugelassen nach Gas-Geräterichtlinie 90/396/EWG unter Berücksichtigung der EN 483, EN 437, EN 677.



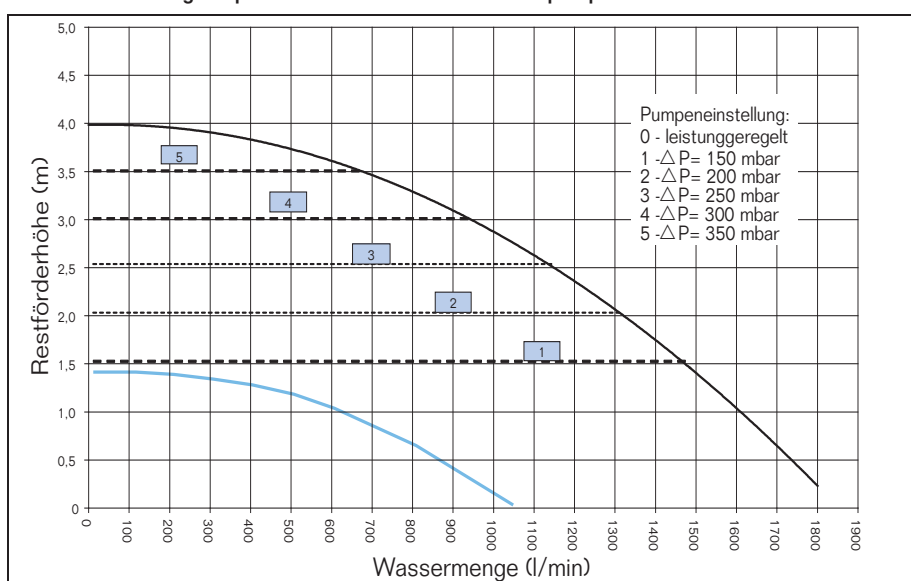
Restförderhöhe Logano plus GB202-15 mit Hocheffizienzpumpe



Restförderhöhe Logano plus GB202-25 mit Hocheffizienzpumpe

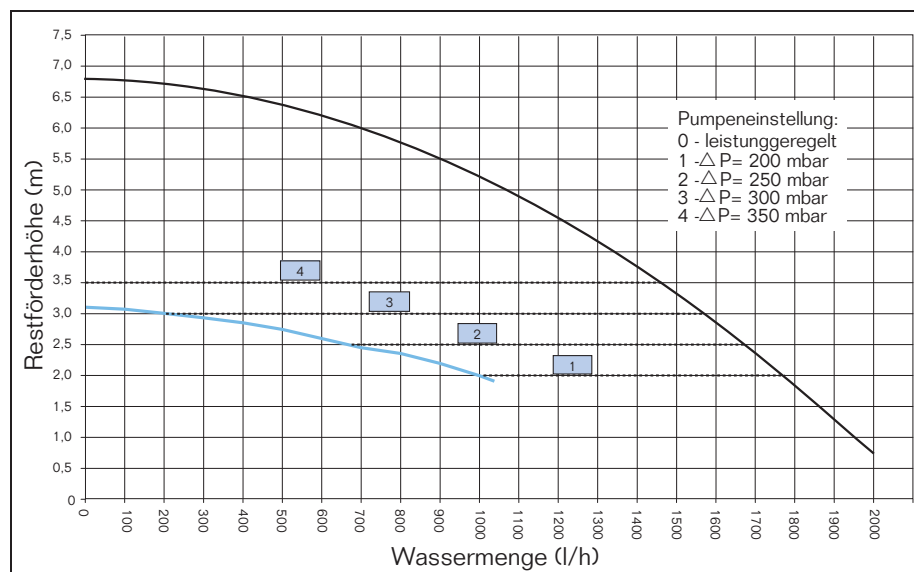


Restförderhöhe Logano plus GB202-35 mit Hocheffizienzpumpe

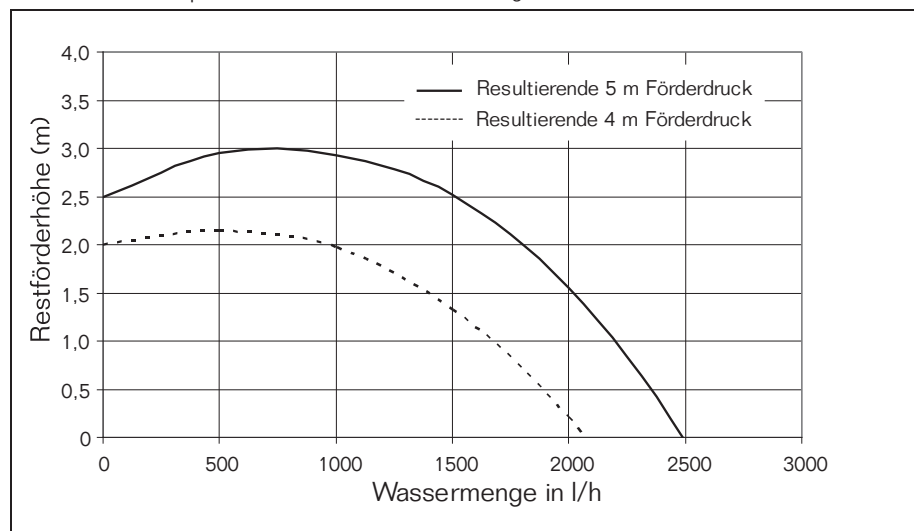




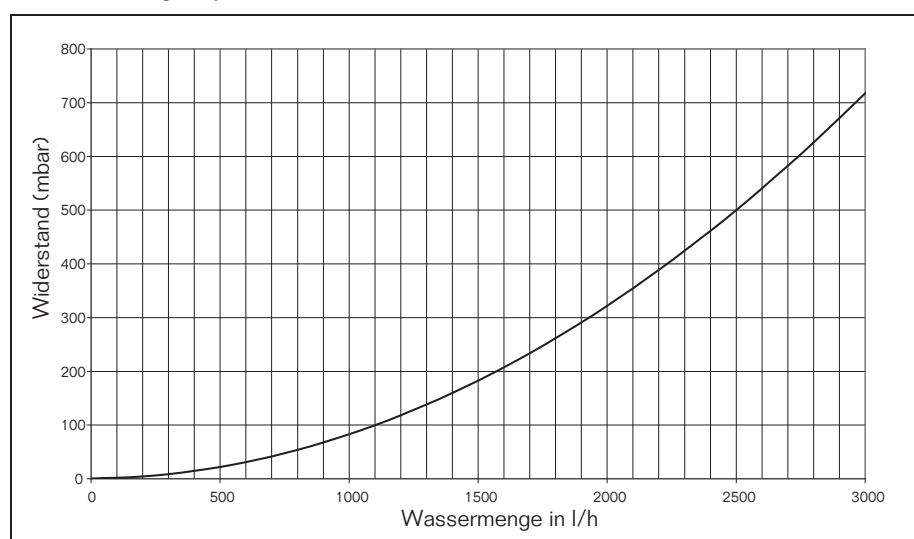
Restförderhöhe Logano plus GB202-45 mit integrierter Hocheffizienzpumpe UPM 15-70



Restförderhöhe Logano plus GB202-45 Wilo TOP E 1/7 mit $\Delta p-v=$ variabel
Installation der Pumpe außerhalb des Gerätes, bauseitig

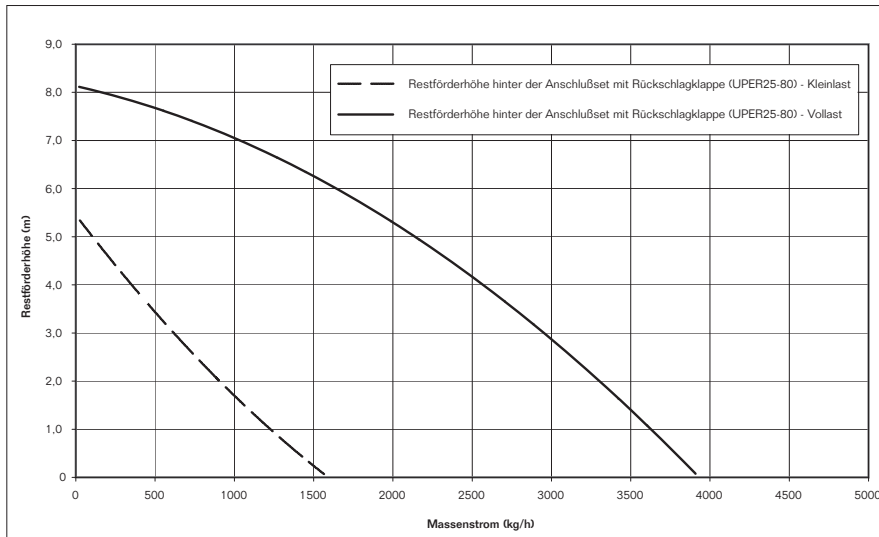


Druckverlust Logano plus GB202-45

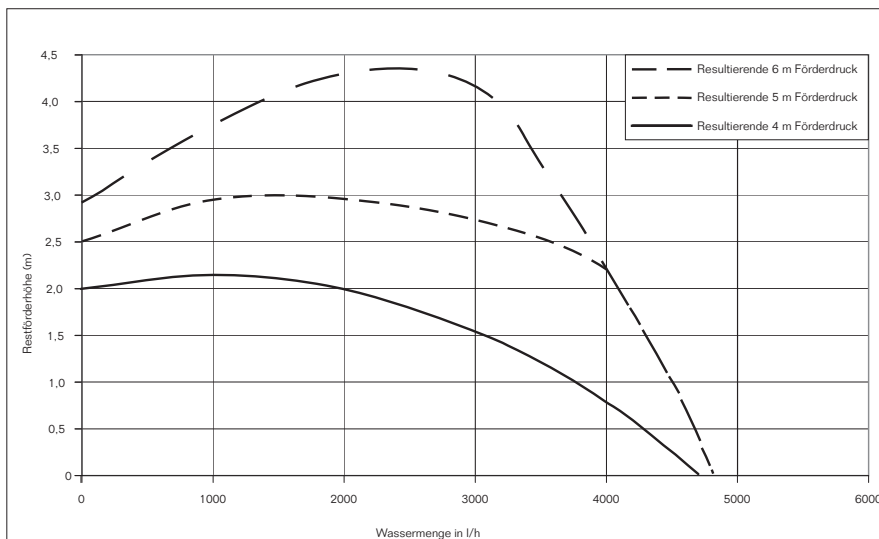




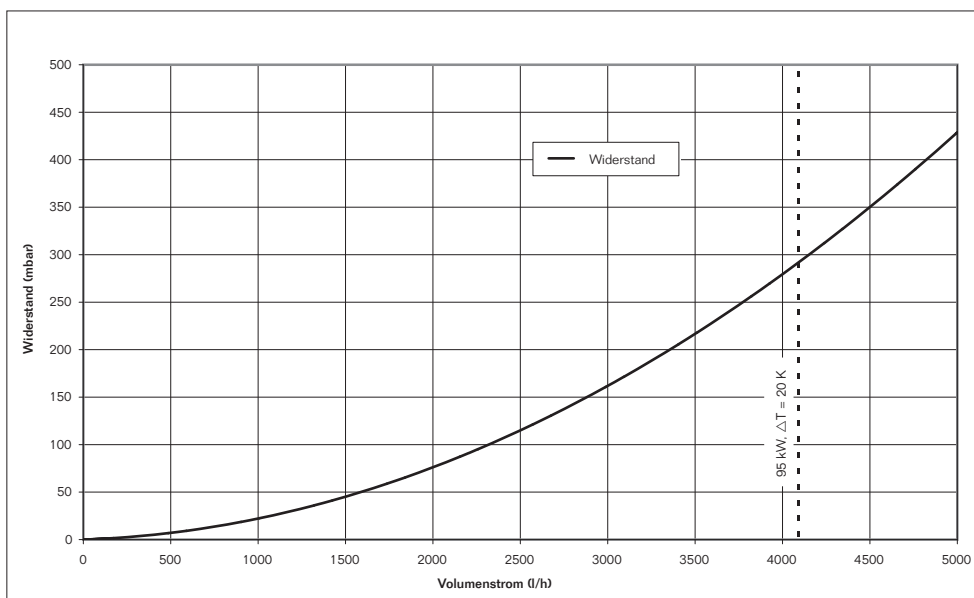
Restförderhöhe Logano plus GB202-62/95 mit interner Umwälzpumpe (UPER 25-80)



Restförderhöhe Logano plus GB202-95 mit externer Pumpe WILO TOP E 25 1-7



Druckverlust





Heizwasseraufbereitung

Vor dem Füllen die Anlage gründlich spülen. Als Füll- und Ergänzungswasser ausschließlich unbehandeltes Leitungswasser verwenden. Bei Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung beachten Sie bitte das Arbeitsblatt K8 (⇒ Teil 1, ab Seite 10001). Sind Maßnahmen gegen Kesselsteinbildung notwendig, so kann vollentsalztes Füll- und Ergänzungswasser mit einer Leitfähigkeit ≤ 10 Microsiemens/cm verwendet werden.

Kein Einsatz von Frostschutzmitteln.

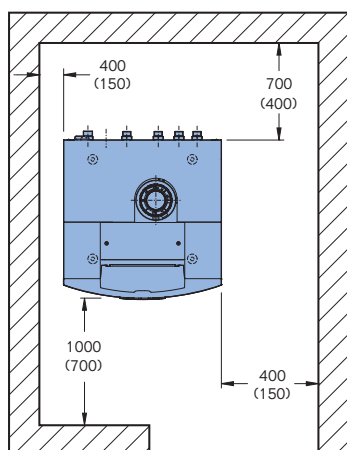
Das Ausdehnungsgefäß muss ausreichend dimensioniert sein! Beim Einsatz von sauerstoffdurchlässigen Leitungen, z. B. für Fußbodenheizungen, muss eine Systemtrennung durch einen Wärmetauscher vorgenommen werden. Ungeeignetes Heizungswasser fördert die Schlamm- und Korrosionsbildung. Dies kann zu Funktionsstörungen und zur Beschädigung des Wärmetauschers führen.

Um den Wandheizkessel beim Einsatz in bereits bestehende Heizungsanlagen vor Ver-

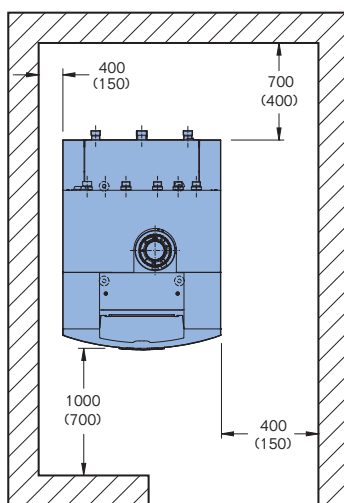
schlammung aus der Heizungsanlage zu schützen, wird der Einbau eines Schmutzfilters in die Gesamtrücklaufleitung empfohlen. Vor und nach dem Filter ist ein Absperrorgan vorzusehen. Wird die Anlage vor der Inbetriebnahme gründlich gespült und Sauerstoffkorrosion (abgelöste Partikel) ausgeschlossen, kann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

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 8](#)
⇒ Teil 1, ab Seite 10001

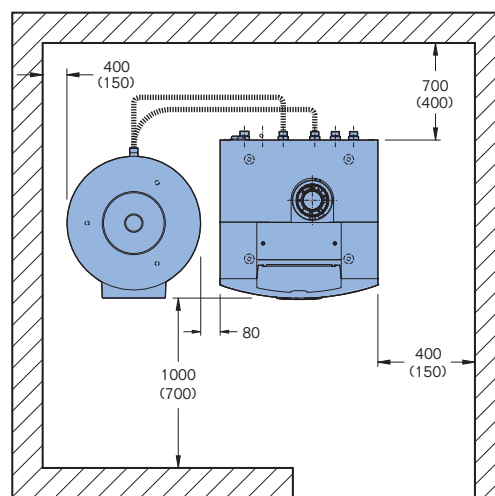
Aufstellraum



Logano plus GB202

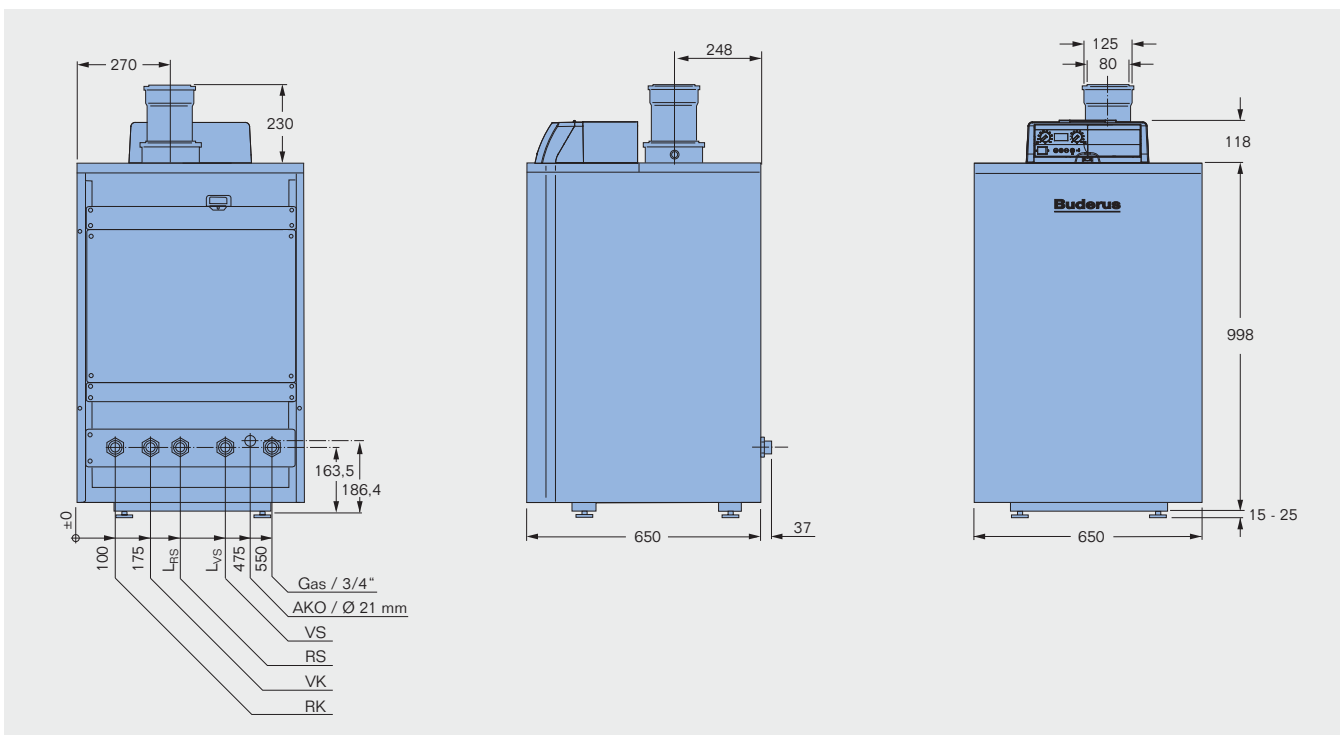


Logano plus GB202 mit Logalux L.../R2



Logano plus GB202 mit Logalux SU

Logano plus GB202-15/25/35/45



Kesselgröße			15	25	35	45
Vorlauf Kessel	VK	R	1	1	1 1/4	1 1/4
Rücklauf Kessel	RK	R	1	1	1 1/4	1 1/4
Vorlauf Speicher	VS	R	1	1	1	–
Rücklauf Speicher	RS	R	1	1	1	–
Länge Vorlauf Speicher	L _{VS}	mm	390	390	390	–
Länge Rücklauf Speicher	L _{RS}	mm	260	260	260	–
Gewicht		kg	77	77	80	77
Wasserinhalt		l	2,5	2,5	3,5	3,5
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur		°C	30 - 90			
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar	3 (4 bar mit Zubehör)			
Klassifizierung			B ₂₃ , B ₃₃ , C _{33x} , C _{43x} , C _{53x} , C _{93x}			
CE-Kennzeichen			CE-0085BT0054			
Systemtemperaturen 80/60 °C						
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung	kW	14,0	23,3	32,7	42,5
	Teillast	kW	2,7	4,8	5,8	9,6
Feuerungswärmeleistung	Volllast	kW	14,4	23,9	33,5	43,5
	Teillast	kW	2,8	5,0	6,1	9,7
Abgastemperatur ²⁾	Volllast	°C	63	65	67	69
CO ₂ -Gehalt	Volllast	%	9,2	9,2	9,0	9,3
Abgasmassenstrom	Volllast	g/s	6,6	10,7	15,1	20,3
Zur Verfügung stehender Förderdruck		Pa	85	60	95	140
Normnutzungsgrad Hs/Hi		%	95,4/105,9	95,3/105,8	95,9/106,5	95,5/106,6
Systemtemperaturen 50/30 °C						
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung	kW	15,2	24,9	35,0	44,9
	Teillast	kW	3,1	5,3	6,5	10,4
Feuerungswärmeleistung	Volllast	kW	14,4	23,9	33,5	43,5
	Teillast	kW	2,8	5,0	6,1	9,7
Abgastemperatur ²⁾	Volllast	°C	42	46	52	56

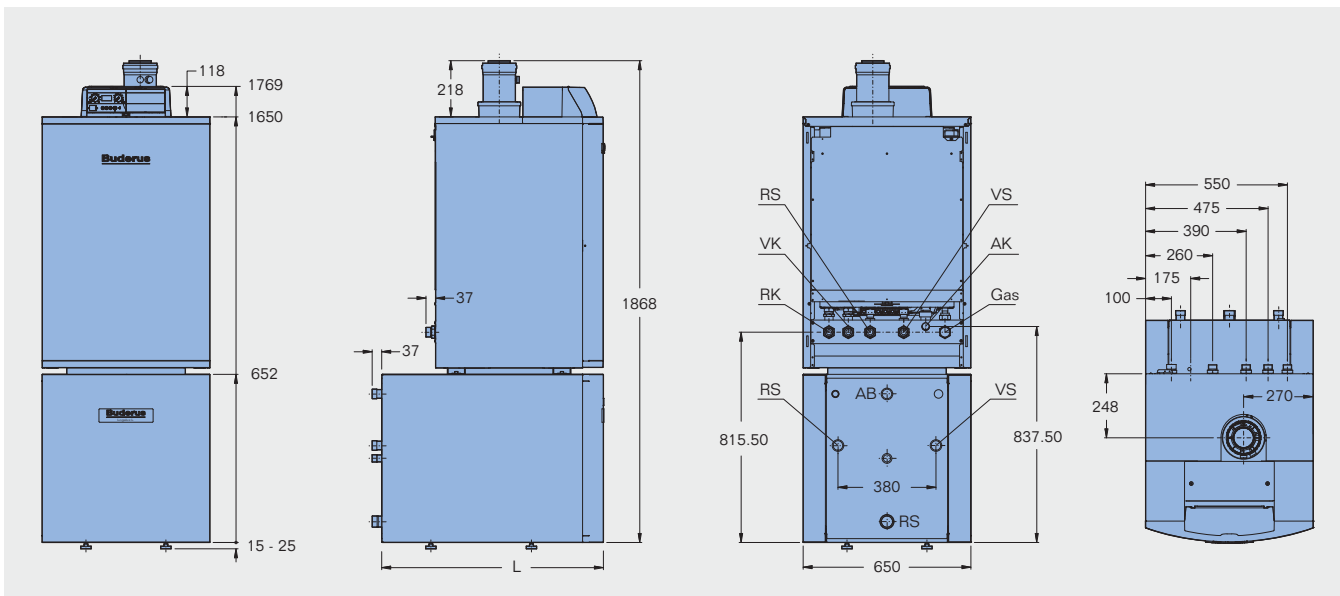
Kesselgröße			15	25	35	45
CO ₂ -Gehalt	Volllast	%	9,2	9,2	9,0	9,3
Abgasmassenstrom	Volllast	g/s	6,6	10,7	15,1	20,3
Zur Verfügung stehender Förderdruck		Pa	85	60	95	140
Normnutzungsgrad Hs/Hi		%	98,7/109,5	98,2/109,0	98,3/109,1	98,3/109,1
Elektrische Leistungsaufnahme	Volllast	W	58	70	95	76 ¹⁾
	Teillast	W	28	37	51	53 ¹⁾
Geräuschemission: schalldichter Raum 1 m vom Kessel entfernt		dB (A)	24/35	26/35	36/38	28/40

¹⁾ Kesselgröße 45 ohne Umwälzpumpe

²⁾ Abgastemperatur gemessen am Kesselstutzen



Logano plus GB202 mit Logamatic und Logalux L/2R

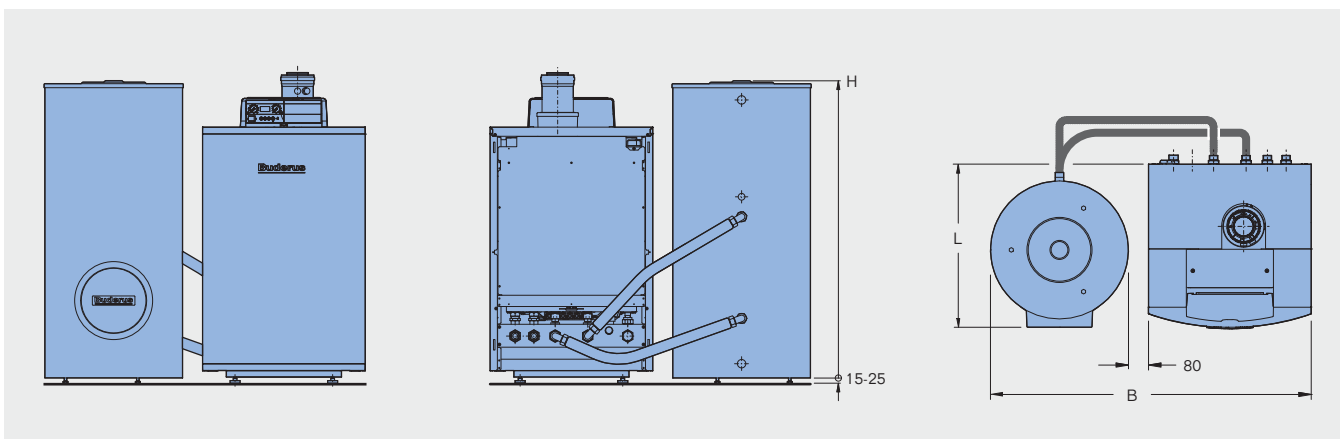


Kesselgröße			15	25	35	
Nennwärmeleistung Erdgas			kW	15	25	35
Länge mit L135/2R	L	mm	860	860	860	
L160/2R	L	mm	970	970	970	
L200/2R	L	mm	1125	1125	1125	

Warmwasser-Leistungsdaten ⇒ Seite 3031

Ergänzende Technische Daten zu Logalux L.../1 ⇒ Teil 1, ab Seite 6001

Logano plus GB202 mit Logamatic und Logalux SU



Kesselgröße			15	25	35
Nennwärmeleistung Erdgas		kW	15	25	35
Länge mit SU160/SU200	L	mm	650	650	650
Länge mit SU300	L	mm	672	672	672
Breite mit SU160/SU200	B	mm	1282	1282	1282
Breite mit SU300	B	mm	1398	1398	1398
Höhe mit SU160	H	mm	1188	1188	1188
SU200	H	mm	1448	1448	1448
SU300	H	mm	1465	1465	1465

Warmwasser-Leistungsdaten ⇒ Seite 3031

Ergänzende Technische Daten zu Logalux SU ⇒ Teil 1, ab Seite 6001

Warmwasser-Leistungsdaten in Kombination mit Logalux L.../2R ¹⁾

Kesselgröße			15	25	35
L135/2R	Leistungskennzahl N_L	Bei konstantem Betrieb ²⁾	1,9	2,0	2,0
	Dauerleistung ³⁾	kW	14	20	20
		l/h	343	490	490
	Wiederaufheizzeit	t_2 ⁴⁾ min	47	46	46
L160/2R	Leistungskennzahl N_L	Bei konstantem Betrieb ²⁾	2,4	2,4	2,4
	Dauerleistung ³⁾	kW	14	23,3	25,8
		l/h	343	571	635
	Wiederaufheizzeit	t_2 ⁴⁾ min	50	46	35
L200/2R	Leistungskennzahl N_L	Bei konstantem Betrieb ²⁾	3,0	3,5	3,7
	Dauerleistung ³⁾	kW	14	23,3	26,5
		l/h	343	571	650
	Wiederaufheizzeit	t_2 ⁴⁾ min	54	47	41



Warmwasser-Leistungsdaten in Kombination mit Logalux SU ¹⁾

Kesselgröße			15	25	35
L135/1	Leistungskennzahl N_L	Bei konstantem Betrieb ²⁾	2,2	2,3	2,3
	Dauerleistung ³⁾	kW	14	23,3	27
		l/h	343	571	662
	Wiederaufheizzeit	t_2 ⁴⁾ min	44	37	26
L160/1	Leistungskennzahl N_L	Bei konstantem Betrieb ²⁾	3,6	4,0	4,0
	Dauerleistung ³⁾	kW	14	23,2	27
		l/h	343	571	662
	Wiederaufheizzeit	t_2 ⁴⁾ min	57	46	34
L200/1	Leistungskennzahl N_L	Bei konstantem Betrieb ²⁾	7,1	8,7	9,0
	Dauerleistung ³⁾	kW	14	23,3	29,3
		l/h	343	571	719
	Wiederaufheizzeit	t_2 ⁴⁾ min	78	62	42

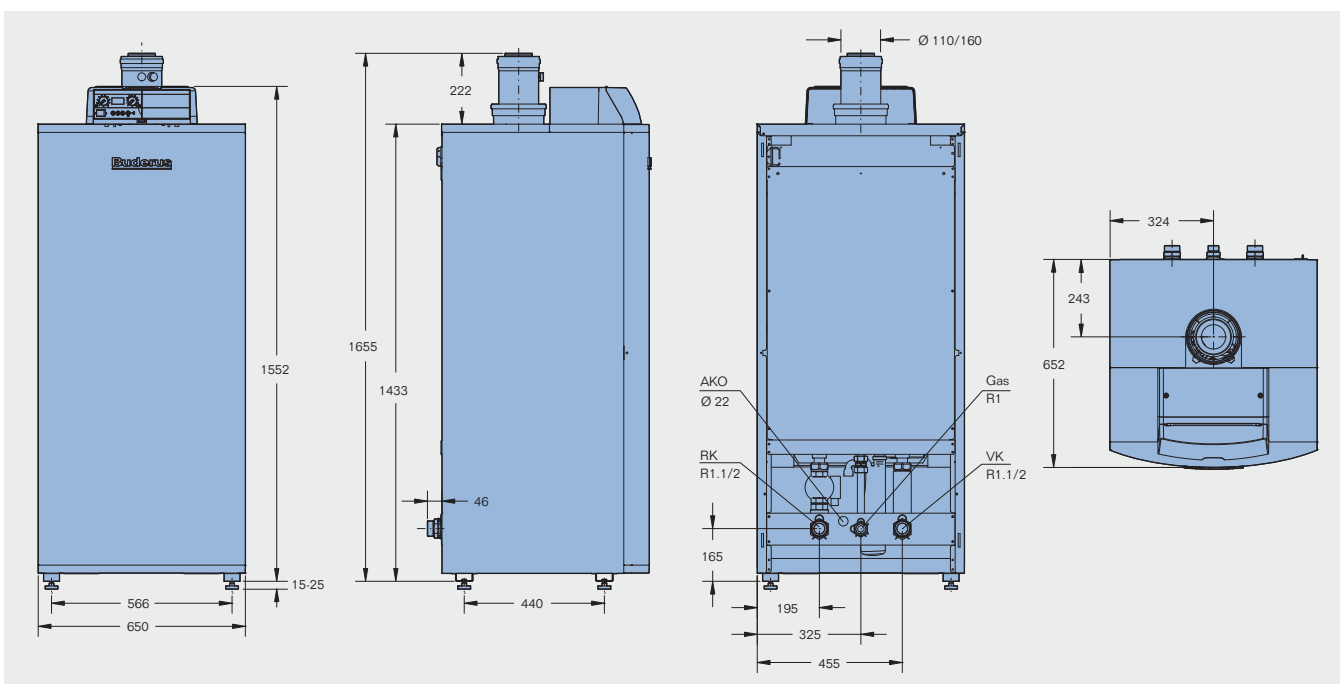
¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_V = 80\text{ °C}$ und Speicher-Warmwassertemperatur $t_{SP} = 60\text{ °C}$

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

Logano plus GB202-62/95 kW



Kesselgröße			62	95
Gewicht	kg		130	
Wasserinhalt	l		5	
Maximal einstellbare Vorlauftemperatur	°C		30 - 90	
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar		4	
Klassifizierung	B ₂₃ , B ₃₃ , C _{33x} , C _{43x} , C _{53x} , C _{93x}			
CE-Kennzeichen	CE-0085BT0054			
Systemtemperaturen 80/60 °C				
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung	kW	57,5	89,6
	Teillast	kW	12,9	19,0
Feuerungswärmeleistung	Volllast	kW	59,0	92,0
	Teillast	kW	13,3	19,3
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast	°C	64	76
CO ₂ -Gehalt	Volllast	%	9,3	9,4
Abgasmassenstrom	Volllast	kg/s	0,0272	0,0428
Zur Verfügung stehender Förderdruck		Pa	120	220
Normnutzungsgrad	Hs/Hi	%	95,8/106,3	94,9/105,3
Systemtemperaturen 50/30 °C				
Wärmeleistung (stufenlos modulierend einstellbar)	Nennwärmeleistung	kW	62,0	94,8
	Teillast	kW	14,2	20,5
Feuerungswärmeleistung	Volllast	kW	59	92,0
	Teillast	kW	13,3	19,3
Abgastemperatur ¹⁾	Volllast	°C	43	51
CO ₂ -Gehalt	Volllast	%	9,3	9,4
Abgasmassenstrom	Volllast	kg/s	0,0272	0,0428
Zur Verfügung stehender Förderdruck		Pa	120	220
Normnutzungsgrad	Hs/Hi	%	98,7/109,6	97,8/108,6
Elektrische Leistungsaufnahme ohne Pumpe	Volllast/Teillast	W	90/21	147/28

¹⁾ Gemessen am Abgasstutzen

Warmwasserleistung

Hoher Heizwasserbedarf

Bezeichnung	Heizwasser- Vorlauftemp. °C	Leistungskennzahl N _L bei Warmwassertemperatur ¹⁾ 60 °C	Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur ²⁾ 45 °C 60 °C				Heizwasser- bedarf m³/h	Druckverlust mbar
			l/h		l/h			
			kW		kW			
SU400	50	–	311	12,7	–	–	7,00	250
	60	–	744	30,3	–	–		
	70	13,8	1081	44,0	605	35,2		
	80	14,5	1486	60,5	814	47,3		
	90	15,3	1838	74,8	1098	63,8		
SU500	50	–	446	18,2	–	–	4,95	350
	60	–	933	38,0	–	–		
	70	17,0	1324	53,9	700	40,7		
	80	17,8	1757	71,5	1041	60,5		
	90	18,9	2230	90,8	1372	79,8		
SU750	50	–	554	22,6	–	–	4,30	350
	60	–	1163	47,3	–	–		
	70	24,9	1838	63,0	899	52,3		
	80	27,4	2176	88,6	1267	73,7		
	90	32,2	2811	114,4	1740	101,2		
SU1000	50	–	757	30,8	–	–	3,80	350
	60	–	1419	57,8	–	–		
	70	30,8	1987	80,9	1098	63,8		
	80	34,8	2487	101,2	1551	90,2		
	90	39,3	3068	124,9	1968	114,4		

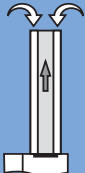
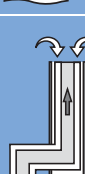
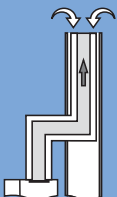
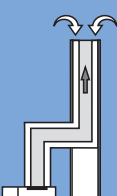
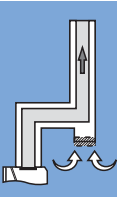
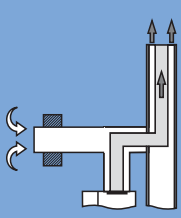
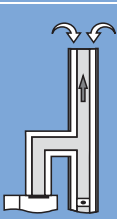
Andere Betriebsbedingungen siehe Dauerleistungs-Diagramme ⇒ Planungsunterlage „Größenbestimmung von Speicher-Wassererwärmern“ sowie Logasoft Planungshilfe einschließlich Dimensionierungshilfe „DIWA“ (CD-ROM)

¹⁾ Nach DIN 4708 wird die Leistungskennzahl für die Standardangaben (fettgedruckt) auf t_v = 80 °C und t_{sp} = 60 °C bezogen, Heizleistung entsprechend Warmwasserdauerleistung in kW bei 45 °C

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C



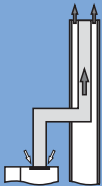
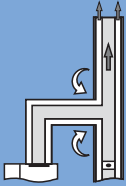
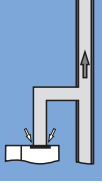
Auswahlhilfe für Abgassysteme · Kunststoff – raumluftunabhängig

Bezeichnung	Anwendungssituation	für GB202-15 bis 45	für GB202-45	für GB202-62 bis 95
DO Dachinstallation C _{33x}	 • Schrägdach • Konzentrische Luft-/Abgasführung über Satteldach	⇒ Seite 3037	⇒ Seite 3049	⇒ Seite 3052
	 • Flachdach • Konzentrische Luft-/Abgasführung über Flachdach	⇒ Seite 3037	⇒ Seite 3049	⇒ Seite 3052
DO-S Kellerinstallation C _{33x}	 • Konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht	⇒ Seite 3039	–	–
GA-K Kellerinstallation C _{33x} /C _{93x}	 • Konzentrische Abgasführung bis zum Schacht • Abgasleitung im Schacht	⇒ Seite 3040	⇒ Seite 3050	⇒ Seite 3053
GAF-K Etageninstallation C _{53x}	 • Konzentrische Abgasführung entlang der Außenfassade	⇒ Seite 3041	⇒ Seite 3041	⇒ Seite 3054
GAL-K Kellerinstallation C _{53x}	 • Luft-/Abgasführung über getrennte Leitungen • Schacht für Verbrennungsluftversorgung nicht geeignet • Hinterlüftete Abgasführung im Schacht	⇒ Seite 3043	⇒ Seite 3043	⇒ Seite 3056
LAS-K Etageninstallation C _{43x}	 • LAS-Anschluss • Konzentrische Luft-/Abgasführung für Anschluss an LAS-System • Mehrfachbelegung möglich	⇒ Seite 3044	⇒ Seite 3044	⇒ Seite 3057



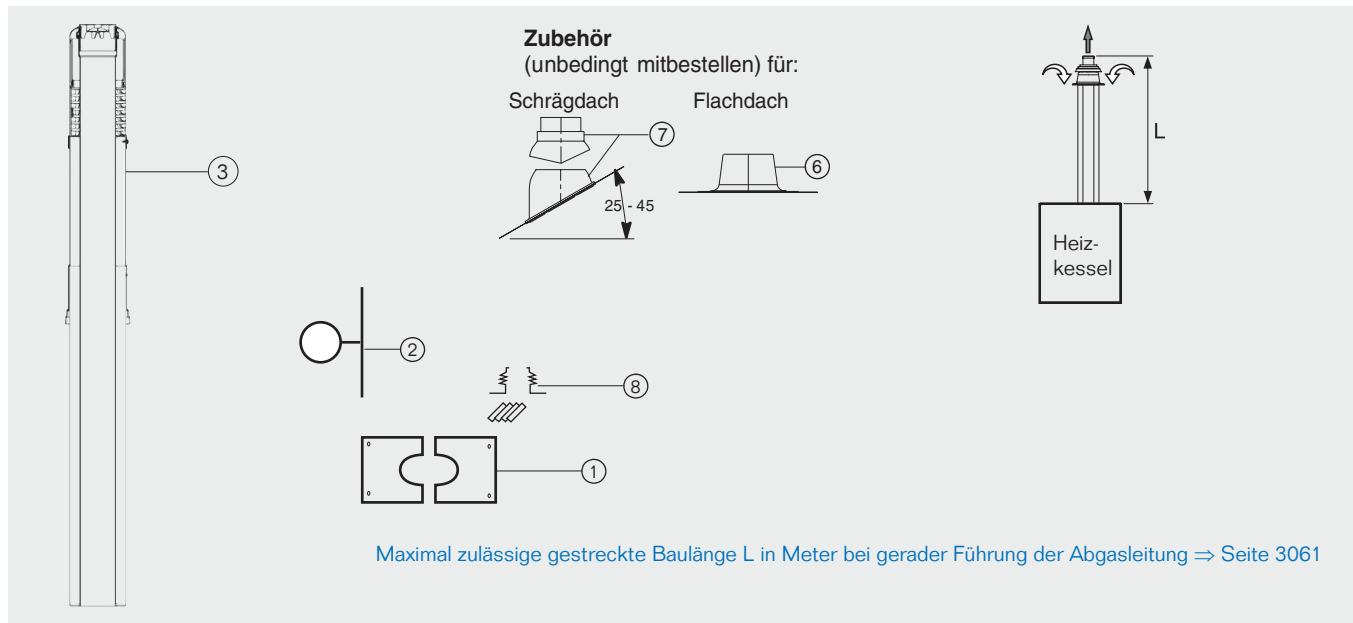


Auswahlhilfe für Abgassysteme · Kunststoff – raumluftabhängig

Bezeichnung	Anwendungssituation	für GB202-15 bis 45	für GB202-62 bis 95
GA Kellerinstallation B _{23p}	 • Hinterlüftete Abgasführung im Schacht	⇒ Seite 3045	⇒ Seite 3058
GA-X Etageninstallation B ₃₃	 • Konzentrische Abgasführung im Aufstellraum • Hinterlüftete Abgasführung im Schacht • Installation in Aufenthaltsräumen gemäß TRGI < 35 kW möglich	⇒ Seite 3046	–
GN Kellerinstallation B ₂₃	 • Abgasführung zum Anschluss an feuchteunempfindlichen Schornstein	⇒ Seite 3047	⇒ Seite 3059



Grundbausatz DO · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 15–45 kW



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz DO bestehend aus:	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach			
2	Durchführungsblech 2-teilig				
3	Dachdurchführung	• Aus Kunststoff PP/PE • Länge über Dach 670 mm	schwarz 7 719 003 660 rot 7 719 003 661	195,— 195,—	273
		Mantelrohrverlängerung, ohne Innenrohr, für außen 1 m über Dach	schwarz 7 719 002 042 rot 7 719 002 041	50,— 50,—	
Zubehör					
6	Flachdach-Klebeflansch	120 mm hoch nicht verstellbar 120 mm hoch verstellbar 0° – 15° 250 mm hoch nicht verstellbar	7 719 000 838 87 094 912 87 094 904	42,— 74,— 67,—	
7	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm • Inklusive Regenkappe • 5 – 25° • 25 – 45° • 35 – 55°	schwarz 7 747 204 812 rot 7 747 204 811 schwarz 7 719 002 857 rot 7 719 002 855 schwarz 7 747 204 814 rot 7 747 204 813	64,— 64,— 54,— 54,— 64,— 64,—	273
8	Rohrfaltmanschette	• Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 100 bis DN 130	7 747 204 534	32,—	
–	Klöber-Adapter	• Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) • Verstellbar 20 – 50°	schwarz 80 396 064 rot 80 396 060	32,— 32,—	
–	Konzentrisches Rohr		500 mm 7 719 002 763 1000 mm 7 719 002 764 2000 mm 7 719 002 765	50,— 69,— 134,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

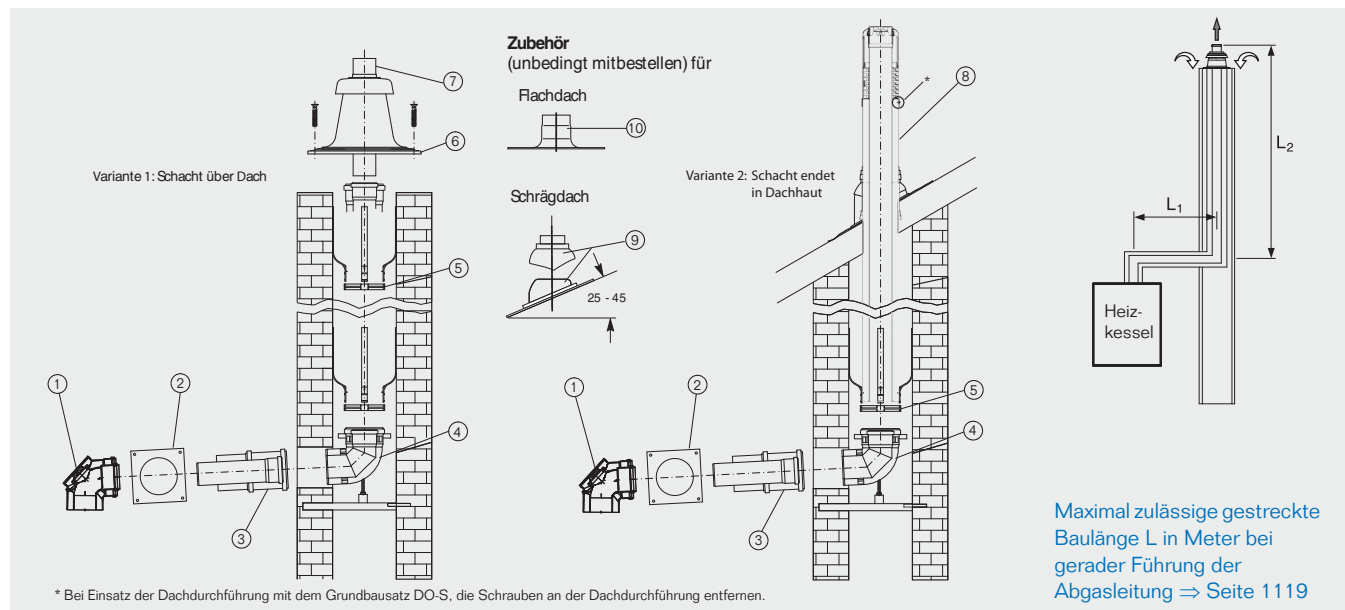


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	273
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr		7 719 002 760	80,—	





Grundbausatz DO-S · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 15–45 kW



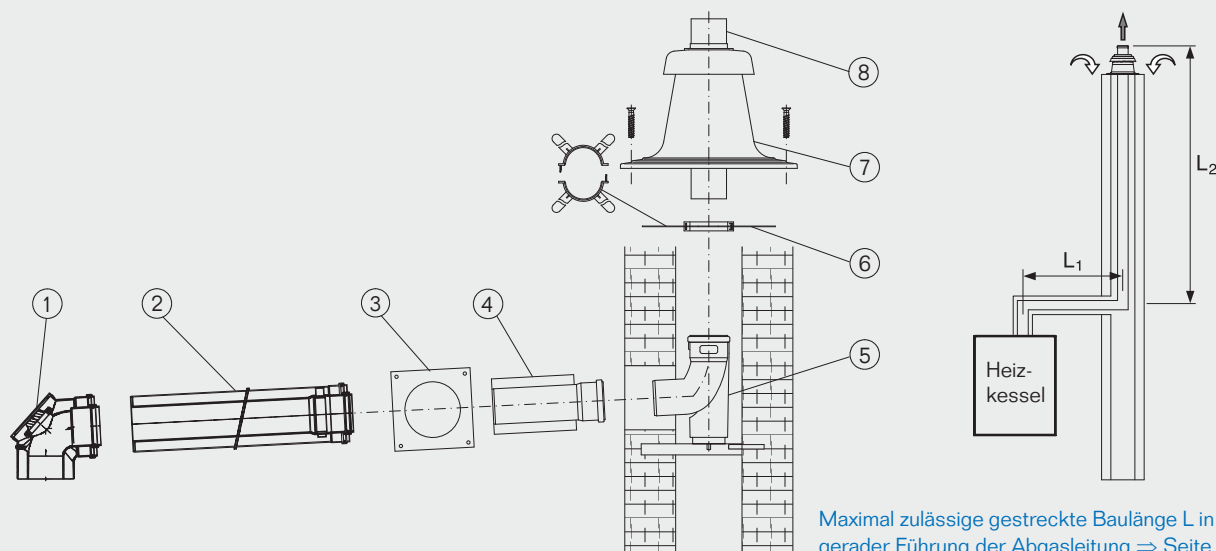
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz DO-S bestehend aus:	• Ø 80/125 mm			
2	Konzentrischen Revisions-Bogen	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach			
3	Abdeckblende	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)	7 747 215 368	426,—	273
4	Konz. Mauerdurchführung inklusive Muffe				
5	Konzentrischen Stützbogen				
6	Abstandhalter (6 Stück)				
Erforderliches Zubehör bei der Variante 1: Schacht über Dach					
6,7	Kaminkopfdeckung, Mündungsrohr DN 80 ohne Muffe		87 092 056	112,—	273
Erforderliches Zubehör bei der Variante 2: Schacht endet unter Dachhaut – Kombination mit Grundbausatz DO					
8	Grundbausatz DO	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach • Aus Kunststoff PP/PE (lackiert)			
		rot	7 719 003 661	195,—	
		schwarz	7 719 003 660	195,—	273
9	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm • Inklusive Regenkappe • 25-45°			
		rot	7 719 002 855	54,—	
		schwarz	7 719 002 857	54,—	
10	Flachdach-Klebeflansch	120 mm hoch nicht verstellbar	7 719 000 838	42,—	
Zubehör ¹⁾					
		• Abgasrohr Ø 80 mm			
		500 mm	7 719 001 525	19,—	
		1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		2000 mm	7 719 001 527	41,—	
		• Abstandhalter Ø 80 mm, 4 Stück	87 094 614	17,—	
		• Zuluftrohr Ø 125			
		500 mm	87 090 391	23,—	
		1000 mm	87 090 392	31,—	
		2000 mm	87 090 393	46,—	
		• Konz. Rev. Rohr Ø 80/125 mm	87 094 585	141,—	
		• Abstandhalter 4 Stück, Ø 125 mm	87 094 618	46,—	
		• Konzentrischer Bogen kpl. aus Kunststoff			
		30°	87 094 577	47,—	
		15°	87 094 581	45,—	
–	Abgasleitung Schacht ²⁾ Bausatz DO-S				273

¹⁾ Detailinformationen Abgasleitung Aufstellraum ⇒ Bausatz GA-K Seite 3040

²⁾ Abgasleitung Schacht – immer Abgasrohr DN 80 inklusive Abstandhalter und Zuluftrohr gemeinsam bestellen



Grundbausatz GA-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 15–45 kW



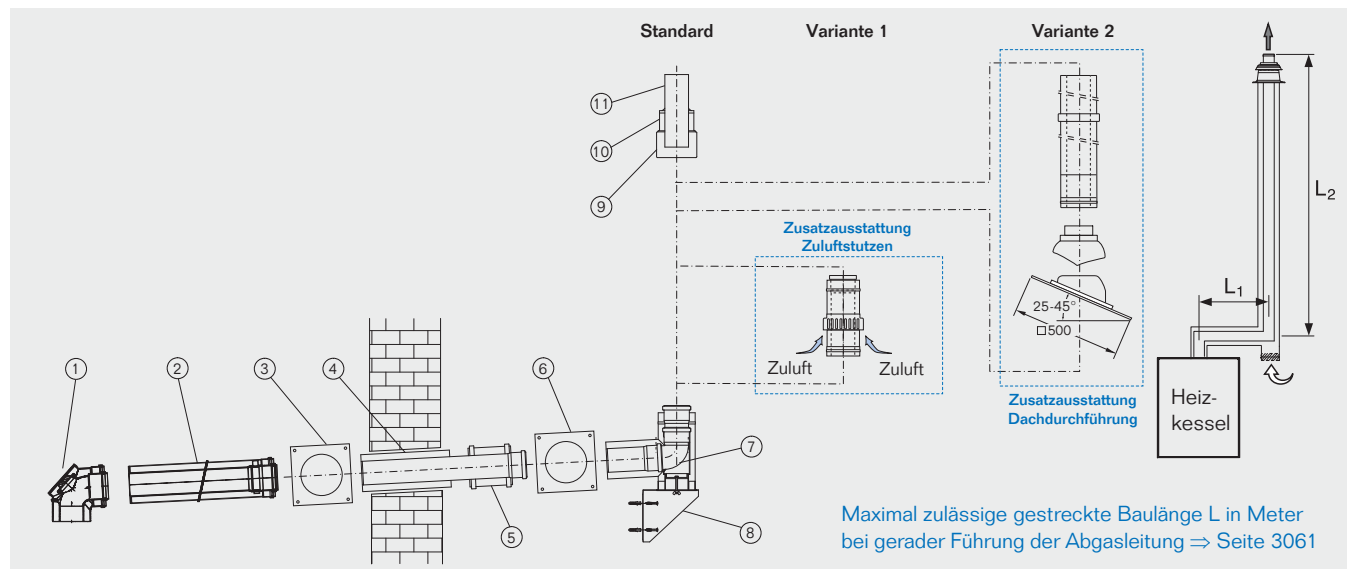
Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung → Seite 3061

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Grundbausatz GA-K bestehend aus:					
1	Konzentrischen Revisions-Bogen	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht • Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)	7 747 215 365	446,—	273
2	Konzentrischem Rohr, 500 mm				
3	Abdeckblende				
4	Konzentrischer Mauerdurchführung				
5	Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene				
6	Abstandhalter (6 Stück)	mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ¹⁾	7 747 215 366	563,—	
7	Kaminkopfdeckung				
8	Mündungsrohr 500 mm				
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr		7 719 002 760	80,—	
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—	
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	273
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Bogen	30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Abstandhalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—	
–	Edelstahl-Schachtabdeckung mit Mündungsrohr ¹⁾		87 094 920	194,—	
–	Spezial T-Stück	• Zum Einsatz auf Altkessel GB112 mit Alu-Kesselanschlussstück	7 747 204 808	122,—	
–	Konzentrischer Kondensatablauf DN80/125	• Notwendig bei Einsatz von Kunststoffabgasleitungen auf Altkessel GB112 mit Alu-Kesselanschlussstück	7 747 204 809	90,—	

¹⁾ Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex



Grundbausatz GAF-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 15–45 kW



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz GAF-K bestehend aus:	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade • Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich	7 747 215 369	604,—	273
1	Konzentrischen Revisions-Bogen				
2	Konzentrischem Rohr, 500 mm				
3	Abdeckblende				
4	Konzentrischer Mauerdurchführung				
5	Doppelmuffe				
6	Abdeckblende aus Edelstahl				
7	T-Stück 90° für Wandkonsole aus Edelstahl				
8	Außenwandkonsole aus Edelstahl				
9	Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl				
10	Mündungsabschluss aus Edelstahl				
11	Mündungsrohr 250 mm				
Zubehör Außenfassade					
		• Aus Edelstahl			
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	87 094 628	59,—	
		1000 mm	87 094 632	75,—	
		2000 mm	87 094 636	147,—	
		• Aus Edelstahl			
–	Konzentrischer Bogen	87°	87 094 644	78,—	
		45°	87 094 648	56,—	
		30°	87 094 652	58,—	
		15°	87 094 656	50,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Aus Edelstahl	87 094 640	151,—	
–	Konzentrischer Zuluftstutzen	• Aus Edelstahl	87 094 664	127,—	
–	Wandhalterung alle 2 m	• Aus Edelstahl • Wandabstand: 40 – 65 mm	87 094 626	36,—	273
–	Verlängerung für Wandhalterung	• Aus Edelstahl • Wandabstand gesamt: 150 – 230 mm	87 094 710	54,—	
–	Verlängerung für Außenwandkonsole	• Aus Edelstahl • Wandabstand gesamt: 150 – 230 mm	87 094 712	139,—	
–	Dachziegel	• Ø 125 mm schwarz rot	7 719 002 857 7 719 002 855	54,— 54,—	
–	Flachdach-Klebeflansch		7 719 000 838	42,—	
–	Dachdurchführung	• Aus Edelstahl ohne Mündungsabschluss	87 094 660	98,—	

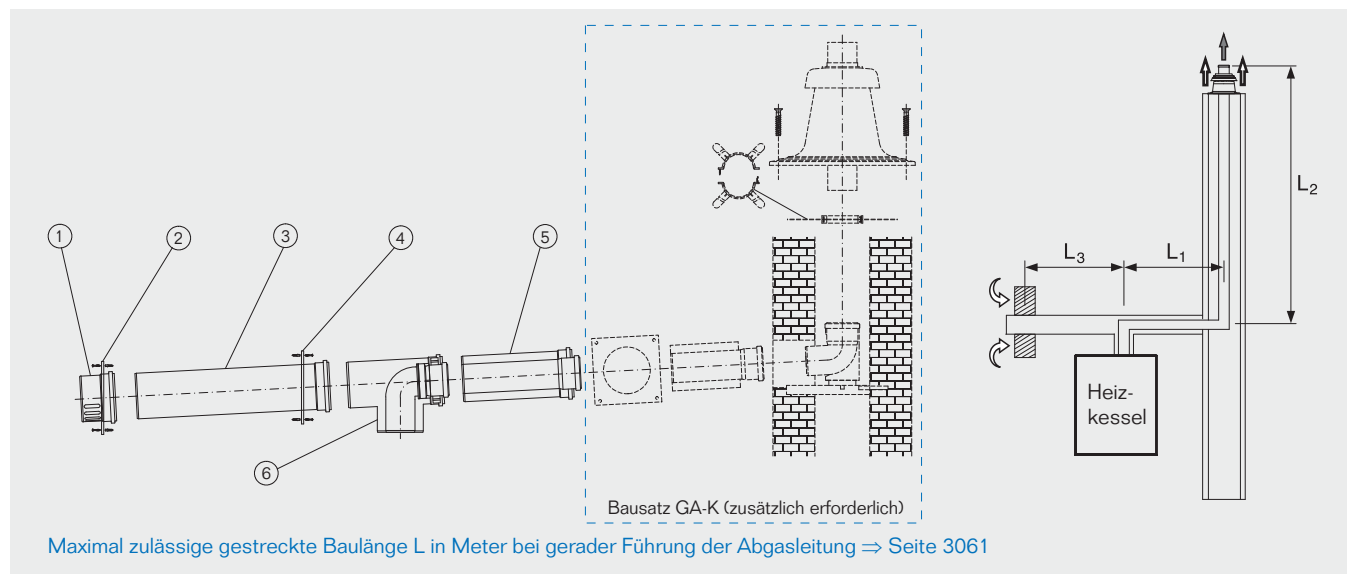
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Zubehör Aufstellraum					
–	Konzentrisches Rohr	• Weiß	500 mm	7 719 002 763	50,—
			1000 mm	7 719 002 764	69,—
–	Konzentrischer Bogen	• Weiß	87°	7 719 002 766	58,—
			45°	7 719 002 767	45,—
			30°	7 719 002 768	44,—
			15°	87 094 580	45,—
–	Konzentrischer Revisions-Bogen	• Weiß • 87°	7 719 003 382	122,—	273
–	Konzentrisches Revisionsrohr	• Weiß	7 719 002 760	80,—	



Grundbausatz GAL-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 15–45 kW

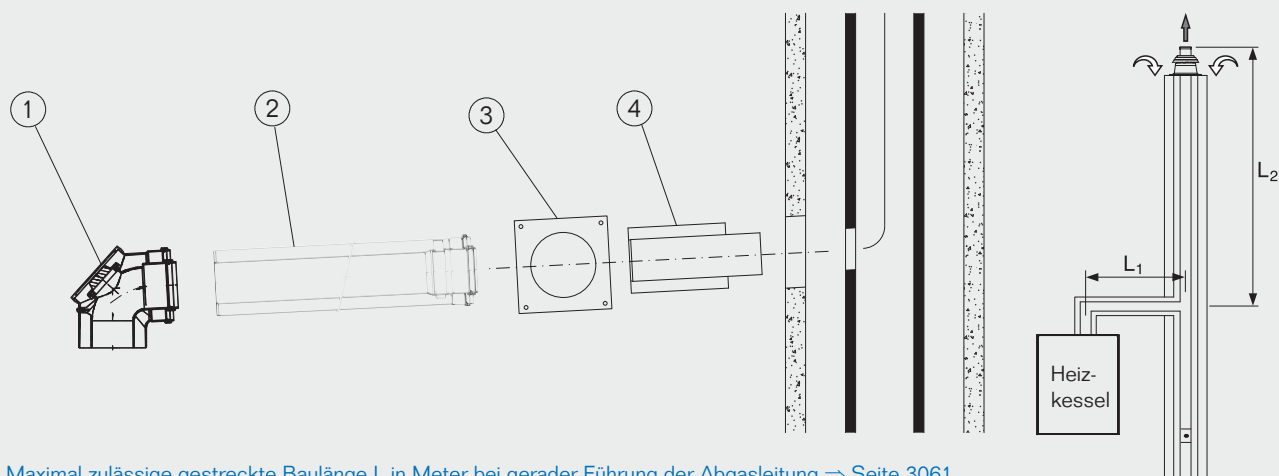


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GAL-K ¹⁾ bestehend aus:	• Ø 80/125 mm	87 094 459	219,—	273
2	Deckel inklusive Zuluftöffnungen	• Für konzentrische Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung und Schacht			
3	Abdeckblende	• Verbrennungsluftzufuhr über getrennte Leitung im Aufstellraum, aus Kunststoff			
4	Rohr, 500 mm, DN 25	PP/verzinktem Stahl (weiß)			
5	Abdeckblende				
6	Konzentrischem Rohr mit Abdichtung, 250 mm				
	Konzentrischem Revisions-T-Stück				
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	273
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
		2000 mm	7 719 002 765	134,—	
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—	
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Bogen	30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Abstandhalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—	
–	Zuluftrohr	• Stahl, weiß lackiert • Ø 125 mm			950
		Länge 1000 mm	87 092 202	48,—	
		Länge 500 mm	87 092 024	33,—	
–	Revisions-Stück für Zuluftleitung	• Umbaubar auf Durchgang für die Zuluft • 87°, DN 125, aus Stahl, weiß lackiert	87 092 002	73,—	
–	Deckel für Revisions-Stück	• Deckel für Revisionsstück (als notwendiges Zubehör)			
			87 092 006	23,—	

¹⁾ Grundbausatz GAL-K ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K einsetzbar ⇒ Seite 3040 bzw. 3050



Grundbausatz LAS-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 15–45 kW

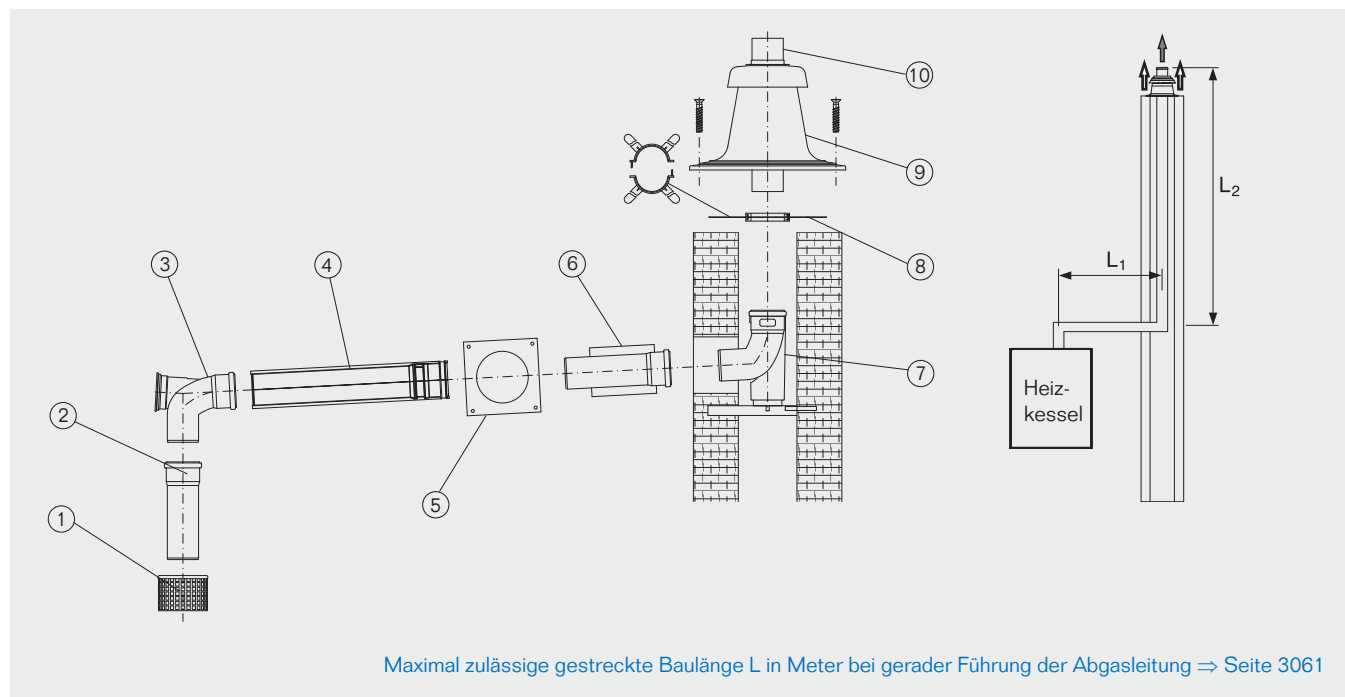


Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 3061

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz LAS-K bestehend aus:	• Ø 80/125 mm			
1	Konzentrischen Revisions-Bogen	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung			
2	Konzentrischem Rohr, 500 mm	über einen Luft-Abgas-Schornstein			
3	Abdeckblende	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl	7 747 215 370	325,—	273
4	Konzentrischer Mauerdurchführung	(weiß)			
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	273
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
		87°	7 719 002 766	58,—	
–	Konzentrischer Bogen	45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr		7 719 002 760	80,—	



Grundbausatz GA · Kunststoff · raumluftabhängig · für GB202 · 15–45 kW

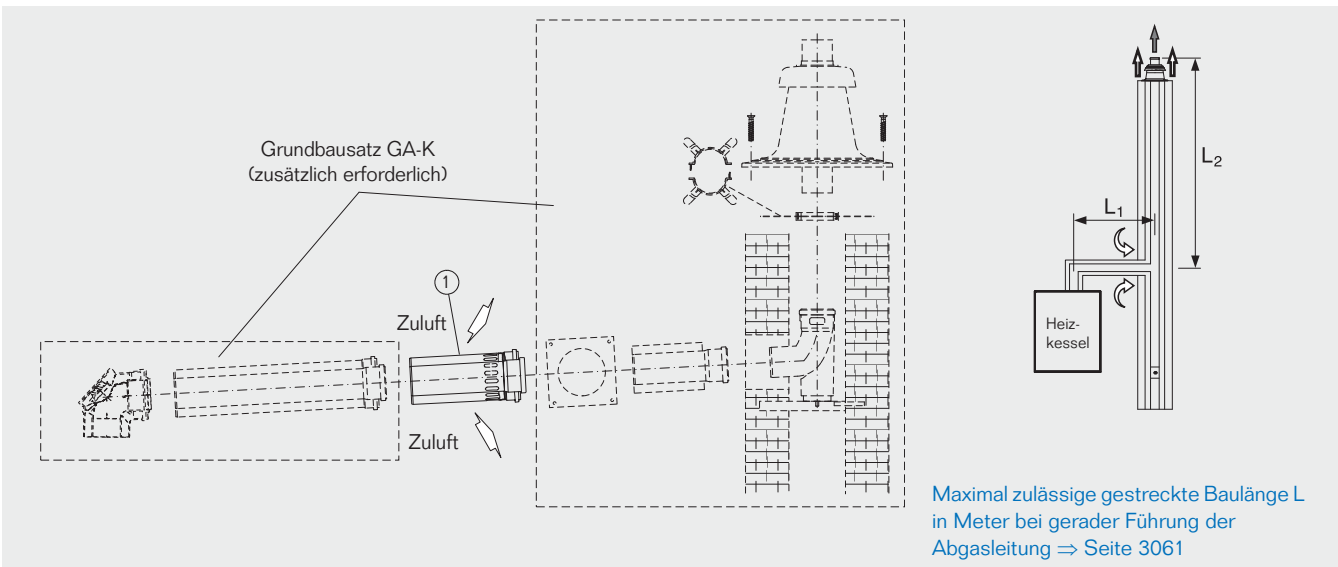


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz GA bestehend aus:	• Ø 80 mm • Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht • Aus Kunststoff PP	87 094 034	352,—	273
1	Zugluftgitter				
2	Rohr, 250 mm lang				
3	Revisions-Bogen				
4	Rohr, 500 mm lang				
5	Abdeckblende				
6	Konzentrischer Mauerdurchführung	mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ¹⁾	87 094 523	481,—	
7	Bogen 87° inklusive Abstützung und Auflageschiene				
8	Abstandshalter (6 Stück)				
9	Kaminkopfdeckung				
10	Mündungsrohr ohne Muffe, 500 mm lang				
Zubehör					
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—	
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	273
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Bogen	87°	7 719 001 534	13,50	
		45°	7 719 001 535	12,50	
		30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Bogen 87°		87 094 537	39,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Abstandshalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—	
–	Edelstahl-Schachtabdeckung mit Mündungsrohr ¹⁾		87 094 920	194,—	
–	Kondensatablauf DN80	• Notwendig bei Einsatz der Kunststoffabgassysteme auf Altkesseln	7 747 204 810	50,—	

¹⁾ Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex



Grundbausatz GA-X · Kunststoff · raumluftabhängig · für GB202 · 15–35 kW

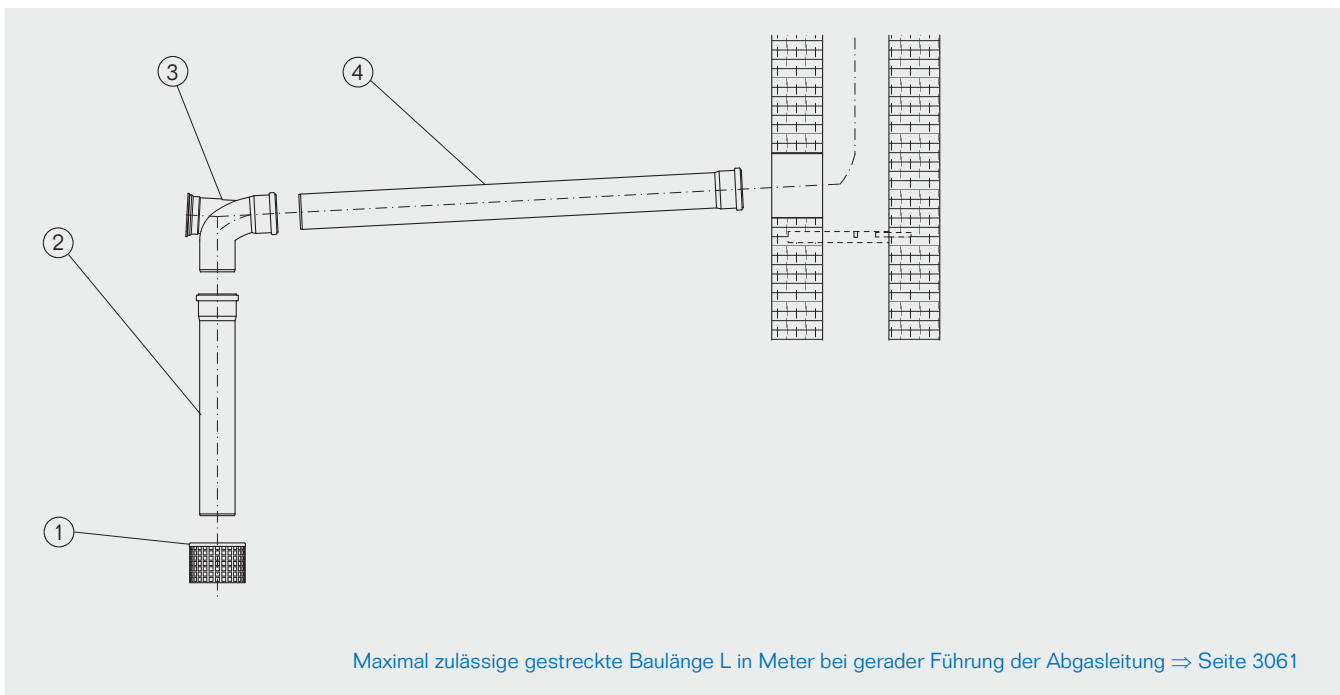


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GA-X ¹⁾ bestehend aus: Konzentrischem Rohr mit Zuluftgitter	• Ø 125 mm • Für raumluftabhängige Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht oder LAS • Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)	87 094 528	66,—	273
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—	273
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Bogen	30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Abstandhalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—	

¹⁾ Grundbausatz GA-X ist nur einsetzbar in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K => Seite 3040 oder LAS-K => Seite 3044



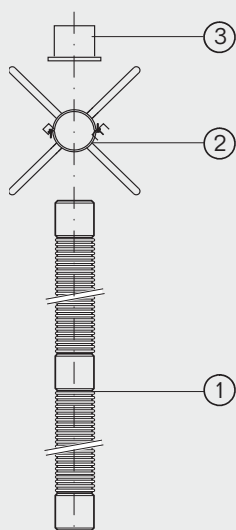
Grundbausatz GN · Kunststoff · raumluftabhängig · für GB202 · 15–45 kW



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Grundbausatz GN bestehend aus:					
1	Zuluftgitter	• Ø 80 mm	87 094 044	202,—	273
2	Rohr, 500 mm	• Für Luftzuführung aus dem Aufstellraum und Abgasabführung über feuchte- unempfindlichen Schornstein			
3	Revisions-Bogen	• Aus Kunststoff PP			
4	Rohr, 1000 mm lang				
Zubehör					
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—	273
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Bogen	87°	7 719 001 534	13,50	
		45°	7 719 001 535	12,50	
		30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Revisions-Bogen 87°		87 094 537	39,—	



Grundbausatz ÜB-Flex · Kunststoff · für GB202 · 15–45 kW

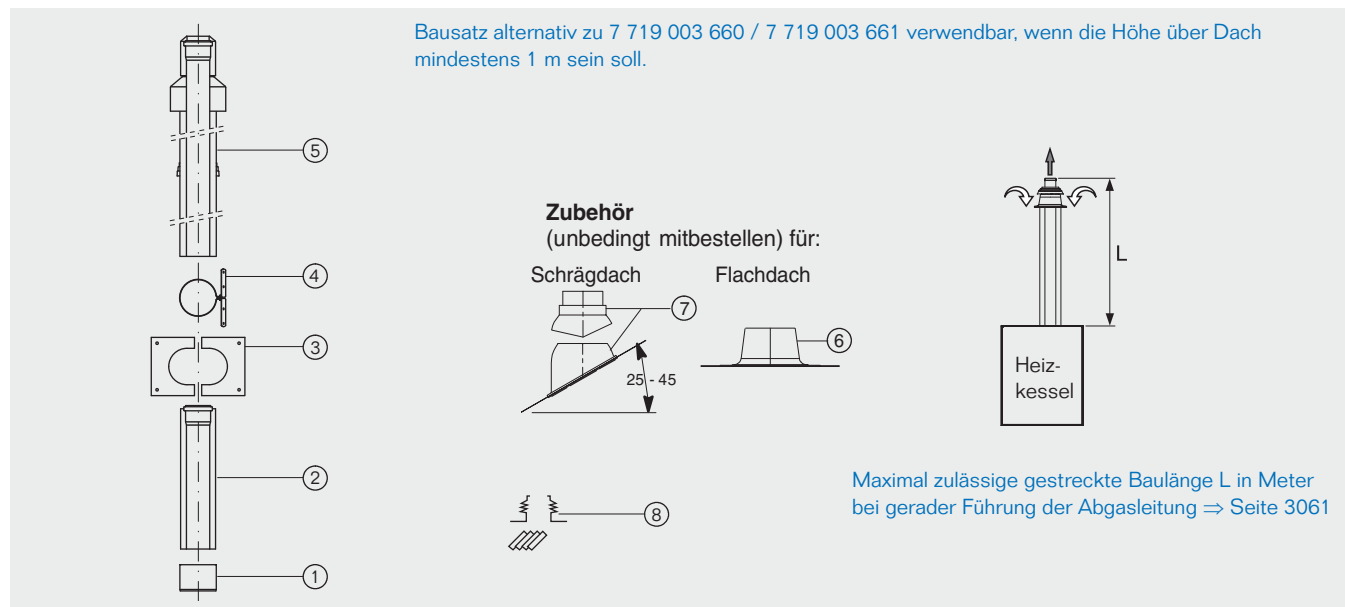


Maximale Abgasbaulängen Bausatz
GA oder GA-K ⇒ Seite 3061

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz ÜB-Flex 12,5 m bestehend aus:	• Ø 80 mm	87 094 036	605,—	273
2	Flexibles Abgasrohr DN 83, 12,5 m	• Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasrohr			
3	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 83 (8 Stück)	• Aus Kunststoff PP			
1	Sprengring für Aufhängung und Mündungsrohr				
1	Grundbausatz ÜB-Flex 25 m	• Ø 80 mm	87 094 038	1.245,—	273
2	Bestehend aus:	• Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasrohr			
3	Flexibles Abgasrohr DN 83, 25 m	• Aus Kunststoff PP			
1	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 83 (8 Stück)				
2	Sprengring für Aufhängung und Mündungsrohr				
3	Zubehör				
–	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr	• 4 Stück	87 094 614	17,—	273
–	Verbindungsstück für 2 flexible Rohre		87 094 668	101,—	
–	Revisions-Rohr ÜB-Flex		87 094 676	182,—	
–	Kaminkopfabdeckung in Edelstahl	• Für Flexrohr DN 80	7 747 208 685	293,—	



Grundbausatz DO · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 45 kW

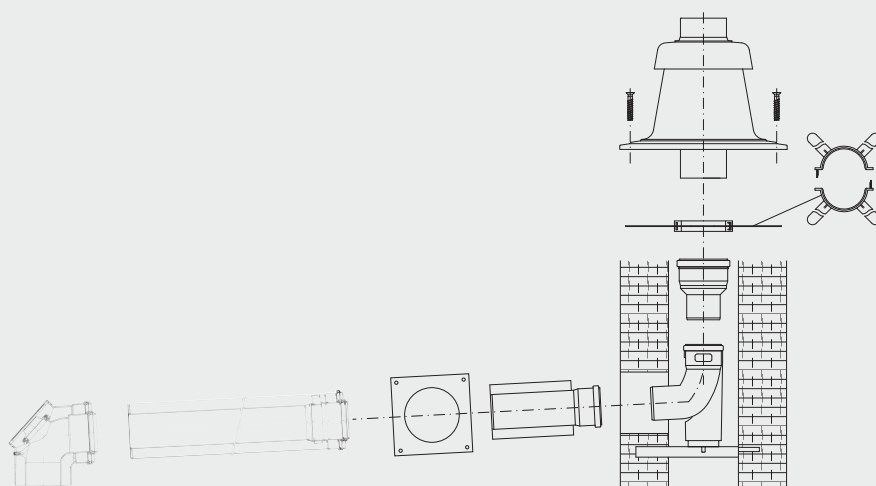


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz DO, DN 80/125, 1 m über Dach bestehend aus:	• Ø 80/125 mm • Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach • Aus Kunststoff PP/PE			273
1	Rohr ohne Muffe				
2	Schiebestück				
3	Durchführungsblech, 2-teilig		schwarz 87 094 336	286,—	
4	Sparrenschele		rot 87 094 340	294,—	
5	Dachdurchführung				
Zubehör					
6	Flachdach-Klebeflansch	nicht verstellbar	7 719 000 838	42,—	273
		verstellbar 0° – 15°	87 094 912	74,—	
		250 mm hoch, nicht verstellbar	87 094 904	67,—	
7	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm • Inklusive Regenkappe			
		• 5 – 25°			
			schwarz 7 747 204 812	64,—	
			rot 7 747 204 811	64,—	
		• 25 – 45°			
			schwarz 7 719 002 857	54,—	
			rot 7 719 002 855	54,—	
		• 35 – 55°			
			schwarz 7 747 204 814	64,—	
			rot 7 747 204 813	64,—	
8	Rohrfaltmanschette	• Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 100 bis DN 130	7 747 204 534	32,—	
–	Klöber-Adapter	• Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) • Verstellbar 20 – 50°			
			schwarz 80 396 064	32,—	
			rot 80 396 060	32,—	
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
		2000 mm	7 719 002 765	134,—	
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr		7 719 002 760	80,—	
–	Konzentrische Aufweitung	• Von DN 80/125 auf DN 110/160, dann ist Grundbausatz DO DN 110/160 auf Seite 3052 nutzbar	87 090 868	90,—	

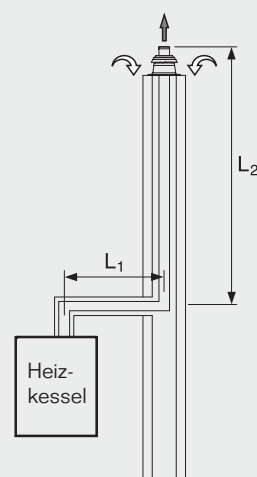
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Grundbausatz GA-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 45 kW



Bausatz alternativ zu GA-K, DN 80/125 mm verwendbar.
Hiermit können größere Abgaslängen erreicht werden



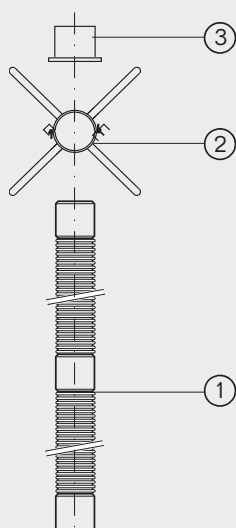
Maximal zulässige gestreckte Baulänge L
in Meter bei gerader Führung der
Abgasleitung ⇒ Seite 3061

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
1	Grundbausatz GA-K bestehend aus:	• Ø 80/125 mm, Ø 110 mm im Schacht • Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht • Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)	7 747 215 372	616,—	273	
2	Konzentrischen Revisions-Bogen					
3	Konzentrischem Rohr, 500 mm					
4	Abdeckblende					
5	Konzentrischer Mauerdurchführung					
6	Bogen 87°, inklusive Abstützung und Auflageschiene					
7	Aufweitung, Ø 80/110 mm					
8	Abstandhalter, 6 Stück					
9	Kaminkopfabdeckung					
Mündungsrohr, 500 mm lang, Ø 110 mm						
Zubehör Aufstellraum						
–	Konzentrisches Rohr, 80/125 mm	500 mm	7 719 002 763	50,—	273	
		1000 mm	7 719 002 764	69,—		
		2000 mm	7 719 002 765	134,—		
–	Konzentrischer Bogen, 80/125 mm	87°	7 719 002 766	58,—		
		45°	7 719 002 767	45,—		
		30°	7 719 002 768	44,—		
		15°	87 094 580	45,—		
–	Konzentrisch. Revisions-Bogen 87°, 80/125 mm		7 719 003 382	122,—		
–	Konzentrisches Revisions-Rohr, 80/125 mm		7 719 002 760	80,—		
Zubehör Schacht						
–	Abgasrohr	Ø 110 x 500 mm	87 090 400	25,—	273	
		Ø 110 x 1000 mm	87 090 404	36,—		
		Ø 110 x 2000 mm	87 090 408	67,—		
–	Bogen	• Ø 110 mm				
		87°	87 090 309	34,—		
		45°	87 090 305	34,—		
		30°	87 090 300	23,—		
		15°	87 090 296	23,—		
–	Revisions-Rohr	• Ø 110 mm	87 090 236	43,—		
–	Abstandhalter	• Ø 110 mm • 4 Stück	87 090 421	46,—		
–	Edelstahl Schachtabdeckung mit Mündungsrohr ¹⁾		87 090 150	243,—		

¹⁾ Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex



Grundbausatz ÜB-Flex · Kunststoff · für GB202 · 45 kW



Alternativ zu DN 80 in Verbindung mit 87 094 344 benutzbar.

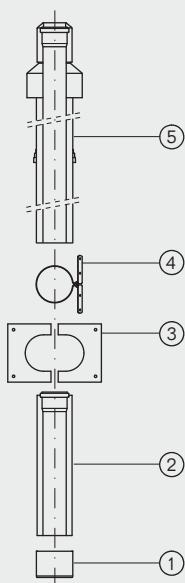
Maximale Abgasbaulängen Bausatz
GA oder GA-K ⇒ Seite 3061



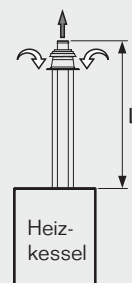
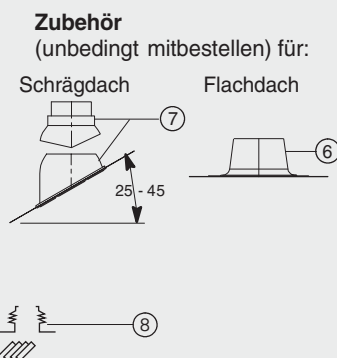
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgru- ppe
	Grundbausatz ÜB-Flex 15 m bestehend aus:	• Ø 110 mm			
1	Flexiblen Abgasrohr DN 110, 15 m	• Für Abgasabführung über ein flexibles			
2	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 110 (8 Stück)	Abgasverbindungsstück	87 090 036	868,—	
3	Sprengring für Aufhängung inkl. Mündungsrohr	• Aus Kunststoff PP			273
	Grundbausatz ÜB-Flex 25 m bestehend aus:	• Ø 110 mm			
1	Flexiblen Abgasrohr DN 110, 25 m	• Für Abgasabführung über ein flexibles			
2	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 110 (16 Stück)	Abgasverbindungsstück	87 090 038	1.720,—	
3	Sprengring für Aufhängung inkl. Mündungsrohr	• Aus Kunststoff PP			
Zubehör					
–	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr Ø 110 mm • 4 Stück		87 090 421	46,—	
–	Verbindungsstück für 2 flexible Rohre, Ø 110 mm		87 094 724	187,—	273
–	Revisions-Rohr ÜB-Flex, Ø 110 mm		87 094 728	205,—	
–	Kaminkopfdeckung in Edelstahl • Für Flexrohr DN 110		7 747 208 686	314,—	



Grundbausatz DO · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 62 bis 95 kW



Auch benutzbar für GB162-45 in Verbindung mit der Konzentrische Aufweitung 87 090 868

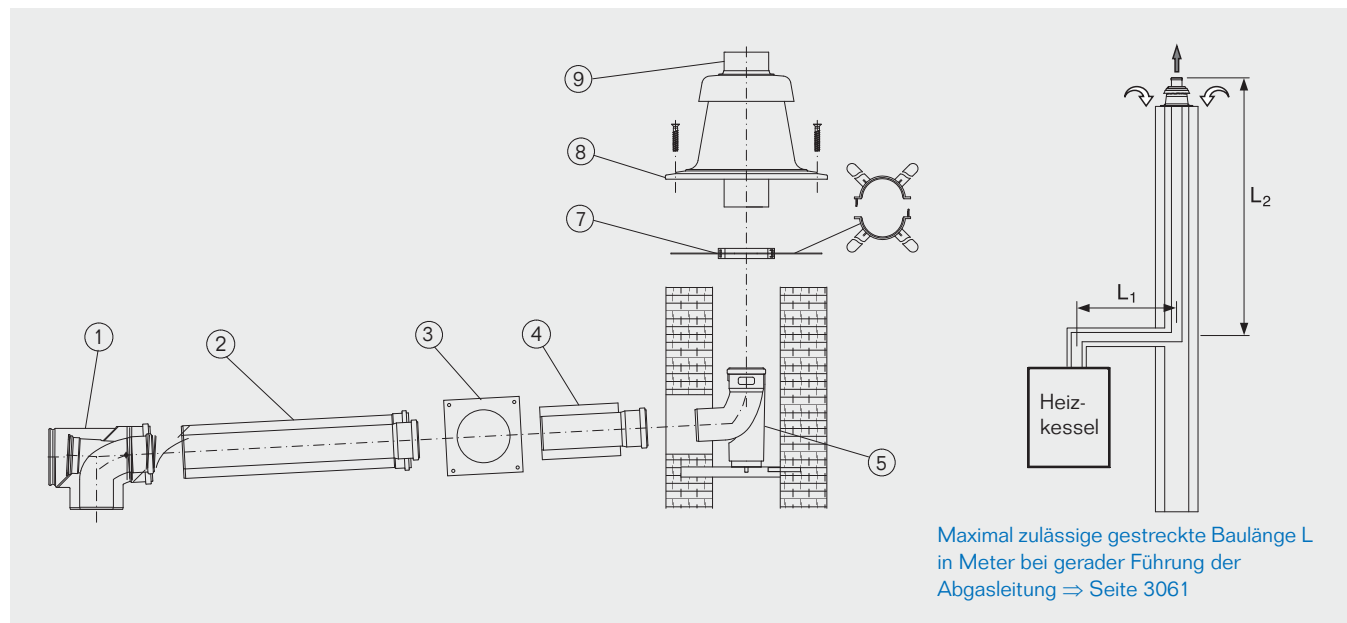


Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter
bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 3061

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz DO bestehend aus:	• Ø 110/160 mm			273
2	Rohr ohne Muffe	• Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach			
3	Schiebestück	• Aus Kunststoff PP/PE			
4	Durchführungsblech, 2-teilig				
5	Sparrenschelle				
5	Dachdurchführung	schwarz	87 094 050	318,—	
		rot	87 094 052	318,—	
Zubehör					
6	Flachdach-Klebeflansch	nicht verstellbar	87 090 920	71,—	273
		verstellbar 0° - 15°	7 747 215 373	85,—	
7	Universal-Dachziegel	• Inklusive Regenkappe			
		• 25 – 45°			
		• Ø 110/160 mm			
		schwarz	87 090 900	104,—	
		rot	87 090 902	104,—	
		• 5 – 25°			
		• Ø 110/160 mm			
		schwarz	7 747 201 443	116,—	
		terrakotta/rot	7 747 201 442	116,—	
8	Rohrfalzmanschette	• Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 150 bis DN 170	7 747 208 570	39,—	
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 110/160 mm			
		500 mm	87 090 370	68,—	
		1000 mm	87 090 372	91,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 110/160 mm			
		87°	87 090 284	74,—	
		45°	87 090 282	65,—	
		30°	87 090 281	63,—	
		15°	87 090 280	61,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°	• Ø 110/160 mm	87 090 220	172,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Ø 110/160 mm	87 090 210	121,—	



Grundbausatz GA-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 62 bis 95 kW

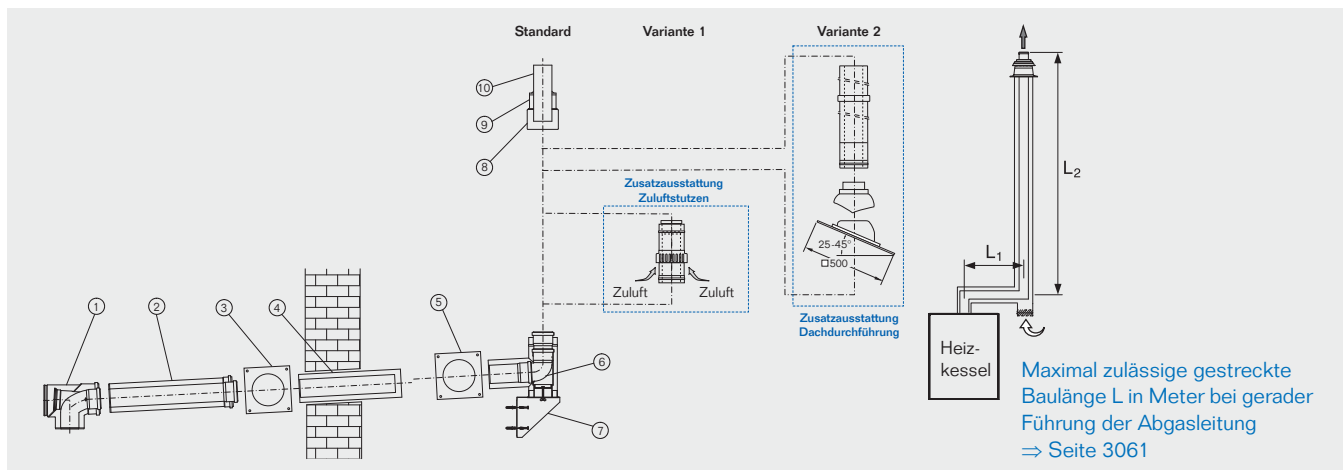


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe		
1	Grundbausatz GA-K bestehend aus:	• Ø 110/160 mm im waagerechten Teil	87 094 054	647,—	273		
2	Konzentrischen Revisions-Bogen	Ø 110 mm im Schacht					
3	Konzentrischem Rohr, 500 mm	• Konzentrische Luft-/Abgasführung über					
4	Abdeckblende	hinterlüftete Abgasleitung im Schacht					
5	Konzentrischer Mauerdurchführung	• Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/					
7	Bogen 87°, inklusive Abstützung und	verzinktem Stahl/weiß					
8	Auflageschiene						
9	Abstandhalter, 6 Stück						
8	Kaminkopfabdeckung						
9	Mündungsrohr, 500 mm lang, Ø 110 mm						
Zubehör Aufstellraum							
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 110/160 mm	500 mm 1000 mm	87 090 370 87 090 372	68,— 91,—	273	
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 110/160 mm	87° 45° 30° 15°	87 090 284 87 090 282 87 090 281 87 090 280	74,— 65,— 63,— 61,—		
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°	• Ø 110/160 mm		87 090 220	172,—		
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Ø 110/160 mm		87 090 210	121,—		
Zubehör Schacht							
–	Abgasrohr	Ø 110 x 500 mm Ø 110 x 1000 mm Ø 110 x 2000 mm	87 090 400 87 090 404 87 090 408	25,— 36,— 67,—	273		
–	Bogen	• Ø 110 mm	87° 45° 30° 15°	87 090 309 87 090 305 87 090 300 87 090 296			34,— 34,— 23,— 23,—
–	Revisions-Rohr	• Ø 110 mm		87 090 236			43,—
–	Abstandhalter	• Ø 110 mm • 4 Stück		87 090 421		46,—	
–	Edelstahl Schachtabdeckung mit Mündungsrohr ¹⁾			87 090 150		243,—	

¹⁾ Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex



Grundbausatz GAF-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 62 bis 95 kW



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GAF-K für bestehend aus:	• Ø 110/160 mm im Innen-/Außenbereich	87 094 056	878,—	273
2	Konzentrischen Revisions-Bogen	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung an			
3	Konzentrischem Rohr, 500 mm	der Außenfassade			
4	Abdeckblende	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl			
5	Konzentrischer Wanddurchführung	(weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im			
6	Abdeckblende aus Edelstahl	Außenbereich			
7	T-Stück 90° für Wandkonsole aus Edelstahl				
8	Außenwandkonsole aus Edelstahl				
9	Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl				
10	Mündungsabschluss aus Edelstahl				
	Mündungsrohr Ø 110 x 250 mm				
Zubehör Aufstellraum					
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 110/160 mm • PP/weiß			
		500 mm	87 090 370	68,—	
		1000 mm	87 090 372	91,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 110/160 mm • PP/weiß			273
		87°	87 090 284	74,—	
		45°	87 090 282	65,—	
		30°	87 090 281	63,—	
		15°	87 090 280	61,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°	• Ø 110/160 mm • PP/weiß	87 090 220	172,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Ø 110/160 mm • PP/weiß	87 090 210	121,—	

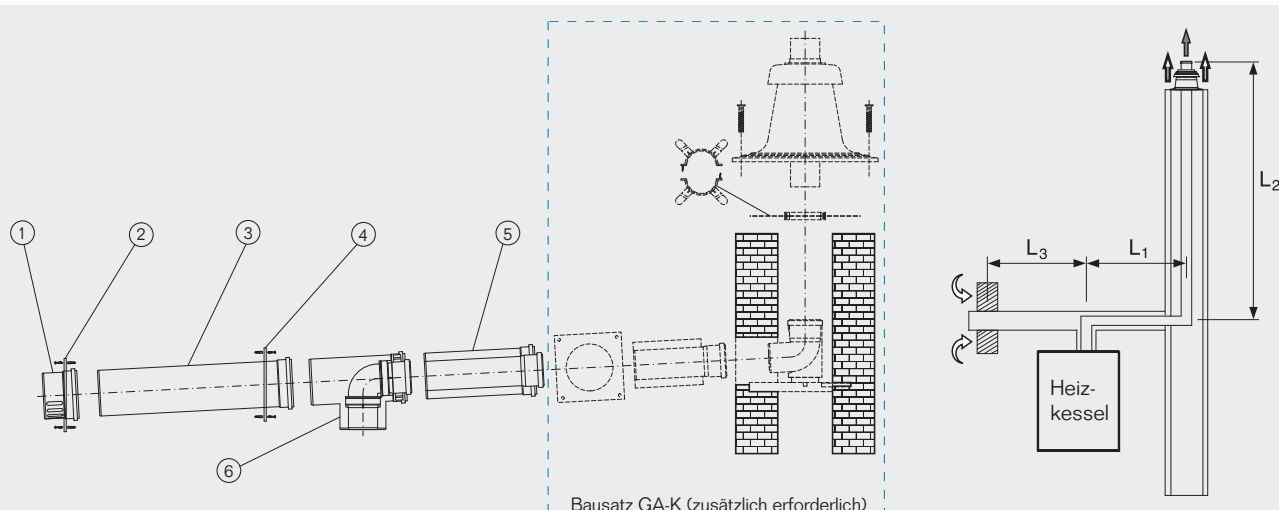


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Zubehör Außenfassade					
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 110/160 mm, PP/Edelstahl			273
		500 mm	87 090 380	90,—	
		1000 mm	87 090 384	131,—	
		2000 mm	87 090 388	252,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 110/160 mm, PP/Edelstahl			
		87°	87 090 352	145,—	
		45°	87 090 348	111,—	
		30°	87 090 344	111,—	
		15°	87 090 340	111,—	
–	Konzentrischer Zuluftstutzen	• Ø 110/160 mm, PP/Edelstahl	87 092 206	123,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Ø 110/160 mm, PP/Edelstahl	87 090 244	176,—	
–	Wandhalterung	• Ø 160 mm, Edelstahl • Wandabstand: 40 – 65 mm	87 090 430	59,—	
–	Verlängerung für Wandhalterung	• Ø 160 mm, Edelstahl • Wandabstand gesamt: 180 – 270 mm	87 094 714	63,—	
–	Verlängerung für Außenwandkonsole	• Ø 160 mm, Edelstahl • Wandabstand gesamt: 180 – 270 mm	87 094 716	166,—	
–	Universal-Dachziegel	• Ø 160 mm, inklusive Regenkappe			
		schwarz rot	87 090 900 87 090 902	104,— 104,—	
–	Dachdurchführung	• Ø 110/160 mm, Edelstahl • ohne Mündungsabschluss	87 090 460	259,—	





Grundbausatz GAL-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 62 bis 95 kW



Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 3061

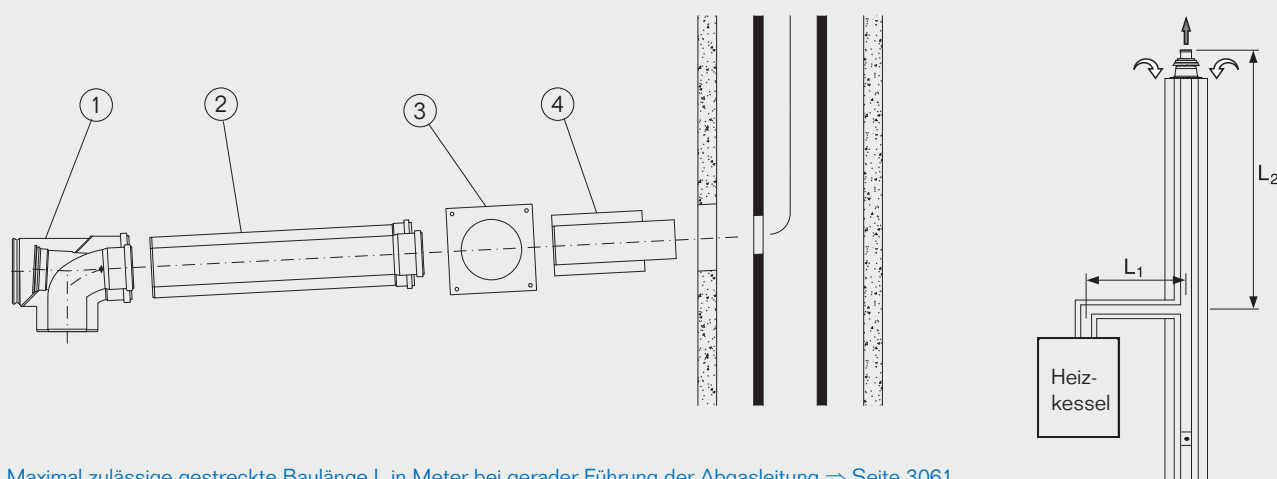
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GAL-K ¹⁾ bestehend aus:	• Ø 100/160 mm	87 094 058	269,—	273
2	Deckel inklusive Zuluftöffnungen	• Für konzentrische Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung und Schacht			
3	Abdeckblende	• Verbrennungsluftzufuhr über getrennte Leitung im Aufstellraum, aus Kunststoff			
4	Rohr, 500 mm	PP/verzinktem Stahl (weiß)			
5	Abdeckblende				
6	Konzentrischem Rohr mit Abdichtung, 250 mm				
	Konzentrischem Revisions-T-Stück				
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 110/160 mm • PP/weiß	500 mm 1000 mm	87 090 370 87 090 372	68,— 91,—
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 110/160 mm • PP/weiß	87° 45° 30° 15°	87 090 284 87 090 282 87 090 281 87 090 280	74,— 65,— 63,— 61,—
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°	• Ø 110/160 mm • PP/weiß		87 090 220	172,—
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Ø 110/160 mm • PP/weiß		87 090 210	121,—

¹⁾ Grundbausatz GAL-K ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K einsetzbar ⇒ Seite 3053

²⁾ Konzentrische Rohre auch als Zuluftrohre zu verwenden



Grundbausatz LAS-K · Kunststoff · raumluftunabhängig · für GB202 · 62 bis 95 kW

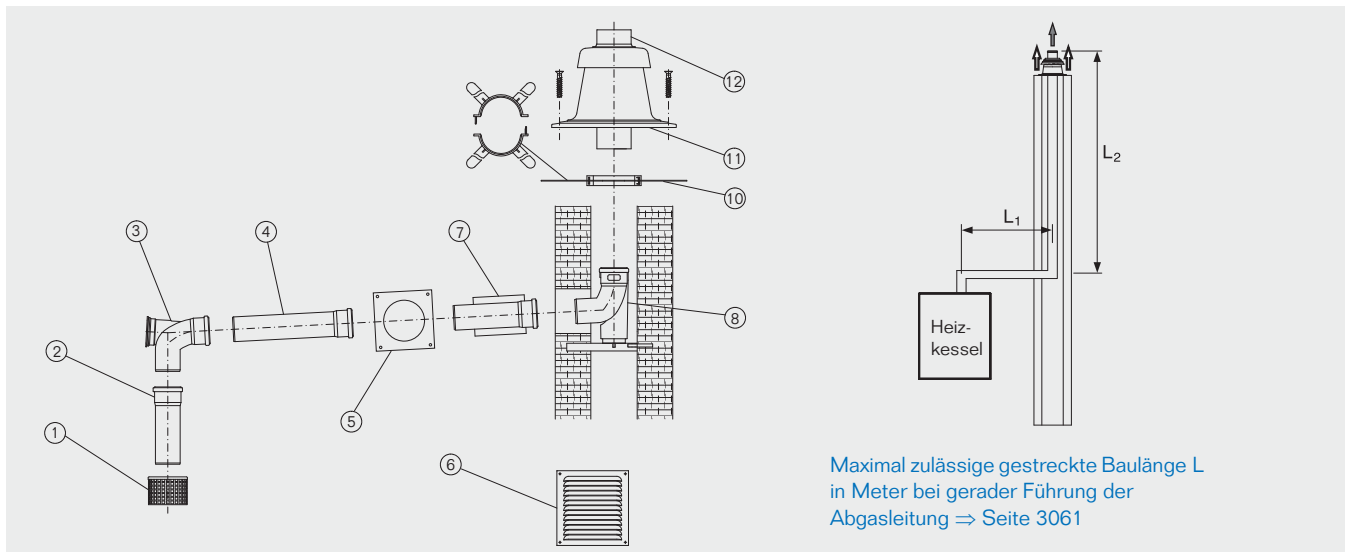


Maximal zulässige gestreckte Baulänge L in Meter bei gerader Führung der Abgasleitung ⇒ Seite 3061

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Grundbausatz LAS-K bestehend aus:					
1	Konzentrischen Revisions-Bogen	• Ø 110/160 mm	87 094 060	366,—	273
2	Konzentrischem Rohr, 500 mm	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein			
3	Abdeckblende	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl			
4	Konzentrischer Mauerdurchführung	(weiß)			
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	• Ø 110/160 mm • PP/weiß			
		500 mm	87 090 370	68,—	
		1000 mm	87 090 372	91,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Ø 110/160 mm • PP/weiß			273
		87°	87 090 284	74,—	
		45°	87 090 282	65,—	
		30°	87 090 281	63,—	
		15°	87 090 280	61,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°	• Ø 110/160 mm • PP/weiß	87 090 220	172,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Ø 110/160 mm • PP/weiß	87 090 210	121,—	



Grundbausatz GA · Kunststoff · raumluftabhängig · für GB202 · 62 bis 95 kW

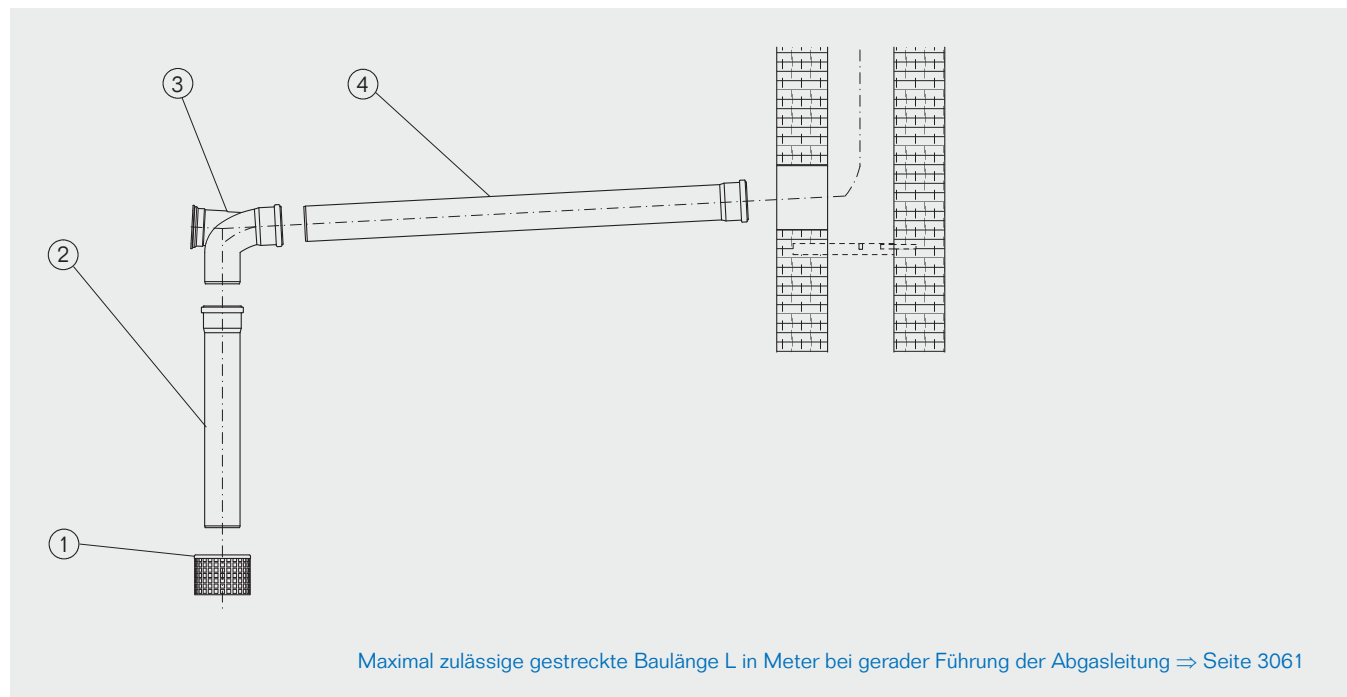


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz GA bestehend aus:	• Ø 110 mm • Für raumluftabhängigen Betrieb und Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht • Aus Kunststoff PP			
1	Zugluftgitter				
2	Rohr, 250 mm				
3	Revisions-Bogen				
4	Rohr, 500 mm				
5	Abdeckblende				
6	Hinterlüftungsgitter		87 094 062	439,—	273
7	Konzentrischer Mauerdurchführung				
8	Bogen 87°, inkl. Abstützung und Auflageschiene				
10	Abstandshalter, 6 Stück				
11	Kaminkopfdeckung				
12	Mündungsrohr ohne Muffe, 500 mm lang, Ø 110 mm				
Zubehör Schacht					
–	Abgasrohr	Ø 110 x 500 mm	87 090 400	25,—	
		Ø 110 x 1000 mm	87 090 404	36,—	
		Ø 110 x 2000 mm	87 090 408	67,—	
–	Bogen	• Ø 110 mm			273
		87°	87 090 309	34,—	
		45°	87 090 305	34,—	
		30°	87 090 300	23,—	
		15°	87 090 296	23,—	
–	Revisions-Bogen 87°		87 090 875	43,—	273
–	Revisions-Rohr		87 090 236	43,—	
–	Abstandhalter	• Ø 110 mm, 4 Stück	87 090 421	46,—	
–	Edelstahl Schachtabdeckung mit Mündungsrohr ¹⁾		87 090 150	243,—	
–	Erweiterung von DN 110 auf DN 125		87 090 160	52,—	
–	Schachtabdeckung DN 125	• Edelstahl	87 090 762	223,—	
–	Übergangsstück von DN 100 auf DN 110	• Für Altkessel GB102-40 mit Mesöffnung	87 090 861	52,—	

¹⁾ Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex



Grundbausatz GN · Kunststoff · raumluftabhängig · für GB202 · 62 bis 95 kW

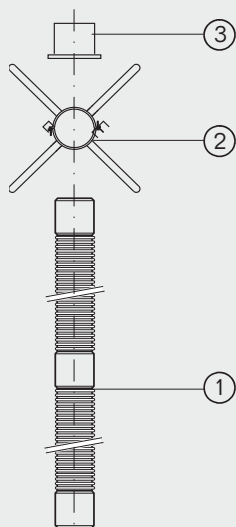


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
	Grundbausatz GN bestehend aus:					
1	Zuluftgitter	• Ø 110 mm	87 094 064	220,—	273	
2	Rohr, 500 mm	• Für Luftzuführung aus dem Aufstellraum und Abgasabführung über feuchte- unempfindlichen Schornstein				
3	Revisions-Bogen					
4	Rohr, 1000 mm lang	• Aus Kunststoff PP				
Zubehör						
–	Abgasrohr	Ø 110 x 500 mm	87 090 400	25,—	273	
		Ø 110 x 1000 mm	87 090 404	36,—		
		Ø 110 x 2000 mm	87 090 408	67,—		
–	Bogen	• Ø 110 mm				
		87°	87 090 309	34,—		
		45°	87 090 305	34,—		
		30°	87 090 300	23,—		
		15°	87 090 296	23,—		
–	Revisions-Bogen 87°		87 090 875	43,—		
–	Revisions-Rohr		87 090 236	43,—		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



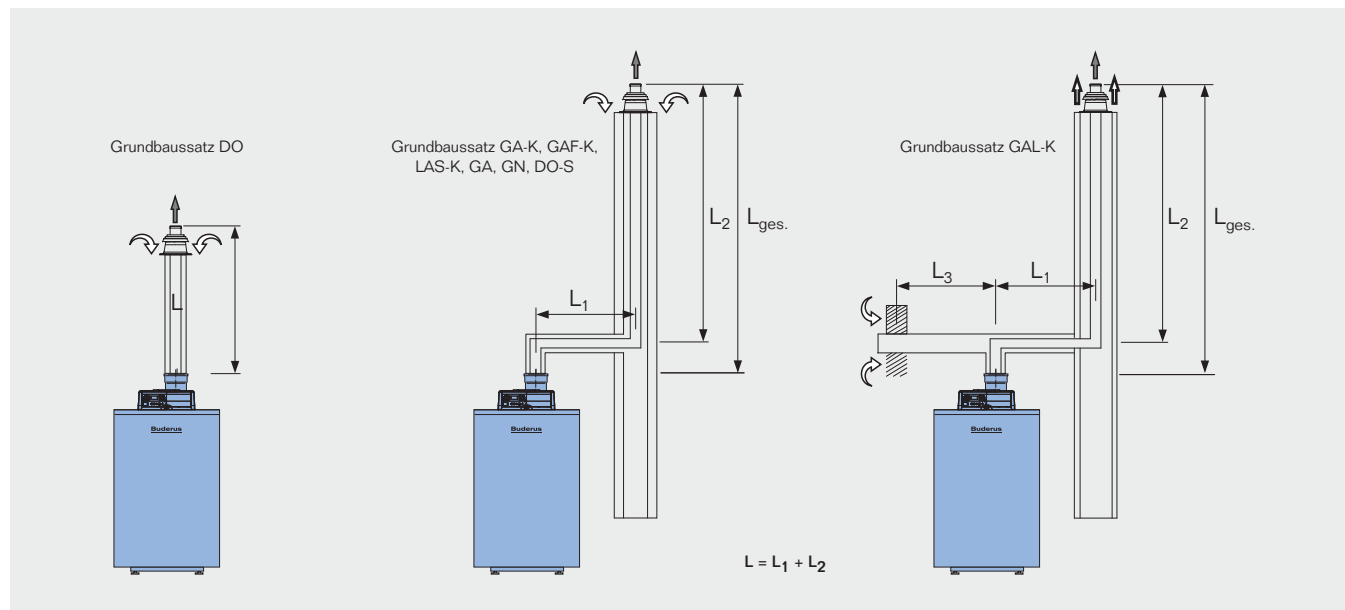
Grundbausatz ÜB-Flex · Kunststoff · für GB202 · 62 bis 95 kW



Maximale Abgasbaulängen Bausatz
GA oder GA-K ⇒ Seite 3061

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz ÜB-Flex 15 m bestehend aus: Flexiblem Abgasrohr DN 110, 15 m	• Ø 110 mm	87 090 036	868,—	273
2	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 110 (8 Stück)	• Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasverbindungsstück			
3	Sprengring für Aufhängung inkl. Mündungsrohr	• Aus Kunststoff PP			
1	Grundbausatz ÜB-Flex 25 m bestehend aus: Flexiblem Abgasrohr DN 110, 25 m	• Ø 110 mm	87 090 038	1.720,—	273
2	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 110 (16 Stück)	• Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasverbindungsstück			
3	Sprengring für Aufhängung inkl. Mündungsrohr	• Aus Kunststoff PP			
Zubehör					
–	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr Ø 110 mm	• 4 Stück	87 090 421	46,—	273
–	Verbindungsstück für 2 flexible Rohre, Ø 110 mm		87 094 724	187,—	
–	Revisions-Rohr ÜB-Flex, Ø 110 mm		87 094 728	205,—	
–	Kaminkopfabdeckung in Edelstahl	• Für Flexrohr DN 110	7 747 208 686	314,—	

Maximal zulässige gestreckte Baulänge der Abgasleitung



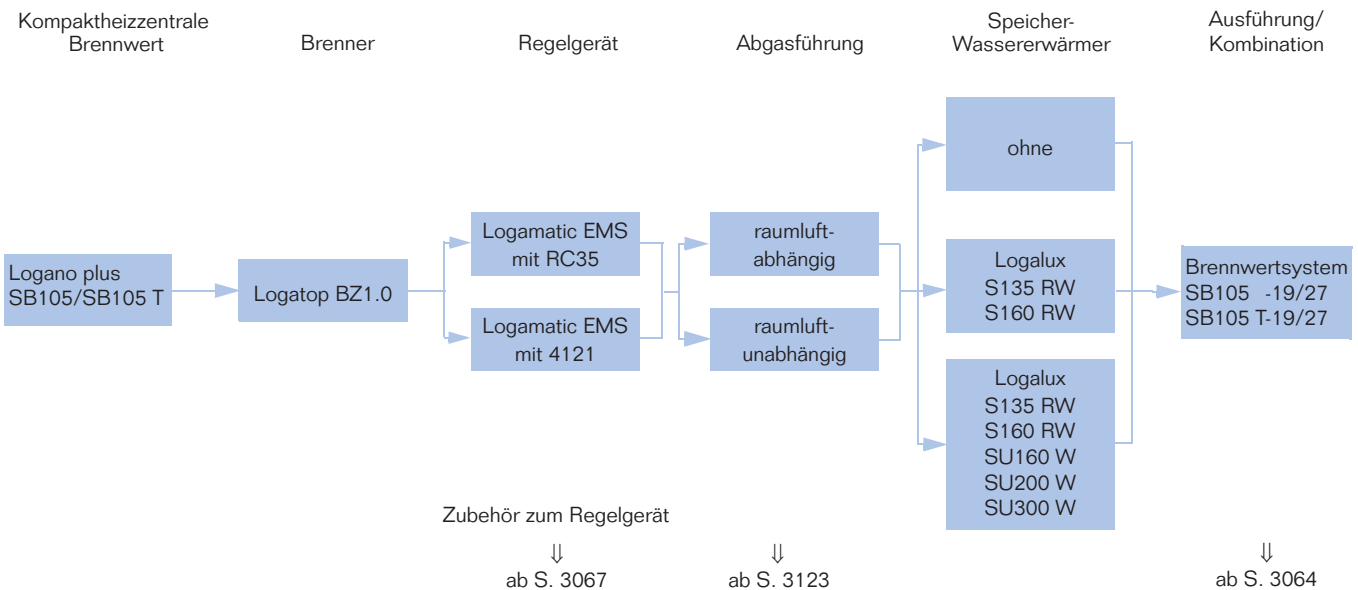
		15	25	35	45	45 mit DN110	62	95
DO Dachinstallation C33x	L/m	11	19	14	11	26,5	23	15
DO-S Kellerinstallation C33x	L/m	10	16	12	10	–	–	–
GA-K Kellerinstallation C93x	L/m	10 ¹⁾	17 ¹⁾	19 ¹⁾	15 ¹⁾	27 ¹⁾	□ 150 / 20 □ 160 / 31 □ 170 / 35	□ 150 / 15 □ 160 / 20 □ 170 / 28
GAF-K Etageninstallation C53x	L/m	21	34	37	27	–	50	35
GAL-K Kellerinstallation C53x	L/m L ₃ /m	50 5	48 5	36 5	27 5	– –	50	35
LAS-K Etageninstallation	L ₁ /m	1,4	1,4	1,4	1,4	–	1,4	1,4
GA Kellerinstallation B23	L/m	50	50	39	31	–	50	35
GA-X/GA-K Etageninstallation B33	L/m	50	45	33	–	–	–	–
GN Kellerinstallation B23	L ₁ /m L ₂ /m	2 –	2 –	2 –	2 –	– Berechnung nach EN 13384	2	2

□ - Schachtquerschnitt quadratisch

¹⁾ Schacht Ø 140 mm



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Anwendung

- Kompakt-Heizzentrale für Ein-, Zwei-, Mehrfamilien- und Reihenhäuser

Gerätebeschreibung

- Logano plus SB105/SB105 T als Öl-Brennwertkessel
- Zwei Kesselgrößen mit Nennwärmeleistungen von 19 und 27 kW
- Unit-Ausführung mit aufeinander abgestimmten Komponenten, Heizkessel, Brenner und Regelgerät für einen schadstoffarmen Betrieb
- Hoher Normnutzungsgrad bis 104,6 % (Hi) / 98,5 % (Hs)
- Ausführung für raumluf-abhängige sowie raumluf-unabhängige Betriebsweise
- Stromsparpumpe der Energieeffizienzklasse A, bei Variante B mit Umschaltventil, serienmäßig

Brennstoff

- Heizöl schwefelarm (< 0.005 %) nach DIN 51 603

Speicher-Wassererwärmer

- Kombination mit integriertem untergesetzten Speicher-Wassererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW
- Kombination mit separatem nebenstehenden Speicher-Wassererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW und SU160 W bis SU300 W

Geräusch- und schadstoffarme Betriebsweise

- Unit-Ausführung mit Blaubrenner Logatop BZ1.0
- 2-stufiger Betrieb
- Praktisch rußfreie Verbrennung
- Besonders niedrige Geräuschemissionen durch optimierten Blaubrenner und Kesselkörper mit vorderer Inspektionsöffnung

Einfache und komfortable Bedienung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmte Regelfunktionen
- Logamatic EMS mit umfangreichen Serviceinformationen einschließlich digitaler Feuerungsüberwachung

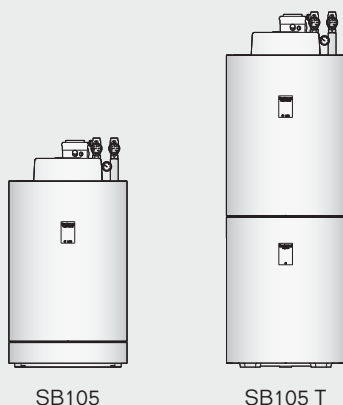
- Alle Regelgeräte-Funktionen mit wenigen Handgriffen einstellbar (Drücken und Drehen)
- Ausstattung aller Regelgeräte durch Zusatzmodule individuell erweiterbar
- Logamatic EMS mit Feuerungsautomat SAFe für perfekte Information durch Klartext-Anzeige der Betriebsstände, Wartungs- und Serviceleistungen

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmtes Heizkreis-Schnellmontage-System mit Stromsparpumpe der Energieeffizienzklasse A
- Sofort betriebsbereit durch werkseitig warm geprüften Brenner Logatop, einfache Optimierung vor Ort
- Problemloser Speicheranschluss mit Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung



Logano plus SB105 und SB105 T – Brennwertsystem



SB105

SB105 T

Kesselgröße	19 - 27
Höhe Heizkessel/mm	1048
Breite Heizkessel/mm	600
Länge Heizkessel/mm	650
Höhe mit tiefliegendem Speicher S135 RW / S160 RW/mm	1795 / 1905
nebenstehendem Speicher S135 RW / S160 RW/mm	838 / 948
Breite mit nebenstehendem Speicher S135 RW / S160 RW/mm (Anordnung links oder rechts neben dem Heizkessel)	1210 / 1280

Regelgerät Logamatic EMS

mit RC35

mit 4121

Ausstattung des Heizkessels	Variante	Kessel- größe	Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
– Ohne Speicher und ohne Heizkreispumpe	A	19 27	7 747 301 422 7 747 301 423	5.320,— 5.795,—	7 747 302 319 7 747 302 320	6.075,— 6.550,—	172
■ Speicher-Wassererw. S135 RW - untergesetzt ■ Montage Heizkessel und Speicher bauseits ■ E plus-Pumpe und Umschaltventil Heizkreis/ Warmwasser	B	19 27	7 747 310 703 7 747 310 705	7.415,— 7.915,—	– –	– –	
■ Speicher-Wassererw. S160 RW - untergesetzt ■ Montage Heizkessel und Speicher bauseits ■ E plus-Pumpe und Umschaltventil Heizkreis/ Warmwasser	B	19 27	7 747 310 704 7 747 310 706	7.535,— 8.030,—	– –	– –	
■ Speicher-Wassererwärm. S135 RW - untergesetzt ■ Montage Heizkessel und Speicher bauseits ■ Speicherladepumpe – Ohne Heizkreispumpe	C	19 27	7 747 301 430 7 747 301 431	7.145,— 7.625,—	7 747 302 327 7 747 302 328	7.905,— 8.375,—	
■ Speicher-Wassererw. S160 RW - untergesetzt ■ Montage Heizkessel und Speicher bauseits ■ Speicherladepumpe – Ohne Heizkreispumpe	C	19 27	7 747 301 432 7 747 301 433	7.270,— 7.740,—	7 747 302 329 7 747 302 330	8.025,— 8.500,—	
■ Speicher-Wassererw. S135 RW - nebenstehend ■ Montage Heizkessel und Speicher bauseits ■ Speicherladepumpe – Ohne Heizkreispumpe	D	19 27	7 747 301 434 7 747 301 435	6.845,— 7.310,—	7 747 302 331 7 747 302 332	7.595,— 8.075,—	
■ Speicher-Wassererw. S160 RW - nebenstehend ■ Montage Heizkessel und Speicher bauseits ■ Speicherladepumpe – Ohne Heizkreispumpe	D	19 27	7 747 301 436 7 747 301 437	7.090,— 7.560,—	7 747 302 333 7 747 302 334	7.840,— 8.315,—	

Abgassysteme ⇒ Seite 3123



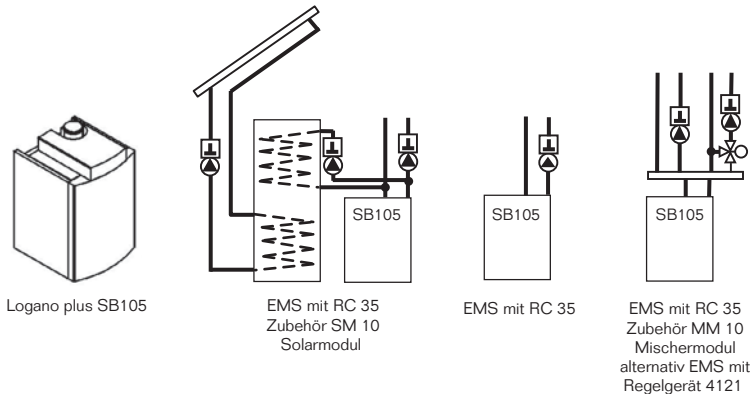
Liefervarianten

Lieferumfang/Beschreibung

Variante A - Logano plus SB105

Heizkessel komplett montiert ohne Heizkreispumpe

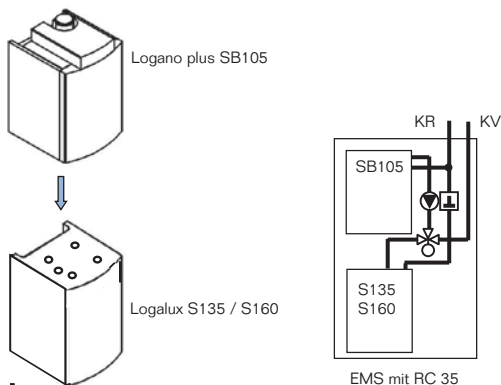
- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFe, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, alternativ Regelgerät 4121 und Außentemperaturfühler
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)



Variante B - Logano plus SB105

Montage Heizkessel mit untergesetztem Speicher vor Ort, mit E-Pumpe und Umschaltventil für Heizkreis/ Warmwasser

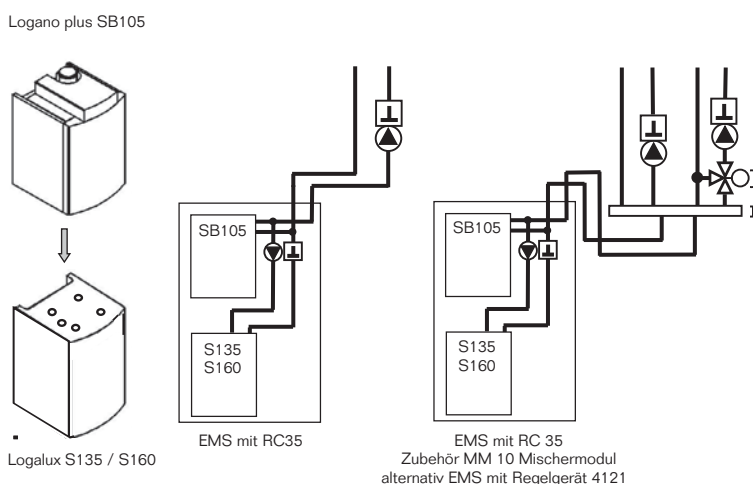
- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Speicher-Wasssererwärmer Logalux S135/S160
- Heizkreis- und Speicheranschluss-Set mit E plus-Pumpe und Umschaltventil Heizung/Warmwasser
- Sanitärseitige Verrohrung Kalt- und Warmwasser aus Edelstahl
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFe, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, alternativ Regelgerät 4121, Außentemperaturfühler und Speichertemperaturfühler
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)



Variante C - Logano plus SB105

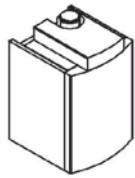
Montage Heizkessel mit untergesetztem Speicher vor Ort, ohne Heizkreispumpe mit Speicherladepumpe

- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Speicher-Wasssererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW
- Speicheranschluss-Set mit Speicherladepumpe
- Sanitärseitige Verrohrung Kalt- und Warmwasser aus Edelstahl
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFe, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, alternativ Regelgerät 4121, Außentemperaturfühler und Speichertemperaturfühler
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)





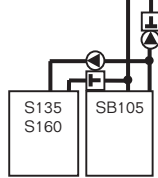
Variante D - Logano plus SB105



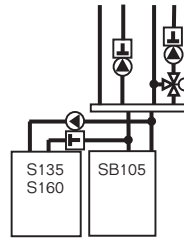
Logano plus SB105



Logalux S135/S160



EMS mit RC35



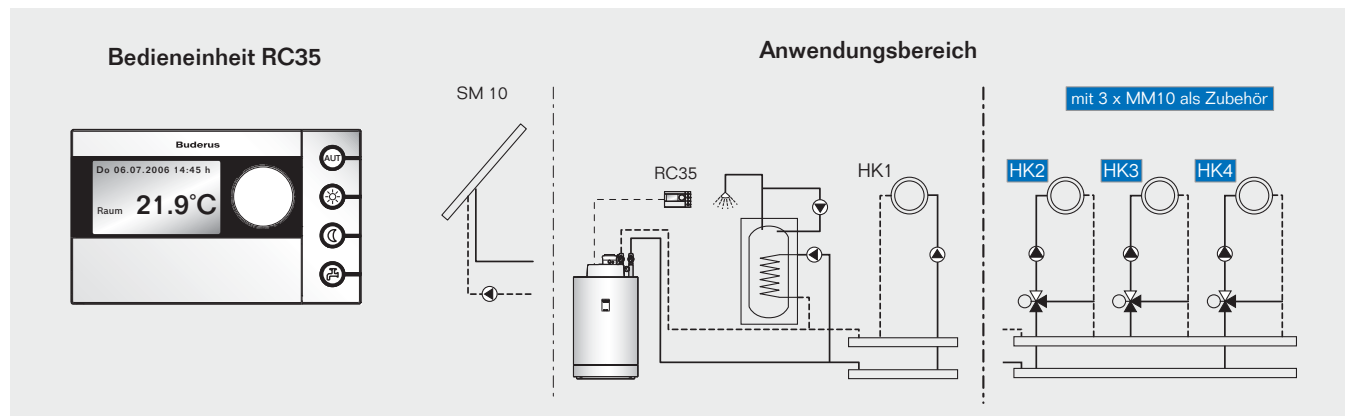
EMS mit RC 35
Zubehör
MM 10 Mischmodul

Montage Heizkessel mit nebenstehendem Speicher (rechts oder links) vor Ort, ohne Heizkreispumpe mit Speicherladepumpe

- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Speicher-Wassererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW mit Speicherhaube
- Kesselunterbau (in Verbindung mit Logalux S160)
- Speicheranschluss-Set mit Speicherladepumpe
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFe, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, alternativ Regelgerät 4121, Außentemperaturfühler und Speichertemperaturfühler
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)



Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35 · für Logano plus SB105



Bedieneinheit	RC35	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Artikelnummer	●	—	—	—
Preis €	1)	—	—	
Module				
MM10 Mischermodul für 1 Heizkreis mit Mischer inkl. Fühlerset	❑	5 016 971	279,—	175
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	❑	63 046 601	396,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	❑	5 016 995	190,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Absperrklappen usw.	❑	7 747 000 482	110,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	❑	63 044 844	49,—	
Zubehör				
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	❑	63 035 304	141,—	175
EMS Funk-Set für den 1. Heizkreis bestehend aus Funk-Bedieneinheit RC20 RF und Funk Modul RFM20	❑	63 043 346	280,—	
EMS-Bedieneinheit RC20 RF für einen weiteren Heizkreis	❑	63 035 401	168,—	
FA Außentemperaturfühler	●	—	—	
Separater Raumtemperaturfühler	❑	5 993 226	21,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST ²⁾	❑	5 991 387	39,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT ²⁾	❑	63 012 831	27,—	
Tauchhülse R 1/2 “, 100 mm lang	❑	5 446 142	12,—	

● Grundausstattung, ☐ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

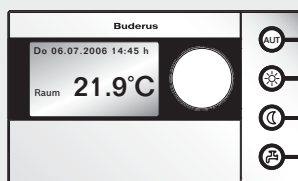
[Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ [Katalog -Technischer Kundendienst](#)

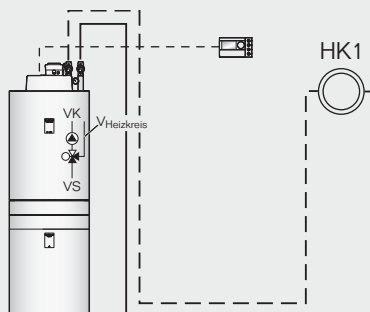


Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35 · für Logano plus SB105 T

Bedieneinheit RC35



Anwendungsbereich



Bedieneinheit	RC35	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	—	—	—
Preis €	1)	—	—	
Module				
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	5 016 995	190,—	175
UM 10 Modul für 2. Wärmeerzeuger zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Absperrklappen etc.	☐	7 747 000 482	110,—	
Zubehör				
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	☐	63 035 304	141,—	175
EMS Funk-Set für den 1. Heizkreis bestehend aus Funk-Bedieneinheit RC20 RF und Funk Modul RFM20	☐	63 043 346	280,—	
FA Außentemperaturfühler	●	—	—	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	

● Grundausrüstung, ☐ optional

1) Im Kesselpreis enthalten

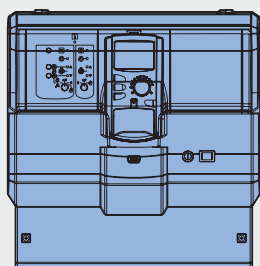
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

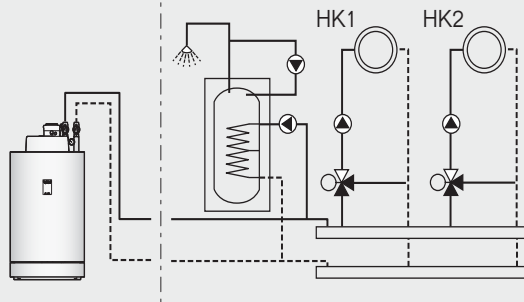


Regelsystem Logamatic EMS mit Regelgerät 4121

Regelgerät Logamatic 4121



Anwendungsbereich



Regelgerät	Logamatic 4121	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	—	—	—
Preis €	1)	—	—	—
Module				
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	☐	5 016 938	348,—	175
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher, mit Pufferregelung	☐	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	☐	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	☐	5 016 844	523,—	
FM446 EIB-Modul	☐	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	☐	5 016 812	181,—	
FM455 KSE 1 EMS-Schnittstelle	●	—	—	
Freie Modulsteckplätze	1			
Zubehör				
Raum-Montageset für MEC2, Wandhalter mit Kesseldisplay	☐	5 720 812	119,—	175
BFU Fernbedienung	☐	5 720 720	109,—	
BFU/F Fernbedienung mit Funkuhr	☐	5 720 734	137,—	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
FV/FZ- Fühlerset für FM441, FM442	☐	5 991 376	39,—	
FSS-Fühlerset für FM443	☐	5 991 520	39,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	☐	5 991 530	278,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST ²⁾	☐	5 991 387	39,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT ²⁾	☐	63 012 831	27,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Absperrklappen usw.	☐	7 747 000 482	110,—	

● Grundausrüstung, ☐ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten ²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie zur Funktionserweiterung und Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001
Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Auswahlhilfe für Zubehör und Speicher-Wassererwärmer

Ausführung	Variante A		Variante B		Variante C		Variante D	
								
Kesselgröße	19	27	19	27	19	27	19	27
Öl								
Ölfilter 63 035 555	■	■	■	■	■	■	■	■
Regelgerät								
Logamatic MC10 mit BC10	■	■	■	■	■	■	■	■
Bedieneinheit RC35 ¹⁾	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 4121 ¹⁾	■	■	■	■	■	■	■	■
Heizung								
Anschluss-Set Heizkreis ASHK 63 018 379	●	●	■	■	●	●	●	●
Anschluss-Set Ausdehnungsgefäß ²⁾								
18 l 7 747 304 276	●	●	●	●	●	●	●	●
25 l 7 747 304 277	●	●	●	●	●	●	●	●
35 l 7 747 304 278	●	●	●	●	●	●	●	●
Kesselunterbau 7 747 000 548	*	*	–	–	–	–	–	–
Kesselsicherheitsgruppe (Sicherheitsventil, Mindruckwächter)	■	■	■	■	■	■	■	■
Speicher-Wassererwärmer								
Logalux								
S135 7 747 001 824	–	–	■	■	■	■	■	■
S160 7 747 001 825	–	–	■	■	■	■	■	■
SU160 7 747 003 781	□	□	–	–	–	–	–	–
SU200 7 747 003 782	□	□	–	–	–	–	–	–
SU300 7 747 003 783	□	□	–	–	–	–	–	–
Heizkessel-Speicher Verbindungsleitung Speicher rechts f. Logalux SU 63 019 421	□	□	–	–	–	–	–	–
Verlängerung für Heizkessel-Speicher Verbindungsleitung Speicher links f. Logalux SU 63 020 497	□	□	–	–	–	–	–	–
3-Wegeventil	–	–	■	■	–	–	–	–
Rohrgruppe								
1 HK/Speicher 7 747 031 400	–	–	■	–	–	–	–	–
1 HK/Speicher 7 747 031 491	–	–	–	■	–	–	–	–
2 HK/Speicher 7 747 030 016	–	–	–	–	■	■	–	–
SB105, S135 - S160, nebenst. 63 019 420	–	–	–	–	–	–	■	■
Kalt-/Warmwasser								
Sicherheitsgruppe Sanitär 63 018 772	–	–	●	●	●	●	●	●
Druckminderer ³⁾ 7 095 604	–	–	●	●	●	●	●	●
Zirkulationsrohr Sanitär 7 747 004 884	–	–	□	□	□	□	–	–
Ablauftrichter-Set 63 018 587	□	□	□	□	□	□	□	□
Zirkulationspumpe zum Einschrauben 80 551 074	–	–	□	□	□	□	□	□
zum Pressen 82 237 574	–	–	□	□	□	□	□	□
Weiteres Zubehör								
Neutrackon 06/B 7 747 304 216	□	□	□	□	□	□	□	□
Aktivkohle-Vorfilter ⁴⁾ 7 747 201 278	□	□	□	□	□	□	□	□
Kondensatpumpe 80 714 080	□	□	□	□	□	□	□	□

● erforderlich, □ optional

■ im Paket, * empfehlenswert

¹⁾ Bitte Paket mit passendem Regelgerät auswählen

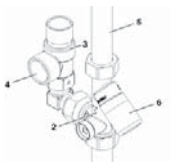
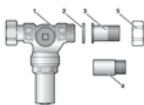
²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen

³⁾ Wenn der Kaltwasserdruck zu hoch ist

⁴⁾ Bei schwefelarmem Heizöl, wenn von der Kommune gefordert



Speicher-Wassererwärmer und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logalux SU Speicher-Wassererwärmer	 • Bodenstehend			174
		Logalux SU160 W	7 747 003 781	
		Logalux SU200 W	7 747 003 782	
		Logalux SU300 W	7 747 003 783	
Heizkessel-Speicher- Verbindung Speicheranordnung rechts	• Für nebenstehende Speicher Logalux SU / SM • Mit Speicherladepumpe, T-Stücke Anschluss Vor- und Rücklauf, Rückschlagventil und Wärmedämmung	63 019 421	448,—	
Verlängerung der Heizkessel-Speicher- Verbindungsleitung	• Für nebenstehende Speicher Logalux SU und Kesselunterbau H = 110 mm • G 1 x 80	63 025 584	25,—	
Verlängerung für Heizkessel-Speicher- Verbindung Speicheranordnung links	• Verlängerungsrohr für nebenstehende Speicher Logalux SU / SM • Mit Wärmedämmung	63 020 497	60,—	
Verlängerungs-Set	• Für nebenstehenden Speicher Logalux SU in Verbindung mit Kesselunterbau 300 mm • Bestehend aus Rohrgruppe 63 019 421 und Wellenschlauch 355 mm • Speicheranordnung rechts neben dem Heizkessel	7 747 022 648	505,—	172
	• Für nebenstehenden Speicher Logalux SU in Verbindung mit Kesselunterbau 300 mm • Bestehend aus Rohrgruppen 63 019 421, 63 020 497 und Wellenschlauch 355 mm • Speicheranordnung links neben dem Heizkessel	7 747 022 647	566,—	
T-Stück	• Bei Einsatz eines Solarspeichers oder vorhandenen Warmwasserspeicher für Anschluss an Vor- und Rücklauf Heizkreis • 2 T-Stücke G 1"	63 025 582	80,—	
Zirkulationsrohr Sanitär	• Für untergesetzte Speicher Logalux S135/S160	7 747 004 884	70,—	
Sicherheitsgruppe	 • Bestehend aus Sicherheitsventil 10 bar, Absperrventil und Rückflussverhinderer	63 018 772	100,—	
Druckminderer	 • Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe	7 095 604	87,—	181

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



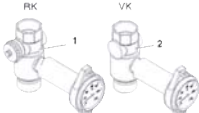
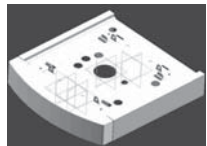
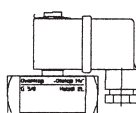
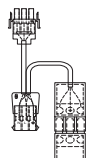
Bezeichnung		Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
ZP-Zirkulationspumpen-Set		• Gehäuse aus Messing • Mit Kugelbsperr- und Rückschlag-ventil • RP 1/2				
			zum Einschrauben	80 551 074	203,—	554
			zum Pressen	82 237 574	208,—	380
Ablauftrichter-Set		• Röhrengeruchsverschluss DN 40 • Mit Befestigungsschelle	63 018 587	47,—	172	



[Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern ⇒ Teil 1, ab Seite 6001](#)



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Schlauch-Set	• Gewebeschlauch DN 20, kondensat- beständig • Länge 3 m • Schlauchschelle DN 24	7 747 007 644	26,—	
Anschluss-Set Heizkreis ASHK bei SB105	 • Mit Kugelhahn, Schwerkraftbremse	63 018 379	61,—	172
Ölbrennerdüsen für Logatop BZ1.0	• Bei Kesselgröße 19 Fabr. Danfoss, 0,35 gph 80° HR • Bei Kesselgröße 27 Fabr. Danfoss, 0,45 gph 60° HFD	7 747 028 974 7 747 028 950	16,50 15,—	021
Anschluss-Set Druckausdehnungsgefäß	 • Druckausdehnungsgefäß für Heizungsanlagen in weiß • Kappenventil mit Entleerung und Wellschlauch	18 l 7 747 304 276 25 l 7 747 304 277 35 l 7 747 304 278	117,— 121,— 122,—	172
Anschluss-Set für externes Membran- Druckausdehnungsgefäß	• In Verbindung T-Stück mit MAG- Anschluss für externes zusätzliches Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Kappenventil und Entleerung und Wellschlauch	63 019 422	72,—	
Klemmringverschraubung für Cu-Rohr	• für Anschluss-Set Heizkreis	Cu-Rohr 18 mm 63 018 396 Cu-Rohr 22 mm 63 018 393 Cu-Rohr 28 mm 5 584 674	17,— 17,— 17,50	172
Kesselunterbau	 • Aus Stahlblech im Kesseldesign	Höhe 110 mm 63 043 865 Höhe 300 mm 7 747 000 548	121,— 219,—	
Abdeckblende	• Für Austrittsöffnung Kaltwasser-, Warmwasser- und Zirkulationsleitung Haube	63 043 863	14,50	
Füllrohrverschluss	 • Rp 2 x AG G 2 1/2", grün mit NBR- Dichtung, „EL schwefelarm“	80 104 020	13,60	
Kappe für Füllrohrverschluss	• IG G 2 1/2", „EL schwefelarm“	80 104 240	8,30	
Antiheber-Magnetventil	 • Elektrisch stromlos geschlossen • Anschluss 3/8 "	80 260 040	99,50	232
Gerade Einschraubverschraubung für Antihebermagnetventil	 • Schneidringanschluss x R 3/8" • Inklusive O-Ringabdichtung	8 mm 80 726 162 10 mm 80 726 164	3,40 3,70	
Adapter für Zubehör	 • Für elektrischen Anschluss von Neutrakon 06/B oder Antiheber- Magnetventil	7 747 022 079	40,—	172

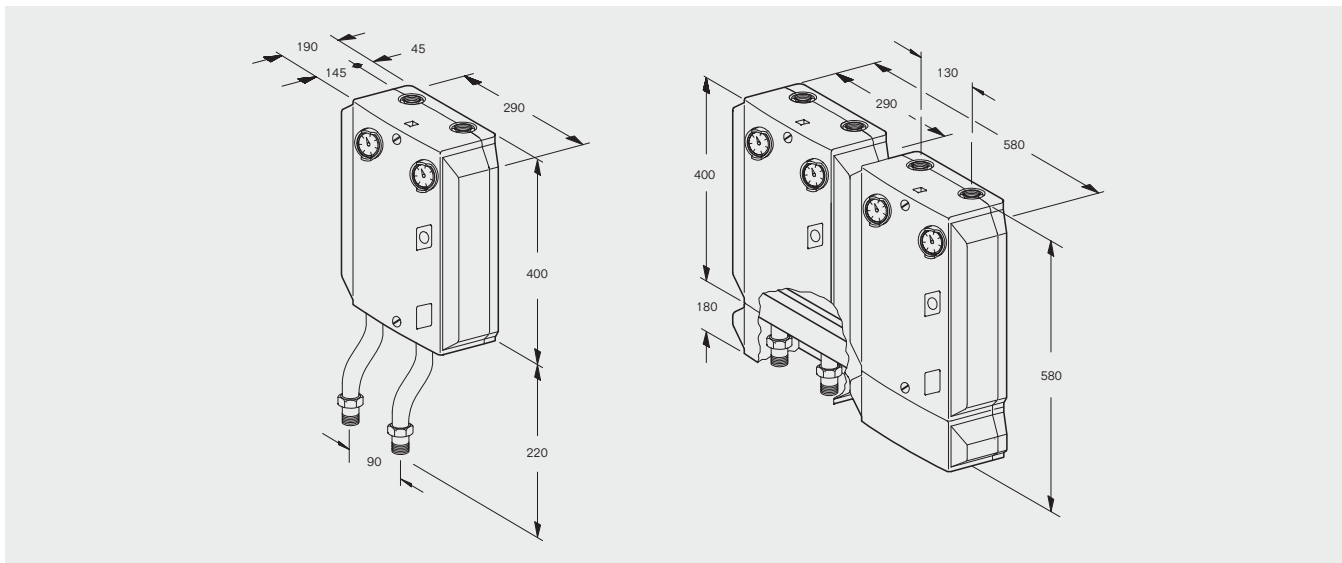
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

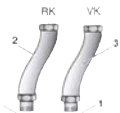
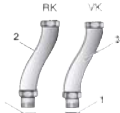
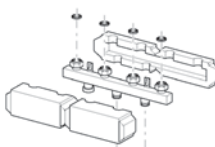
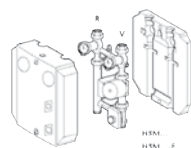


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Sprühlanze einschließlich Sprühpistole	Für gründliche heizgasseitige Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche	80 528 400	58,60	219
Kesselreinigungsmittel Eskaphor F1411	 Für gründliche heizgasseitige Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche	1 kg 80 528 084 5 kg 80 528 082	15,40 69,—	
Reinigungsbürste	 Zur Reinigung der Nachschaltheizfläche	63 039 364	31,90	
Reinigungsgeräte-Set	Bestehend aus Bürste und Bürstenstange zur Reinigung des Feuerraumes	7 747 303 835	28,90	218
Kesselbürste	- M10 IG, 80 x 160 mm - Ohne Stiel	80 392 150	8,40	177
Neutralisierungsgranulat	Nachfüllpackung 5 kg	7 747 201 279	75,—	
Aktivkohle-Vorfilter	- Bei Betrieb mit schwefelarmem Heizöl ist lt. ATV-DVWKA 251 keine Neutralisation erforderlich. - In einigen Kommunen ist jedoch ein Aktivkohle-Vorfilter erforderlich	7 747 201 278	162,—	
Aktivkohle	Nachfüllpackung 500 g	7 095 362	56,—	172
Neutrakon 06/B Öl-Neutralisation	- Kondensatneutralisation speziell für Öl-Brennwertkessel mit Air-Funktion bis 36 kW - Zum elektrischen Anschluss alternativ ein Adapter für Zubehör oder UM10 einsetzen (Zubehör)	7 747 201 277	322,—	
Set Neutrakon 06/B	Bestehend aus Neutrakon 06/B und Adapter für Zubehör	7 747 304 216	363,—	
Kondensatpumpe	Förderhöhe max. 4,3 m	80 714 080	146,50	569
Wilo Drainlift - con	- Max. Förderhöhe max. 6 m - Ohne Neutralisation	80 695 080	184,—	393
Ölbrenner-Service-Koffer	 Für Blaubrenner BRE/RE und Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ 1.0	63 027 120	1.055,—	180
Vakuumprüfsatz	- Mit Vakuummeter glyzeringefüllt - Ø 50 mm, 0-1 bar - Inkl. Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8" - Im Kunststoffkoffer	80 312 100	72,50	232
Abgasschalldämpfer	- Konzentrisch - Konzentrisch/Außenwand	⇒ Kapitel 8		



Heizkreis-Schnellmontage-System für Direkt- und Wandmontage



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Anschluss-Set HS/HSM	 Für Heizkreismontage-Set HS/HSM zur direkten Montage auf den Vor- und Rücklaufanschlüssen	63 019 132	37,—	
Anschluss-Set HKV 2/25	 - Für Montage Heizkreisverteiler HKV 25 zur direkten Montage auf den Vor- und/Rücklauf einschließlich Befestigungsschelle - Das Wandmontage-Set WMS 2 ist mit zu bestellen !	63 030 692	40,—	
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	 Für 2 Heizkreise	5 024 880	267,—	172
Wandmontage-Set	Für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set für HKV 2	WMS 1 67 900 470 WMS 2 67 900 471	37,— 54,—	
Heizkreis-Anschluss-Set für einen Heizkreis ohne Mischer	Front mit weißem Design	HS 25-E DN 25 mit E-Pumpe	80 680 014	490,—
Heizkreis-Anschluss-Set für einen Heizkreis mit 3-Wege-Mischer	 Front mit weißem Design	HSM 15-E DN 15 mit E-Pumpe HSM 20-E DN 20 mit E-Pumpe HSM 25-E DN 25 mit E-Pumpe	80 680 008 80 680 026 80 680 034	802,— 802,— 825,—

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Heizkreis-Anschluss-Set für einen Heizkreis ohne Mischer	• Front mit weißem Design HS 25-E plus mit Stromsparpumpe	7 747 009 405	577,—	172
Heizkreis-Anschluss-Set für einen Heizkreis mit 3-Wege-Mischer	• Front mit weißem Design HSM 25-E plus mit Stromsparpumpe	7 747 009 406	908,—	
	HSM 20-E plus mit Stromsparpumpe	7 747 010 369	885,—	
Heizkreis-Schnellmontage- Set für einen Heizkreis mit 3-Wege-Mischer EMS Inside	• Front mit weißem Design			
	• Mischermodule MM10 integriert HSM 15-E DN 15 und E-Pumpe	80 680 009	1.090,—	
	HSM 20-E DN 20 und E-Pumpe	80 680 027	1.090,—	
	HSM 25-E DN 25 und E-Pumpe	80 680 037	1.115,—	

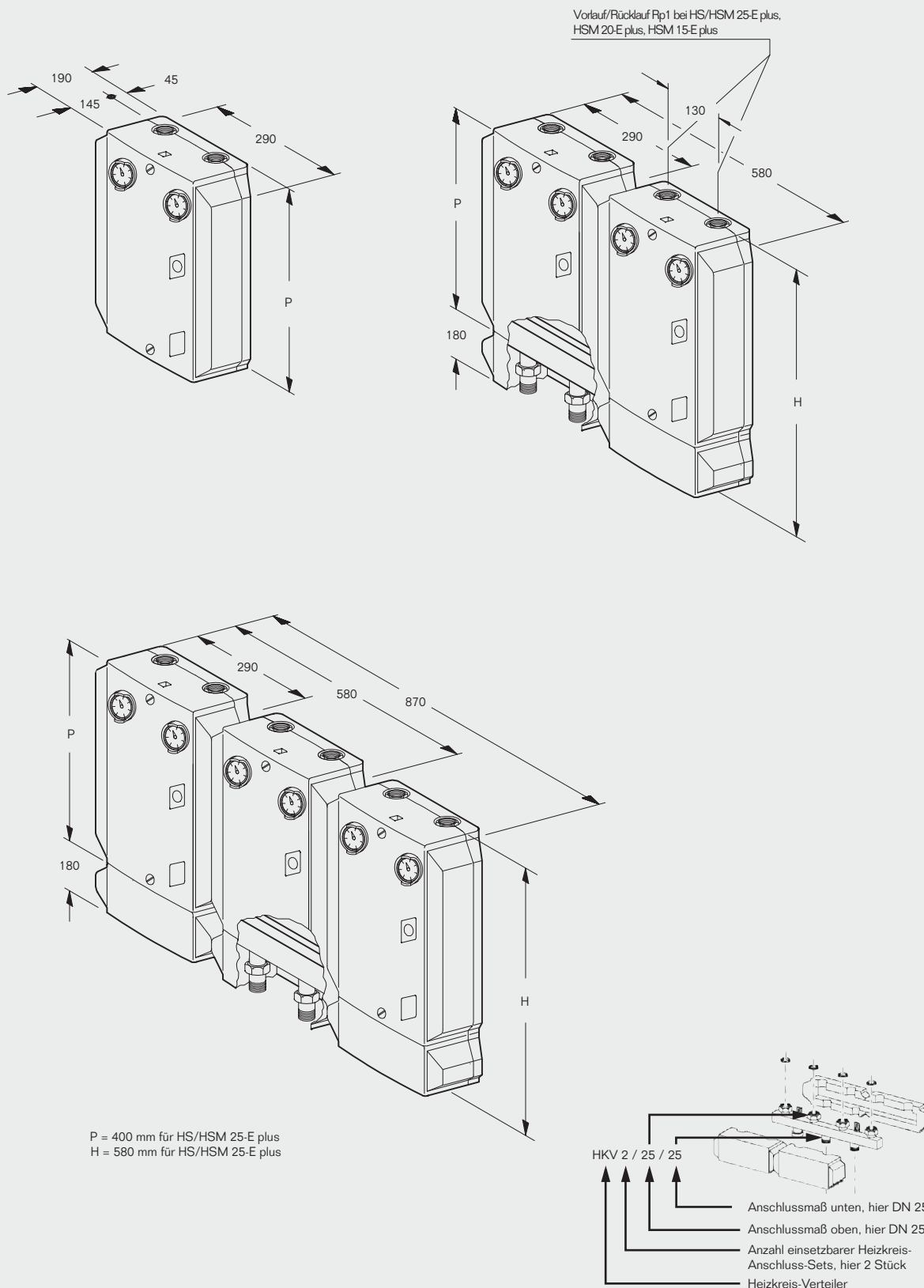


Alle E-Pumpen können mit Handumstellung auch stufig betrieben werden.

Restförderdrücke der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel - siehe Kapitel 9



Heizkreis-Schnellmontage-System



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Heizkreis-Schnellmontage-System zur Montage am Heizkessel

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kombinationen				
WMS 1 Wandmontage-Set	• Für 1 Heizkreis	67 900 470	37,—	172
WMS 2 Wandmontage-Set	• Für 2 Heizkreise	67 900 471	54,—	
WMS 3 Wandmontage-Set	• Für 3 Heizkreise	67 900 472	72,—	
AS HKV 25 Anschluss-Set	• Für HKV 2/25/25	5 354 210	17,—	
AS HKV 32 Anschluss-Set Heizkreisverteiler	• Für HKV 3/25/32	5 584 552	19,50	
Komponenten zur freien Kombination				
HKV 3/25/32 Heizkreisverteiler	• Für 3 Heizkreise • Zulauf DN 32	5 024 871	259,—	172

[Detailinformationen zu Heizkreis-Schnellmontage-Systeme](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 8001, sowie [Planungsunterlage Heizkreis-Schnellmontage-Systeme](#)

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



Logano plus SB105, SB105 T

- Kompakt-Wärmezentrale für Heizöl EL schwefelarm im kleinen Leistungsbereich
- Aufstellung im Nutzraum
- Durch Baukasten-Konzept flexibel in der Aufstellung
- Raumluftunabhängiger Betrieb
- Ausstattung mit
 - Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3,0 bar, Entlüfter, Manometer und Min.-Druckschalter
 - Ölfilter mit Luftabscheider, Filtergrad 25-40 µm
 - Je nach Variante mit Umschaltventil und interner Stromsparpumpe der Energieeffizienzklasse A

- Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort
- Stahlheizkessel aus hochwertigem Edelstahl
- Heizgasführung nach dem Mehrzug-Prinzip
- Überdrucksicher heizgasseitig ausgeführt
- Wassergekühlter Feuerraum
- Geringe Abmessungen, vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
- Seitliche Hebevorrichtung
- Einfache Kesselreinigung von vorne mittels großer Fronttür
- Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel

- Heizkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL schwefelarm (< 0.005 %) nach DIN 51 603
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 5% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 5% FAME gem. DIN V 51603-6) sind für Buderus Blaubrenner-Units ab Baujahr 2007 grundsätzlich einsetzbar
- Hoher Kesselwirkungsgrad und hoher Jahresnutzungsgrad durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelung und Ölbrenner

Blaubrenner Logatop BZ 1.0

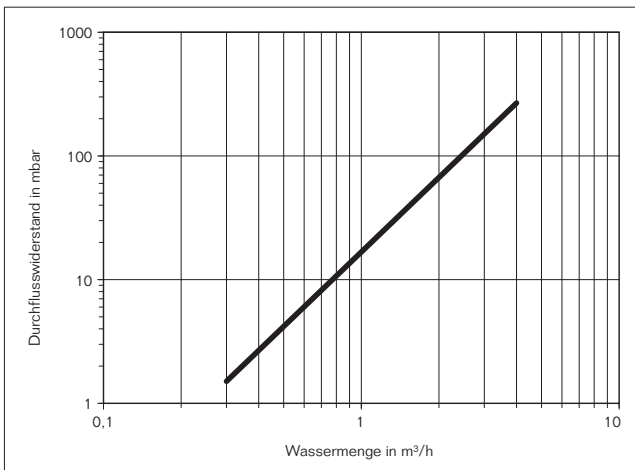
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kein Einregulierungsaufwand, der Brenner ist in der Leistung bereits werkseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft. Bei der Erstinbetriebnahme sind lediglich noch die Optimierungsarbeiten entsprechend den Anlagenverhältnissen durchzuführen
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst
- 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 Verbrennungsluft-Temperatur 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

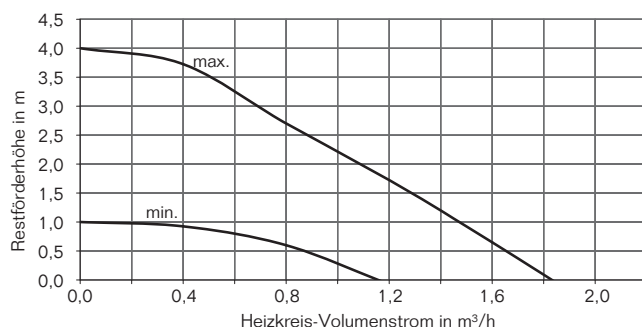
- Leiser Betrieb durch optimierte Luftführung und Brennergebläse sowie neue Mischeinrichtung
- Optimierte Verbrennungswerte durch Blaubrenner-System mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe NO_x- und CO-Werte
- Praktisch rußfreier Betrieb
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten und waagerechte/senkrechte Serviceposition
- Gesamtsystemoptimiert durch verbesserte Verbrennungswerte und geringe elektrischer Leistungsaufnahme

Planung

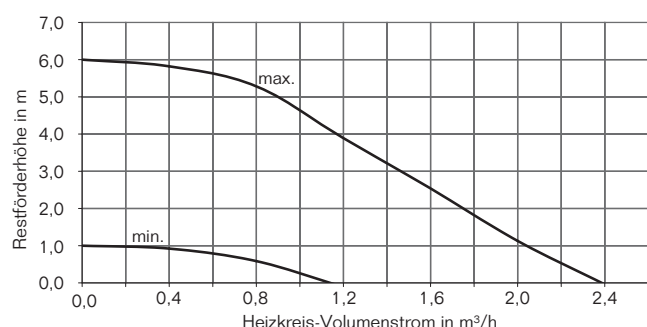
Wasserseitiger Durchflusswiderstand



Restförderhöhe Logano plus SB105 mit ALPHA2 -40



Restförderhöhe Logano plus SB105 mit ALPHA2 -60



**Abgasanlage**

Die niedrigen Abgastemperaturen bieten hier die Möglichkeit preisgünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme (Zubehör) einzusetzen.

Durch den Einsatz von Heizöl schwefelarm (< 0,005 Gew. %) kann gem. ATV-Merkblatt - 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 Ölfeuerungen beständig sind.

Raumluftunabhängige Betriebsweise

Der Logano plus SB105/SB105 T erfüllt die Anforderungen der Zulassungsgrundsätze des DIBT für raumluftunabhängige Ölfeuerungsstätten. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erstreckt sich auf die Installation.

- C_{33x} konzentrische Verbrennungsluftzu- und Abgasführung (zusammen mit dem Kessel geprüft) senkrecht über Dach
- C_{53x} getrennte Verbrennungsluftzu- und Abgasführung (zusammen mit dem Kessel geprüft); Mündungen befinden sich in unterschiedlichen Druckbereichen

Für die Installationsarten C_{33x} und C_{53x} werden von Buderus Luft-/Abgassysteme angeboten. Mit den Grundbausätzen und den entspre-

chenden Erweiterungskomponenten können folgende Längen realisiert werden.

Führung der Abgasleitung im Schacht

- Bei Kompaktheizkessel Logano plus SB105/SB105 T ist der Mindestquerschnitt (Ø 130 mm oder quadratisch 120 mm) bei Verbrennungsluftzuführung über den Schacht. Die max. Längen sind aus Tabelle „Gesamtlänge Abgasleitungen (Kunststoff)“ zu entnehmen

Fußbodenheizungs-Anlagen

- In Fußbodenheizungs-Anlagen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizungs-Anlage ein Wärmetauscher einzubauen.

Oberflächentemperatur

- Die max. Oberflächentemperatur liegt unter 40° C.

Aufstellung im Dachgeschoss

- Gem. FeuVO (Feuerungsverordnung) ist die Aufstellung der Kompaktheizkessel Logano plus SB105/Logano SB105 T (bei Öl) in einer öldichten Wanne erforderlich
- Ab einer Förderhöhe (Saughöhe) über 3 m ist ein zusätzliches Ölförderaggregat erforderlich, z. B. Eckerle Druckspeicher Aggregat KD 10 (Katalog Heizungszubehör) 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.

Neutralisationseinrichtung

- Bei Verwendung einer Neutralisation 06/B in Verbindung mit SB105 ohne untergesetzten Speicher, empfehlen wir den Einsatz eines Kesselunterbaues, Höhe 300 mm.
- Die Ansteuerung des Air Funktionsmoduls kann über das Modul UM10 oder den „Adapter für Zubehör“ hergestellt werden. (Zubehör)

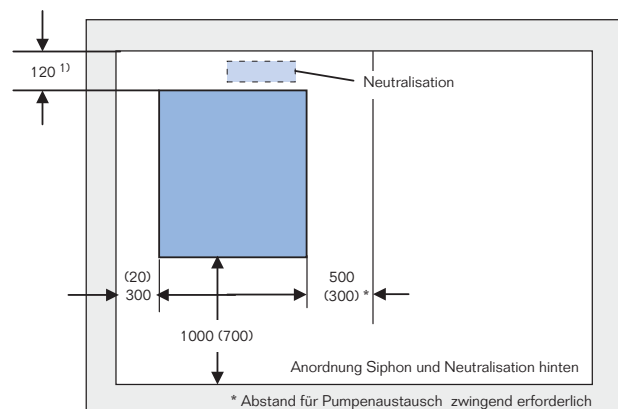
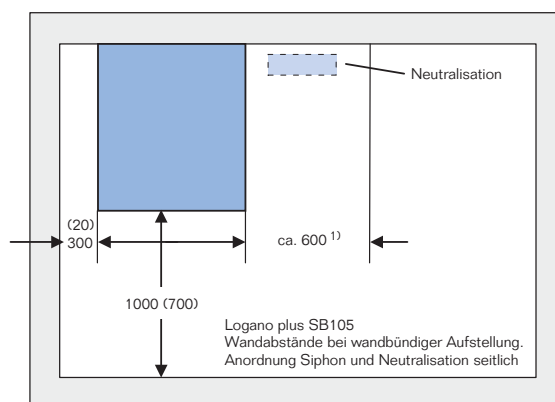
Inspektion

Entsprechend § 10 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.

Gesamtlänge Abgasleitungen (Kunststoff)

Max. Gesamtlänge Abgasleitungen (waagrechte und senkrechte Leitungen) Konzentrischer Anschluss DN 80/125 mit ölbeständigen EPDM-Dichtungen Berechnung: 1,3 m waagrecht, 1 T-Stück, 1 Bogen 87°.							
bei Kesselgröße	raumluftunabhängig					raumluftabhängig	
	DO/DOS (C _{33x})	GA-K (C _{93x})	GAF-K (C _{53x})	GAL-K (C _{53x})	LAS-K (C _{43x})	GA (B ₂₃)	GN (B ₂₃) GA-K/GA-X (B ₃₃)
19	12,0 m	12,0 m	22 m	25,0 m	EN 13384-1	25,0 m	25,0 m
27	18,5 m	18,5 m	23 m	21,5 m		21,5 m	21,5 m

Falls von den genannten Daten abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.

Aufstellraum

¹⁾ Sofern eine Neutralisation wie oben unter **Abgasanlage** beschrieben erforderlich ist, sind diese Mindestabstände einzuhalten.

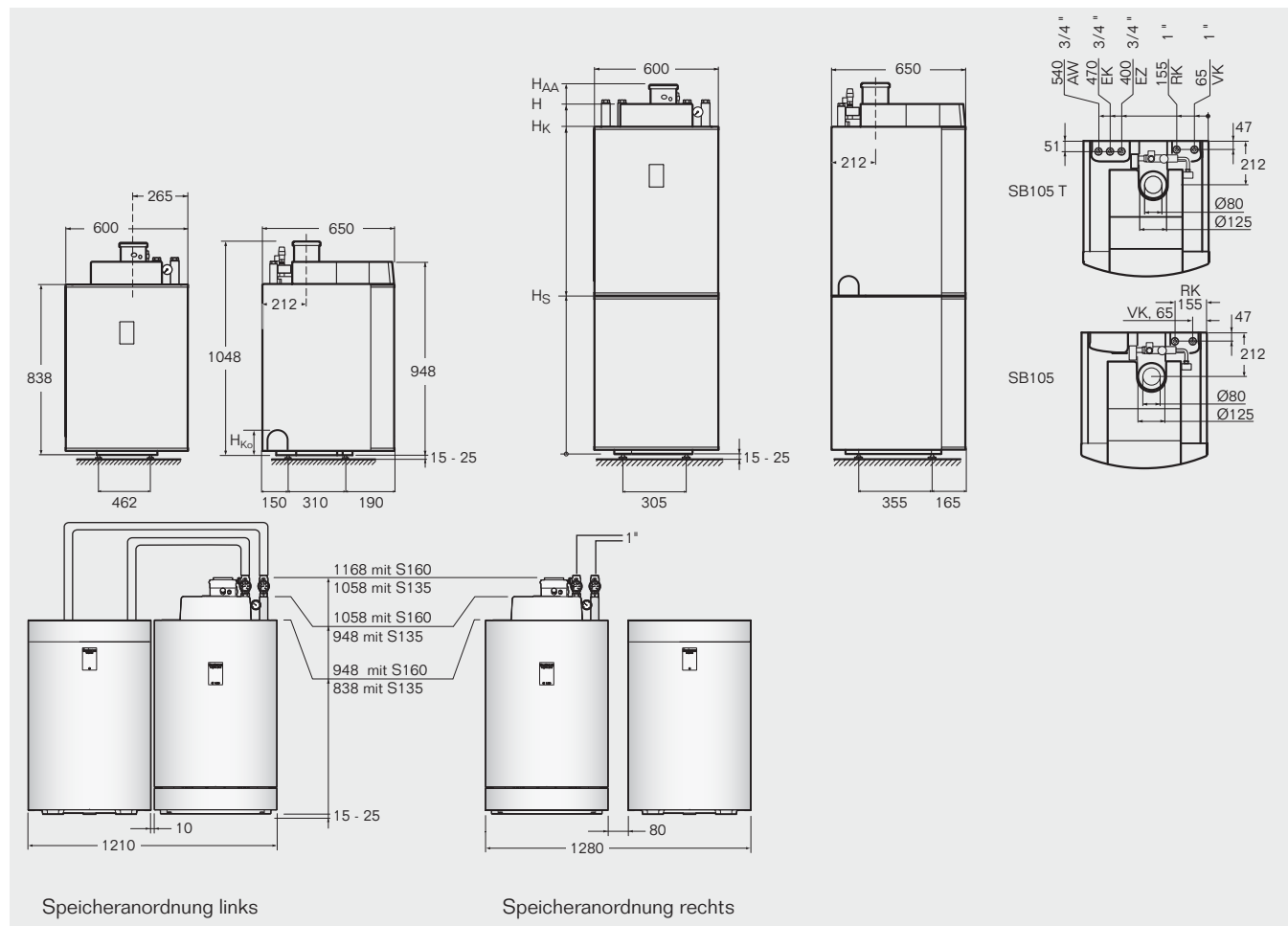
Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

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.

Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3
⇒ Teil 1, ab Seite 10003

Logano plus SB105/SB105 T



Kesselgröße			19	27
Nennwärmeleistung	2. Stufe	kW	19	27
	1. Stufe	kW	11	19
Feuerungswärmeleistung	1. / 2. Stufe	kW	11 / 19	19 / 27
Heizkessel mit S135	Höhe H _{AA}	mm	1795	1795
S160	Höhe H _{AA}	mm	1905	1905
S135	Höhe H	mm	1695	1695
S160	Höhe H	mm	1805	1805
S135	Höhe H _K	mm	1585	1585
S160	Höhe H _K	mm	1695	1695
S135	Höhe H _S	mm	838	838
S160	Höhe H _S	mm	948	948
Mindesthöhe Aufstellraum				
SB105- S135 RW		mm	2045	2045
SB105 (T) - S160 RW		mm	2155	2155
Abstand Fußschrauben		mm	358	358
Feuerraum	Länge	mm	268	268
	Ø	mm	253	253
Brennertür	Tiefe	mm	66	66
Gewicht netto ¹⁾				
SB105		kg	125	125
SB105 T - S135 RW		kg	230	230
SB105 T - S160 RW		kg	240	240
Wasserinhalt		l	51,5	48,5
Austritt Kondensat	H _{KO}	mm	max. 35	max. 35

Kesselgröße		19	27
Abgastemperatur ²⁾			
bei Systemtemperatur 75 / 60 °C - 1. / 2. Stufe	° C	58 / 62	67 / 71
50 / 30 °C - 1. / 2. Stufe	° C	36 / 39	38 / 41
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg/s	0,008	0,011
CO ₂ -Gehalt	%	13,8	13,8
Verfügbarer Förderdruck	Pa	30	30
Zulässige Vorlauftemperatur ³⁾	°C	100	100
Zulässiger Betriebsüberdruck	Heizwasser Warmwasser	bar bar	3 10
CE-Kennzeichen		CE-0085 B5 0249	
DIN-Registrier-Nr. Speicher-Wassererwärmer		0191/2000-13 MC	

¹⁾ Gewicht mit Verpackung ca. 6–8 % höher

²⁾ Nach DIN EN 303 gem. Zulassung bei TV/TR = 80/60 °C. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach DIN 4705 liegt um ca. 18 K niedriger

³⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C

Warmwasserleistung ¹⁾

Kesselgröße			19	27
S135 RW	Leistungskennzahl N _L	Bei Niedertemp.-Betrieb ²⁾	1,3	1,4
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	1,5	1,6
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	19	27
		l/h	467	664
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	28	23
		t ₂ ⁶⁾	39	34
S160 RW	Leistungskennzahl N _L	Bei Niedertemp.-Betrieb ²⁾	1,6	1,7
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	1,8	2,0
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	19	27
		l/h	467	664
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	39	29
		t ₂ ⁶⁾	51	41

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Ermittlung nach Buderus-Werknorm

³⁾ Kesselvorlauftemperatur t_v = 80 °C und Speicher-Warmwassertemperatur t_{sp} = 60 °C

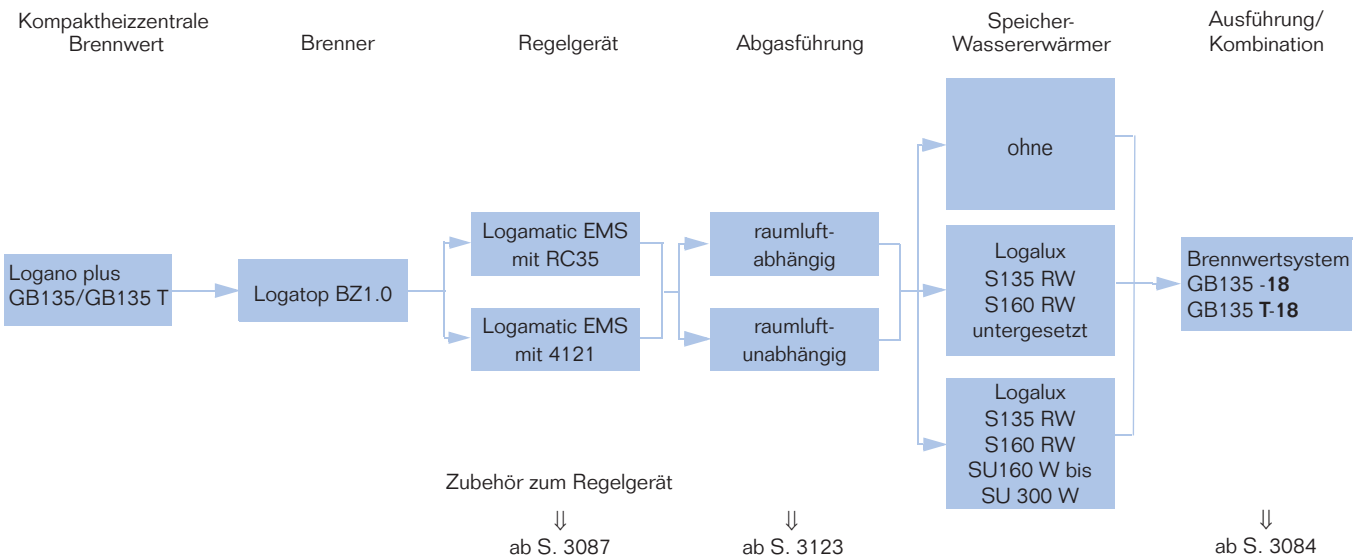
⁴⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und t_v = 80 °C

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



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Anwendung

- Kompaktheizzentrale für Ein-, Zwei-, Mehrfamilien- und Reihenhäuser

Gerätebeschreibung

- Logano plus GB135-18 mit Brennwertnutzen, Nennleistung 18 kW, Normnutzungsgrad 99 % (Hi) / 93 % (Hs)
- Der Kompakt-Gußheizkessel GB135 (T)-18 erfüllt die Wirkungsgradanforderungen an Öl-Brennwertkessel nach DIN 4702-Teil 7.
- Durch die komplette Lieferung Öl-Gußheizkessel mit Abgassystem wird ein Zugewinn an Kondensationswärme erzielt.

Brennstoff

- Für alle handelsüblichen Heizöle nach DIN 51 603 Heizöl Standard und Heizöl schwefelarm (< 0.005 %) geeignet
- Keine Anforderungen an Mindestschwefelgehalt

Speicher-Wassererwärmer

- Kombination mit integriertem untergesetzten Speicher-Wassererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW
- Kombination mit separatem nebenstehenden Speicher-Wassererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW und SU160 W bis SU300 W

Geräusch- und schadstoffarme Betriebsweise

- Unit-Ausführung mit Blaubrenner Logatop BZ1.0
- 2-stufiger Betrieb
- Praktisch rußfreie Verbrennung
- Besonders niedrige Geräuschemissionen durch optimierten Blaubrenner und Kesselkörper mit vorderer Inspektionsöffnung

Einfache und komfortable Bedienung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmte Regelfunktionen

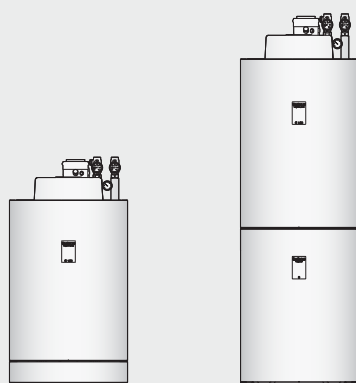
- Alle Regelgeräte-Funktionen mit wenigen Handgriffen einstellbar (Drücken und Drehen)
- Ausstattung aller Regelgeräte durch Zusatzmodule individuell erweiterbar

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmtes Heizkreis-Schnellmontage-System
- Sofort betriebsbereit durch werkseitig warm geprüften Brenner Logatop, einfache Optimierung vor Ort
- Problemloser Speicheranschluss mit Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung



Logano plus GB135 und GB135 T – Brennwertsystem



GB135

GB135 T

Kesselgröße	18
Höhe Heizkessel/mm	1048
Breite Heizkessel/mm	600
Länge Heizkessel/mm	650
Höhe mit tiefliegendem Speicher S135 RW/S160 RW/mm	1795/1905
nebenstehendem Speicher S135 RW/S160 RW/mm	838/948
Breite mit nebenstehendem Speicher/mm	1210/1280 ¹⁾

¹⁾ Anordnung des Speichers links oder rechts neben dem Heizkessel

			Regelgerät Logamatic EMS					
			mit RC35		mit 4121			
Ausstattung des Heizkessels		Variante	Kessel- größe	Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
–	Ohne Speicher und ohne Heizkreispumpe	A	18	8 261 330	5.255,—	8 261 033	5.980,—	172
■	Speicher-Wassererw. S135 RW - untergesetzt	B	18	8 262 430	6.810,—	8 262 033	7.530,—	
■	Montage Heizkessel und Speicher bauseits							
■	E-Pumpe und Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser							
■	Speicher-Wassererw. S160 RW - untergesetzt	B	18	8 263 430	6.865,—	8 263 033	7.585,—	
■	Montage Heizkessel und Speicher bauseits							
■	E-Pumpe und Umschaltventil Heizkreis/Warmwasser							
■	Speicher-Wassererwärm. S135 RW - untergesetzt	C	18	8 262 530	6.630,—	8 262 133	7.360,—	
■	Montage Heizkessel und Speicher bauseits							
■	Speicherladepumpe							
–	Ohne Heizkreispumpe							
■	Speicher-Wassererw. S160 RW - untergesetzt	C	18	8 263 530	6.685,—	8 263 133	7.410,—	
■	Montage Heizkessel und Speicher bauseits							
■	Speicherladepumpe							
–	Ohne Heizkreispumpe							
■	Speicher-Wassererw. S135 RW - nebenstehend	D	18	8 264 330	6.725,—	8 264 033	7.445,—	
■	Montage Heizkessel und Speicher bauseits							
■	Speicherladepumpe							
–	Ohne Heizkreispumpe							
■	Speicher-Wassererw. S160 RW - nebenstehend	D	18	8 265 330	6.900,—	8 265 033	7.635,—	
■	Montage Heizkessel und Speicher bauseits							
■	Speicherladepumpe							
–	Ohne Heizkreispumpe							

[Abgassysteme](#) ⇒ [Seite 3123](#)



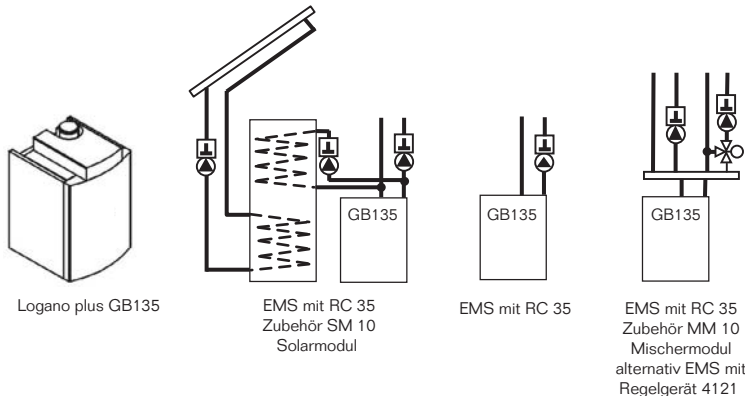
Liefervarianten

Lieferumfang/Beschreibung

Variante A - Logano plus GB135

Heizkessel komplett montiert ohne Heizkreispumpe

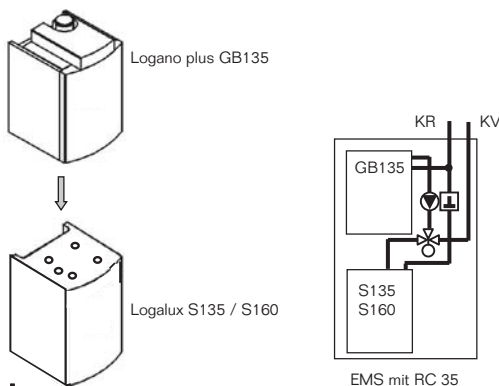
- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFE, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, alternativ Regelgerät 4121 und Außenfühler
- Membran-Druckausdehnungsgefäß, 18 Liter, 3 bar
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)
- Kondensatfalle (im Anschlussstück) und Siphon



Variante B - Logano plus GB135

Montage Heizkessel mit untergesetztem Speicher vor Ort, mit E-Pumpe und Umschaltventil für Heizkreis/ Warmwasser

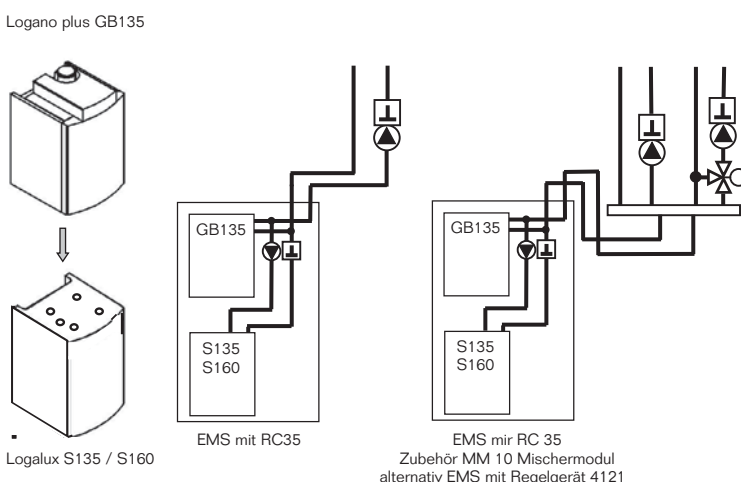
- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Speicher-Wassererwärmer Logalux S135/S160
- Heizkreis- und Speicheranschluss-Set mit E-Pumpe und Umschaltventil Heizung/Warmwasser
- Sanitärseitige Verrohrung Kalt- und Warmwasser
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFE, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, Außenfühler und Speicherfühler
- Membran-Druckausdehnungsgefäß, 18 Liter, 3 bar
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)
- Kondensatfalle (im Anschlussstück) und Siphon



Variante C - Logano plus GB135

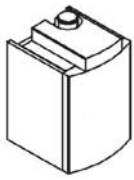
Montage Heizkessel mit untergesetztem Speicher vor Ort, ohne Heizkreispumpe mit Speicherladepumpe

- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Speicher-Wassererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW
- Speicheranschluss-Set mit Speicherladepumpe
- Sanitärseitige Verrohrung Kalt- und Warmwasser
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFE, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, alternativ Regelgerät 4121, Außenfühler und Speicherfühler
- Membran-Druckausdehnungsgefäß, 18 Liter, 3 bar
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)
- Kondensatfalle (im Anschlussstück) und Siphon

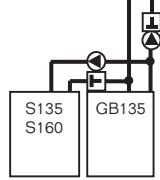




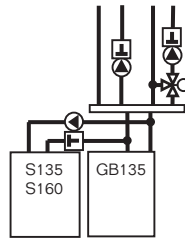
Variante D - Logano plus GB135



Logano plus GB135 Logalux S135/S160



EMS mit RC 35



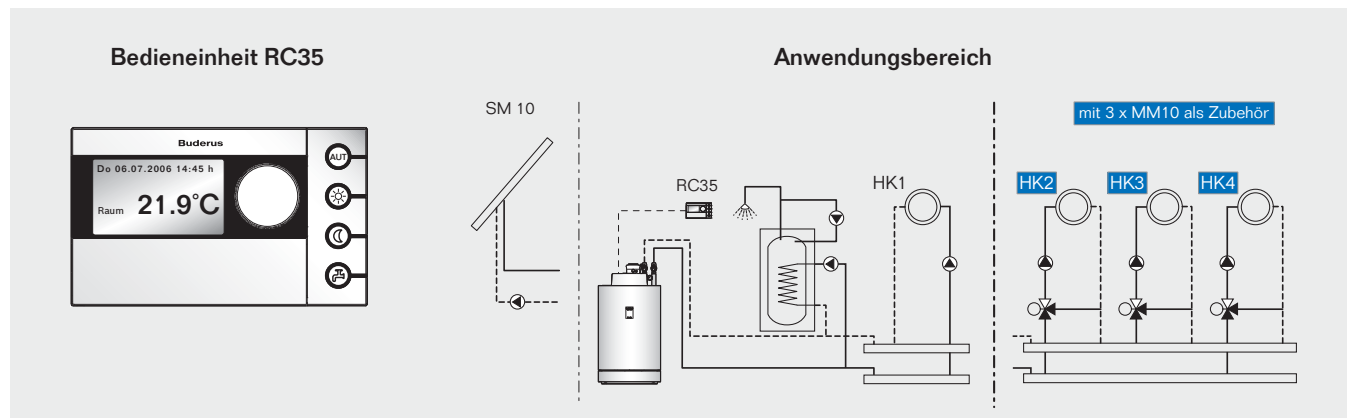
EMS mit RC35
Zubehör
MM 10 Mischmodul
alternativ EMS mit
Regelgerät 4121

Montage Heizkessel mit nebenstehendem Speicher (rechts oder links) vor Ort, ohne Heizkreispumpe mit Speicherladepumpe

- Kesselblock mit 2-stufigem Blaubrenner Logatop BZ 1.0
- Speicher-Wassererwärmer Logalux S135 RW/S160 RW mit Speicherhaube
- Kesselunterbau (in Verbindung mit Logalux S160)
- Speicheranschluss-Set mit Speicherladepumpe
- Weißlackierte Verkleidung
- Regelung EMS mit Sicherheitsautomat Feuerung SAFe, Mastercontroller MC10, Basiscontroller BC10, Bedieneinheit RC35, alternativ Regelgerät 4121, Außenfühler und Speicherfühler
- Membran-Druckausdehnungsgefäß, 18 Liter, 3 bar
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil 3 bar, automatisches Entlüftungsventil und Minimal-Druckwächter
- Konzentrischer Anschluss DN 80/125
- Ölfilter mit Luftabscheider (TOC DUO Magnum)
- Kondensatfalle (im Anschlussstück) und Siphon



Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35 · für Logano plus GB135



Bedieneinheit	RC35	Artikel- nummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	—	—	—
Preis €	1)	—	—	
Module				
MM10 Mischermodul für 1 Heizkreis mit Mischer inkl. Fühlerset	☐	5 016 971	279,—	175
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	☐	63 046 601	396,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	5 016 995	190,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Absperrklappen etc.	☐	7 747 000 482	110,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	☐	63 044 844	49,—	
Zubehör				
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	☐	63 035 304	141,—	175
RC20 RF Bedieneinheit als Funk-Fernbedienung	☐	63 035 401	168,—	
EMS-Funk-Set, Bedieneinheit als Funk-Fernbedienung (Bedieneinheit RC20RF mit Funk-Modul RFM)	☐	63 043 346	280,—	
FA Außenfühler	●	—	—	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST ²⁾	☐	5 991 387	39,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT ²⁾	☐	63 012 831	27,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	

● Grundausstattung, ☐ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

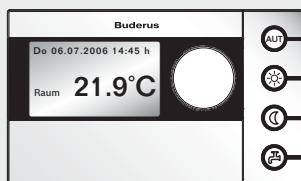
[Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

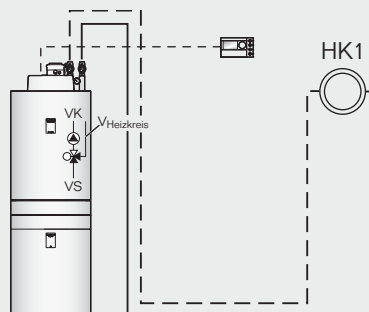


Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35 · für Logano plus GB135 T

Bedieneinheit RC35



Anwendungsbereich



Bedieneinheit	RC35	Artikel- nummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	–	–	–
Preis €	1)	–	–	–
Module				
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	5 016 995	190,—	175
Zubehör				
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	☐	63 035 304	141,—	175
FA Außenfühler	●	–	–	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	

● Grundausrüstung, ☐ optional

1) Im Kesselpreis enthalten

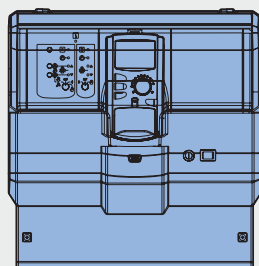
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ⇒ [Teil 1, ab Seite 7001](#)

Inbetriebnahmen ⇒ [Katalog -Technischer Kundendienst](#)



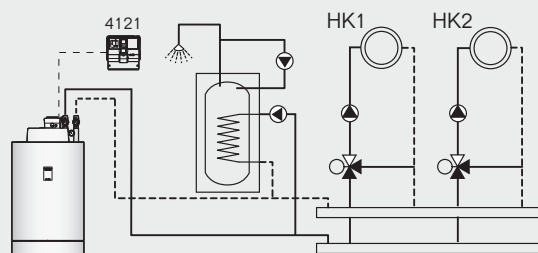
Regelsystem Logamatic EMS mit Regelgerät 4121

Regelgerät Logamatic 4121

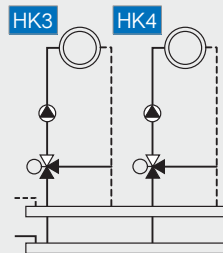


Anwendungsbereich

Grundausrüstung



mit FM442 als Zubehör



Regelgerät	Logamatic 4121	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	–	–	–
Preis €	1)	–	–	–
Module				
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	☐	5 016 938	348,—	175
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher, mit Pufferregelung	☐	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	☐	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	☐	5 016 844	523,—	
FM446 EIB-Modul	☐	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	☐	5 016 812	181,—	
FM455 KSE 1 EMS-Schnittstelle	●	–	–	
Freie Modulsteckplätze	1			
Zubehör				
Raum-Montageset für MEC2, Wandhalter mit Kesseldisplay	☐	5 720 812	119,—	175
BFU Fernbedienung	☐	5 720 720	109,—	
BFU/F Fernbedienung mit Funkuhr	☐	5 720 734	137,—	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
FV/FZ- Fühlerset für FM441, FM442	☐	5 991 376	39,—	
FSS-Fühlerset für FM443	☐	5 991 520	39,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	☐	5 991 530	278,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST ²⁾	☐	5 991 387	39,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT ²⁾	☐	63 012 831	27,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Absperrklappen etc.	☐	7 747 000 482	110,—	

● Grundausrüstung, ☐ optional

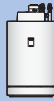
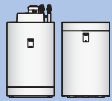
¹⁾ Im Kesselpreis enthalten ²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie zur Funktionserweiterung und Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001
Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Auswahlhilfe für Zubehör und Speicher-Wassererwärmer

		Variante A	Variante B	Variante C	Variante D
Ausführung					
Kesselgröße		18	18	18	18
Öl					
Ölfilter	63 035 555	■	■	■	■
Regelgerät					
Logamatic MC10 mit BC10		■	■	■	■
Bedieneinheit RC35 ¹⁾		■	■	■	■
Logamatic 4121 ¹⁾		■	■	■	■
Heizung					
Anschluss-Set Heizkreis ASHK	63 018 379	● / □	■	● / □	● / □
Ausdehnungsgefäß, 18 l	63 010 589	■	■	■	■
Kesselunterbau	63 043 865	*	–	–	–
Kesselsicherheitsgruppe (Sicherheitsventil, Mindruckwächter)		■	■	■	■
Speicher-Wassererwärmer					
Logalux					
S135	7 747 001 824	–	■	■	■
S160	7 747 001 825	–	■	■	■
SU160	7 747 003 781	□	–	–	–
SU200	7 747 003 782	□	–	–	–
SU300	7 747 003 783	□	–	–	–
Heizkessel-Speicher Verbindungsleitung Speicher rechts f. Logalux SU	63 019 421	□	–	–	–
Verlängerung für Heizkessel- Speicher Verbindungsleitung Speicher links f. Logalux SU	63 020 497	□	–	–	–
3-Wegeventil		–	■	–	–
Rohrgruppe					
1 HK/Speicher	63 017 125	–	■	–	–
2 HK/Speicher S135/S160	63 019 272	–	–	■	–
2 HK/Speicher S135 R/S160 R	63 043 859	–	–	–	■
Kalt-/Warmwasser					
Sicherheitsgruppe Sanitär	63 018 772	–	●	●	●
Druckminderer ²⁾	7 095 604	–	●	●	●
Ablauftrichter-Set	63 18 587	□	□	□	□
Anschluss-Set Sanitär	63 041 996	–	□	□	–
Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 551 074	–	□	□	□
zum Pressen	82 237 574	–	□	□	□
Weiteres Zubehör					
Neutrackon ³⁾	7 095 342	●	●	●	●
Aktivkohle-Vorfilter ⁴⁾	7 747 201 278	□	□	□	□
Kondensatpumpe	80 714 080	□	□	□	□

● erforderlich, □ optional

■ im Paket, *
empfehlenswert

¹⁾ Bitte Paket mit passendem Regelgerät auswählen

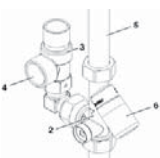
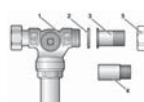
²⁾ Wenn der Kaltwasserdruck zu hoch ist

³⁾ Bei Standard Heizöl EL

⁴⁾ Bei schwefelarmem Heizöl wenn von der Kommune gefordert



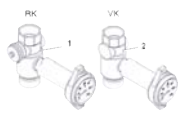
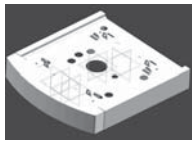
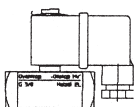
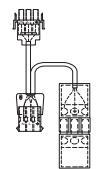
Speicher-Wassererwärmer und Zubehör

Bezeichnung		Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logalux SU Speicher-Wassererwärmer		• Bodenstehend	Logalux SU160 W 7 747 003 781 Logalux SU200 W 7 747 003 782 Logalux SU300 W 7 747 003 783	908,— 937,— 1.130,—	174
Heizkessel-Speicher- Verbindung G135 Speicheranordnung rechts		• Für nebenstehende Logalux SU160 W bis SU300 W, einschl. Speicherladepumpe, T-Stück Anschluss Vor- und Rücklauf, Rückschlagventil und Wärmedämmung	63 019 421	448,—	
Verlängerung der Heizkessel-Speicher- Verbindungsleitung		• Für nebenstehenden Speicher Logalux mit Kesselunterbau H = 110 • G 1 x 80	63 025 584	25,—	
Verlängerung für Heizkessel-Speicher- Verbindung G135 Speicheranordnung links		• Einschl. Wärmedämmung • Für SU160 W bis SU300 W	63 020 497	60,—	
T-Stück		• Bei Einsatz eines Solarspeichers oder vorhandenen Warmwasserspeicher für Anschluss an Vor- und Rücklauf Heizkreis • G 1 V/R	63 025 582	80,—	172
Zirkulations-Leitungs-Set		• Anschlussleitung Zirkulation für GB135 und G135 m. untergesetztem Speicher S135/S160 (Liefervariante C + D)	63 019 423	58,—	
Sicherheitsgruppe		• Bestehend aus Sicherheitsventil 10 bar, Absperrventil und Rückflussverhinderer	63 018 772	100,—	
Druckminderer		• Zum Einbau in die Sicherheitsgruppe	7 095 604	87,—	181
ZP-Zirkulationspumpen-Set		• Zirkulationspumpenset zum Einschrauben für Pressen	80 551 074 82 237 574	203,— 208,—	554 380
Ablauftrichter-Set G135		• Röhrengeruchverschluss DN 40 • Mit Befestigungsschelle	63 018 587	47,—	172

Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern ⇒ Teil 1, ab Seite 6001



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Anschluss-Set Heizkreis ASHK G135	 • Mit Kugelhahn, Schwerkraftbremse und Anschluss für Membran-Druckausdehnungsgefäß	63 018 379	61,—	172
Anschluss-Set Sanitär	• Für Anwendungen, in denen trinkwasserseitig Cu-Leitungen nicht zulässig sind • Bestehend aus Kaltwasser-, Warmwasser- und Zirkulationsrohr • Edelstahl	63 041 996	165,—	
Ölbrennerdüsen für Logatop BZ1.0	Kesselgr. 18, Fabr. Danfoss, 0,35 gph 80° HR Kesselgr. 25, Fabr. Danfoss, 0,45 gph 60° HFD	7 747 028 974 7 747 028 950	16,50 15,—	021
Anschluss-Set für externes Membran- Druckausdehnungsgefäß	• In Verbindung mit Anschluss-Heizkreis-Set für externes zusätzliches Membran-Druckausdehnungsgefäß mit Kappenventil und Entleerung und Wellschlauch	63 019 422	72,—	
Klemmringverschraubung für Cu-Rohr	• für Anschluss-Set Heizkreis Cu-Rohr 18 mm Cu-Rohr 22 mm Cu-Rohr 28 mm	63 018 396 63 018 393 5 584 674	17,— 17,— 17,50	172
Kesselunterbau	 • Aus Stahlblech im Kesseldesign • Höhe 110 mm	63 043 865	121,—	
Abdeckblende	• Für Austrittsöffnung Kaltwasser-, Warmwasser- und Zirkulationsleitung Haube G135	63 043 863	14,50	232
Antiheber-Magnetventil	 • Elektrisch stromlos geschlossen • Anschluss 3/8 "	80 260 040	99,50	
Gerade Einschraubverschraubung für Antiheber-Magnetventil	 • Schneidringanschluss x R 3/8" • Inklusive O-Ringabdichtung 8 mm 10 mm	80 726 162 80 726 164	3,40 3,70	
Adapter für Zubehör	 • Für elektrischen Anschluss von Neutrackon 06/B oder Antiheber-Magnetventil	7 747 022 079	40,—	172
Messingprühlanze 500 mm	• Für gründliche heizgasseitige Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche	7 747 201 306	51,50	219
Sprühpistole mit Gewinde	• Für gründliche heizgasseitige Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche	7 747 201 307	7,10	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

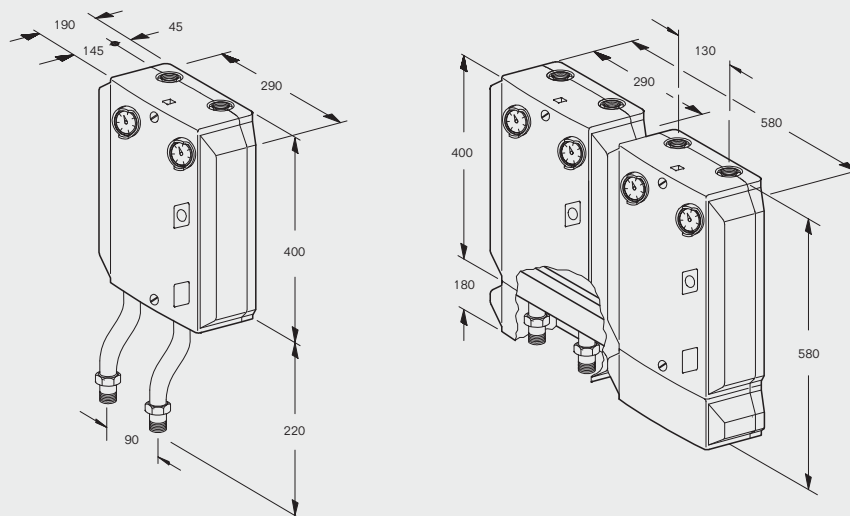


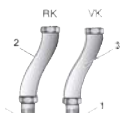
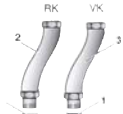
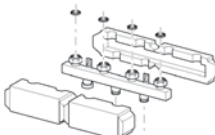
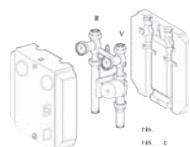
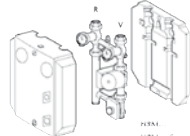
Bezeichnung		Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kesselreinigungsmittel Eskaphor F1411		Für gründliche heizgasseitige Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche	1 kg 80 528 084	15,40	219
			5 kg 80 528 082	69,—	
Reinigungsbürste		Für Reinigung der Nachschaltheizfläche	80 393 910	18,50	218
Aktivkohle-Vorfilter		- Bei Betrieb mit schwefelarmem Heizöl ist lt. ATV-DVWKA 251 keine Neutralisation erforderlich. - In einigen Kommunen ist jedoch ein Aktivkohle-Vorfilter erforderlich	7 747 201 278	162,—	177
Aktivkohle		Nachfüllpackung 500 g	7 095 362	56,—	
Neutrakon Öl-Neutralisation		Kondensatneutralisation speziell für ölbetriebene Heizkessel mit Aktivkohle Vorfilter	7 095 342	301,—	
Nachfüllgranulat		2 x 1,3 kg	7 095 352	43,—	
Kondensatpumpe		Förderhöhe max. 4,3 m	7 095 335	317,—	
Abgasschalldämpfer		Detailinformationen ⇒ Teil 1, ab Seite 8001	—	—	—





Heizkreis-Schnellmontage-System für Direkt- und Wandmontage



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Anschluss-Set HS/HSM	 Für Heizkreismontage-Set HS/HSM zur direkten Montage auf den Vor- und Rücklaufanschlüssen	63 019 132	37,—		
Anschluss-Set HKV 2/25	 - Für Montage Heizkreisverteiler HKV 25 zur direkten Montage auf den Vor- und/Rücklauf einschl. Befestigungsschelle - Das Wandmontage-Set WMS 2 ist mit zu bestellen !	63 030 692	40,—		
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	 Für 2 Heizkreise	5 024 880	267,—		
Wandmontage-Set	Für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set für HKV 2	WMS 1 WMS 2	67 900 470 67 900 471	37,— 54,—	172
Heizkreis-Anschluss-Set für einen Heizkreis ohne Mischer	 - Front mit weißem Design - HS 25-E DN 25 mit E-Pumpe	80 680 014	490,—		
Heizkreis-Anschluss-Set für einen Heizkreis mit 3-Wege-Mischer	 - Front mit weißem Design - HSM 15-E DN 15 mit E-Pumpe - HSM 20-E DN 20 mit E-Pumpe - HSM 25-E DN 25 mit E-Pumpe	80 680 008 80 680 026 80 680 034	802,— 802,— 825,—		
Heizkreis-Schnellmontage-Set für einen Heizkreis mit 3-Wege-Mischer EMS inside	- Front mit weißem Design - Mischermodul MM10 integriert - HSM 15-E DN 15 und E-Pumpe - HSM 20-E DN 20 und E-Pumpe - HSM 25-E DN 25 und E-Pumpe	80 680 009 80 680 027 80 680 037	1.090,— 1.090,— 1.115,—		

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

Restförderdrücke der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel - siehe Kapitel 9

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Logano plus GB135, GB135 T

- Kompakt-Wärmezentrale für Heizöl EL im kleinen Leistungsbereich
- Aufstellung im Nutzraum
- Durch Baukasten-Konzept flexibel in der Aufstellung
- Raumluftunabhängiger Betrieb
- Vollausstattung mit
 - integriertem Ausdehnungsgefäß mit Kappenventil
 - Kesselentleerungshahn
 - Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil, Entlüfter, Manometer und Min.-Druckschalter
 - Ölfilter mit Luftabscheider, Filtergrad 25-40 µm
 - Je nach Variante mit Umschaltventil und interner elektronischer Umwälzpumpe
 - Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort
- 2-Glieder Heizkessel aus hochwertigem bewährten Gusseisen GL 180 M

- Zusätzliche Betriebssicherheit bei kritischen Anlagenverhältnissen durch Thermosteam-Technologie. Die Thermosteam-Technologie mit dem internen Wasserleitsystem wirkt der Schwitzwasserbildung entgegen
- Heizgasführung nach dem Mehrzug-Prinzip
- Überdrucksicher heizgasseitig ausgeführt
- Wassergekühlter Feuerraum
- Geringe Abmessungen, vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
- Vordere und hintere Griffmulden ergonomisch geformt, einfache Handhabung bei Transport oder Versetzen und Heben des Heizkessels
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel
- Bei Ausführung mit tiefliegendem Speicher können Wasserleitungen (Warmwasserleitung und Zirkulationsleitung) aus verzinktem

- Stahl nicht angeschlossen werden
- Heizkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL nach DIN 51 603
- Geeignet für Heizöl standard (> 0.20 Gew. %) und schwefelarmes Heizöl > 0.005 Gew. %
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 5% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 5% FAME gem. DIN V 51603-6) sind für Buderus Blaubrenner-Units ab Baujahr 2007 grundsätzlich einsetzbar
- Hoher Kesselwirkungsgrad und hoher Jahresnutzungsgrad durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelung und Ölbrenner
- Brennwertnutzen Logano plus GB135 Kompakt-Heizkessel in Verbindung mit Abgassystem LAS (L = min. 1.50)



Blaubrenner Logatop BZ 1.0

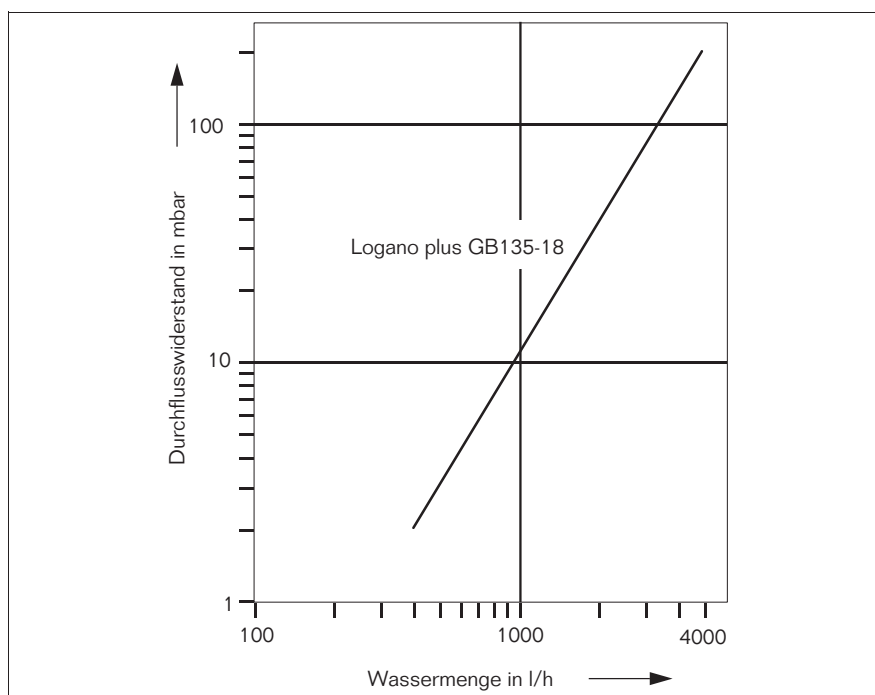
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage
- Brenner sofort betriebsbereit
- Kein Einregulierungsaufwand, der Brenner ist in der Leistung bereits werkseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft. Bei der Erstinbetriebnahme sind lediglich noch die Optimierungsarbeiten entsprechend den Anlagenverhältnissen durchzuführen
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst
- 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 Verbrennungsluft-Temperatur 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 NO_x- und CO-Werte
- Praktisch rußfreier Betrieb
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten und waagerechte/senkrechte Serviceposition
- Gesamtsystemoptimiert durch verbesserte Verbrennungswerte und geringe elektrischer Leistungsaufnahme

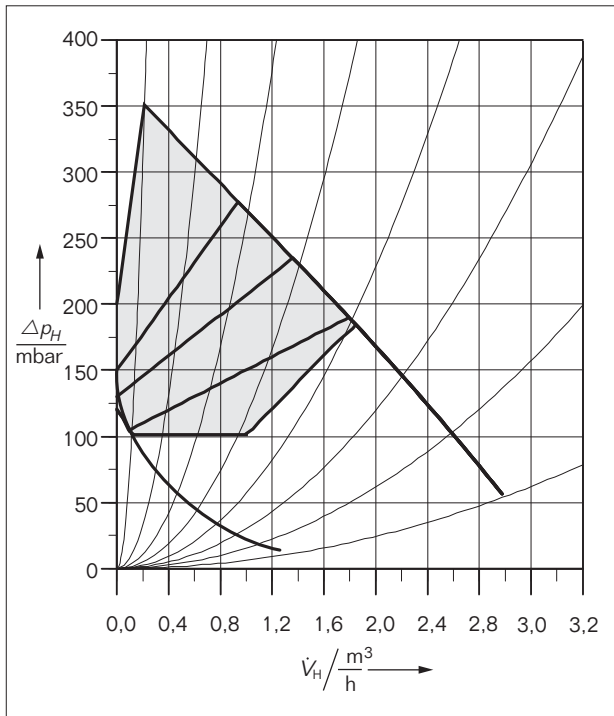
Planung

Wasserseitiger Durchflusswiderstand



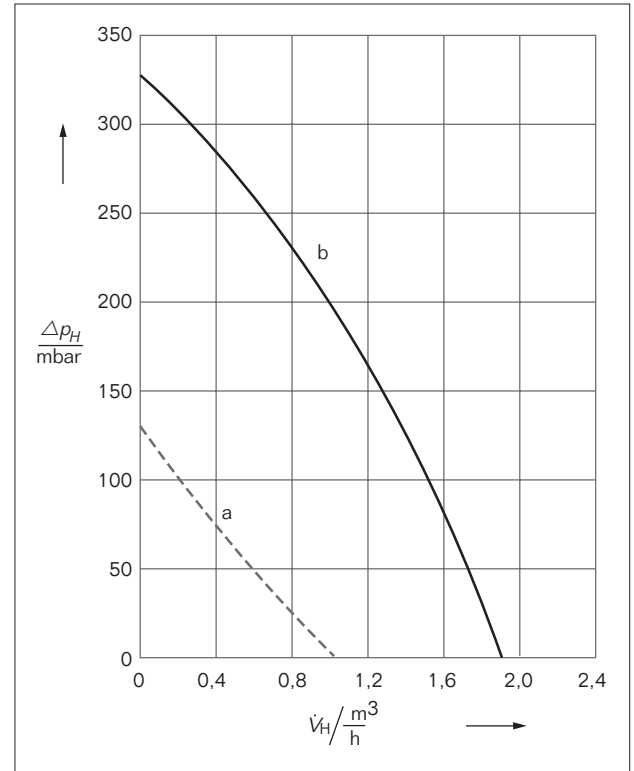


Elektronisch geregelte Umwälzpumpen - Fabrikat Grundfos



Kennlinie der Heizkreis-Umwälzpumpe Alpha 15-40

- a minimaler Restförderdruck
b maximaler Förderdruck



Restförderdruck Logano plus GB135 T - 18 mit E-Pumpe und Umschaltventil für Heizung/Warmwasser

Abgasanlage

Die niedrigen Abgastemperaturen bieten hier die Möglichkeit preisgünstige und montagefreundliche Kunststoff-Abgassysteme (Zubehör) einzusetzen.

Das anfallende Kondensat kann problemlos neutralisiert werden. Eine Neutralisation für Ölbetrieb ist im Zubehör erhältlich.

Bei Einsatz von Heizöl schwefelarm (< 0,005 Gew. %) kann gem. ATV-Merkblatt - A251 auf eine Neutralisation verzichtet werden. Einschränkungen bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie Entwässerungsleitungen die die Materialanforderungen nicht erfüllen.

Die Abgassysteme werden mit Dichtungen (EPDM) geliefert, die gegen Kondensat aus Ölfeuerungen beständig sind. Ein weiterer Vorteil ist die Nutzung der freiwerdenden Kondensationswärme im Abgassystem, die zur Vorwärmung der Verbrennungsluft genutzt wird. Dies führt zu einer weiteren Steigerung des Nutzungsgrades und ergibt somit ein zusätzliches Energiesparpotential.

Betriebsbedingungen

Detailinformationen im Arbeitsblatt K 6
⇒ Teil 1, ab Seite 10001

Raumluftunabhängige Betriebsweise

Der Logano plus GB135 (T) erfüllt die Anforderungen der Zulassungsgrundsätze des DIBT

für raumluftunabhängige Ölfeuerungsstätten. Die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung erstreckt sich auf die Installation.

- C_{33x} konzentrische Verbrennungsluftzu- und Abgasführung (zusammen mit dem Kessel geprüft) senkrecht über Dach
- C_{53x} getrennte Verbrennungsluftzu- und Abgasführung (zusammen mit dem Kessel geprüft); Mündungen befinden sich in unterschiedlichen Druckbereichen

Für die Installationsarten C_{33x} und C_{53x} werden von Buderus folgende Luft-/Abgassysteme angeboten. Mit den Grundbausätzen und den entsprechenden Erweiterungskomponenten können folgende Längen realisiert werden.

Führung der Abgasleitung im Schacht

- Bei Kompaktheizkessel Logano plus GB135 (Kunststoff) ist der Mindestquerschnitt (rund oder quadratisch) mind. Ø = 120 mm bei Verbrennungsluftzuführung über den Schacht. Die max. Längen sind aus nachstehender Tabelle zu entnehmen

Fußbodenheizungs-Anlagen

- In Fußbodenheizungs-Anlagen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizungs-Anlage ein Wärmetauscher einzubauen.
- Die Fußbodenheizung ist grundsätzlich über einen Mischer zu regeln. Siehe Liefervarianten A, C, und D

Oberflächentemperatur

- Die max. Oberflächentemperatur liegt unter 40 °C.

Aufstellung im Dachgeschoss

- Gem. FeuVO (Feuerungsverordnung) ist die Aufstellung der Kompaktheizkessel Logano plus GB135 in einer öldichten Wanne erforderlich
- Ab einer Förderhöhe (Saughöhe) über 3 m ist ein zusätzliches Ölförderaggregat notwendig, z. B. Eckerle Druckspeicheraggregat 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.

Inspektion

Entsprechend § 10 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.



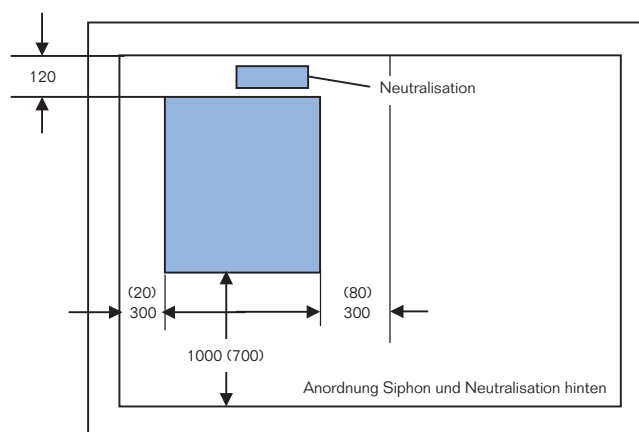
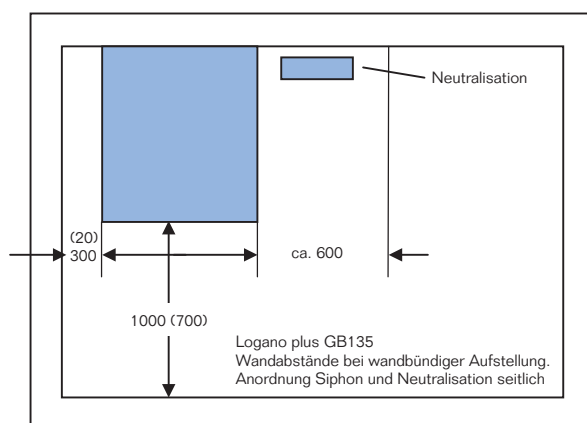
Gesamtlänge Abgasleitungen

	Max. Gesamtlänge Abgasleitungen in m (waagrechte und senkrechte Leitungen)					
	raumluftunabhängig				raumluftabhängig	
	DO/DOS (C _{33x})	GA-K (C _{93x})	GAF-K (C _{53x})	LAS-K (C _{43x})	GA (B ₂₃)	GN (B ₂₃)
Logano plus GB 135-18 mit Abgassystem Kunststoff ¹⁾ konzentrischer Anschluss DN 80/125 mit ölbeständigen EPDM-Dichtungen	16	17	19	nach EN 13384-1	25	nach EN 13384-1

¹⁾ Berechnung 1,3 m waagrecht, 1 T-Stück, 1 Bogen

Falls von den genannten Daten abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.

Aufstellraum



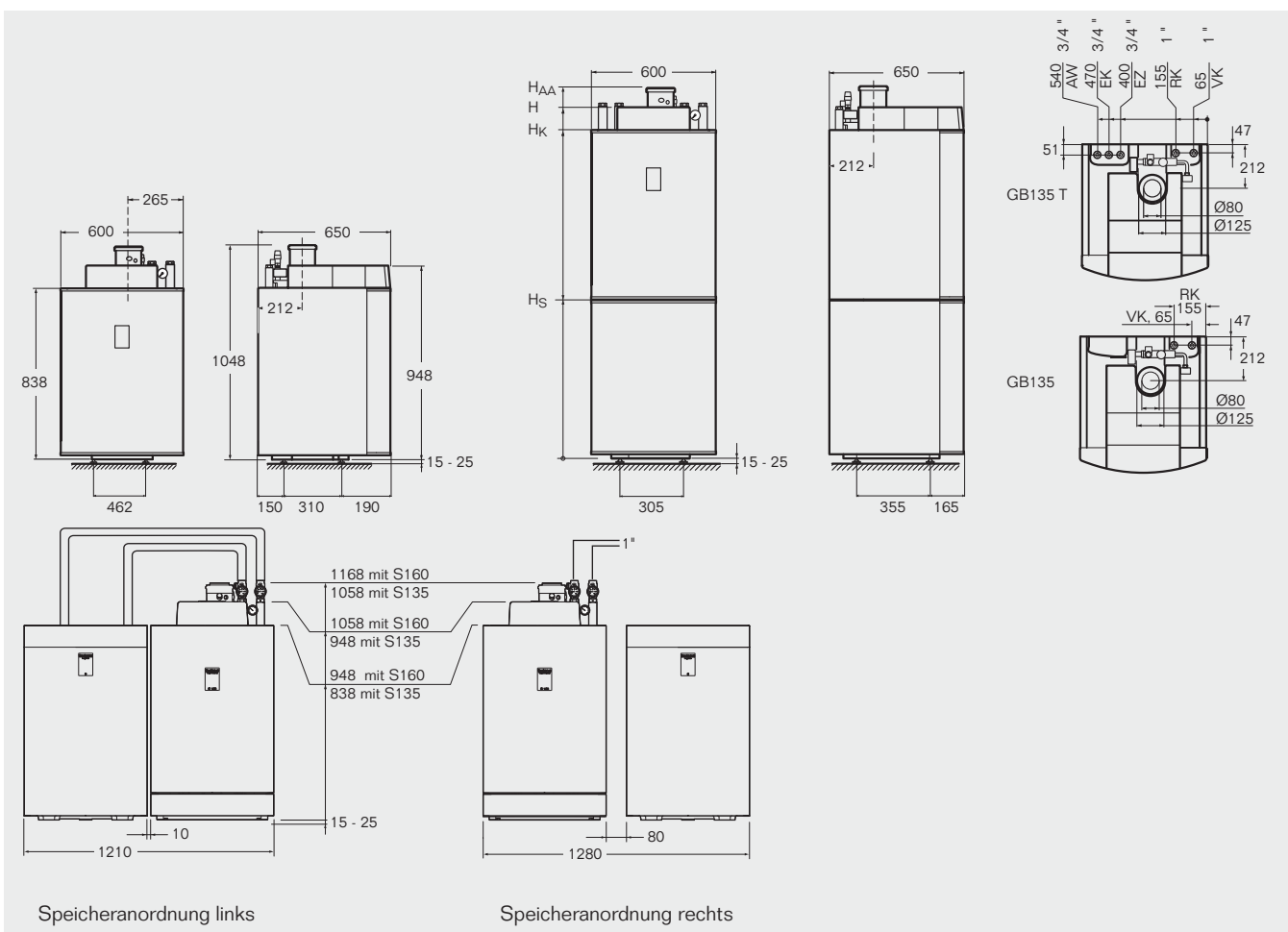
Zum Aufstellen der Heizkessel sind die angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

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 dieser Art sind z. B. in Treibmitteln

von Spraydosen, in Lösungs- und Reinigungsmitteln, Lacken und Farben sowie in Klebstoffen enthalten.

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3](#)
⇒ Teil 1, ab Seite 10003

Logano plus GB135/GB135T



Kesselgröße			18
Nennwärmeleistung	2. Stufe	kW	18
	1. Stufe	kW	10
Feuerungswärmeleistung	2. Stufe	kW	18,9
Heizkessel mit S135	Höhe H _{AA}	mm	1795
	Höhe H _{AA}	mm	1905
	Höhe H	mm	1695
	Höhe H	mm	1805
	Höhe HK	mm	1585
	Höhe HK	mm	1695
	Höhe HS	mm	838
	Höhe HS	mm	948
Mindesthöhe Aufstellraum	GB135(T) - S135 RW	mm	2045
	GB135 (T) - S160 RW	mm	2155
Abstand Aufstellfüße		mm	358
Feuerraum	Länge	mm	416
	Ø	mm	280
Brennertür	Tiefe	mm	66
Gewicht netto ¹⁾	GB135	kg	125
	GB135 T - S135 RW	kg	230
	GB135 T - S160 RW	kg	240
Wasserinhalt		l	22
Gasinhalt		l	31

Kesselgröße		18
Membran-Druckausdehnungsgefäß		
Inhalt	l	18
Vordruck	bar	0,75
Abgastemperatur ²⁾	2. Stufe	105 °C
	1. Stufe	90 °C
Abgasmassenstrom bei Nennleistung	kg/s	0,008
CO ₂ -Gehalt	%	13,8
Verfügbarer Förderdruck	Pa	30
Zulässige Vorlauftemperatur ³⁾	°C	100
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar	3 Kesselwasser/10 Warmwasser
CE-Kennzeichen		CE 0036-0340/03
DIN-Registrier-Nr. Speicher-Wassererwärmer		0191 2000-13 MC



¹⁾ Gewicht mit Verpackung ca. 6–8 % höher

²⁾ Nach DIN EN 303 gem. Zulassung bei TV/TR = 80/60 °C. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach EN 13384-1 liegt um ca. 18 K niedriger

³⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C

Warmwasserleistung ¹⁾

Kesselgröße			18
S135 RW	Leistungskennzahl N _L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	1,3
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	1,5
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18
		l/h	442
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	29 min
		t ₂ ⁶⁾	40 min
S160 RW	Leistungskennzahl N _L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	1,6
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	1,8
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18
		l/h	442
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	40 min
		t ₂ ⁶⁾	52 min

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Ermittlung nach Buderus-Werknorm

³⁾ Kesselvorlauftemperatur t_v = 80 °C und Speicher-Warmwassertemperatur t_{sp} = 60 °C

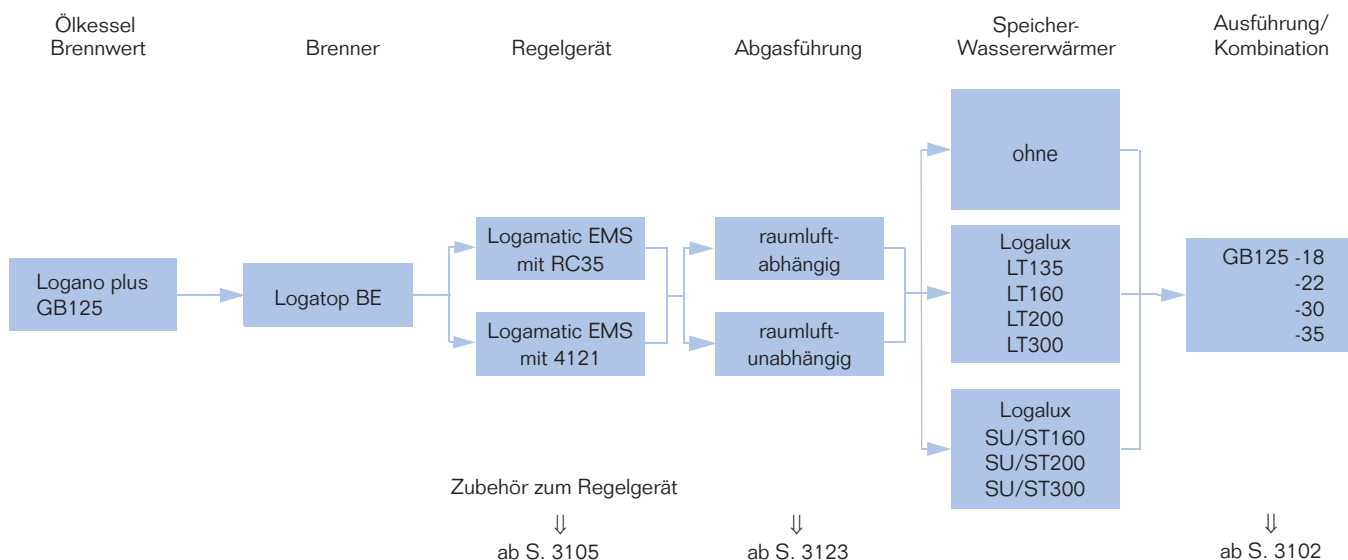
⁴⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und t_v = 80 °C

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



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Kesselkonzept

- Öl-Brennwertkessel mit gleitender Kesselwasser-Temperatur-Regelung ohne Sockeltemperatur
- Integrierter Brennwert-Wärmetauscher aus korrosionsbeständigem Edelstahl
- Vier Kesselgrößen, Nennwärmeleistungen von 18–36,6 kW mit CE-Kennzeichen
- Heizkessel geeignet für Heizöl EL standard und schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51 603–1
- Kombinierbar mit Speicher-Wassererwärmer Logalux LT (vier Baugrößen mit 135–300 Litern Inhalt) oder Logalux SU (drei Baugrößen mit 160–300 Litern Inhalt)
- Unit-Ausführungen mit aufeinander abgestimmten Komponenten (Heizkessel, Brenner und Regelgerät) für einen schadstoffarmen Betrieb bei hohem Normnutzungsgrad bis 104 % (Hi) / 98 % (Hs)
- Raumluftabhängige und raumluftunabhängige Betriebsweise

gige Betriebsweise

- Anschluss an unterschiedliche LAS (Luft-Abgassysteme)

Geräusch- und schadstoffarme Betriebsweise

- Unit-Ausführungen mit Blaubrennern mit praktisch rußfreier Verbrennung
- Niedrige Brennergeräusche durch Optimierung des Mischsystems
- Mit Keramik-Brennerrohr für hohe Robustheit bei allen Heizöl-Qualitäten

Einfache und komfortable Bedienung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmte Regelfunktionen
- Alle Regelgeräte-Funktionen mit wenigen Handgriffen einstellbar (Drücken und Drehen)
- Ausstattung aller Regelgeräte durch Zusatzmodule individuell erweiterbar

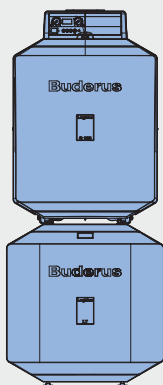
- Logamatic EMS mit umfangreichen Service-Funktionen und einschließlich digitaler Flammenüberwachung
- Logamatic EMS mit Feuerungsautomat SAFe für perfekte Information durch Anzeige der Betriebszustände, Wartungs- und Serviceleistungen in Klartextanzeige

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmtes Heizkreis-Schnellmontage-System mit Stromsparpumpe der Energieeffizienzklasse A
- Sofort betriebsbereit durch werksseitig warm geprüften Brenner Logatop BE, einfache Optimierung vor Ort
- Problemloser Speicheranschluss mit Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung
- Systemzertifizierte Abgassysteme raumluftabhängig und raumluftunabhängig



Kombinationen Logano plus GB125 mit Logamatic EMS, Logatop BE und Logalux LT



Ausstattung mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen, Speicherladepumpe und Rückschlagklappe

Kesselgröße	18	22	30	35
Höhe ¹⁾ mit Regelgerät/mm	1560	1560	1560	1560
Breite/mm	655	655	655	655
Länge mit LT135/1/mm	935	935	–	–
LT160/1/mm	992	992	1075	–
LT200/1/mm	1146	1146	1146	1146
LT300/1/mm	–	1536	1536	1536

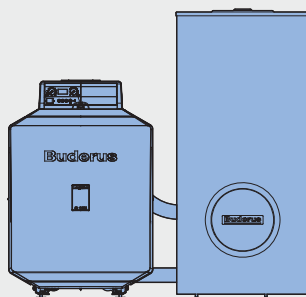
¹⁾ Höhenmaß mit Aufstellfüßen

Regelgerät	Speicher- Wassererw.	Kesselgröße	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Logamatic EMS mit RC35	LT135	18	7 747 304 361	6.710,—	172
		22	7 747 304 362	6.810,—	
	LT160	18	7 747 301 630	6.850,—	
		22	7 747 301 631	6.950,—	
		30	7 747 301 632	7.615,—	
	LT200	18	7 747 301 634	7.055,—	
		22	7 747 301 635	7.150,—	
		30	7 747 301 636	7.820,—	
		35	7 747 301 637	8.230,—	
	LT300	22	7 747 301 639	7.615,—	
		30	7 747 301 640	8.280,—	
		35	7 747 301 641	8.690,—	
Logamatic EMS mit 4121	LT135	18	7 747 304 363	7.460,—	172
		22	7 747 304 364	7.565,—	
	LT160	18	7 747 301 642	7.600,—	
		22	7 747 301 643	7.700,—	
		30	7 747 301 644	8.370,—	
	LT200	18	7 747 301 646	7.810,—	
		22	7 747 301 647	7.915,—	
		30	7 747 301 648	8.575,—	
		35	7 747 301 649	8.990,—	
	LT300	22	7 747 301 651	8.370,—	
		30	7 747 301 652	9.035,—	
		35	7 747 301 653	9.445,—	

Abgassysteme ⇒ Seite 3123



Kombinationen Logano plus GB125 mit Logamatic EMS, Logatop BE und Logalux SU



Ausstattung mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen, Speicherladepumpe und Rückschlagklappe

Kesselgröße	18	22	30	35
Höhe ¹⁾ mit SU160 mm	1188			
SU200 mm	1448			
SU300 mm	1465			
Gesamtbreite mit SU160 mm	1232			
SU200 mm	1232			
SU300 mm	1352			
Länge/mm	955	955	1075	1075

¹⁾ Höhenmaß mit Aufstellfüßen

Regelgerät	Speicher-Wassererw.	Kesselgröße	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Logamatic EMS mit RC35	SU160	18	7 747 301 654	6.190,—	172
		22	7 747 301 655	6.290,—	
		30	7 747 301 656	6.960,—	
		35	7 747 301 657	7.375,—	
	SU200	18	7 747 301 658	6.220,—	
		22	7 747 301 659	6.320,—	
		30	7 747 301 660	6.985,—	
		35	7 747 301 661	7.400,—	
	SU300	18	7 747 301 662	6.420,—	
		22	7 747 301 663	6.525,—	
		30	7 747 301 664	7.180,—	
		35	7 747 301 665	7.595,—	
Logamatic EMS und 4121	SU160	18	7 747 301 666	6.950,—	172
		22	7 747 301 667	7.045,—	
		30	7 747 301 668	7.710,—	
		35	7 747 301 669	8.125,—	
	SU200	18	7 747 301 670	6.975,—	
		22	7 747 301 671	7.080,—	
		30	7 747 301 672	7.740,—	
		35	7 747 301 673	8.150,—	
	SU300	18	7 747 301 674	7.170,—	
		22	7 747 301 675	7.275,—	
		30	7 747 301 676	7.945,—	
		35	7 747 301 677	8.355,—	

[Abgassysteme](#) ⇒ Seite 3123



Kombinationen Logano plus GB125 mit Logamatic EMS und Logatop BE



Kesselgröße	18	22	30	35
Höhe ¹⁾ mit Regelgerät/mm	915			
Breite/mm	600			
Länge/mm	955	955	1075	1075

¹⁾ Höhenmaß mit Aufstellfüßen



Regelgerät	Kesselgröße	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Logamatic EMS mit RC35	18	7 747 301 622	4.860,—	172
	22	7 747 301 623	4.965,—	
	30	7 747 301 624	5.635,—	
	35	7 747 301 625	6.040,—	
Logamatic EMS mit 4121	18	7 747 301 626	5.620,—	
	22	7 747 301 627	5.720,—	
	30	7 747 301 628	6.390,—	
	35	7 747 301 629	6.800,—	

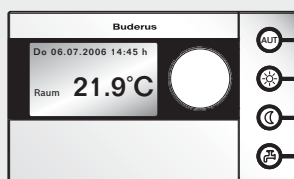
[Abgassysteme](#) ⇒ Seite 3123

[Zuluftsystem](#) ⇒ Seite 3139

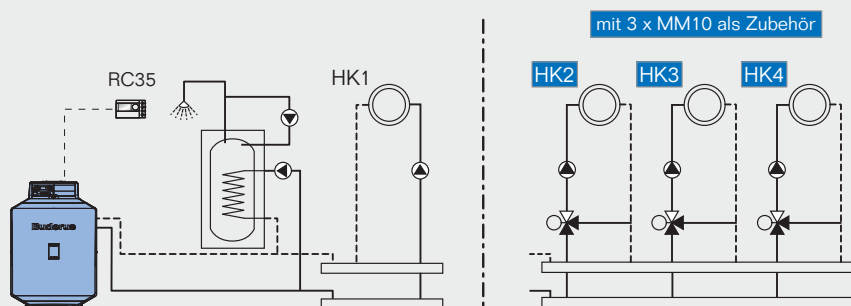


Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35

Bedieneinheit RC35



Anwendungsbereich



Bedieneinheit	RC35	Artikel-nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Artikelnummer	●	–	–	–
Preis €	1)	–	–	
Module				
MM10 Mischermodule für 1 Heizkreis mit Mischer inkl. Fühlerset	☐	5 016 971	279,—	175
SM10 Solarmodule für solare Trinkwassererwärmung	☐	63 046 601	396,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	5 016 995	190,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgassperklappen usw.	☐	7 747 000 482	110,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	☐	63 044 844	49,—	
Zubehör				
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	☐	63 035 304	141,—	175
RC20 RF Bedieneinheit als Funk-Fernbedienung	☐	63 035 401	168,—	
EMS-Funk-Set, Bedieneinheit als Funk-Fernbedienung (Raumcontroller RC20RF mit Funk-Modul RFM)	☐	63 043 346	280,—	
FA Außentemperaturfühler	●	–	–	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
AS-E Speicheranschluss-Set	☐	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	

● Grundausrüstung, ☐ optional

1) Im Kesselpreis enthalten

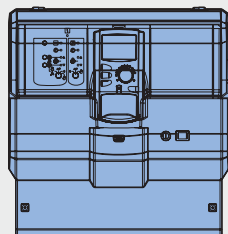
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst



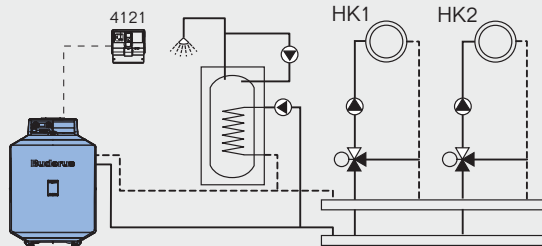
Regelsystem Logamatic EMS mit Regelgerät 4121

Regelgerät Logamatic 4121

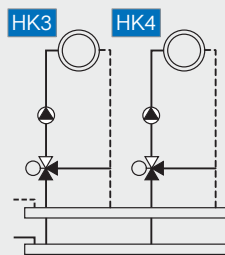


Anwendungsbereich

Grundausstattung



mit FM442 als Zubehör



Regelgerät	Logamatic 4121	Artikel-nummer	Preis €	Rabatt-gruppe
Artikelnummer	●	–	–	–
Preis €	1)	–	–	–
Module				
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	☐	5 016 938	348,—	175
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher, mit Pufferregelung	☐	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	☐	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	☐	5 016 844	523,—	
FM446 EIB-Modul	☐	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	☐	5 016 812	181,—	
FM455 KSE 1 EMS-Schnittstelle	●	–	–	
Freie Modulsteckplätze	1			
Zubehör				
Raum-Montageset für MEC2, Wandhalter mit Kesseldisplay	☐	5 720 812	119,—	175
BFU Fernbedienung	☐	5 720 720	109,—	
BFU/F Fernbedienung mit Funkuhr	☐	5 720 734	137,—	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
FV/FZ- Fühlerset für FM441, FM442	☐	5 991 376	39,—	
FSS-Fühlerset für FM443	☐	5 991 520	39,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	☐	5 991 530	278,—	
AS-E Speicheranschluss-Set	☐	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgassperklappen usw.	☐	7 747 000 482	110,—	

● Grundausstattung, ☐ optional

1) Im Kesselpreis enthalten

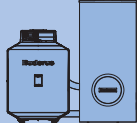
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie zur Funktionserweiterung und Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Auswahlhilfe für Zubehör und Speicher-Wassererwärmer

Ausführung													
Kesselgröße		18	22	30	35	18	22	30	35	18	22	30	35
Öl													
Ölfilter Einstrang	80 693 130	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
Einstrang	80 693 124	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
Zweistrang	83 200 084	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
Zweistrang	83 200 080	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
Regelgerät													
Logamatic MC10 mit BC10		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bedieneinheit RC35 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 4121 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Heizung													
Heizkessel-Sicherheits-Set KSS	63 026 690	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set AAS	5 354 998	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ausdehnungsgefäß ²⁾													
18 l	80 432 060	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25 l	80 432 062	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
35 l	80 432 064	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
50 l	80 432 066	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Wandhalter für Ausdehnungsgefäß 18 - 25 l ²⁾	81 149 300	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kesselunterbau													
Höhe 140 mm	5 093 010	*	*	*	*	–	–	–	–	*	*	*	*
300 mm	63 029 131	*	*	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–
300 mm	63 029 132	–	–	*	*	–	–	–	–	–	–	*	*
Automatischer Entlüfter für Brennwert-Wärmetauscher	7 747 025 647	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Speicher-Wassererwärmer													
Heizkessel-Speicher Verbindungsleitung													
Logalux LT135 - LT200	5 584 330	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–
Logalux LT300	5 584 331	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–
Logalux SU / ST	5 584 348	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■
Verlängerung Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	63 025 584	–	–	–	–	■ ³⁾	■ ³⁾	■ ⁴⁾	■ ⁴⁾	–	–	–	–
Speicher-Anschluss-Set													
AS-1	5 991 384	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■
AS-1.6 (Fühler)	63 012 831	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–
Kalt-/Warmwasser													
Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 551 074	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□	□	□
zum Pressen	82 237 574	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□	□	□
Weiteres Zubehör													
Neutrakon 06/B ⁵⁾	7 747 304 216	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Schlauch-Set	7 747 007 644	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Aktivkohle-Vorfilter ⁶⁾	7 747 201 278	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Kondensatpumpe	80 714 080	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

● erforderlich, □ optional
■ im Paket, * empfehlenswert

- ¹⁾ Bitte Paket mit passendem Regelgerät 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



Speicher-Wassererwärmer und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logalux ST Speicher-Wassererwärmer	• Nebestehend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT • Mit Fußschrauben	Logalux ST160/4 7 747 001 820 Logalux ST200/4 7 747 001 821 Logalux ST300/4 7 747 001 823	1.360,— 1.460,— 1.700,—	174
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung für Logalux LT160/1–LT200/1 für Logalux LT300/1 für Logalux SU/ST	5 584 330 5 584 331 5 584 348	401,— 401,— 379,—	
Verlängerung für Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Erforderlich bei Kesselgrößen 18/22 mit Logalux LT135 • Kesselgrößen 30/35 mit Logalux LT160 • Anschluss G1", 80 mm an Vor- und Rücklauf Speicher	63 025 584	25,—	172
Ergänzungs-Set	• Verlängerungs-Set für Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen Logalux ST/SU zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SL	63 019 531	46,—	
Rippenrohr-Wärmetauscher	• Für 2 - 3 Solarkollektoren • Kupferverzinkt • Auf Handlochdeckel montiert • Komplett mit Dichtung und Isolierverschraubung, Anschlüsse R 1/2 • Heizfläche ca. 1 m² • Übertragungsleistung bei primär 600 l/h (Druckverlust 365 mbar) und 80/50 °C, sekundär 10/60 °C, Q_D = 22,5 kW für Logalux ST160/4–ST200/4 Logalux ST300/4 Logalux SU160–SU200 Logalux SU300	7 747 006 838 7 747 006 843 7 747 004 760 7 747 004 761	438,— 438,— 438,— 438,—	174
Inertanode	• Mit Schukosteckerpotenziostat • Zur isolierten Muffenmontage 1 1/2 • Zum Anschluss an die Schukosteckdose • Inklusive Verbindungskabel für Logalux ST für Logalux LT	63 029 276 3 868 354	361,— 361,—	
Anoden-Prüfgerät „CorroScout 500“	• Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Speicher-Wassererwärmer • Inklusive Batterie	81 065 150	76,50	428
Elektro-Heizeinsatz	• Anschluss R 1 1/2 • Komplett mit Regelung • Ohne Handlochdeckel (Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen) 2,0 kW (Wechselstrom 230 V) 3,0 kW (Drehstrom 400 V) 4,5 kW (Drehstrom 400 V) 6,0 kW (Drehstrom 400 V)	5 238 250 5 238 254 5 238 258 5 238 262	346,— 367,— 389,— 415,—	174
Handlochdeckel	• Für Elektro-Heizeinsatz • Muffe R 1 1/2 mit Wärmeschutz und Haube für Logalux ST160/4–ST200/4 für Logalux ST300/4 für Logalux SU160–SU200 für Logalux SU300	7 747 004 755 7 747 004 756 7 747 004 740 7 747 004 748	56,— 56,— 56,— 54,—	137 137 174 174

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



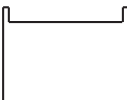
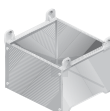
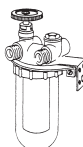
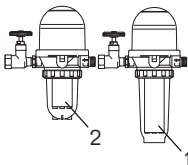
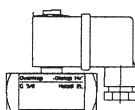
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Schnellspülarmatur (T-Stück)	• Zur Speicherreinigung bzw. Entleerung • Aus Messing • Entleerung absperrbar			
	für Logalux ST160/4–ST200/4, Rp 1	63 024 016	24,—	
	für Logalux ST300/4, Rp 1 1/4	63 024 017	24,—	
	für Logalux LT135–LT300, Rp 1 1/4	63 024 017	24,—	
	für Logalux SU160–SU200, Rp 1	63 024 016	24,—	
	für Logalux SU300, Rp 1 1/4	63 024 017	24,—	
Thermometer	• 30–80 °C • Inklusive Viertelkreisfühler			
	für Logalux ST/SU	5 236 210	40,—	
	für Logalux LT	5 236 200	28,—	
Elektrisches Ladesystem	• Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie, bei vollständiger Abschaltung des Heizkessels • In Verbindung mit den Regelgeräten Logamatic 2000, 3000 und 4000, manuelle Umschaltung E-Heizung/Kesselbetrieb, Regelelektronik 30–75 °C, Regelungs- und Sicherheitseinrichtungen, verschiedene LED-Anzeigen sowie Vor- und Rücklaufanschlüsse R 1 1/2 • Für Wandbefestigung • Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung zu einer Einheit montiert • Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung • Einheit zur bauseitigen Montage in den Heizkreis durch Anschluss an den eingebauten Glattrohr-Wärmetauscher • Gewicht ca. 10 kg			174
	LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.125,—	
	LSE 2V, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 936	1.500,—	
	LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.170,—	
	LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 937	1.530,—	
	LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.200,—	
	LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 938	1.580,—	
Zirkulationspumpe	• Gehäuse aus Messing • Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil • Rp 1/2, Ø innen 15 mm			
	zum Einschrauben	80 551 074	203,—	554
	für Pressen	82 237 574	208,—	380
Verschraubungen für Zirkulationspumpe MS 1/2"	• Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 382 100	6,65	383
Universal-Transportnetz	• Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen • Ca. 2100 x 1200 mm	80 452 080	54,—	999

Bei individueller Heizkessel-Speicher-Kombination ist die jeweilige Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung sowie das Speicher-Anschluss-Set erforderlich

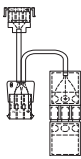
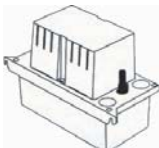
[Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 6001



Zubehör

Bezeichnung		Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
KSS/GB125 Heizkessel-Sicherheits-Set		• Bestehend aus Verteiler mit Sicherheitsventil 2,5 bar, Manometer und automatischem Schnellentlüfter	63 026 690	136,—	
AAS/GB125 Ausdehnungsgefäß- Anschluss-Set		• Mit KFE-Ventil	5 354 998	109,—	
Kesselunterbau		• Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer • Höhe 140 mm	5 093 010	86,—	172
Kesselunterbau		• Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehenden Speicher-Wassererwärmer • Höhe 300 mm • Mit seitlicher Verkleidung Für Kesselgröße 18–22 30–35	63 029 131 63 029 132	117,— 117,—	
Automatischer Entlüfter für Brennwert-Wärmetauscher		• Alternative zum serienmäßigen manuellen Entlüfter am Brennwert-Wärmetauscher	7 747 025 647	25,—	
Heizölfilter Magnum		• Innen-/Außengewinde 3/8" • Inklusive Siku-Einsatz • Zweistrangsystem für Düsen ≤ 0,5 gph (≤ 22 kW), Filterfeinheit 25–40 µm für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 30 kW), Filterfeinheit 50–75 µm	83 200 084 83 200 080	51,— 45,50	
Klemmringverschraubung für Heizölfilter Magnum		1 Set, 8 mm 1 Set, 10 mm	80 211 160 80 211 164	4,30 4,20	
Heizölfilter/Heizölentlüfter als Kombination TOC DUO		• Innen-/Außengewinde 3/8" • Inklusive Siku-Einsatz • Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung für Düsen ≤ 0,5 gph (≤ 22 kW), Filterfeinheit 25–40 µm für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 30 kW), Filterfeinheit 50–75 µm	80 693 130 80 693 124	137,— 137,50	232
Klemmring-verschraubung für Heizölfilter/ Heizölentlüfter		1 Set, 8 mm 1 Set, 10 mm	80 211 180 80 211 184	2,70 2,40	
Antiheber-Magnetventil		• Elektrisch • Stromlos geschlossen • Innengewinde 3/8"	80 260 040	99,50	
Gerade Einschraub- verschraubung für Antiheber-Magnetventil		• Schneidringanschluss x R 3/8" Außengewinde • Inklusive O-Ring 8 mm 10 mm	80 726 162 80 726 164	3,40 3,70	
Set Neutrakon 06/B		• Bestehend aus Neutrakon 06/B und Adapter für Zubehör	7 747 304 216	363,—	172
Neutrakon 06/B Öl-Neutralisation		• Kondensatneutralisation mit Air-Funktion speziell für Öl-Brennwertkessel bis 36 kW • Für elektrischen Anschluss ist Adapter für Zubehör zusätzlich erforderlich (Zubehör)	7 747 201 277	322,—	177

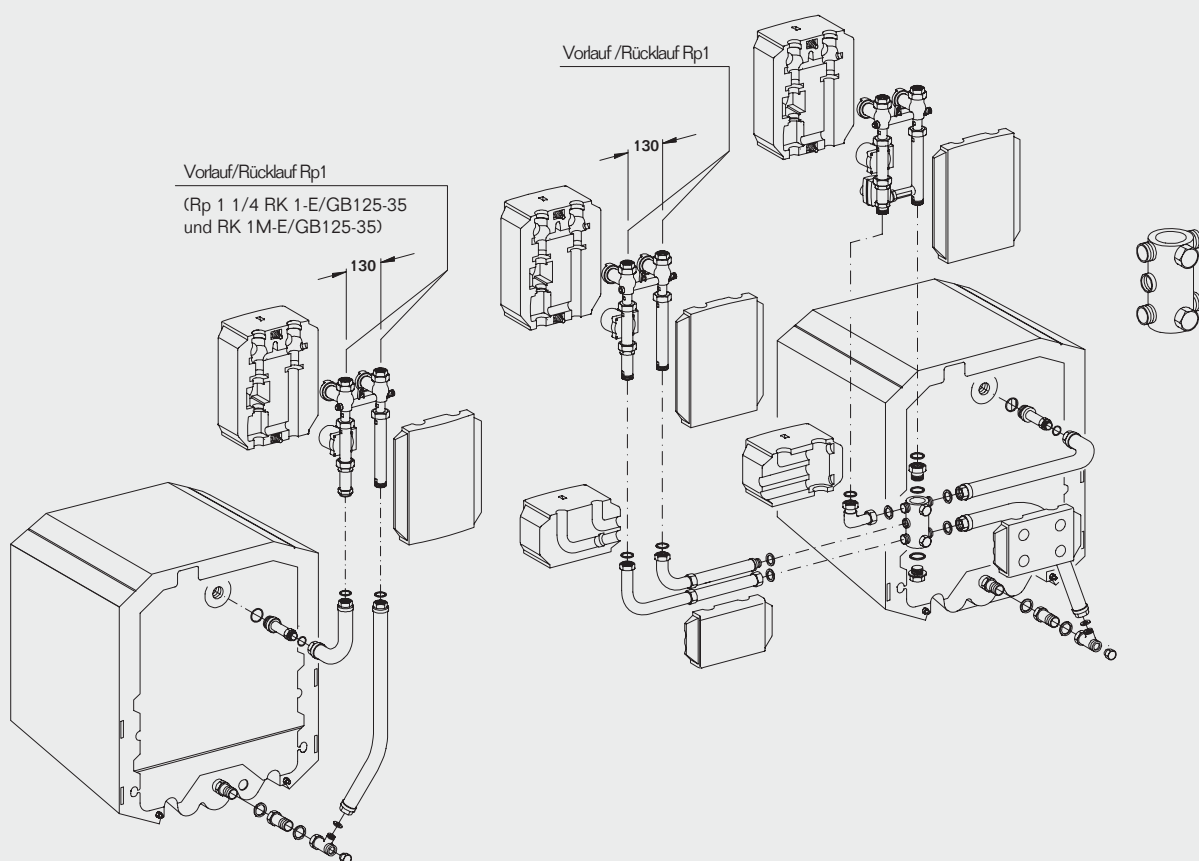


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Adapter für Zubehör	 Für elektrischen Anschluss von Neutrack 06/B und/oder Antiheber-Magnetventil	7 747 022 079	40,—	172
Schlauch-Set	- Gewebeschlauch DN 20, kondensatbeständig - Länge 3 m - Mit Schlauchschelle	7 747 007 644	26,—	
Aktivkohle-Vorfilter	- Bei Betrieb mit schwefelarmem Heizöl ist lt. ATV-DVWKA 251 keine Neutralisation erforderlich. - In einigen Kommunen ist jedoch ein Aktivkohle-Vorfilter erforderlich	7 747 201 278	162,—	177
Aktivkohle	Nachfüllpackung 500 g	7 095 362	56,—	
Neutralisierungsgranulat	Nachfüllpackung 5 kg	7 747 201 279	75,—	
Kondensatpumpe Logafix BM-C-20	 - Inklusive 6 m Schlauch und Netzteil mit Stecker - Automatische Funktion mit Alarmschalter und Rückstromventil	80 714 080	146,50	569
Ablauftrichter-Set	 - Röhrengeruchsverschluss DN 40 - Mit Befestigungsschelle	63 018 587	47,—	172
Temperaturwächter Fußbodenheizung	 Steckerfertig	80 155 200	43,—	254
Klemmringverschraubung	- R 1 x 28 für Anschluss an 28 mm Kupferrohr 2 Stück für Vor- und Rücklauf erforderlich	5 584 674	17,50	172
Reinigungsgeräte-Set	 Bestehend aus 2 Bürsten mit Bürstenstangen zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuerraum	83 570 060	54,38	218
Reinigungsbürste	Zur Reinigung des nachgeschalteten Edelstahl-Wärmetauschers	7 747 007 899	24,30	
Reinigungsmittel Eskaphor F1411	 Zur gründlichen heizgasseitigen Nassreinigung von Feuerraum und Nachschaltheizfläche	1 kg 80 528 084 5 kg 80 528 082	15,40 69,—	219
Abgasschalldämpfer	Detailinformationen ⇒ Teil 1, ab Seite 8001	—	—	—
Service Zubehör				
Service-Paket	Blaubrenner Logatop BE 1.3 und 2.3	31 032 100	401,—	
Ölbrenner-Service-Koffer	 - Für Blaubrenner BRE/RE und Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ 1.0 Detailinformationen Ölbrenner-Service-Koffer ⇒ Teil 1, ab Seite 8001	63 027 120	1.055,—	180
Service-Notfall-Set BRM10 Brennwert für GB125	BRM10 zur Ansteuerung eines 1-stufigen Brenners ohne SAFE mit Abgas STB ⇒ siehe Kapitel 7 ab Seite 7001	7 747 308 980	102,—	
Vakuumpüßsatz	- Mit Vakuummeter glyzeringefüllt - Ø 50 mm, 0-1 bar - Inkl. Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8" - Im Kunststoffkoffer	80 312 100	72,50	232

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

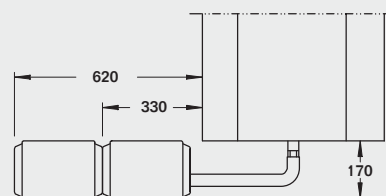
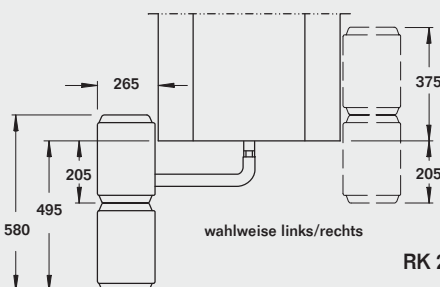
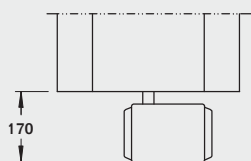
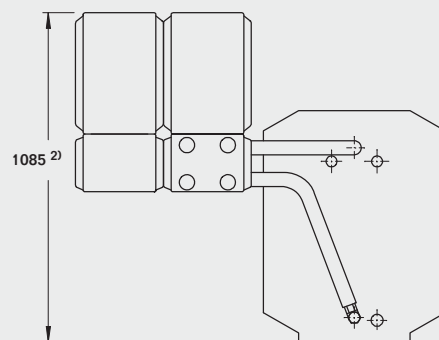
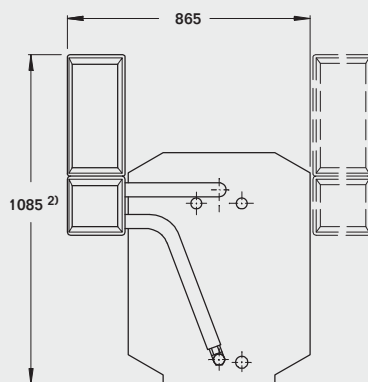
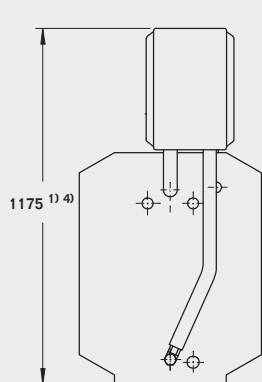


Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage



RK 1-E plus/GB125 bzw. RK 1M-E plus/GB125

RK 2M-E plus/GB125 bzw. RK 2M-E/GB125-35



**RK 1-E plus/GB125
RK 1-E/GB125-35
RK 1M-E plus/GB125
RK 1M-E/GB125-35**

RK 2M-E plus/GB125 bzw. RK 2M-E/GB125-35

¹⁾ Die maximale Bauhöhe mit tiefliegendem Speicher beträgt 1,83 m ³⁾ ⁴⁾

²⁾ Die maximale Bauhöhe mit tiefliegendem Speicher beträgt 1,74 m ³⁾

³⁾ Höhenmaß ohne Fußschrauben, mit Fußschrauben 15 bis 25 mm höher

⁴⁾ Bei RK1-E/GB125-35 und RK1M-E/GB125-35 jeweils 65 mm höher



Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kombinationen				
RK 1-E plus/GB125	• Für Kesselgröße 18-30 • 1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis ohne Mischer • Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB125 und HS 25-E plus mit Stromsparpumpe	7 747 301 977	708,—	172
RK 1-E/GB125-35	• Für Kesselgröße 35 • 1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis ohne Mischer • Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB125, ÜS1 und HS 32-E mit E-Pumpe	7 747 301 934	733,—	
RK 1M-E plus/GB125	• Für Kesselgröße 18-30 • 1 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: KAS 1/G125, HSM 25-E plus mit Stromsparpumpe	7 747 301 978	1.040,—	
RK 1M-E/GB125-35	• Für Kesselgröße 35 • 1 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32 • Bestehend aus den Sets: KAS 1/G125, ÜS1 und HSM 32-E mit E-Pumpe	7 747 301 935	1.135,—	
RK 2M-E plus/GB125	• Für Kesselgröße 18 - 30 • 2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer oder seitlich parallel neben dem Heizkessel (links oder rechts) • Für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20 • Bestehend aus den Sets: KAS 2/G125, HS 25-E plus, HSM 20-E plus und ES 2 mit Stromsparpumpe	7 747 302 746	1.980,—	
RK 2M-E/GB125-35	• Für Kesselgröße 35 • 2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer oder seitlich parallel neben dem Heizkessel (links oder rechts) • Für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20 • Bestehend aus den Sets: KAS 2/G125, HS 25-E, HSM 20-E und ES 2 mit E-Pumpe	80 700 028	1.825,—	
Komponenten zur freien Kombination				
Anschluss-Set	• KAS 1/GB125 für 1 Heizkreis	5 584 352	120,—	172
	• KAS 2/GB125 für 1–3 Heizkreise	80 675 012	327,—	
Heizkreis Schnellmontage-Set mit Stromsparpumpe der Effizienzklasse A	• HSM 20 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20	7 747 010 368	885,—	
	• HSM 25 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25	7 747 009 404	908,—	
	• HS 25 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25	7 747 009 403	577,—	
Heizkreis Schnellmontage-Set	• HSM 15 E, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 15 und E-Pumpe	80 680 006	802,—	
	• HSM 20 E, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20 und E-Pumpe	80 680 024	802,—	
	• HSM 25 E, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25 und E-Pumpe	80 680 036	825,—	
	• HS 25 E, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25 und E-Pumpe	80 680 016	490,—	
	• HSM 32 E, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 32 und E-Pumpe	80 680 126	992,—	
	• HS 32 E, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32und E-Pumpe	80 680 116	583,—	
Heizkreis Schnellmontage-Set, EMS Inside	• HSM 15 E blau, EMS Inside, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 15 und E-Pumpe • Mischermodul MM10 integriert	80 680 007	1.090,—	
	• HSM 20 E blau, EMS Inside, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20 und E-Pumpe, • Mischermodul MM10 integriert	80 680 025	1.090,—	
	• HSM 25 E blau, EMS Inside, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25 und E-Pumpe, • Mischermodul MM10 integriert	80 680 035	1.115,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Heizkreisverteiler	• HKV 2/25/25, für 2 Heizkreise max. 50 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4"	5 024 880	267,—	172
	• HKV 3/25/32, für 3 Heizkreise max. 70 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 871	259,—	
	• HKV 2/32/32, für 2 Heizkreise max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 870	267,—	
	• HKV 3/32/32, für 3 Heizkreise max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 872	292,—	
Übergangs-Set	• ÜS 1, für den Anschluss eines Heizkreis-Schnellmontage-Sets DN 32 auf KAS1/GB125 oder Verteiler HKV.../25/...	63 012 350	19,—	173
	• ÜS 2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25 HSM 15/20/25 • Bauhöhe 50 mm • Für gleiche Bauhöhe von DN 15/20/25 mit DN 32	63 210 008	91,—	
	• ÜS 3, von G 1 1/2 auf G 1 1 1/4 • Wird teilweise bei Set Systemtrennung benötigt	63 034 128	68,—	
Wandmontage-Set	• WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set	67 900 470	37,—	
	• WMS 2 für HKV 2/32/32 + HKV 2/25/25	67 900 471	54,—	
	• WMS 3 für HKV 3/32/32 + HKV 3/25/32	67 900 472	72,—	
Anschluss-Set	• AS HKV 25, für bauseitigen Anschluss HKV 2/25/25	5 354 210	17,—	
	• AS HKV 32, für bauseitigen Anschluss HKV .../.../32	5 584 552	19,50	
Rohrgruppe für Wärmemengenzähler	• Zur Montage vor dem Heizkreis-Set • Bauhöhe ca. 200 mm • Für Standard-Wärmemengenzähler von Pollux und Deltamess • Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 25 130 mm, DN 25	80 680 154 80 680 156	113,— 113,—	172
Rohrgruppe zur Systemtrennung	• Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr • Zur Systemtrennung • Bauhöhe ca. 200 mm • Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ • DN 25 • Zur Montage unterhalb/oberhalb eines Heizkreis-Schnellmontage-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 erforderlich • Ggf. ist eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich	80 680 158	485,—	

Restförderdrücke der Heizkreis-Anschluss-Sets - siehe Kapitel 8



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 und Brenner Logatop – erspart Montagezeit und -kosten
- 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 Speicher-Wassererwärmer
- Geringe Abmessungen – vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
- Seitliche Griffmulden, 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 Speicher-Wassererwärmern

- 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
 - Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 5% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 5% FAME gem. DIN V 51603-6) sind für Buderus Blaubrenner-Units ab Baujahr 2007 grundsätzlich einsetzbar
 - Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelung und Ölbrenner
 - Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage
- Öl-Blaubrenner Logatop BE**
- Brenner sofort betriebsbereit
 - Kein Einregulierungsaufwand – der Brenner ist in der Leistung und der Flammengemeometrie bereits werkseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft. Bei der Erstinbetriebnahme sind lediglich noch die Optimierungsarbeiten 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 Feuerungsüberwachung SAFE in dem Regelsystem EMS ermöglicht Reduzierung der Servicekosten durch umfangreiches Service- und Diagnosesystem
- Perfekte Information durch Anzeige von Betriebszuständen und Wartungshinweisen für Heizkessel und Brenner im Klartext im Display des Raumcontroller RC35

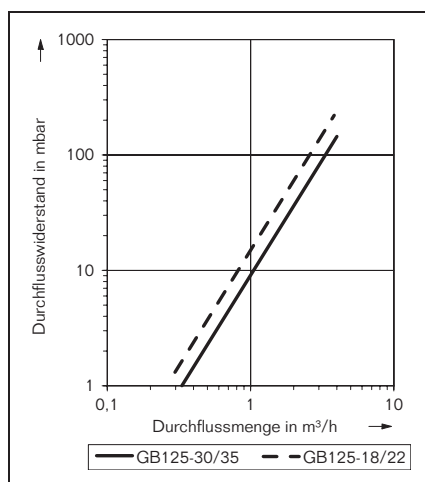


Lieferweise

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

Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Ölversorgungseinrichtung/Vorfilter

Bei Brennern < 28 kW dürfen grundsätzlich keine Vorfilter mit Filzeinsatz eingesetzt werden. Ablösende Faserstoffe könnten die Öldüse verstopfen oder die Funktion beeinträchtigen. Empfohlen wird der Einsatz von Filtern aus Sinterkunststoff (z. B. Siku) bzw. Sin-

terbronze (z. B. Sika).

Zur Erhöhung der Betriebsbereitschaft bzw. Vermeidung von Störungen werden die aus unserem Angebot aufgeführten Filter empfohlen.

	Filterfeinheit
Düse ≤ 0,5 gph	< 40 µm
Düse ≥ 0,6 gph	< 75 µm

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.

In den Heizkreis-Schnellmontage-Systemen RK 1-E/GB125-35 und RK 1M-E/GB125-35 sind Heizkreis-Anschluss-Sets DN 32 (HS32-E und HSM 32-E) enthalten.

Bei Einsatz von Komponenten zur freien Kombination sollten die Angaben zum Restförderdruck der Heizkreis-Anschluss-Sets in Verbindung mit dem jeweiligen Kessel beachtet werden.

[Detailinformationen](#) ⇒ [Seite 9001](#)

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 § 10 EnEV 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). 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. ATV-Merkblatt - 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 Ölf Feuerungen 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 06/B

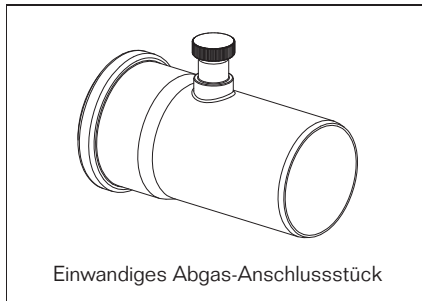
Die Ansteuerung des Air-Funktionsmoduls kann über den Adapter für Zubehör hergestellt werden (Zubehör).

Raumluftabhängiger Betrieb

Die erforderliche Verbrennungsluft wird dem Aufstellraum entnommen. Das einwandige

Abgas-Anschlussstück ist im Lieferumfang der raumluftabhängigen Grundbausätze enthalten.

Der werkseitig am Brenner montierte Zuluftschlauch muss vom Brennerstutzen abgezogen werden.

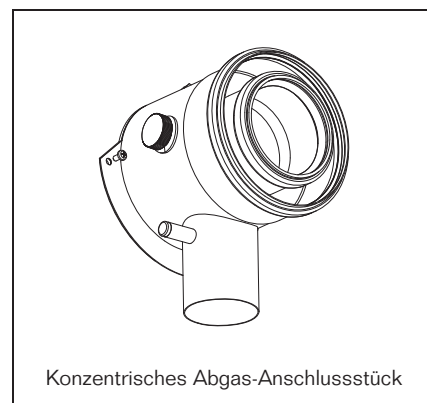


Einwandiges Abgas-Anschlussstück

Raumluftunabhängiger Betrieb

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 DN 80/125 angesaugt.

Das konzentrische Luft-Abgas-Anschlussstück ist im Lieferumfang des Abgassystem-Grundbausatzes enthalten.



Konzentrisches Abgas-Anschlussstück

Bei Verbrennungsluftzuführung über Außenwand oder Lüftungsschacht (z.B. Set-Zuluftsystem PP60) beachten Sie bitte die Hinweise in der Planungsunterlage.

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 sind in der folgenden Tabelle dargestellt. Es handelt sich hierbei um die gestreckte Länge der gesamten Abgasleitung.

Maximal zulässige gestreckte Baulänge (in m) der konzentrischen Luft- /Abgassysteme

Kessel- größe	Verfügbarer Förderdruck Abgas/Zuluft Pa	GB125 raumluftunabhängig						
		GA-K		DO/DO-S		GAF-K		LAS-K
		C _{93x}		C _{33x} , Ø 80-125		C _{53x}		C _{43x}
		Variante 1 m	Variante 2 m	Variante 1 m	Variante 2 m	Variante 1 m	Variante 2 m	nach EN 13384-1
18	30/200	11,5	11,5	11,5	11,5	21,5	20,0	
22	30/200	15,5	15,5	15,5	15,5	25,0	25,0	
30	30/200	19,5	18,0	19,5	18,0	20,5	18,0	
35	50/200	21,5	20,0	21,5	20,0	22,5	20,0	
		Eintritt Schornstein: 1 Bogen Variante 1: Verbindungsstück L = 1,0 m, 1 RVS-Revisionsstück Variante 2: Verbindungsstück L = 2,5 m, 1 Bogen, 1 Revisionsbogen Schachtquerschnitt mind. Ø 130 mm oder quadratisch mind. 120 mm						

Auswahlhilfe für Abgassysteme → Seite 3123

Falls von den genannten Daten bzw. Randbedingungen abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.



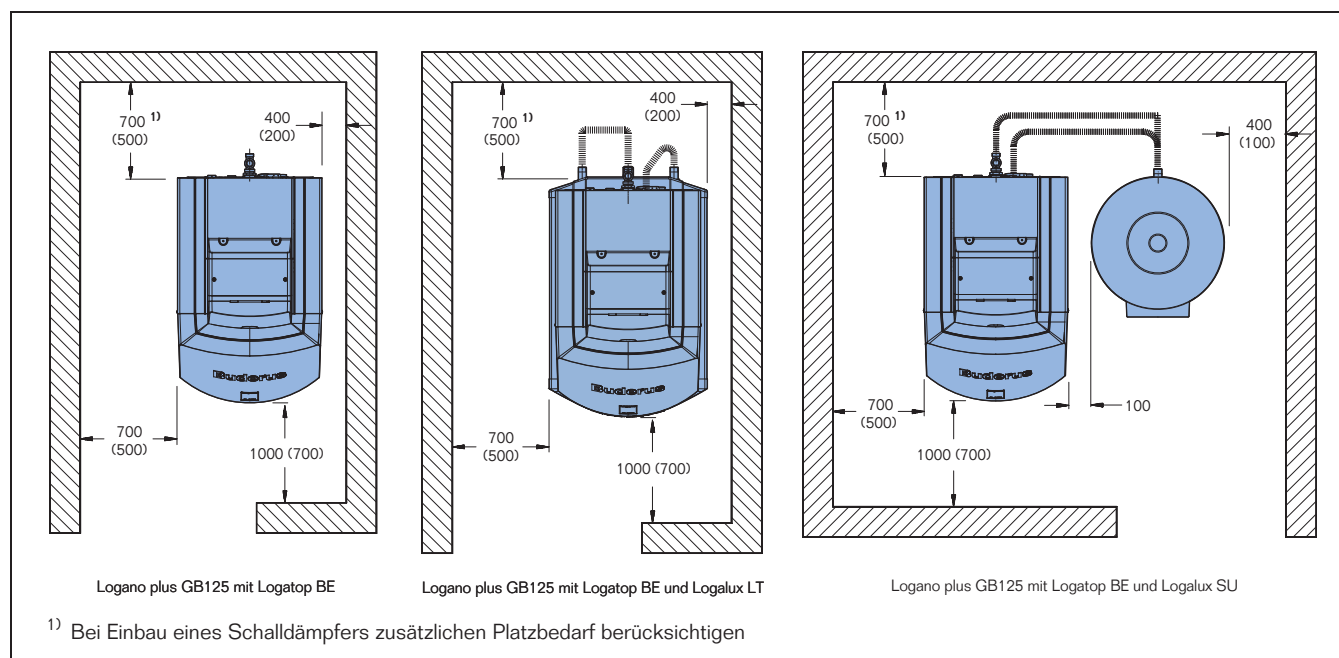
Maximale zulässige gestreckte Baulängen (in m) raumluftabhängig

Kesselgröße	Verfügbarer Förderdruck Abgas/Zuluft Pa	GB125 raumluftabhängig				GN B ₂₃
		GA B ₂₃		GAX mit GA-K B ₃₃		
	Pa	Variante 1	Variante 2	Variante 1	Variante 2	Variante 1
18	30/200	25,0	25,0	25,0	25,0	nach EN 13384-1
22	30/200	25,0	25,0	25,0	25,0	
30	30/200	19,5	18,0	19,5	18,0	
35	50/200	21,5	20,0	21,5	20,0	
		Eintritt Schornstein: 1 Bogen Variante 1: Verbindungsstück L = 1,0 m, 1 RVS-Revisionsstück Variante 2: Verbindungsstück L = 2,5 m, 1 Bogen, 1 Revisionsbogen Schachtquerschnitt mind. Ø 130 mm oder quadratisch mind. 120 mm				



Falls von den genannten Daten bzw. Randbedingungen abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.

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

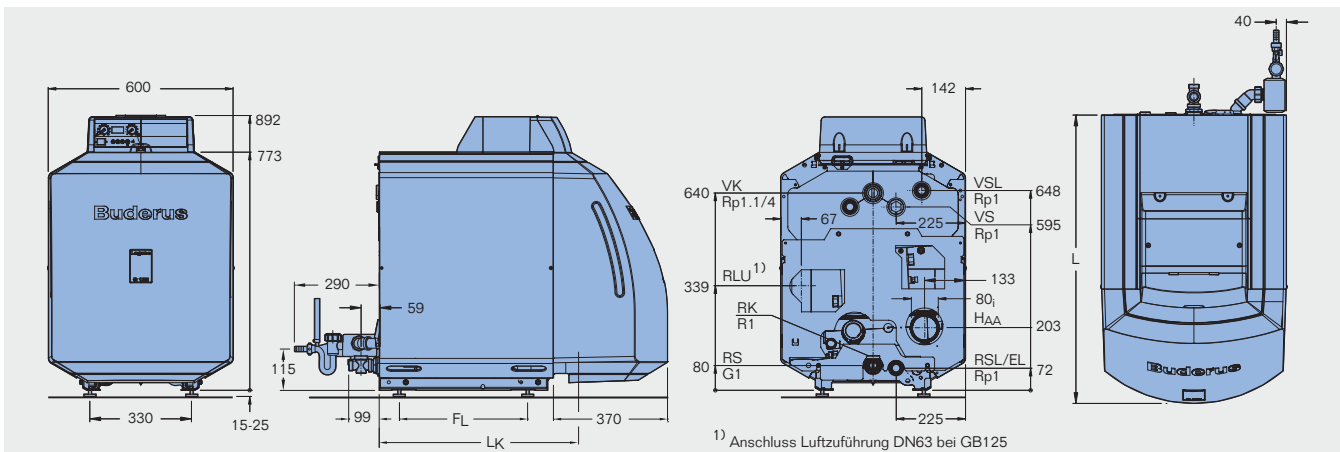
Haube und Decke erforderlich.

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.

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3](#)
⇒ Teil 1, ab Seite 10001

Logano plus GB125 mit Logamatic EMS und Logatop BE



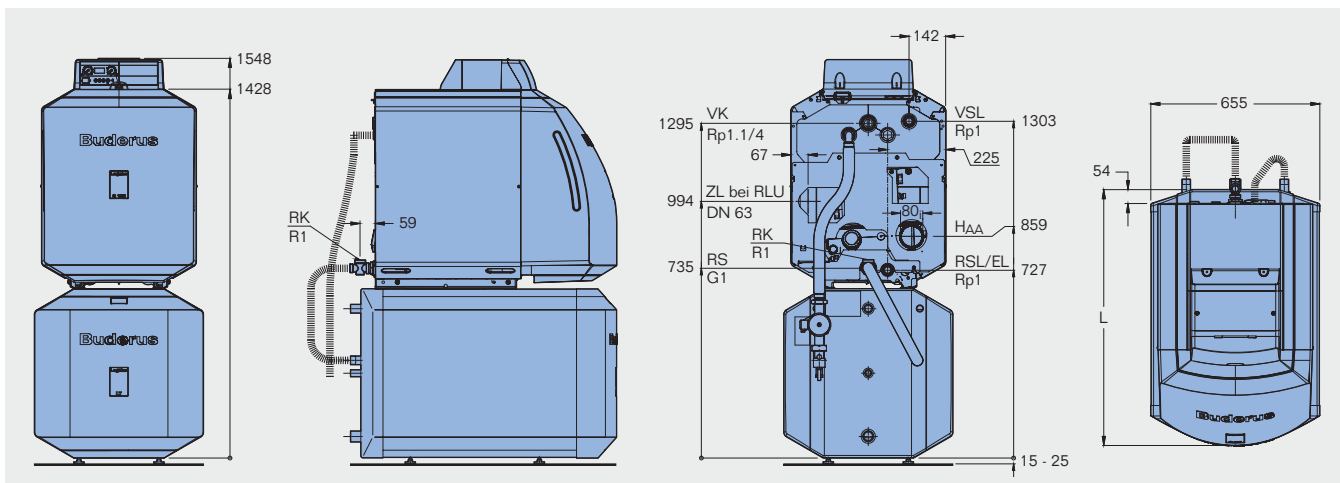
Kesselgröße			18	22	30	35
Kesselglieder	Anzahl		3	3	4	4
Nennwärmeleistung	55/30 °C	kW	18,5	22,6	30,3	36,6
	80/60 °C	kW	17,7	21,8	29,0	35,1
Feuerungswärmeleistung		kW	18,2	22,4	29,9	36,3
Länge	L	mm	955	955	1075	1075
	L _K	mm	536	536	656	656
Feuerraum	Länge	mm	407	407	522	522
	Ø	mm	270	270	270	270
Brennertür	Tiefe	mm	60			
Abstand Aufstellfüße	F _L	mm	410	410	530	530
Gewicht netto ¹⁾		kg	192	192	228	228
Wasserinhalt		l	35,6	35,6	44,9	44,9
Gasinhalt		l	42,9	42,9	57,9	57,9
Heizgasseitiger Widerstand		mbar	0,14	0,20	0,23	0,35
Abgastemperatur raumluftunabhängig (55/30°C) ²⁾		°C	49	58	58	66
	(80/60°C) ²⁾	°C	72	80	80	89
Abgasmassenstrom		kg/s	0,0072	0,0089	0,0119	0,0144
CO ₂ -Gehalt		%	13,5-14			
Verfügbarer Förderdruck		Pa	30	30	30	50
Wasserseitiger Druckverlust (ΔT = 10 K)		mbar	36	54	60	81
Zulässige Vorlauftemperatur ³⁾		°C	100			
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar	3			
CE-Kennzeichen			CE 0036 0384/07			

¹⁾ Gewicht mit Verpackung ca. 6–8 % höher

²⁾ Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines 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 GB125 mit Logamatic EMS, Logatop BE und Logalux LT

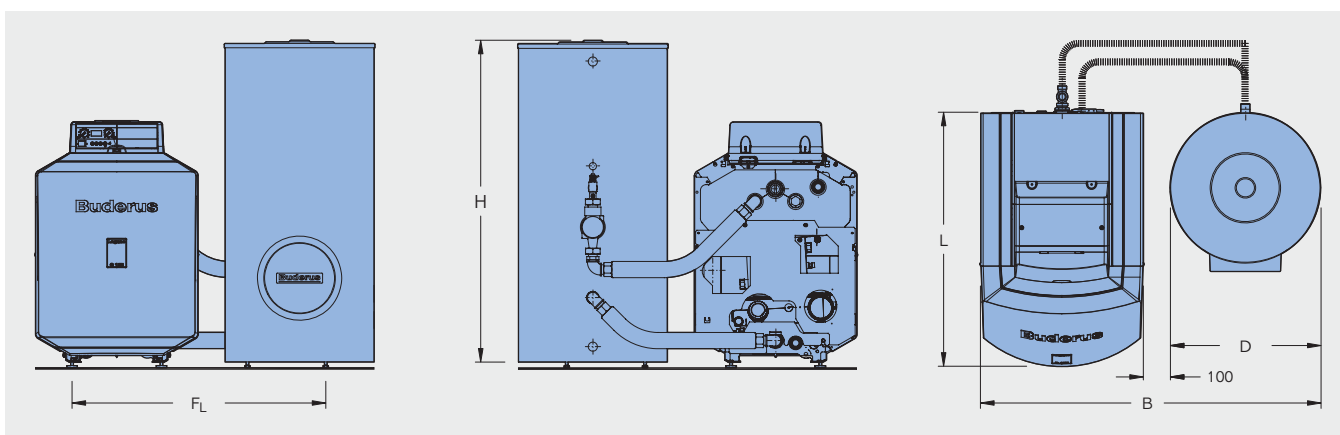


Kesselgröße			18	22	30	35
Nennwärmeleistung	kW		18	22	30	35
Länge mit LT135/1	L	mm	955	955	—	—
LT160/1	L	mm	992	992	1075	—
LT200/1	L	mm	1146	1146	1146	1146
LT300/1	L	mm	—	1536	1536	1536

Warmwasser-Leistungsdaten ⇒ Seite 3120

Ergänzende Technische Daten zu Logalux LT ⇒ Teil 1, ab Seite 6001

Logano plus GB125 mit Logamatic EMS, Logatop BE und Logalux SU



Kesselgröße			18	22	30	35
Nennwärmeleistung	kW		18	22	30	35
Länge		mm	955	955	1075	1075
Aufstellmaß mit SU160	FL	mm			1010	
SU200	FL	mm			1010	
SU300	FL	mm			1078	
Breite mit SU160	B	mm			1232	
SU200	B	mm			1232	
SU300	B	mm			1352	
Höhe ¹⁾ mit SU160	H	mm			1188	
SU200	H	mm			1448	
SU300	H	mm			1465	
Durchmesser SU160	D	mm			556	
SU200	D	mm			556	
SU300	D	mm			672	

¹⁾ Höhenmaß mit Stellfuß

Warmwasser-Leistungsdaten ⇒ Seite 3121

Ergänzende Technische Daten zu Logalux SU ⇒ Teil 1, ab Seite 6001

Warmwasser-Leistungsdaten in Kombination mit Logalux LT ¹⁾

Kesselgröße			18	22	30	35
LT135	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	1,6	1,6	nicht kombinier-bar	
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	1,8	2,0		
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18,0	21,6		
		l/h	440	530		
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾ min	38	32		
		t_2 ⁶⁾ min	48	42		
LT160	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	2,1	2,1	2,1	nicht kombinier-bar
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	2,4	2,7	3,0	
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18,0	22,0	28,4	
		l/h	440	540	698	
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾ min	44	38	30	
		t_2 ⁶⁾ min	53	48	41	
LT200	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	3,2			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	3,7	3,8	4,0	4,0
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18,0	22,0	30,0	30,8
		l/h	440	540	735	757
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾ min	51	45	35	33
		t_2 ⁶⁾ min	60	52	45	42
LT300	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	5,0			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	nicht kombinier-bar	8,0	9,0	9,2
	Dauerleistung ⁴⁾	kW		22,0	30,0	35,0
		l/h		540	735	860
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾ min		67	53	46
		t_2 ⁶⁾ min		78	68	50

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Ermittlung nach Buderus-Werknorm

³⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80\text{ °C}$ und Speicher-Warmwassertemperatur $t_{sp} = 60\text{ °C}$
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

Warmwasser-Leistungsdaten in Kombination mit Logalux SU¹⁾

Kesselgröße			18	22	30	35
SU160	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	2,0	2,0	2,0	2,0
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	2,2	2,3	2,4	2,4
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18	22	30	32
		l/h	440	540	735	786
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	36	29	22	20
		t_2 ⁶⁾	45	40	33	30
SU200	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	3,1	3,1	3,1	3,1
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	3,9	4,0	4,1	4,1
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18	22	30	32
		l/h	420	540	735	786
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	43	34	27	25
		t_2 ⁶⁾	51	43	37	35
SU300	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	5,0	5,0	5,0	5,0
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	8,1	8,7	9,0	9,5
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	18	22	30	35
		l/h	440	540	735	860
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	63	52	39	35
		t_2 ⁶⁾	70	58	48	43

¹⁾ In Verbindung mit der angebotenen Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung

²⁾ Ermittlung nach Buderus-Werknorm

³⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80\text{ °C}$ und Speicher-Warmwassertemperatur $t_{sp} = 60\text{ °C}$

⁴⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80\text{ °C}$

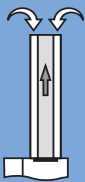
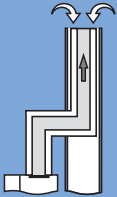
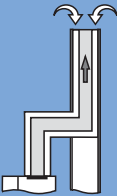
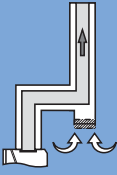
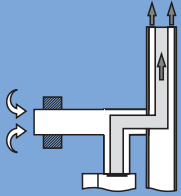
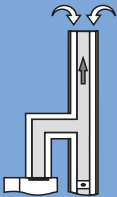
⁵⁾ Heizkessel in warmem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C

⁶⁾ Heizkessel in kaltem Zustand, Wiederaufheizzeit des Speicherinhalts von 10 °C auf 60 °C





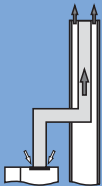
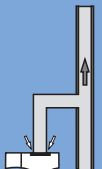
Auswahlhilfe für Abgassysteme · Kunststoff – raumluftunabhängig

Bezeichnung	Anwendungssituation	für SB105 (T) / GB125 / GB135 (T)
DO Dachinstallation C _{33x}	 • Schrägdach • Konzentrische Luft-/Abgasführung über Satteldach	⇒ Seite 3125
	• Flachdach • Konzentrische Luft-/Abgasführung über Flachdach	⇒ Seite 3125
DO-S Kellerinstallation C _{33x}	 • Konzentrische Luft-/Abgasführung im Schacht	⇒ Seite 3127
GA-K Kellerinstallation C _{93x}	 • Konzentrische Abgasführung bis zum Schacht • Abgasleitung im Schacht	⇒ Seite 3129
GAF-K Etageninstallation C _{53x}	 • Konzentrische Abgasführung entlang der Außenfassade	⇒ Seite 3131
GAL-K Kellerinstallation C _{53x}	 • Luft-/Abgasführung über getrennte Leitungen • Schacht für Verbrennungsluftversorgung nicht geeignet • Hinterlüftete Abgasführung im Schacht	⇒ Seite 3133
LAS-K Etageninstallation C _{43x}	 • LAS-Anschluss • Konzentrische Luft-/Abgasführung für Anschluss an LAS-System • Mehrfachbelegung möglich	⇒ Seite 3134



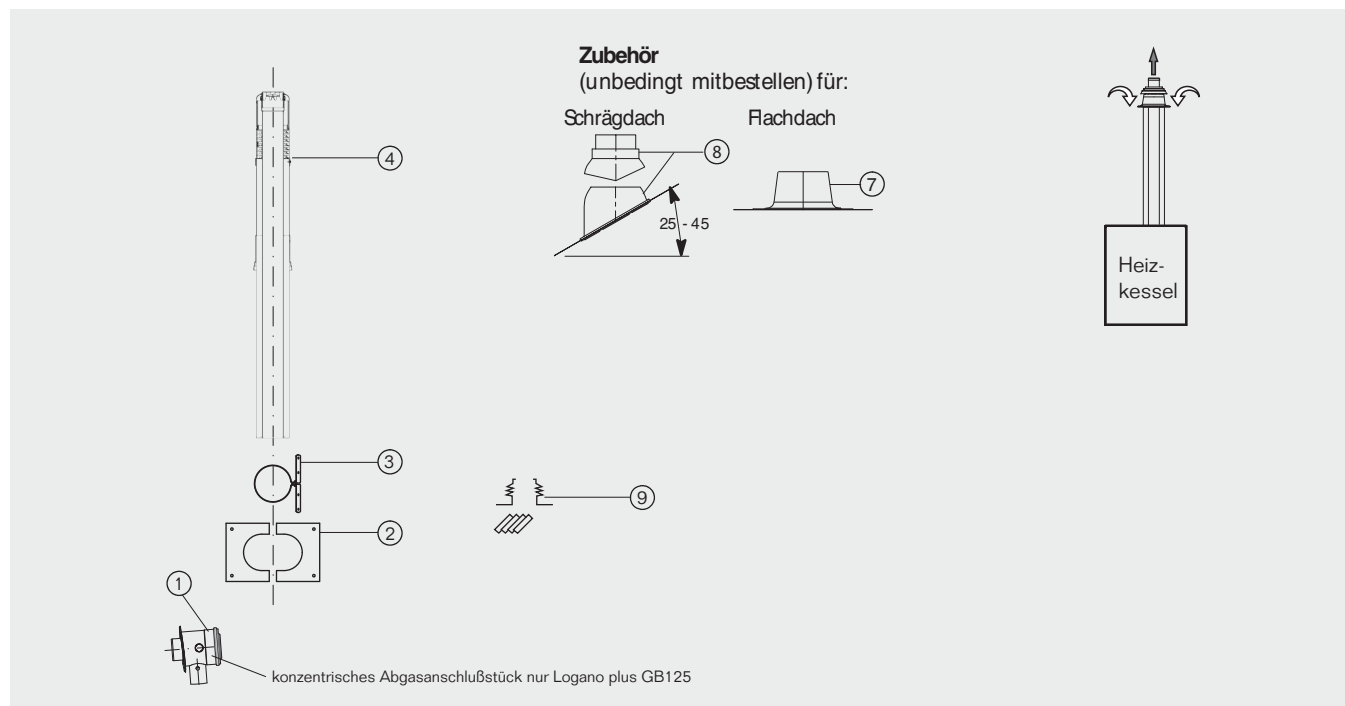


Auswahlhilfe für Abgassysteme · Kunststoff – raumluftabhängig

Bezeichnung	Anwendungssituation	für SB105 (T) / GB125 / GB135 (T)
GA Kellerinstallation B ₂₃	 • Hinterlüftete Abgasführung im Schacht	⇒ Seite 3135
GA-X Etageninstallation B ₃₃	 • Konzentrische Abgasführung im Aufstellraum • Hinterlüftete Abgasführung im Schacht • Installation in Aufenthaltsräumen gemäß TRÖL < 35 kW möglich	⇒ Seite 3136
GN Kellerinstallation B ₂₃	 • Abgasführung zum Anschluss an feuchteunempfindlichen Schornstein	⇒ Seite 3137



Grundbausatz DO · Kunststoff · raumluftunabhängig



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz DO bestehend aus:	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach • Aus Kunststoff PP/PE • Länge über Dach ca. 670 mm			
1	Konzentrischem Abgas-Anschlußstück (GB125)	schwarz, GB125	7 719 003 662	310,—	273
2	Durchführungsblech 2-teilig	SB105 (T) /GB135	7 719 003 660	195,—	
3	Sparrenschelle, Stahl verzinkt	rot, GB125	7 719 003 663	310,—	
4	Dachdurchführung	SB105 (T) /GB135	7 719 003 661	195,—	
		Mantelrohrverlängerung, ohne Innenrohr, für außen 1 m über Dach			
		schwarz	7 719 002 042	50,—	
		rot	7 719 002 041	50,—	
Zubehör					
7	Flachdach-Klebeflansch	120 mm hoch nicht verstellbar	7 719 000 838	42,—	
		120 mm hoch verstellbar 0° – 15°	87 094 912	74,—	
		250 mm hoch nicht verstellbar	87 094 904	67,—	
8	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm • Inklusive Regenkappe • 5 – 25° • 25 – 45° • 35 – 55°			273
		schwarz	7 747 204 812	64,—	
		rot	7 747 204 811	64,—	
		schwarz	7 719 002 857	54,—	
		rot	7 719 002 855	54,—	
		schwarz	7 747 204 814	64,—	
		rot	7 747 204 813	64,—	
9	Rohrfaltmanschette	• Zur Einbindung der Dachdurchführung in die Dampfsperre, DN 100 bis DN 130	7 747 204 534	32,—	
–	Klöber-Adapter	• Kombinierbar mit Klöber-Dachpfannen (Bedachungshandel) • Verstellbar 20 – 50°			
		schwarz	80 396 064	32,—	
		rot	80 396 060	32,—	

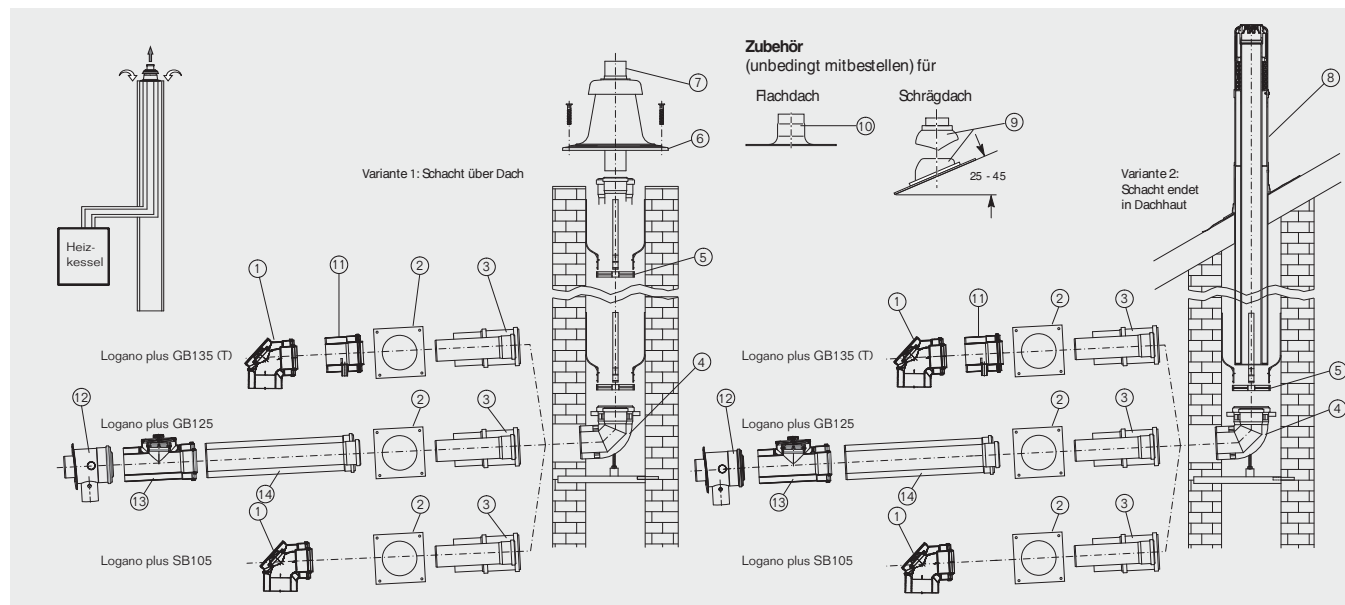
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	273
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
		2000 mm	7 719 002 765	134,—	
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr		7 719 002 760	80,—	
–	Konzentrisches Rohr mit Messöffnungen	• Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang • Falls nach Bausatzmontage Messöffnungen schwer zugänglich sind	7 747 201 339	81,—	



Grundbausatz DO-S · Kunststoff · raumluftunabhängig



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Grundbausatz DO-S bestehend aus:					
1	Konzentrischem Revisions-Bogen (SB105/GB135)	• Ø 80/125 mm	SB105 (T) 7 747 215 368 GB125 7 747 215 376 GB135 87 094 014	426,— 523,— 453,—	273
2	Abdeckblende	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach			
3	Konz. Mauerdurchführung inklusive Muffe	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)			
4	Konzentrischem Stützbogen mit Abstützung				
5	Abstandhalter (6 Stück je Grundbausatz)				
11	Konzentrischem Kondensatablauf (GB135)				
12	Konzentrischem Abgas-Anschlussstück (GB125)				
13	Konzentrischem Revisionsrohr (GB125)				
14	Konzentrischem Rohr, 1000 mm (GB125)				
Erforderliches Zubehör bei der Variante 1: Schacht über Dach					
6,7	Kaminkopfabdeckung, Mündungsrohr DN 80 ohne Muffe		87 092 056	112,—	273
Erforderliches Zubehör bei der Variante 2: Schacht endet unter Dachhaut – Kombination mit Grundbausatz DO					
8	Grundbausatz DO	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach • Aus Kunststoff PP/PE (lackiert)	rot	7 719 003 661	195,—
			schwarz	7 719 003 660	195,—
9	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm • Inklusive Regenkappe • 25 - 45°			273
			rot	7 719 002 855	54,—
			schwarz	7 719 002 857	54,—
10	Flachdach-Klebeflansch	120 mm hoch nicht verstellbar	7 719 000 838	42,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



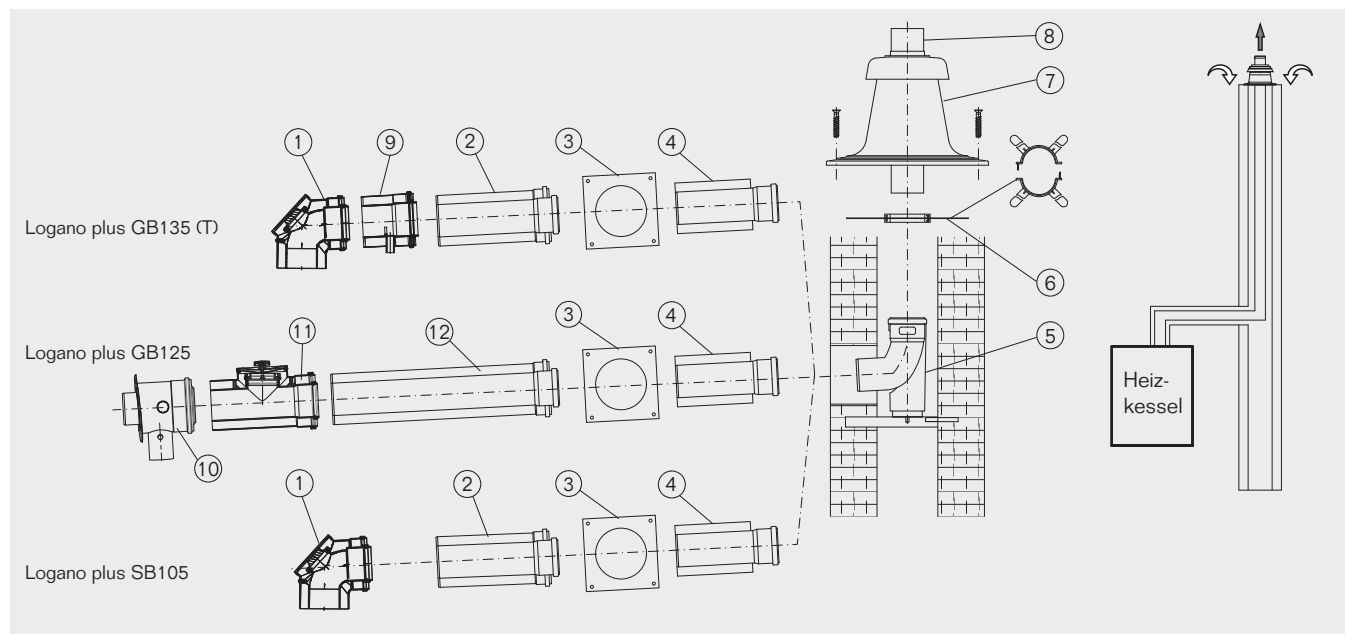
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Zubehör ¹⁾					
–	Abgasleitung Schacht ²⁾ Bausatz DO-S	• Abgasrohr Ø 80 mm			273
		500 mm	7 719 001 525	19,—	
		1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		2000 mm	7 719 001 527	41,—	
		• Abstandhalter Ø 80 mm, 4 Stück	87 094 614	17,—	
		• Zuluftrohr Ø 125			
		500 mm	87 090 391	23,—	
		1000 mm	87 090 392	31,—	
		2000 mm	87 090 393	46,—	
		• Konz. Rev. Rohr Ø 80/125 mm	87 094 585	141,—	
		• Abstandhalter 4 Stück, Ø 125 mm	87 094 618	46,—	
		• Konzentrischer Bogen kpl. aus Kunststoff			
		30°	87 094 577	47,—	
		15°	87 094 581	45,—	
–	Konzentrisches Rohr mit Messöffnungen	• Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang • Falls nach Bausatzmontage Messöffnungen schwer zugänglich sind	7 747 201 339	81,—	
–	Konzentrische Schiebemuffe	• Montagehilfe	87 094 950	80,—	

¹⁾ [Detailinformationen Abgasleitung Aufstellraum ⇒ Bausatz GA-K Seite 3129](#)

²⁾ Abgasleitung Schacht – immer Abgasrohr DN 80 inklusive Abstandhalter und Zuluftrohr gemeinsam bestellen



Grundbausatz GA-K · Kunststoff · raumluftunabhängig



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GA-K bestehend aus: Konzentrischem Revisions-Bogen (SB105 / GB135)	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht			
2	Konzentrischem Rohr, 500 mm (SB105 / GB135)	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)			
3	Abdeckblende				
4	Konzentrischer Mauerdurchführung		SB105 (T) 7 747 215 365	446,—	273
5	Bogen 87° inklusive Abstützung		GB125 7 747 215 377	539,—	
6	Abstandhalter (6 Stück je Grundbausatz)		GB135 87 094 380	472,—	
7	Kaminkopfabdeckung				
8	Mündungsrohr	mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr aus Edelstahl ¹⁾			
9	Konzentrischem Kondensatablauf (GB135)				
10	Konzentrischem Abgas-Anschlussstück (GB125)		SB105 (T) 7 747 215 366	563,—	
11	Konzentrischem Revisionsrohr (GB125)		GB125 7 747 215 378	648,—	
12	Konzentrischem Rohr, 1000 mm (GB125)		GB135 87 094 378	618,—	
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr		7 719 002 760	80,—	
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—	273
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Bogen	30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	

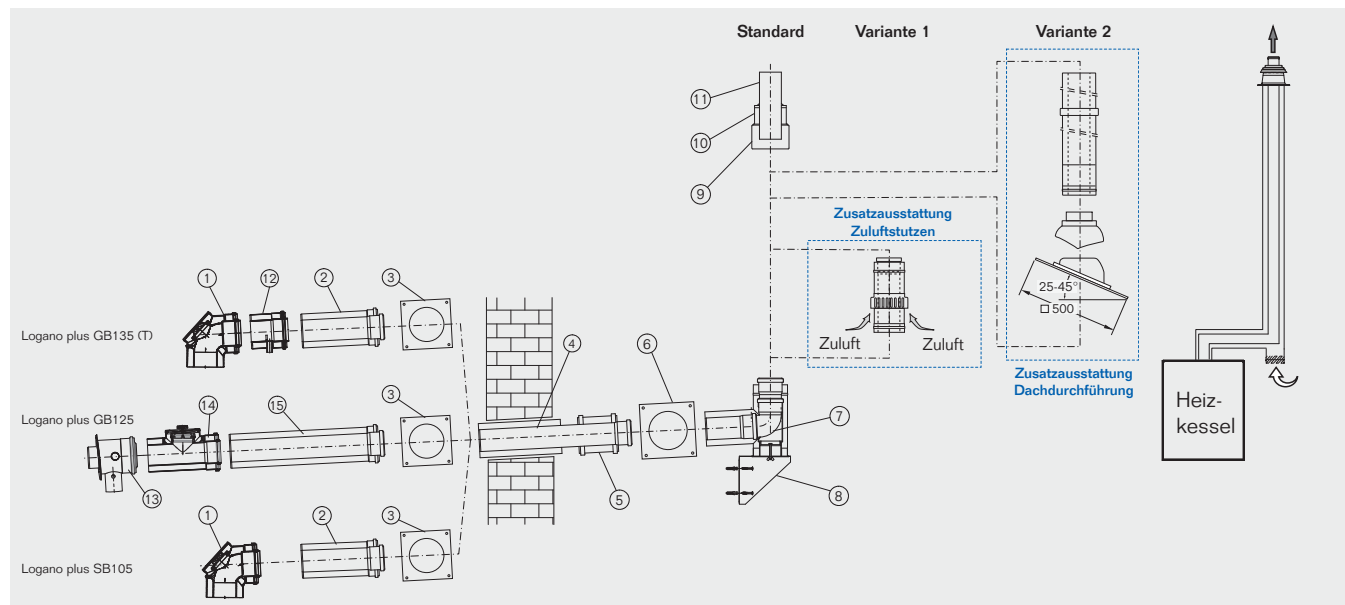
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
–	Abstandhalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—	273
–	Konzentrische Schiebemuffe	• Montagehilfe	87 094 950	80,—	
–	Konzentrisches Rohr mit Messöffnungen	• Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang • Falls nach Bausatzmontage Messöffnungen schwer zugänglich sind	7 747 201 339	81,—	
–	Edelstahl Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	• Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex	87 094 920	194,—	
–	Edelstahl Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	• In Verbindung mit ÜB-Flex	7 747 208 685	293,—	



Grundbausatz GAF-K · Kunststoff · raumluftunabhängig



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Grundbausatz GAF-K bestehend aus:						
1	Konzentrischem Revisions-Bogen (SB105 /GB135)	• Ø 80/125 mm	SB105 (T) 7 747 215 369 GB125 7 747 215 379 GB135 87 094 382	604,— 708,— 630,—	273	
2	Konzentrischem Rohr, 500 mm (SB105 /GB135)	• Für konzentrische Luft-/Abgasführung an der Außenfassade				
3	Abdeckblende	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß) bzw. Kunststoff PP/Edelstahl im Außenbereich				
4	Konzentrischer Mauerdurchführung					
5	Doppelmuffe					
6	Abdeckblende aus Edelstahl					
7	T-Stück 90° für Wandkonsole aus Edelstahl					
8	Außenwandkonsole aus Edelstahl					
9	Schelle für Mündungsabschluss aus Edelstahl					
10	Mündungsabschluss aus Edelstahl					
11	Mündungsrohr, 250 mm					
12	Konzentrischem Kondensatablauf					
13	Konzentrischem Abgas-Anschlussstück (GB125)					
14	Konzentrischem Revisions-Rohr (GB125)					
15	Konzentrischem Rohr, 1000 mm (GB125)					
Zubehör Außenfassade						
–	Konzentrisches Rohr	• Aus Edelstahl	500 mm 1000 mm 2000 mm	87 094 628 87 094 632 87 094 636	59,— 75,— 147,—	273
–	Konzentrischer Bogen	• Aus Edelstahl	87° 45° 30° 15°	87 094 644 87 094 648 87 094 652 87 094 656	78,— 56,— 58,— 50,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr	• Aus Edelstahl		87 094 640	151,—	
–	Konzentrischer Zuluftstutzen	• Aus Edelstahl • Mit Verschluss für untere Luftansaugung		87 094 664	127,—	
–	Wandhalterung alle 2 m	• Aus Edelstahl • Wandabstand: 40 – 65 mm		87 094 626	36,—	
–	Verlängerung für Wandhalterung	• Aus Edelstahl • Wandabstand gesamt: 150 – 230 mm		87 094 710	54,—	
–	Verlängerung für Außenwandkonsole	• Aus Edelstahl • Wandabstand gesamt: 150 – 230 mm		87 094 712	139,—	

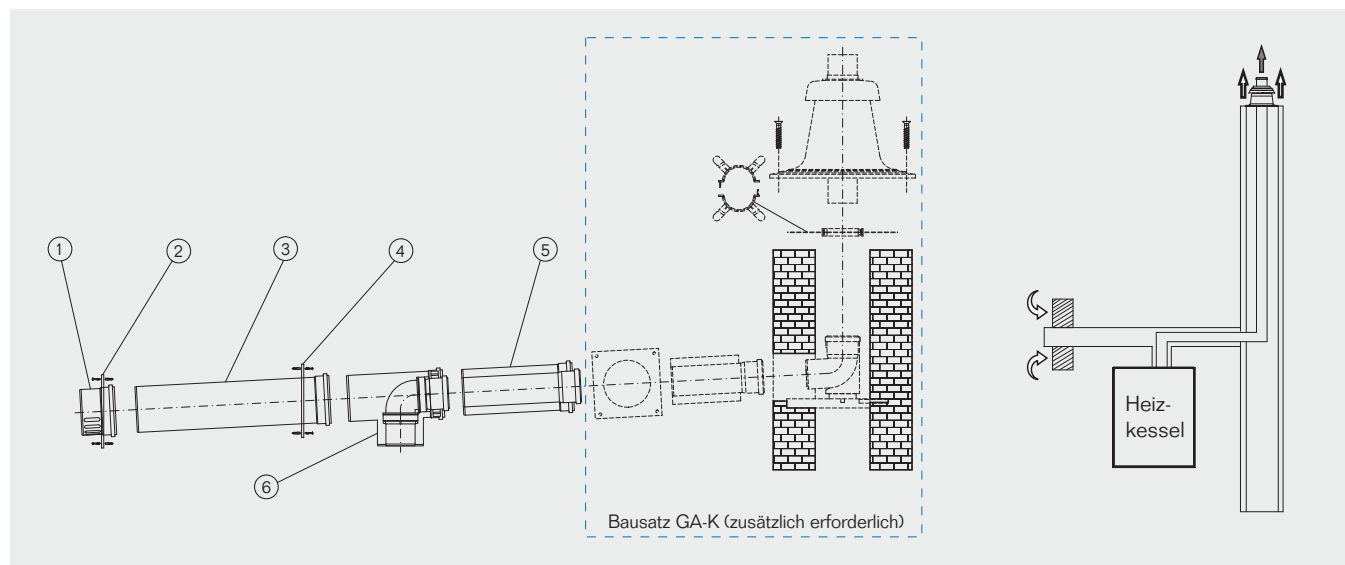
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
–	Universal-Dachziegel	• Ø 125 mm • Incl. Regenkappe • 25 -45° schwarz rot	7 719 002 857 7 719 002 855	54,— 54,—	273
–	Flachdach-Klebeflansch		7 719 000 838	42,—	
–	Dachdurchführung	• Aus Edelstahl ohne Mündungsabschluss	87 094 660	98,—	
–	Konzentrisches Rohr	• Weiß 500 mm 1000 mm	7 719 002 763 7 719 002 764	50,— 69,—	
–	Konzentrischer Bogen	• Weiß 87° 45° 30° 15°	7 719 002 766 7 719 002 767 7 719 002 768 87 094 580	58,— 45,— 44,— 45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen	• Weiß • 87°	7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisionsrohr	• Weiß	7 719 002 760	80,—	
–	Konzentrische Schiebemuffe	• Montagehilfe	87 094 950	80,—	
–	Konzentrisches Rohr mit Messöffnungen	• Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang • Falls nach Bausatzmontage Messöffnungen schwer zugänglich sind	7 747 201 339	81,—	



Grundbausatz GAL-K · Kunststoff · raumluftunabhängig

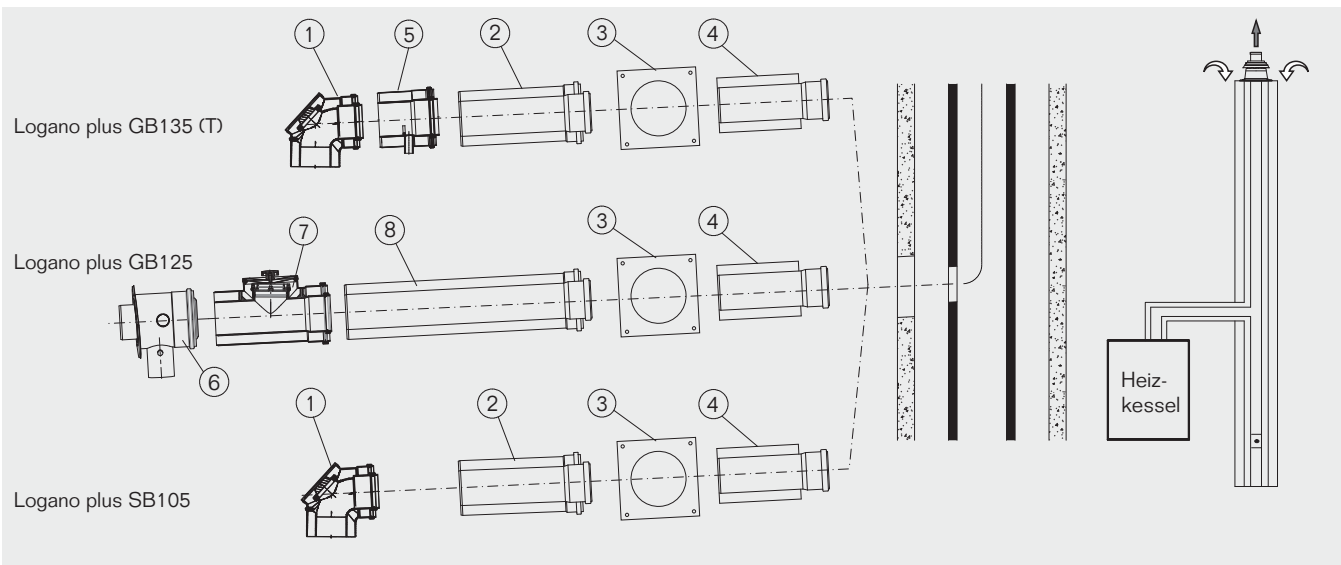


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
1	Grundbausatz GAL-K ¹⁾ bestehend aus:	• Ø 80/125 mm	87 094 459	219,—	273	
2	Deckel inklusive Zuluftöffnungen	• Für SB105 (T) und GB135 (T)				
3	Abdeckblende	• Für konzentrische Abgasführung über				
4	Rohr, 500 mm	hinterlüftete Abgasleitung und Schacht				
5	Abdeckblende	• Verbrennungsluftzufuhr über getrennte				
6	Konzentrischem Rohr mit Abdichtung, 250 mm	Leitung im Aufstellraum, aus Kunststoff				
	Konzentrischem Revisions-T-Stück	PP/verzinktem Stahl (weiß)				
Zubehör						
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	273	
		1000 mm	7 719 002 764	69,—		
		2000 mm	7 719 002 765	134,—		
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—		
		45°	7 719 002 767	45,—		
		30°	7 719 002 768	44,—		
		15°	87 094 580	45,—		
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—		
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—		
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—		
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—		
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—		
–	Bogen	30°	7 719 001 851	15,—		
		15°	7 719 001 850	15,—		
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—		
–	Abstandhalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—		
–	Konzentrische Schiebemuffe	• Montagehilfe	87 094 950	80,—		
–	Zuluftrohr	• Stahl, weiß lackiert • Ø 125 mm				950
		Länge 1000 mm	87 092 202	48,—		
		Länge 500 mm	87 092 024	33,—		
–	Revisions-Stück für Zuluftleitung	• Umbaubar auf Durchgang für die Zuluft • 87°, DN 125, aus Stahl, weiß lackiert	87 092 002	73,—		
–	Deckel für Revisions-Stück	• Deckel für Revisionsstück (als notwendiges Zubehör)	87 092 006	23,—		

¹⁾ Grundbausatz GAL-K ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K einsetzbar → Seite 3129

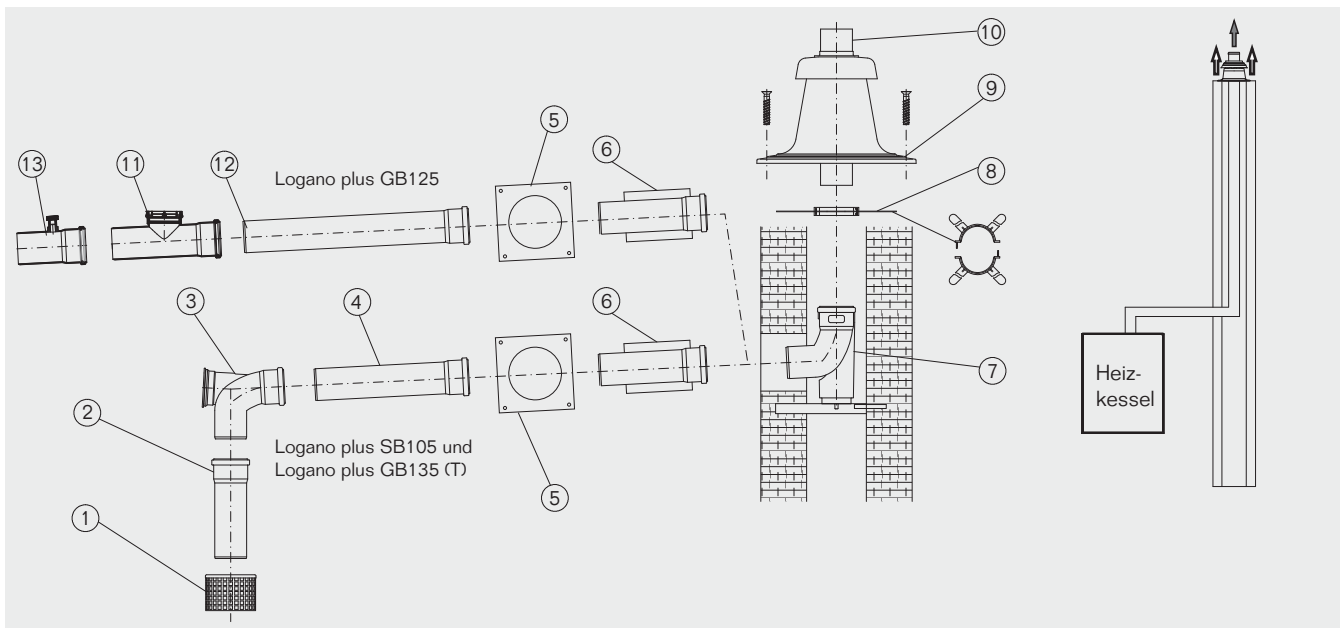


Grundbausatz LAS-K · Kunststoff · raumluftunabhängig



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz LAS-K bestehend aus: Konzentrischem Revisions-Bogen (SB105 / GB135)	• Ø 80/125 mm • Für konzentrische Luft-/Abgasführung über einen Luft-Abgas-Schornstein			273
2	Konzentrischem Rohr, 500 mm (SB105 / GB135)	• Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)			
3	Abdeckblende				
4	Konzentrischer Mauerdurchführung				
5	Konzentrischem Kondensatablauf (GB125)				
6	Konzentrischem Abgas-Anschlussstück (GB125)	SB105 (T)	7 747 215 370	325,—	273
7	Konzentrischem Revisionsrohr (GB125)	GB125	7 747 215 380	447,—	
8	Konzentrischem Rohr, 1000 mm (GB125)	GB135	87 094 384	353,—	
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	500 mm	7 719 002 763	50,—	273
		1000 mm	7 719 002 764	69,—	
–	Konzentrischer Bogen	87°	7 719 002 766	58,—	
		45°	7 719 002 767	45,—	
		30°	7 719 002 768	44,—	
		15°	87 094 580	45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Konzentrisches Revisions-Rohr		7 719 002 760	80,—	
–	Konzentrische Schiebemuffe	• Montagehilfe	87 094 950	80,—	
–	Konzentrisches Rohr mit Messöffnungen	• Zusätzliche Messöffnungen, 120 mm lang • Falls nach Bausatzmontage Messöffnungen schwer zugänglich sind	7 747 201 339	81,—	

Grundbausatz GA · Kunststoff · raumluftabhängig

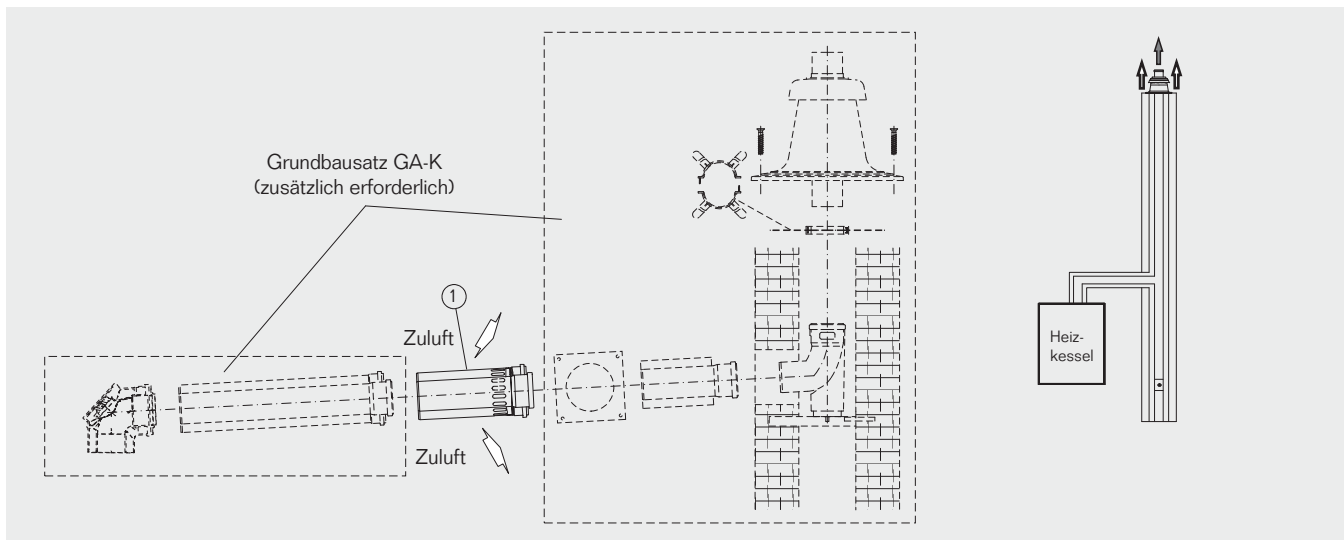


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GA bestehend aus:	• Ø 80 mm			
2	Zugluftgitter (SB105 / GB135)	• Für raumluftabhängigen Betrieb und			
3	Rohr, 250 mm lang (SB105 / GB135)	Abgasführung über hinterlüftete			
4	Revisions-Bogen (SB105 / GB135)	Abgasleitung im Schacht			
5	Rohr, 500 mm lang (SB105 / GB135)	• Aus Kunststoff PP			
6	Abdeckblende				
7	Konzentrischer Mauerdurchführung	GB125	7 747 215 421	468,—	273
8	Bogen 87° inklusive Abstützung	SB105 (T) / GB135	87 094 034	352,—	
9	Abstandshalter (6 Stück je Grundbausatz)				
10	Kaminkopfabdeckung				
11	Mündungsrohr, 500 mm lang	mit Schachtabdeckung und Mündungsrohr			
12	Revisions-Rohr (GB125)	aus Edelstahl ¹⁾			
13	Rohr, 1000 mm lang (GB125)	GB125	7 747 200 760	577,—	
	Einwandigem Abgas-Anschlussstück (GB125)	SB105 (T) / GB135	87 094 523	481,—	
Zubehör					
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück	7 719 003 669	224,—	
		• Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück			
		• Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück			
–	Bogen	87°	7 719 001 534	13,50	273
		45°	7 719 001 535	12,50	
		30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Bogen 87°		87 094 537	39,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Abstandshalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—	
–	Edelstahl-Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	• Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex	87 094 920	194,—	
–	Edelstahl-Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	• In Verbindung mit ÜB-Flex	7 747 208 685	293,—	
–	Schiebemuffe	• Montagehilfe	7 747 201 268	38,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Grundbausatz GA-X · Kunststoff · raumluftabhängig

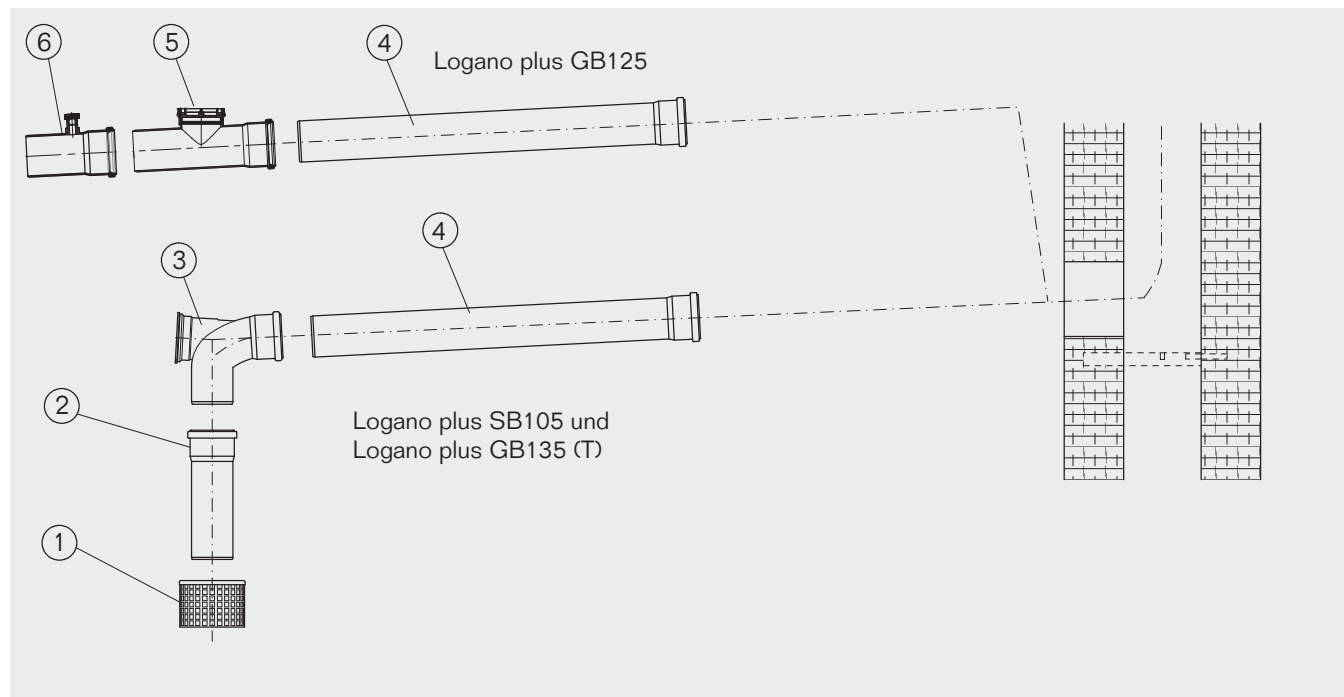


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GA-X ¹⁾ bestehend aus: Konzentrischem Rohr mit Zuluftgitter	• Ø 125 mm • Für raumluftabhängige Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht oder LAS • Aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl (weiß)	87 094 528	66,—	273
Zubehör					
–	Konzentrisches Rohr	500 mm 1000 mm	7 719 002 763 7 719 002 764	50,— 69,—	
–	Konzentrischer Bogen	87° 45° 30° 15°	7 719 002 766 7 719 002 767 7 719 002 768 87 094 580	58,— 45,— 44,— 45,—	
–	Konzentrischer Revisions-Bogen 87°		7 719 003 382	122,—	
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück • Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück • Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück	7 719 003 669	224,—	273
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm Ø 80 x 1000 mm Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 525 7 719 001 526 7 719 001 527	19,— 28,— 41,—	
–	Bogen	30° 15°	7 719 001 851 7 719 001 850	15,— 15,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Abstandhalter	• 4 Stück	87 094 614	17,—	

¹⁾ Grundbausatz GA-X ist nur einsetzbar in Verbindung mit dem Grundbausatz GA-K → Seite 3129 oder LAS-K → Seite 3134



Grundbausatz GN · Kunststoff · raumluftabhängig

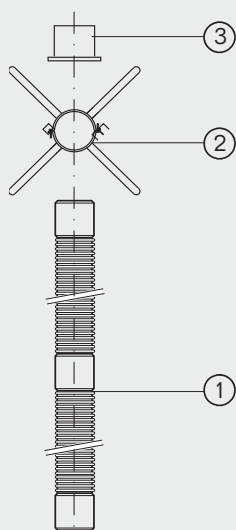


Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz GN bestehend aus:	• Ø 80 mm			
1	Zuluftgitter (SB105 / GB135)	• Für Luftzuführung aus dem Aufstellraum			
2	Rohr, 500 mm (SB105 / GB135)	und Abgasabführung über feuchte-			
3	Revisions-Bogen (SB105 / GB135)	unempfindlichen Schornstein			
4	Rohr, 1000 mm lang	• Aus Kunststoff PP			273
5	Revisions-Rohr (GB125)				
6	Einwandigem Abgas-Anschlussstück (GB125)		GB125 7 747 200 761	163,—	
		SB105 (T) / GB135 87 094 044		202,—	
Zubehör					
–	Abgasrohr	Ø 80 x 500 mm	7 719 001 525	19,—	
		Ø 80 x 1000 mm	7 719 001 526	28,—	
		Ø 80 x 2000 mm	7 719 001 527	41,—	
–	Pack Abgasrohre	• Ø 80 x 500 mm, 2 Stück			
		• Ø 80 x 1000 mm, 1 Stück	7 719 003 669	224,—	
		• Ø 80 x 2000 mm, 4 Stück			
–	Bogen	87°	7 719 001 534	13,50	273
		45°	7 719 001 535	12,50	
		30°	7 719 001 851	15,—	
		15°	7 719 001 850	15,—	
–	Revisions-Rohr		7 719 001 533	26,—	
–	Revisions-Bogen 87°		87 094 537	39,—	
–	Schiebemuffe	• Montagehilfe	7 747 201 268	38,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Grundbausatz ÜB-Flex · Kunststoff



Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz ÜB-Flex 12,5 m ¹⁾ bestehend aus:	• Ø 80 mm	87 094 036	605,—	273
2	Flexibles Abgasrohr DN 83, 12,5 m	• Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasrohr			
3	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 83 (8 Stück)	• Aus Kunststoff PP			
1	Grundbausatz ÜB-Flex 25 m ¹⁾ bestehend aus:	• Ø 80 mm	87 094 038	1.245,—	273
2	Flexibles Abgasrohr DN 83, 25 m	• Für Abgasabführung über ein flexibles Abgasrohr			
3	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr DN 83 (8 Stück)	• Aus Kunststoff PP			
3	Sprengring für Aufhängung und Mündungsrohr				
Zubehör					
–	Abstandhalter für flexibles Abgasrohr	• 4 Stück	87 094 614	17,—	273
–	Verbindungsstück für 2 flexible Rohre		87 094 668	101,—	
–	Revisions-Rohr ÜB-Flex		87 094 676	182,—	

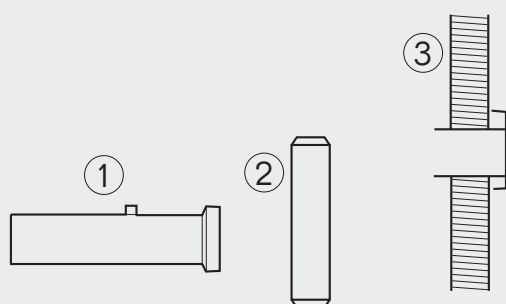
¹⁾ Grundbausatz ÜB-Flex ist nur in Verbindung mit dem Grundbausatz GA ⇒ Seite 3135 oder GA-K ⇒ Seite 3129 einsetzbar. Ein rechnerischer Funktionsnachweis nach EN 13384-1 ist erforderlich.



Set-Zuluftsystem PP 60 · GB125

Set-Zuluftsystem PP 60

- Raumluftunabhängig bei GB125
- Anschluss Außenwand
- Rohr DN 60



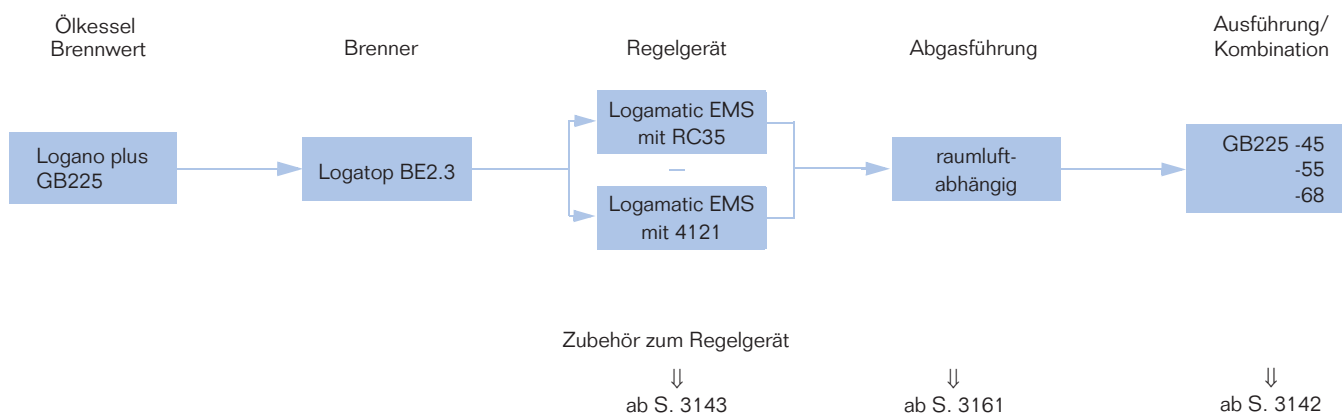
Maximale Längen Abgasleitung ⇒ Seite 3116

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Set-Zuluftsystem PP 60 zum Anschluss an die Außenwand bestehend aus:				
1	Verlängerung Zuluft PP	• Kunststoffstecksystem • DN 60 x 250 • Mit Messöffnung und Stopfen			
2	Schalldämpfer Zuluft PP	• Kunststoffstecksystem • DN 60, DA = 100, L = 1000	80 735 810	134,—	274
3	Mauerblende Zuluft	• Für Außenwand oder Fenstereinbau • DN 80 • Einschl. Aufweitung von DN 60 auf DN 80			
Zubehör					
–	Zuluftschlauch	• Flexibler Zuluftschlauch einschl. Schlauchverbinder mit Messöffnung und Stopfen • 2 Schlauchschellen • Länge 4 m • DN 63	80 735 520	123,—	
–	Zuluftsystem PP	• Kunststoffstecksystem • DN 60			
		Verlängerung PP 60 x 250 mm	80 735 780	6,60	
		Verlängerung PP 60 x 500 mm	80 735 782	8,—	
		Verlängerung PP 60 x 1000 mm	80 735 784	12,—	
		Verlängerung PP 60 x 2000 mm	80 735 786	16,—	
		Bogen PP 60-90 °	80 735 800	8,60	
		Bogen PP 60-45°	80 735 798	8,70	
–	Mauerblende Zuluft	• Für Außenwand oder Fenstereinbau, einschl. Aufweitung PP 60, 80 mm lang, von DN 80 auf DN 60 500 mm lang • DN 80	80 735 620	50,—	274
–	Schalldämpfer Zuluft PP	• Kunststoffstecksystem • DN 60 • L = 1000 mm, DA = 100 mm • Mit Messöffnung und Stopfen • Bei Zuluftöffnung im Wohnbereich erforderlich	80 735 850	68,—	
–	Verlängerung Zuluft PP	• Kunststoffstecksystem • DN 60 x 250 • Mit Messöffnung und Stopfen	80 735 856	8,70	
–	Revisionsstück Zuluft PP	• DN 60 x 250	80 735 900	18,—	
–	Abstandshalter Zuluft	• 6 Stück • DN 60 - 360	80 735 546	42,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Kesselkonzept

- Öl-Brennwertkessel mit nachgeschaltetem Brennwert-Wärmetauscher zur Ölfeuerung mit gleitender Kesselwasser-Temperatur-Regelung ohne Sockeltemperatur
- Drei Kesselgrößen mit Nennwärmeleistungen von 46–74 kW und CE-Kennzeichen
- Externer Öl-Brennwert-Wärmetauscher aus hochwertigem Keramikwerkstoff, korrosionsbeständig gegen saures Kondensat
- Kesselkonstruktion Heizkesselteil in Thermostream-Technologie für einen sicheren Niedertemperaturbetrieb ohne Sockeltemperatur
- Wassergekühlter Feuerraum mit kleiner Feuerraum-Volumenbelastung und Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Geeignet für Heizöl EL standard oder schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51 603 Teil 1

- Unit-Ausführungen mit aufeinander abgestimmten Komponenten (Kessel, Wärmetauscher, Brenner und Regelgerät) für einen schadstoffarmen Betrieb bei hohem Normnutzungsgrad bis 102 % (Hi) / 96 % (Hs)

Geräusch- und schadstoffarme Betriebsweise

- Unit-Ausführungen mit Blaubrenner Logatop BE mit praktisch rußfreier Verbrennung
- Zusätzliche Schalldämpfung durch den Brennwert-Wärmetauscher

Einfache und komfortable Bedienung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmte Regelfunktionen
- Alle Regelgeräte-Funktionen mit wenigen Handgriffen einstellbar (Drücken und Drehen)

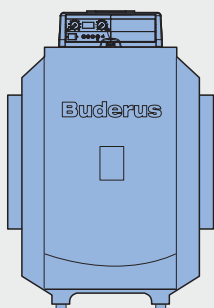
- Ausstattung aller Regelgeräte durch Zusatzmodule individuell erweiterbar
- Logamatic EMS mit umfangreichen Service-Funktionen und einschließlich digitaler Flammenüberwachung
- Logamatic EMS mit Feuerungsautomat SAFE für perfekte Information durch Anzeige der Betriebszustände, Wartungs- und Serviceleistungen in Klartextanzeige

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Auf die jeweilige Anlage-Hydraulik abgestimmtes Heizkreis-Schnellmontage-System
- Sofort betriebsbereit durch werksseitig warm geprüften Brenner Logatop, einfache Optimierung vor Ort



Kombinationen mit Logamatic und Logatop BE



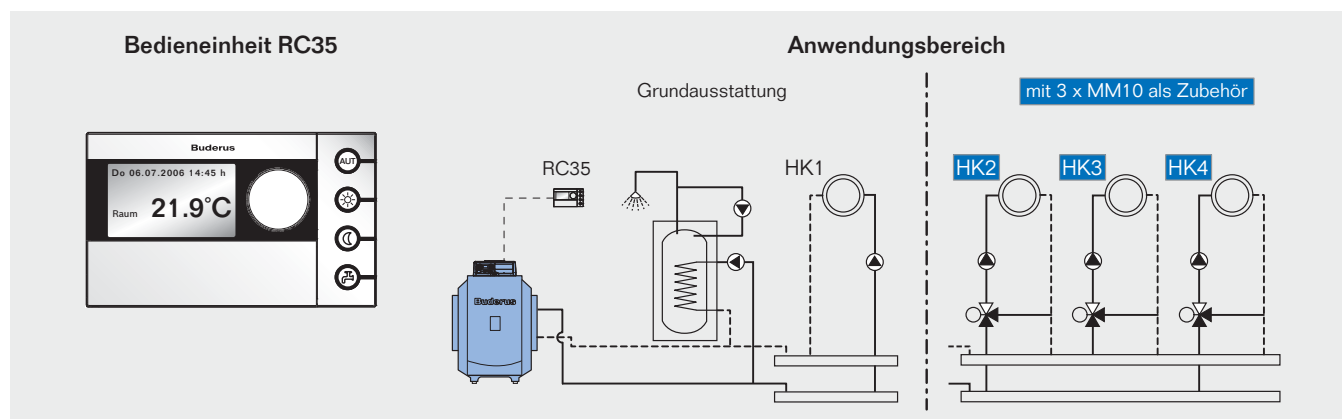
Kesselgröße	45	55	68
Höhe mit Regelgerät/mm	998		
Breite/mm	684		
Länge mit Brenner/mm	1443	1563	1720

Regelgerät	Kesselgröße	Heizkessel zusammengebaut		Heizkessel in losen Gliedern		Rabatt- gruppe
		Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	
Logamatic EMS mit RC35	45	7 747 304 524	7.825,—	7 747 304 530	7.825,—	172
	55	7 747 304 525	8.910,—	7 747 304 531	8.910,—	
	68	7 747 304 526	11.225,—	7 747 304 532	11.225,—	
Logamatic EMS und 4121	45	7 747 304 527	8.570,—	7 747 304 533	8.570,—	
	55	7 747 304 528	9.650,—	7 747 304 534	9.650,—	
	68	7 747 304 529	11.965,—	7 747 304 535	11.965,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35



Bedieneinheit	RC35	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	–	–	–
Preis €	1)	–	–	
Module				
MM10 Mischermodul für 1 Heizkreis mit Mischer inkl. Fühlerset	☐	5 016 971	279,—	175
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	☐	63 046 601	396,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	5 016 995	190,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgassperklappen usw.	☐	7 747 000 482	110,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	☐	63 044 844	49,—	
Zubehör				
RC20 Bedieneinheit als Fernbedienung	☐	63 035 304	141,—	175
RC20 RF Bedieneinheit als Funk-Fernbedienung	☐	63 035 401	168,—	
EMS-Funk-Set, Bedieneinheit als Funk-Fernbedienung (Raumcontroller RC20RF mit Funk-Modul RFM)	☐	63 043 346	280,—	
FA Außentemperaturfühler	●	–	–	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
AS-E Speicheranschluss-Set	☐	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	

● Grundausstattung, ☐ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

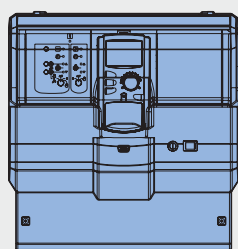
[Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ [Katalog -Technischer Kundendienst](#)



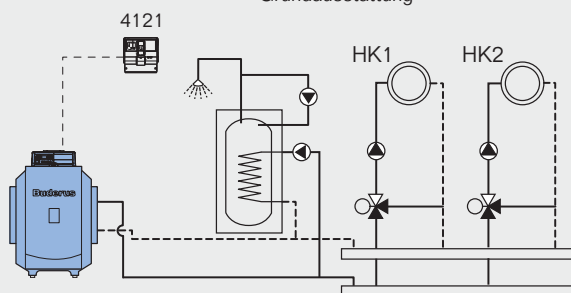
Regelsystem Logamatic EMS mit Regelgerät 4121

Regelgerät Logamatic 4121

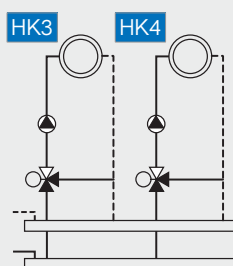


Anwendungsbereich

Grundausstattung



mit FM442 als Zubehör



Regelgerät	Logamatic 4121	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	–	–	–
Preis €	1)	–	–	–
Module				
FM442 2 Heizkreise mit Mischer	☐	5 016 938	348,—	175
FM443 Solarmodul für 1 und 2 Verbraucher, mit Pufferregelung	☐	5 016 828	460,—	
FM444 Ansteuerung alternativer Wärmeerzeuger	☐	7 747 024 859	451,—	
FM445 LAP/LSP-Modul für Speicherladesystem mit ext. WT	☐	5 016 844	523,—	
FM446 EIB-Modul	☐	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	☐	5 016 812	181,—	
FM455 KSE 1 EMS-Schnittstelle	●	–	–	
Freie Modulsteckplätze	1			
Zubehör				
Raum-Montageset für MEC2, Wandhalter mit Kesseldisplay	☐	5 720 812	119,—	175
BFU Fernbedienung	☐	5 720 720	109,—	
BFU/F Fernbedienung mit Funkuhr	☐	5 720 734	137,—	
Separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	21,—	
FV/FZ- Fühlerset für FM441, FM442	☐	5 991 376	39,—	
FSS-Fühlerset für FM443	☐	5 991 520	39,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	☐	5 991 530	278,—	
AS-E Speicheranschluss-Set	☐	5 991 387	39,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgassperklappen usw.	☐	7 747 000 482	110,—	

● Grundausstattung, ☐ optional

1) Im Kesselpreis enthalten

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie zur Funktionserweiterung und Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Auswahlhilfe für Zubehör und Speicher-Wassererwärmer

Ausführung										
Kesselgröße		45	55	68	45	55	68	45	55	68
Öl										
Ölfiler Einstrang	80 693 124	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Zweistrang	83 200 080	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regelgerät										
Logamatic MC10 mit BC10		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bedieneinheit RC35 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 4121 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Heizung										
KSS Heizkessel-Sicherheits-Set	63 033 871	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Minimaldruckwächter	63 035 591	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set AAS	5 584 392	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ausdehnungsgefäß ²⁾										
50 l	80 432 066	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80 l	80 432 068	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abstützung Wärmetauscher										
Logalux LT200	7 747 025 280	–	–	–	●	●	–	–	–	–
Logalux LT300	7 747 025 280	–	–	–	–	–	●	–	–	–
Speicher-Wassererwärmer										
T-Stück Rücklauf ³⁾	7 747 024 835	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Logalux LT200	7 747 001 838	–	–	–	●	●	–	–	–	–
LT300	7 747 001 840	–	–	–	●	●	●	–	–	–
SU160	7 747 001 817	–	–	–	–	–	–	●	●	●
SU200	7 747 001 818	–	–	–	–	–	–	●	●	●
SU300	7 747 001 819	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Heizkessel-Speicher Verbindungsleitung										
Logalux LT200	7 747 310 190	–	–	–	●	●	–	–	–	–
Logalux LT300	7 747 310 191	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Logalux SU160 - SU300	7 747 025 279	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Verlängerung Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung (Aufstellung rechts)	7 747 025 440	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Speicher-Anschluss-Set AS-E	5 991 387	–	–	–	–	–	–	●	●	●
AS-1.6 (Fühler)	63 012 831	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Kalt-/Warmwasser										
Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 551 074	–	–	–	□	□	□	□	□	□
zum Pressen	82 237 574	–	–	–	□	□	□	□	□	□
Weiteres Zubehör										
Neutralisation RNA Mini ⁴⁾	7 747 100 098	●	–	–	●	–	–	●	–	–
Unterbau Neutralisation RNA Mini	7 747 100 100	□	–	–	□	–	–	□	–	–
Neutralisation RNA Spezial ⁴⁾	7 747 208 687	–	●	●	–	●	●	–	●	●
Schlauch-Set	7 747 007 644	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Kondensatpumpe	80 714 080	□	□	□	□	□	□	□	□	□

● erforderlich, □ optional
■ im Paket, * empfehlenswert

¹⁾ Bitte Paket mit passendem Regelgerät auswählen

²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen

³⁾ Erforderlich wenn keine Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung bestellt wird

⁴⁾ Bei Standard Heizöl EL



Speicher-Wassererwärmer und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Logalux ST Speicher-Wassererwärmer	• Nebenstehend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT • Mit Fußschrauben	Logalux ST160/4	7 747 001 820	1.360,—	174
	Logalux ST200/4	7 747 001 821	1.460,—		
	Logalux ST300/4	7 747 001 823	1.700,—		
Logalux SU Speicher-Wassererwärmer	• Nebenstehend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT • Mit Fußschrauben	Logalux SU160	7 747 001 817	908,—	174
	Logalux SU200	7 747 001 818	937,—		
	Logalux SU300	7 747 001 819	1.130,—		
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Für Logalux ST/SU • Inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagkappe und Wärmedämmung • Aufstellung links	7 747 025 279	466,—	172	
Verlängerung Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Für Logalux ST/SU • Aufstellung rechts	7 747 025 440	80,—		
Logalux LT.../1 Speicher-Wassererwärmer	• Tiefliegend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT	Logalux LT200/1	7 747 001 838	1.740,—	174
	Logalux LT300/1	7 747 001 840	2.195,—		
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Für Logalux LT.../1 • Mit Profilschiene für Befestigung Heizkessel auf Speicher • Inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagkappe und Wärmedämmung • Nach möglicher Zuordnung (x) Kesselgr. 45 55 68				172
	x x – mit Logalux LT200/1	7 747 310 190	499,—		
	x x x mit Logalux LT300/1	7 747 310 191	626,—		
Abstützung Wärmetauscher bei Kombination mit LT-Speicher	• Erforderlich bei nachstehenden Kombinationen (x) Kesselgr. 45 55 68 x x – mit Logalux LT200/1 – – x mit Logalux LT300/1	7 747 025 280	91,—		
Thermometer	• Für Logalux LT • 30–80 °C • Inklusive Viertelkreisfühler	5 236 200	28,—		
Inertanode	• Für Logalux LT • Mit Schukosteckerpotenziostat • Mit Verbindungskabel • Zur isolierten Lochmontage • Zum Anschluss an Schukosteckdose 230 V	3 868 354	361,—	174	
Anoden-Prüfgerät „CorroScout 500“	• Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Speicher-Wassererwärmer • Inklusive Batterie	81 065 150	76,50	428	
Elektro-Heizeinsatz	• Anschluss R 1 1/2 • Komplett mit Regelung • Ohne Handlochdeckel (Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen)				174
	2,0 kW (Wechselstrom 230 V)	5 238 250	346,—		
	3,0 kW (Drehstrom 400 V)	5 238 254	367,—		
	4,5 kW (Drehstrom 400 V)	5 238 258	389,—		
	6,0 kW (Drehstrom 400 V)	5 238 262	415,—		

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



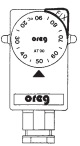
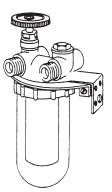
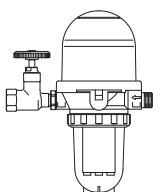
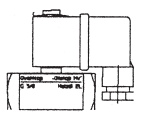
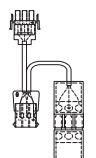
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Rippenrohr-Wärmetauscher	- Für 2 - 3 Solarkollektoren - Kupferverzinkt - Auf Handlochdeckel montiert - Komplett mit Dichtung und Isolierschraubung, Anschlüsse R 1/2 - Heizfläche ca. 1 m² - Übertragungsleistung bei primär 600 l/h (Druckverlust 365 mbar) und 80/50 °C, sekundär 10/60 °C, Q_D = 22,5 kW			174
	für Logalux ST160/4–ST200/4	7 747 006 838	438,—	
	für Logalux ST300/4	7 747 006 843	438,—	
	für Logalux SU160–SU200	7 747 004 760	438,—	
	für Logalux SU300	7 747 004 761	438,—	
Handlochdeckel	- Für Elektro-Heizeinsatz - Muffe R 1 1/2 mit Wärmeschutz und Haube			
	für Logalux ST160/4–ST200/4	7 747 004 755	56,—	137
	für Logalux ST300/4	7 747 004 756	56,—	137
	für Logalux SU160–SU200	7 747 004 740	56,—	174
	für Logalux SU300	7 747 004 748	54,—	174
Schnellspülarmatur (T-Stück)	- Zur Speicherreinigung bzw. Entleerung - Aus Messing - Entleerung absperrbar			174
	für Logalux ST160/4–ST200/4, Rp 1	63 024 016	24,—	
	für Logalux ST300/4, Rp 1 1/4	63 024 017	24,—	
	für Logalux SU160–SU200, Rp 1	63 024 016	24,—	
	für Logalux SU300, Rp 1 1/4	63 024 017	24,—	
	für Logalux LT135 - LT300, Rp 1 1/4	63 024 017	24,—	
Thermometer	- Für Logalux ST/SU 30-80 °C - Inklusive Viertelkreisfühler	5 236 210	40,—	174
Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie, bei vollständiger Abschaltung des Heizkessels - In Verbindung mit den Regelgeräten Logamatic 2000, 3000 und 4000, manuelle Umschaltung E-Heizung/Kesselbetrieb, Regelelektronik 30–75 °C, Regelungs- und Sicherheitseinrichtungen, verschiedene LED-Anzeigen sowie Vor- und Rücklaufanschlüsse R 1 1/2 - Für Wandbefestigung - Bestehend aus Elektro-Heizeinsatz im Gehäuse, Speicherladepumpe und interner Regelung zu einer Einheit montiert - Ausführung LSE 2V, LSE 6V, LSE 9V einschließlich Wärmeschutz und Geräteverkleidung - Einheit zur bauseitigen Montage in den Heizkreis durch Anschluss an den eingebauten Glattrohr-Wärmetauscher - Gewicht ca. 10 kg			174
	LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.125,—	
	LSE 2V, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 936	1.500,—	
	LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.170,—	
	LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 937	1.530,—	
	LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.200,—	
	LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 938	1.580,—	
Universal-Transportnetz	- Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen - Ca. 2100 x 1200 mm - Detailinformationen ⇒ Teil 1, ab Seite 8001	80 452 080	54,—	999

Bei Heizkessel-Speicher-Kombination sind jeweilige Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung, evtl. eine Abstützung des Wärmetauschers bei Kombination mit Logalux LT (siehe Zuordnung), sowie Speicher-Anschluss-Set erforderlich. Wird keine Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung eingesetzt, muss das T-Stück Rücklauf bestellt werden.

[Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern ⇒ Teil 1, ab Seite 6001](#)

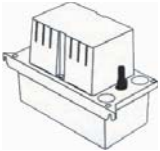
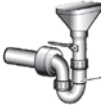


Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
KSS/G225 Heizkessel-Sicherheits-Set	• Bestehend aus Verteiler mit Sicherheitsventil 2,5 bar, Manometer und automatischem Schnellentlüfter	63 033 871	165,—	
AAS/G225 Ausdehnungsgefäß- Anschluss-Set	• Mit KFE-Ventil	5 584 392	121,—	172
Minimal-Druckwächter	• Ersatz für Wassermangelsicherung nach EN 12828 • Für Anschluss an Regelsystem EMS	63 035 591	76,—	
AT 90 E Temperaturwächter	• Für Fußbodenheizung • Steckfertig 	80 155 200	43,—	254
Heizölfilter Magnum	• Innen-/Außengewinde 3/8 " • Mit Siku-Einsatz • Zweistrangsystem, Filtereinheit 50–75 µm 	83 200 080	45,50	
Klemmring-verschraubung für Heizölfilter Magnum		1 Set, 8 mm 1 Set, 10 mm	80 211 160 80 211 164	4,30 4,20
Heizölfilter/Heizölentlüfter als Kombination TOC DUO	• Innen-/Außengewinde 3/8 " • Inklusive Siku-Einsatz • Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung • Für Düsen ≥ 0,5 gph (≥ 28 kW) • Filterfeinheit 50–75 µm 	80 693 124	137,50	232
Klemmring-verschraubung für Heizölfilter/ Heizölentlüfter		1 Set, 8 mm 1 Set, 10 mm	80 211 180 80 211 184	2,70 2,40
Antihebermagnetventil	• Elektrisch • Stromlos geschlossen • 3/8 " 	80 260 040	99,50	
Gerade Einschraub- verschraubung für Antihebermagnetventil		8 mm 10 mm	80 726 162 80 726 164	3,40 3,70
Adapter für Zubehör	• Für elektrischen Anschluss des Antiheber-Magnetventils 	7 747 022 079	40,—	172
Presswerkzeug	• Größe 1.2 • In stabiler Holzkiste 	63 006 832	1.165,—	
Leihpresswerkzeug oder Leihgebühr	• Größe 1.2 • In stabiler Holzkiste • Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift 	5 455 400 89 991 120	1.165,— 41,—	180

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



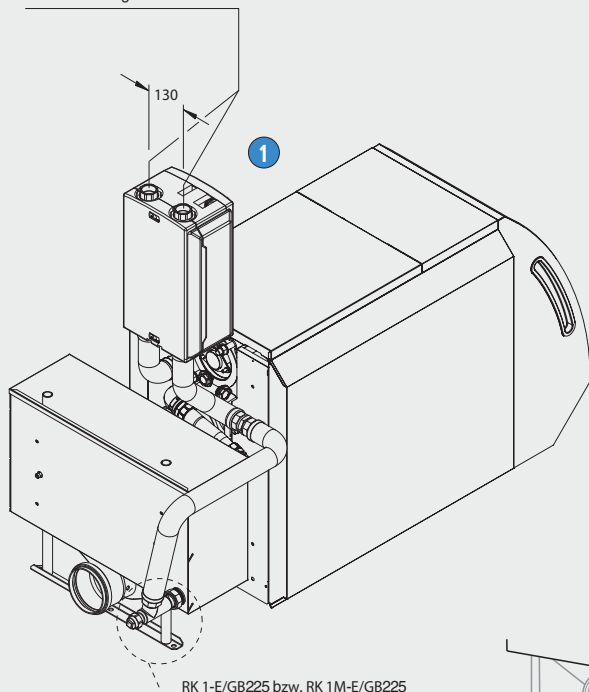
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Neutralisation RNA Mini	• Einsetzbar bei Kesselgröße 45 • Neutralisation für Heizöl • Höhe Kondensateinlauf 70 mm • Inkl. Kondensatschlauch DN25	7 747 100 098	152,—	172
Unterbau für Neutralisation RNA Mini	• Höhe 100 - 165 mm	7 747 100 100	78,—	
Wartungspaket für Neutralisation RNA Mini	• Für Öl • Aktivkohle und Neutralisierungsgranulat im Beutel	7 747 100 099	67,—	
Neutralisation RNA-Spezial	• Einsetzbar bei Kesselgröße 55/68 • Neutralisation für Heizöl • Höhe Kondensateinlauf 90 mm • Inkl. Kondensatschlauch DN25	7 747 208 687	236,—	
Wartungspaket für RNA-Spezial	• Aktivkohle und Neutralisierungsgranulat im Beutel	7 747 208 688	112,—	
Schlauch-Set	• Gewebeschlauch DN 20, kondensat- beständig • Länge 3 m • Schlauchschelle DN 24	7 747 007 644	26,—	569
Kondensatpumpe Logafix BM-C-20	 • Inklusive 6 m Schlauch und Netzteil mit Stecker • Automatische Funktion mit Alarmschaltuhr und Rückstromventil	80 714 080	146,50	
Ablauftrichter-Set	 • Röhrengeruchsverschluss DN 40 • Mit Befestigungsschelle	63 018 587	47,—	172
Reinigungsgeräte-Set	 • Für Logano G225 • Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuerraum • Bestehend aus 2 Bürsten, Bürstenstange	83 570 070	45,—	218
Reinigungsspritze	• Zur Nassreinigung des Brennwert- Wärmetauschers • Zum Anschluss an Wasserschlauch	7 747 208 534	61,—	172
Service Zubehör				
Ölbrenner-Service-Koffer	 • Für Blaubrenner BRE/RE und Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ 1.0	63 027 120	1.055,—	180
Vakuumprüfsatz	• Mit Vakuummeter glyzerinegefüllt • Ø 50 mm, 0-1 bar • Inkl. Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8" • Im Kunststoffkoffer	80 312 100	72,50	232

[Detailinformationen zu Abgasschalldämpfer ⇒ Teil 1, ab Seite 8001](#)

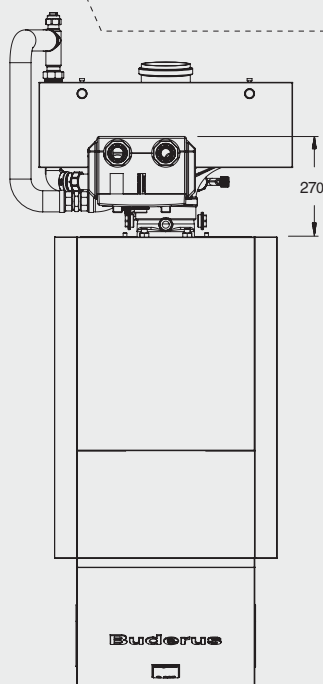
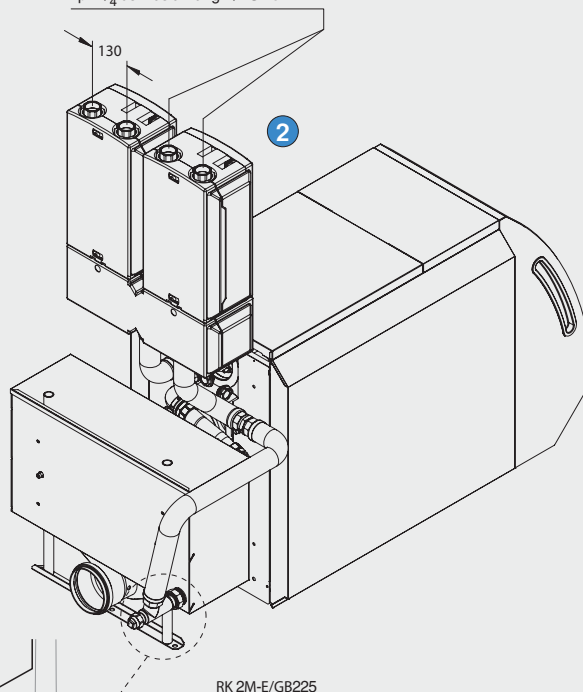


Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

Vorlauf / Rücklauf Rp 1^{1/4}
bei Ausführung HS/HSM 32-E

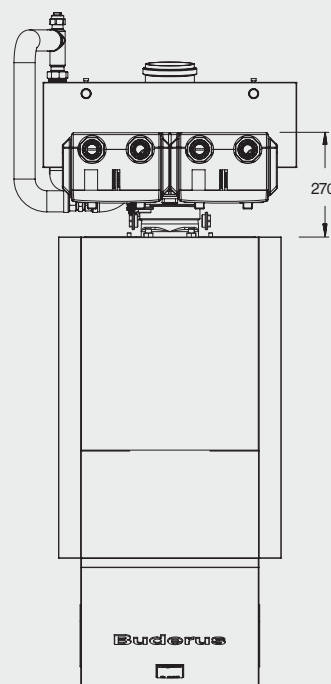


Vorlauf / Rücklauf Rp1 bei Ausführung HS/HSM 25-E bzw. HSM20-E;
Rp 1^{1/4} bei Ausführung H/HSM 32-E



Die maximale Bauhöhe mit tiefliegendem Speicher beträgt 2028 mm ohne Speicher 1373 mm ¹⁾

T-Stück Rücklauf (erforderlich wenn keine Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung bestellt wird, siehe Zubehör)

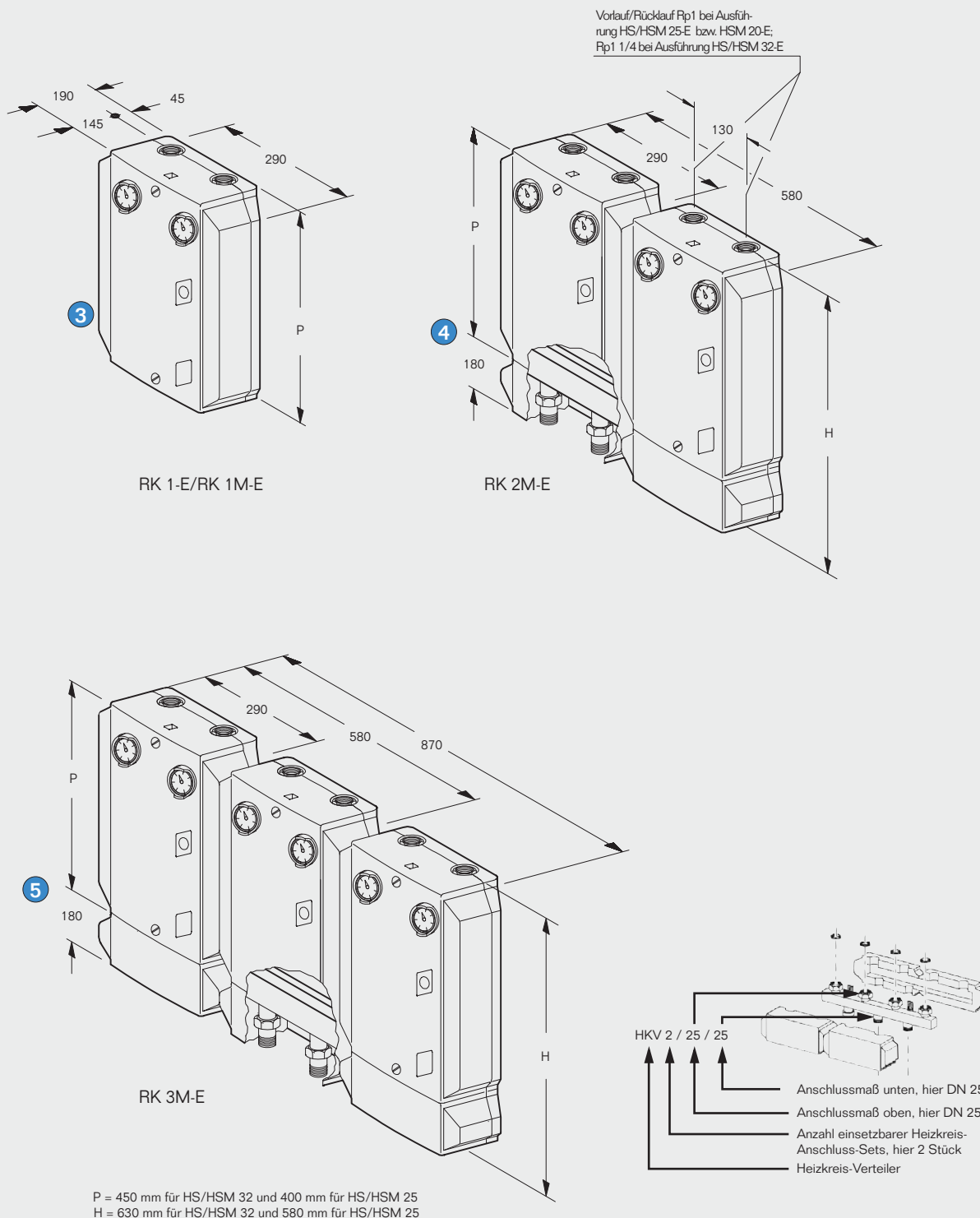


Die maximale Bauhöhe mit tiefliegendem Speicher und Heizkreisverteiler HKV 2/32 beträgt 2158 mm (HS/HSM 25-E, HSM20-E) bzw. 2208 mm (HS/HSM 32-E). Die maximale Bauhöhe ohne tiefliegendem Speicher beträgt 1503 mm (HS/HSM 25-E, HSM 20-E) bzw. 1553 mm (HS/HSM 32-E) ¹⁾

¹⁾ Höhenmaß ohne Fußschrauben, mit Fußschrauben 15 bis 25 mm höher



Heizkreis-Schnellmontage-System zur Wandmontage



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1 RK 1-E/GB225-45/55	1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkreis ohne Mischer - Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB225-45/55, HS 32-E	7 747 304 624	797,—	172
1 RK 1M-E/GB225-45/55	1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkessel mit 3-Wege-Mischer DN 32 - Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB225-45/55, HSM 32-E	7 747 304 626	1.205,—	
2 RK 2M-E(25)/GB225-45/55	2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25 - Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB225-45/55, HKV 2/32/32, HS 25-E, HSM 25-E, 2x ES 0	7 747 304 628	1.830,—	
2 RK 2M-E(25)/GB225-68	2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25 - Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB225-68, HKV 2/32/32, HS 25-E, HSM 25-E, 2x ES 0	7 747 304 630	1.835,—	
2 RK 2M-E(32)/GB225-45/55	2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32 - Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB225-45/55, HKV 2/32/32, HS 32-E, HSM 32-E	7 747 304 629	2.060,—	
2 RK 2M-E(32)/GB225-68	2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32 - Bestehend aus den Sets: KAS 1/GB225-68, HKV 2/32/32, HS 32-E, HSM 32-E	7 747 304 631	2.065,—	

Heizkreis-Schnellmontage-System zur Wandmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
3 RK 1-E(32)/W	• 1 Heizkreis-Anschluss-Set zur Wandmontage • Für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32 • Bestehend aus den Sets: WMS 1, HS 32-E, AS HKV 32	80 700 132	646,—	172
3 RK 1M-E(32)/W	• 1 Heizkreis-Anschluss-Set zur Wandmontage • Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32 • Bestehend aus den Sets: WMS 1, HSM 32-E, AS HKV 32	80 700 142	1.055,—	
4 RK 2M-E(25)/W	• 2 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • Für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: HKV 2/32/32, 2 x ES 0, HS 25-E, AS HKV 32	80 700 145	1.670,—	
4 RK 2M-E(32)/W	• 2 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • Für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32 • Bestehend aus den Sets: WMS 2, HKV 2/32/32, HS 32, HSM 32-E, AS HKV 32	80 700 147	1.915,—	
5 RK 3M-E(25)/W	• 3 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • Für 1 Heizkreis ohne Mischer, 2 Heizkreise mit Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: WMS 3, 2 x HSM 25-E, HS 25-E, 3 x ES 0, HKV 3/32/32, AS HKV 32	80 700 152	1.935,—	
Komponenten zur freien Kombination				
Anschluss-Set	• KAS 1/GB225-45/55 für 1 Heizkreis	7 747 024 736	214,—	172
	• KAS 1/GB225-68 für 1 Heizkreis	7 747 024 737	219,—	
T-Stück Rücklauf	• Erforderlich zu KAS 1, wenn keine Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung bestellt wird	7 747 024 835	97,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Stromsparpumpe der Effizienzklasse A	• HSM 20 E plus für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20	7 747 010 368	885,—	
	• HSM 25 E plus für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25	7 747 009 404	908,—	
	• HS 25 E plus für 1 Heizkreis ohne Mischer	7 747 009 403	577,—	
Heizkreis-Schnellmontage-Set	• HSM 15 E für 1 Heizkreis mit Mischer DN 15 und E-Pumpe	80 680 006	802,—	
	• HSM 20 E für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20 und E-Pumpe	80 680 024	802,—	
	• HSM 25 E für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25 und E-Pumpe	80 680 036	825,—	
	• HSM 32 E für 1 Heizkreis mit Mischer DN 32 und E-Pumpe	80 680 126	992,—	
	• HS 25 E für 1 Heizkreis ohne Mischer mit E-Pumpe	80 680 016	490,—	
	• HS 32 E für 1 Heizkreis ohne Mischer mit E-Pumpe	80 680 116	583,—	
Heizkreisverteiler	• HKV 2/25/25, für 2 Heizkreise max. 50 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4"	5 024 880	267,—	
	• HKV 3/25/32, für 3 Heizkreise max. 70 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 871	259,—	
	• HKV 2/32/32, für 2 Heizkreise max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 870	267,—	
	• HKV 2/32/40, für 2 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	63 041 997	309,—	
	• HKV 3/32/32, für 3 Heizkreise max. 80 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 872	292,—	
	• HKV 3/32/40, für 3 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	63 041 998	344,—	172
	• HKV 4/25/40, für 4 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 882	389,—	
	• HKV 5/25/40, für 5 Heizkreise max. 150 kW, $\Delta T = 20\text{ K}$ Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 884	459,—	
	• WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set	67 900 470	37,—	
Wandmontage-Set	• WMS 2 für HKV 2/32/32 + HKV 2/25/25 + 2/32/40	67 900 471	54,—	
	• WMS 3 für HKV 3/32/32 + HKV 3/32/40 + 2/25/32	67 900 472	72,—	
	• WMS 4/5 für HKV 4/25/40 + HKV5/25/40	63 014 540	99,—	
Anschluss-Set	• AS HKV 25, für bauseitigen Anschluss HKV2/25/25	5 354 210	17,—	
	• AS HKV 32, für bauseitigen Anschluss HK.../.../32	5 584 552	19,50	
	• DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32			
	flachdichtend	5 024 886	52,—	
	konisch (DIN 2999) dichtend	5 024 888	55,—	
Ergänzungs-Set	• ES 0 für Heizkreis-Anschluss-Set DN 15/20/25 bei Montage auf Verteiler DN.../32/...	67 900 475	19,—	
Übergangs-Set	• ÜS 1, für den Anschluss eines Heizkreis-Schnellmontage-Set DN 32 auf Verteiler DN 25	63 012 350	19,—	
	• ÜS 2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25, Bauhöhe 50 mm, für gleiche Bauhöhe von DN 15/20/25 mit DN 32	63 210 008	91,—	
	• ÜS 3, von G 1 1/2" auf G 1 1/4", wird teilweise bei Systemtrennung benötigt	63 034 128	68,—	173

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Rohrgruppe für Wärmemengenzähler	• Zur Montage vor dem Heizkreis-Set • Bauhöhe ca. 200 mm • Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess			
	Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN25	80 680 154	113,—	
	130 mm, DN25	80 680 156	113,—	
Rohrgruppe zur Systemtrennung	• Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr • Zur Systemtrennung • Bauhöhe ca. 200 mm • Max. 15 kW, $\Delta T = 10\text{ K}$ • DN 25 • Zur Montage unterhalb/oberhalb eines Heizkreis-Schnellmontage-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 erforderlich • Ggf. ist eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich			172
		80 680 158	485,—	

Detailinformationen zu Heizkreis-Schnellmontage-Systeme ⇒ Teil 1, ab Seite 8001, sowie Planungsunterlage Heizkreis-Schnellmontage-Systeme



Logano plus GB225

- Heizkessel, Brennwert-Wärmetauscher, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährten Gusseisen
- Öl-Brennwert-Wärmetauscher aus hochwertigem Keramikwerkstoff, korrosionsbeständig gegen saures Kondensat
- Zusätzliche Betriebssicherheit bei kritischen Anlagenverhältnissen durch Thermostream-Technologie. Die Thermostream-Technologie mit dem internen Wasserleitsystem wirkt der Schwitzwasserbildung entgegen
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar – ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung zu Feuerraum und Nachschaltheizflächen
- Einfache Kesselreinigung von vorne und oben möglich
- Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort

- Lieferung auch in losen Gliedern. Dadurch einfache Einbringung bei beengten Transportwegen
- Große Auswahl von Zusatzausstattungen zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel
- Brennstoff: Heizöl EL Standard oder schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51 603 Teil 1
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 5% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 5% FAME gem. DIN V 51603-6) sind einsetzbar
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch Öl-Brennwertnutzung und optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelung und Ölbrenner
- Separate Betriebsüberwachung des Brennwert-Wärmetauschers durch Abgas-STB

Öl-Blaubrenner Logatop BE

- Sofort betriebsbereit durch werkseitig eingestellten und warm geprüften Öl-Unit-Bren-

ner. Einfache Optimierung (Inbetriebnahme) vor Ort

- Ölvorwärmung bei Blaubrenner Logatop BE, dadurch werden Zerstäubungs- und Verbrennungsschwierigkeiten infolge schwankender oder höherer Heizöl-Viskosität vermieden
- Schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Zirkulation bei geringerer spez. Energiedichte
- Optimierte Verbrennungswerte durch Blaubrennerprinzip mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe NO_x- und CO-Werte
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten und waagerechte/senkrechte Serviceposition
- Gesamtsystemoptimiert durch verbesserte Verbrennungswerte und geringe elektrische Leistungsaufnahme



Lieferweise

Kesselblock zusammengebaut

Kesselblock	1 Palette
Kesselmantel	1 Karton
Wärmeschutz	1 Folienverpackung
Brennertür mit Brenner und Brennerhaube	1 Karton
Regelgerät	1 Karton
Abgaswärmetauscher komplett, Hydraulische Verbindung, Abgasrohr-Abdichtmanschette, Abgas-STB, Kondenswassersiphon, Typenschild	1 Palette

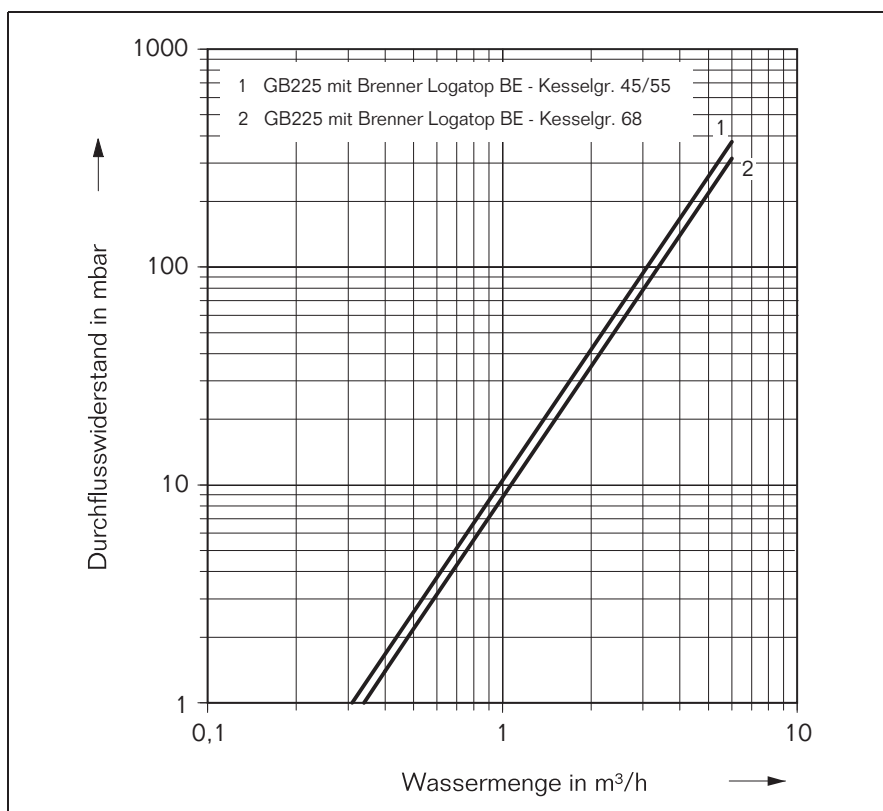
Kesselblock in losen Gliedern

Kesselglieder lose	1 Palette
Beschlagteile	1 Karton
Wärmeschutz	1 Folienverpackung
Brennertür mit Brenner und Brennerhaube	1 Karton
Regelgerät	1 Karton
Abgaswärmetauscher komplett, Hydraulische Verbindung, Abgasrohr-Abdichtmanschette, Abgas-STB, Kondenswassersiphon, Typenschild	1 Palette



Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand

**Ölversorgungseinrichtung**

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.

Fußbodenheizungen

In Fußbodenheizungen mit nicht sauerstoffdichtem Kunststoffrohr (DIN 4726) ist zwischen Heizkessel und Fußbodenheizung ein Wärmetauscher einzubauen.

Heizkreis-Schnellmontage-Systeme

Zur einfachen und schnellen Installation werden abgestimmte Heizkreis-Schnellmontage-Systeme angeboten. Bei der Auswahl sind die Angaben zum Restförderdruck der Heizkreis-Anschluss-Sets zu beachten.

(Siehe Kapitel 9)

Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Speicher-Wassererwärmer zugeordnet werden.

Bei der Kombination mit tief liegendem Speicher-Wassererwärmer Logalux LT.../1 wird bei einigen Kombination eine Abstützung des Wärmetauschers (Zubehör) benötigt. (Zuordnung siehe Speicher-Wassererwärmer und Zubehör)

[Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 6001

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 ATV-Arbeitsblatt A 251 mit folgenden Forderungen:

- Für ölbefeuerte Brennwertkessel-Heizungsanlagen ist im Allgemeinen eine Neutralisation des Kondenswassers erforderlich
- Beim Einsatz von Heizöl EL schwefelarm kann im Leistungsbereich < 200 kW gemäß ATV-Arbeitsblatt A251 auf eine Neutralisation verzichtet werden.
- Einschränkung bildet das Ableiten in Kleinkläranlagen sowie in Entwässerungsleitungen, die die Materialanforderungen des ATV A 251 nicht erfüllen.

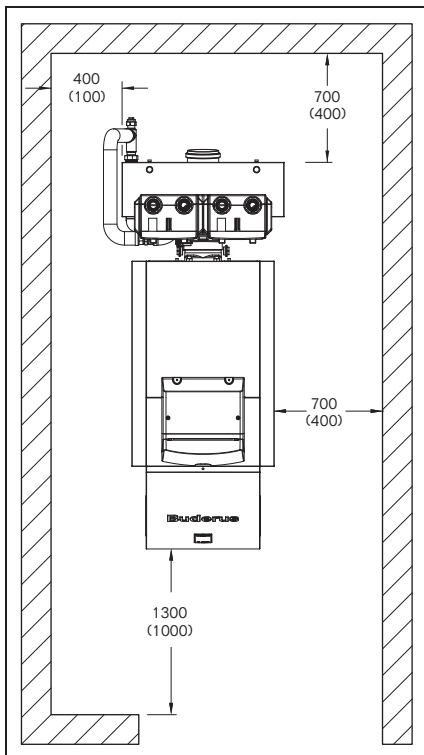
Maßgebend für die Einleitung von Kondenswasser aus Brennwertkessel-Anlagen sind die örtlichen Abwasserinstanzen.

Inspektion

Entsprechend § 10 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungsfreien Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.



Aufstellraum



Zum Aufstellen der Heizkessel sind alle 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.

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3](#) ⇒
[Teil 1, ab Seite 10001](#)



**Kunststoff-Abgassysteme****Allgemeines**

Die Abgassysteme DN 110 bis DN 160 für Öl-Brennwertkessel bestehen aus transluzentem Polypropylen (PP). Sie sind bauaufsichtlich zugelassen für Abgastemperaturen bis 120 °C (Öl- oder Gasfeuerung).

Alle Systeme werden steckfertig geliefert, schweißtechnische Kenntnisse sind nicht erforderlich. Speziell für das Kondensat aus den Öl-Brennwertkesseln werden Viton-Dichtungen eingesetzt.

Eine weitergehende Produktbeschreibung ist der bauaufsichtlichen Zulassung zu entnehmen.

Gesetzliche Vorschriften

Bei der Planung und Installation der Abgassysteme sind folgende Vorschriften bzw. Richtlinien zu beachten:

- DIN EN 13384-1, Berechnung von Schornstein-Abmessungen

- DIN 18 160, 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 Abgassysteme sind gem EN 14471 CE-zertifiziert (CE-0036 CPD 9169003). 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 Feststoff-Heizkesseln betrieben wurden.

Folgende Hinterlüftungsabstände in Schächten sind einzuhalten:

- Runder Schacht: 30 mm
- Eckiger Schacht: 20 mm

Für die angebotenen Abgassysteme gelten folgende Mindest-Schachtabmessungen:

- DN 110 rund, Ø188 mm, eckig 168 x 168 mm²
- DN 125 rund, Ø 205 mm, eckig 185 x 185 mm²
- DN 160 rund, Ø244 mm, eckig 224 x 224 mm²

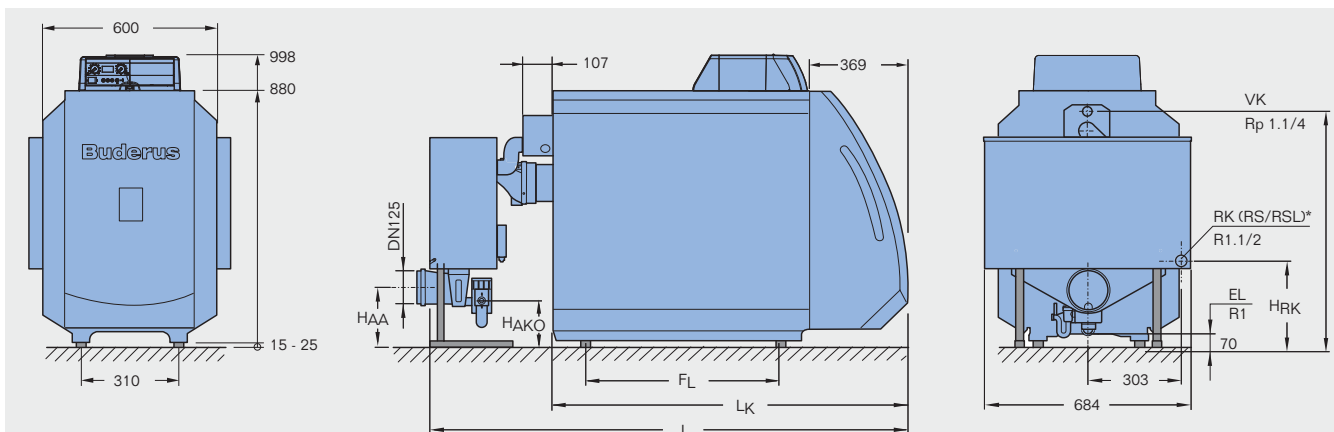
Auslegung Abgassysteme

Bauart	Verbindungsleitung Eintritt Schornstein bzw. Umlenkung zur vertikalen Abgasleitung jeweils 1 Bogen 87°	Max. wirksame Höhe der vertikalen Abgasleitung in m			
		Ø	Kesselgr. 45	Kesselgr. 55	Kesselgr. 68
Variante 1 - Schachtinstallation	Wirksame Höhe 0,1 m Gestreckte Länge 1,0 m	DN 110 DN 125 DN 160	38 50 –	29 50 –	– 17 50
Variante 2 - Schachtinstallation	Wirksame Höhe 1,5 m Gestreckte Länge 2,5 m 1 Bogen, 1 Revisionsbogen	DN 110 DN 125 DN 160	34 50 –	25 50 –	– 11 50
Variante 3 - Dachheizzentrale	Wirksame Höhe 0,1 m Gestreckte Länge 1,0 m	DN 110 DN 125 DN 160	38 50 –	29 50 –	– 17 50
Variante 4 - Außenwandinstallation ¹⁾	Wirksame Höhe 0,1 m Gestreckte Länge 1,0 m	DN 110 DN 125 DN 160	44 – –	38 49 –	– 26 50
Variante 5 - Außenwandinstallation ¹⁾	Wirksame Höhe 1,5 m Gestreckte Länge 2,5 m 1 Bogen, 1 Revisionsbogen	DN 110 DN 125 DN 160	42 – –	32 47 –	– 17 48
	Verfügbarer Überdruck in Pa		30	30	10

¹⁾ Abgasrohrängen bei Außenverlegung z.T. durch Temperaturbedingungen begrenzt. Größere Abgasrohrängen lassen sich u.U. mit zusätzlich isolierten doppelwandigen Abgasleitungen erreichen

Falls von den genannten Daten bzw. Randbedingungen abgewichen werden soll, ist der Funktionsnachweis nach EN 13384-1 zu erbringen.

Logano GB225 mit Brenner



* Am RK sind Heizungsrücklauf und Speicherrücklauf anzuschließen.

Kesselgröße			45	55	68
Kesselglieder			Anzahl		
Nennwärmeleistung	50/30 °C	kW	48,8	59,6	73,9
	80/60 °C	kW	46,5	56,9	70,6
Feuerungswärmeleistung	Vollast	kW	48,1	59,0	73,0
Länge	Gesamt	L	mm	1443	1563
	Kessel	L _K	mm	995	1115
Ablauf Kondensat	H _{AKO}	mm	153	153	118
Feuerraum	Länge	mm	548	668	788
	Ø	mm	337	337	337
Brennertür	Tiefe	mm		95	
Abstand Aufstellfüße	F _L	mm	432	552	672
Vorlauf Kessel	Ø VK	DN		R 1 1/4	
	H _{VK}	mm		779	
Rücklauf Kessel	Ø RK	DN	R 1 1/2	R 1 1/2	R 1 1/2
	H _{RK}	mm	352	352	312
Austritt Abgas	H _{AA}	mm	233	233	205
Gewicht netto	Heizkessel	kg	246	291	336
	Wärmetauscher	kg	35	35	42
Wasserinhalt	Heizkessel	l	61	73	85
	Wärmetauscher	l	5,2	5,2	8,9
Gasinhalt	Heizkessel	l	68,8	85,1	101,4
	Wärmetauscher	l	12,9	12,9	18,3
Freier Förderdruck		Pa	30	30	10
Heizgasseitiger Widerstand		mbar	0,4	0,5	0,7
Abgastemperatur bei	60 °C Rücklauf-temp.	°C	81	87	84
	30 °C Rücklauf-temp.	°C	58	64	58
Abgasmassenstrom		kg/s	0,0190	0,0230	0,0297
CO ₂ -Gehalt		%	13,5 - 14,0	13,5 - 14,0	13,0 - 13,5
Zulässige Vorlauftemperatur ¹⁾		°C		100	
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar		4	
CE-Kennzeichnung				CE-0085 BT 0023	

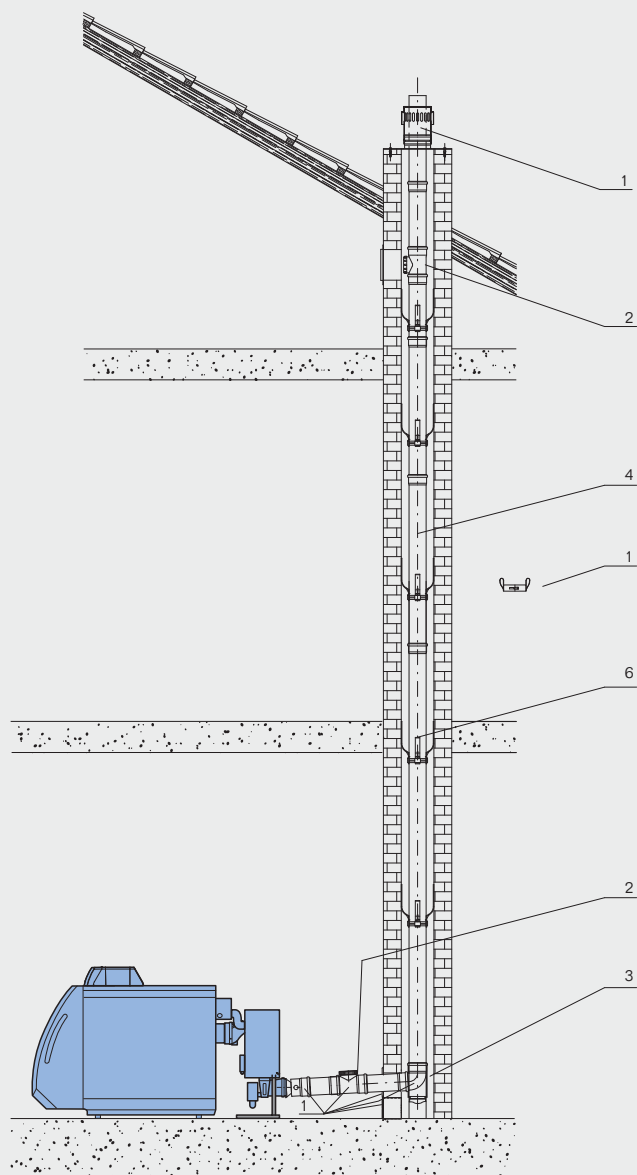
¹⁾ Absicherungsgrenze Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB).

Max. mögliche Vorlauftemperatur Heizkessel = Absicherungsgrenze (STB Heizkessel) – 18 K = 82 °C



Kunststoff-Abgassysteme für Öl-Brennwertkessel – Abgasleitung im Schacht

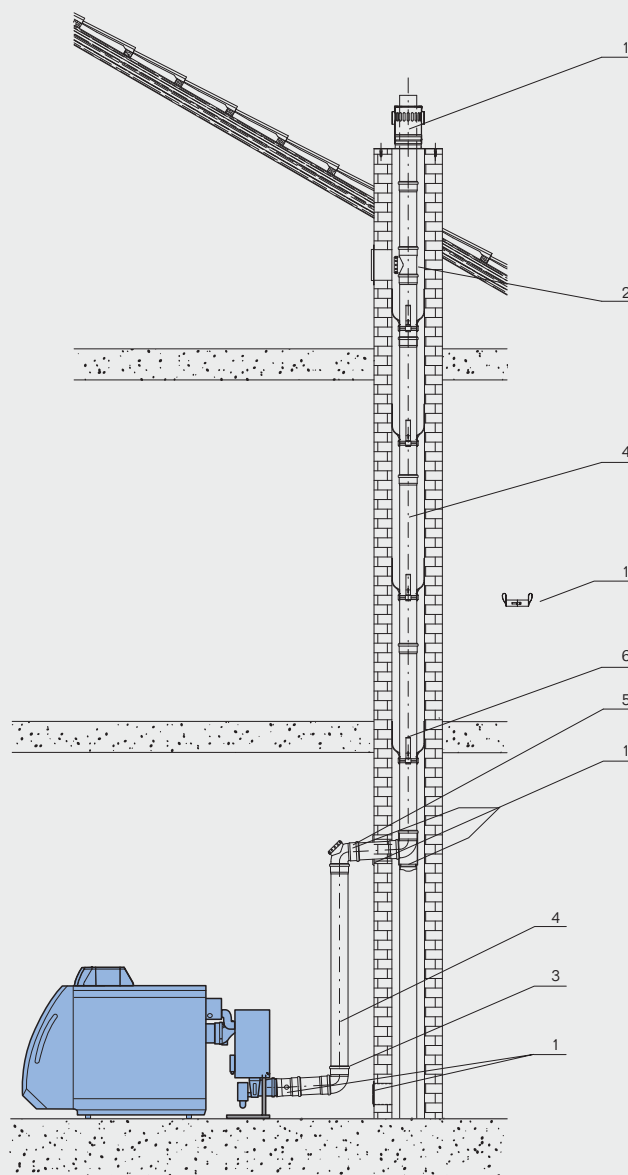
Abgasleitung im Schacht



Variante 1

Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks < 1 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks < 0,1 m



Variante 2

Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks < 2,5 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks < 1,5 m



Kunststoff-Abgassysteme für Öl-Brennwertkessel – Abgasleitung im Schacht

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz Variante 1	Bestehend aus Kesselanschlussstück DN 125, Aufweitung bei Bausatz DN 160, bzw. Reduzierung bei DN 110, PP-Reinigungsrohr, Wandfutter, Zuluftgitter 200 x 200 mm², Farbe RAL9016, für Hinterlüftung, PP-Bogen 87° inkl. Abstützung mit Auflageschiene aus Edelstahl, Rohrschelle als Montagehilfe, Schachtabdeckung mit Endrohr PP, Farbe schwarz, UV-stabilisiert, 0,5 m lang, in Kunststoff.	DN 110	80 936 080	428,—
			DN 125	80 936 082	592,—
			DN 160	80 936 084	875,—
	Grundbausatz Variante 2	Bestehend aus Kesselanschlussstück DN 125, Aufweitung bei Bausatz DN 160, bzw. Reduzierung bei DN 110, PP-Bogen 87° mit Inspektionsöffnung, Wandfutter, Zuluftgitter 200 x 200 mm², Farbe RAL9016, für Hinterlüftung, PP-Bogen 87° inkl. Abstützung mit Stützrohr 2 m, inkl. 1 Abstandhalter, Rohrschelle als Montagehilfe, Schachtabdeckung mit Endrohr PP, Farbe schwarz, UV-stabilisiert, 0,5 m lang, in Kunststoff.	DN 110	80 936 100	460,—
			DN 125	80 936 102	704,—
			DN 160	80 936 104	957,—
2	PP-Reinigungsrohr	DN 110	DN 110	87 090 236	43,—
			DN 125	87 090 682	59,—
			DN 160	87 090 684	115,—
3	PP-Bogen	DN 110	15°	87 090 296	23,—
			30°	87 090 300	23,—
			45°	87 090 305	34,—
			87°	87 090 309	34,—
		DN 125	15°	87 090 310	23,—
			30°	87 090 311	23,—
			45°	87 090 312	23,—
			87°	87 090 313	26,—
		DN 160	15°	87 090 315	32,—
			30°	87 090 316	32,—
			45°	87 090 317	32,—
			87°	87 090 318	36,—
4	PP-Rohr	- DN 110 - Mit Muffe und Dichtung	250 mm	87 090 399	11,—
			500 mm	87 090 400	25,—
			1000 mm	87 090 404	36,—
			2000 mm	87 090 408	67,—
		- DN 125 - Mit Muffe und Dichtung	250 mm	87 090 390	18,—
			500 mm	87 090 391	23,—
			1000 mm	87 090 392	31,—
			2000 mm	87 090 393	46,—
		- DN 160 - Mit Muffe und Dichtung	250 mm	87 090 394	26,—
			500 mm	87 090 395	34,—
			1000 mm	87 090 396	46,—
			2000 mm	87 090 397	74,—

273

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



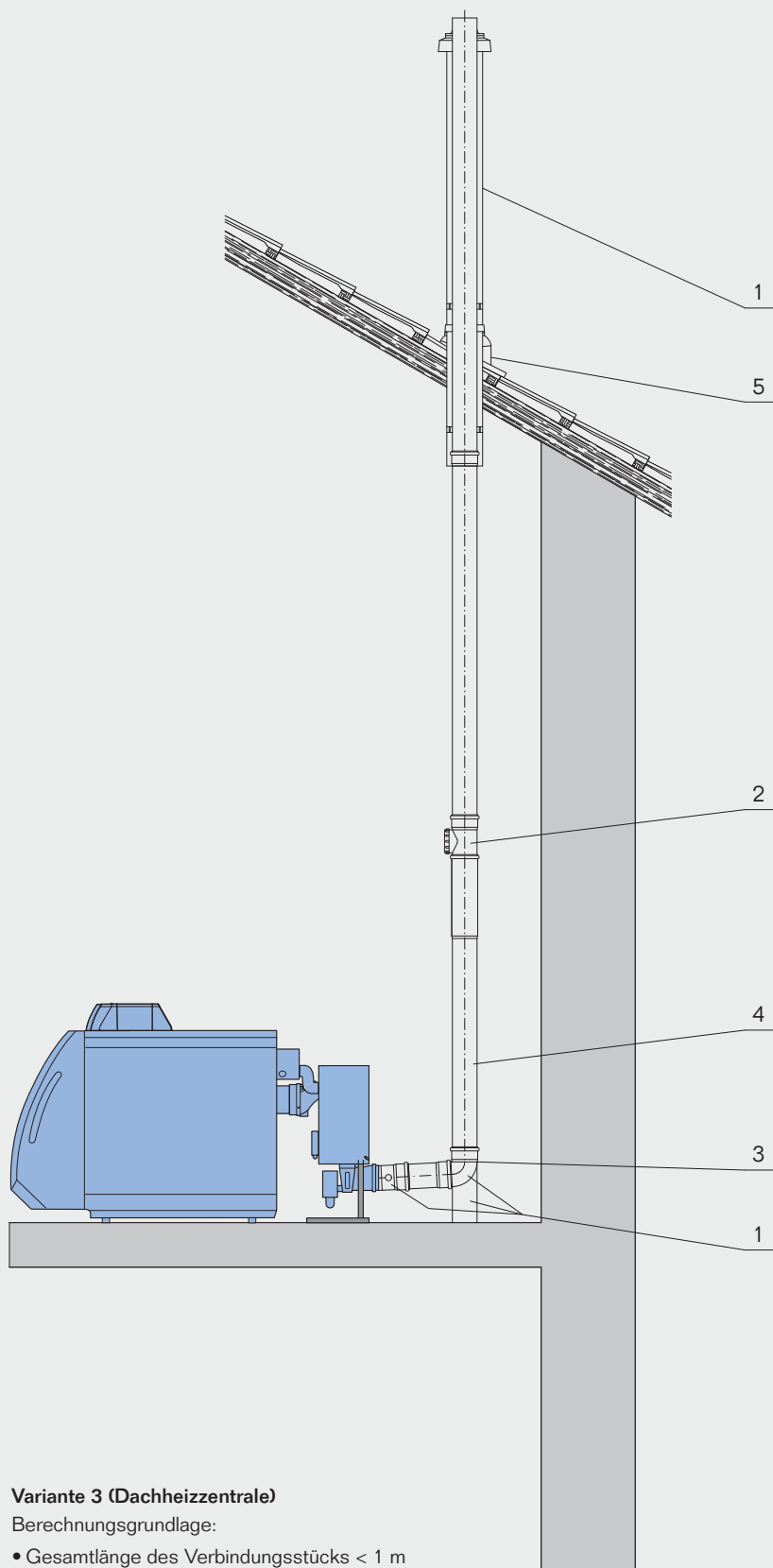
Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
5	PP-Bogen	• 87°			
		• Mit Inspektionsöffnung			
		DN 110	87 090 880	29,—	
		DN 125	87 090 882	102,—	
		DN 160	87 090 884	105,—	
6	Abstandhalter	• Mindestens 1 Stück pro 2 m			273
		DN 110 – Kunststoff	87 090 422	7,30	
		DN 125 – Kunststoff	87 090 424	8,—	
		DN 160 – Kunststoff	87 090 426	10,50	
		DN 160 – Edelstahl	87 090 425	30,—	
–	Edelstahl Schachtabdeckung mit Mündungsrohr	• Nicht in Verbindung mit ÜB-Flex	87 090 150	243,—	
		• In Verbindung mit ÜB-Flex	7 747 208 686	314,—	





Kunststoff-Abgassysteme für Öl-Brennwertkessel – Dachheizzentrale

3



Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



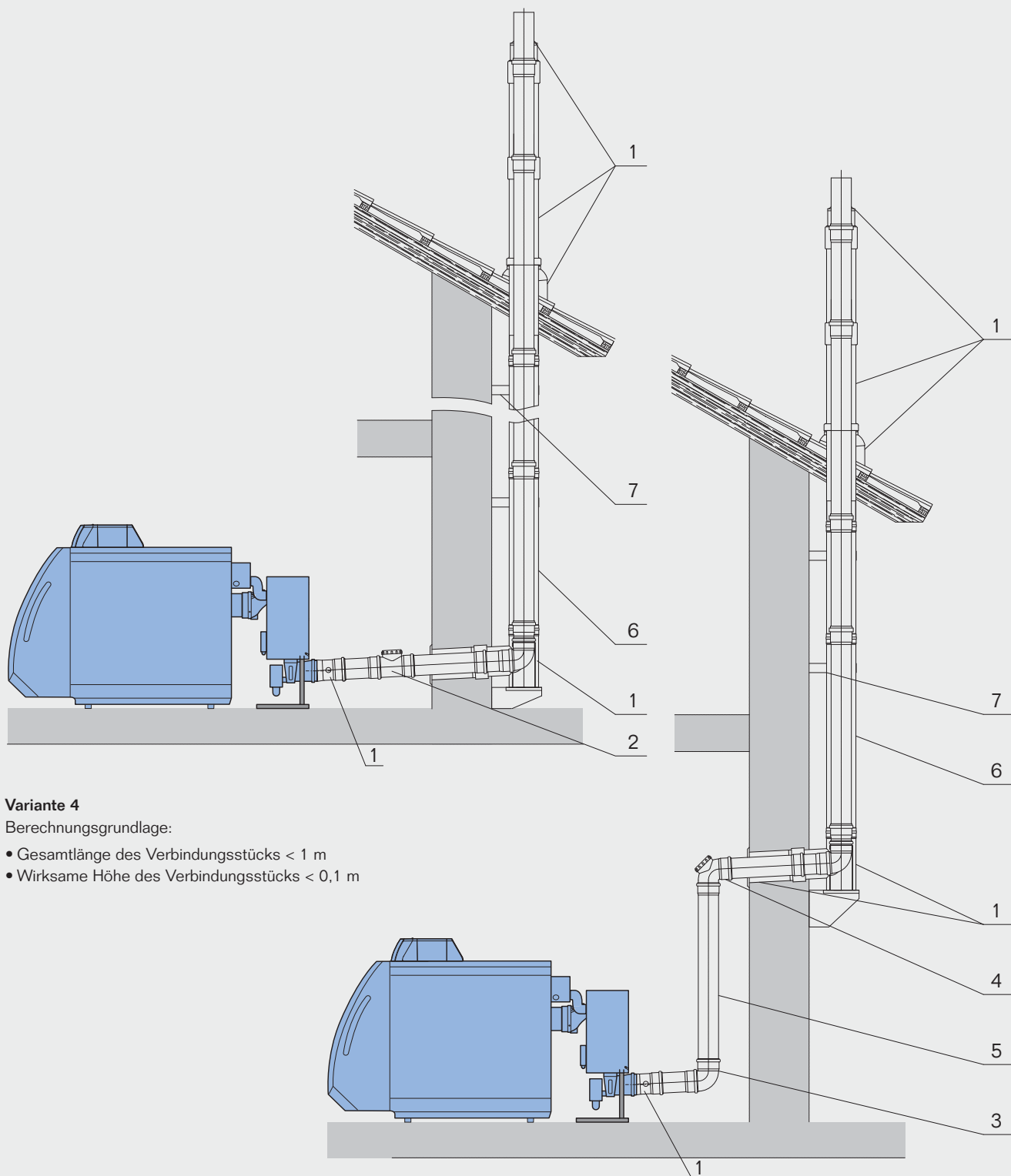
Kunststoff-Abgassysteme für Öl-Brennwertkessel – Dachheizzentrale

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz Variante 3 (Dachheiz-zentrale)	Bestehend aus Kesselanschlussstück DN 125, Aufweitung bei Bausatz DN 160, bzw. Reduzierung bei DN 110, PP-Reinigungsrohr, Abstützung mit Auflageschiene, PP-Bogen 87°, Dachdurchführung, konzentrisch	DN 110 80 936 122	504,—	
			DN 125 80 936 124	520,—	
			DN 160 80 936 126	824,—	
2	PP-Reinigungsrohr	DN 110	87 090 236	43,—	
		DN 125	87 090 682	59,—	
		DN 160	87 090 684	115,—	
3	PP-Bogen	DN 110	15° 87 090 296	23,—	273
			30° 87 090 300	23,—	
			45° 87 090 305	34,—	
			87° 87 090 309	34,—	
		DN 125	15° 87 090 310	23,—	
			30° 87 090 311	23,—	
			45° 87 090 312	23,—	
			87° 87 090 313	26,—	
		DN 160	15° 87 090 315	32,—	
			30° 87 090 316	32,—	
			45° 87 090 317	32,—	
			87° 87 090 318	36,—	
		- DN 110 - Mit Muffe und Dichtung	250 mm 87 090 399	11,—	
			500 mm 87 090 400	25,—	
			1000 mm 87 090 404	36,—	
			2000 mm 87 090 408	67,—	
4	PP-Rohr	- DN 125 - Mit Muffe und Dichtung	250 mm 87 090 390	18,—	
			500 mm 87 090 391	23,—	
			1000 mm 87 090 392	31,—	
			2000 mm 87 090 393	46,—	
		- DN 160 - Mit Muffe und Dichtung	250 mm 87 090 394	26,—	
			500 mm 87 090 395	34,—	
			1000 mm 87 090 396	46,—	
			2000 mm 87 090 397	74,—	
		Für Dachdurchführung	verstellbar 0–15°, Ø 80/125 mm 87 094 912	74,—	
			Ø 110/160 mm 87 090 920	71,—	
			Ø 125/185 mm 87 090 922	73,—	
5	Universal-Dachziegel	- Für Dachdurchführung, schwarz - Inklusive Regenkappe 25 –45°	Ø 80/125 mm 87 094 852	54,—	
			Ø 110/160 mm 87 090 900	104,—	
			Ø 125/185 mm 87 090 906	115,—	
			Ø 160/225 mm 87 090 906	115,—	

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Kunststoff-Abgassysteme – Außenwand



Variante 4

Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks < 1 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks < 0,1 m

Variante 5

Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks < 2,5 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks < 1,5 m

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Kunststoff-Abgassysteme – Außenwand

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz Variante 4/5	Bestehend aus Kesselanschlussstück DN 125, Aufweitung bei Bausatz DN 160, bzw. Reduzierung bei DN 110, Mauerdurchführung PE/PP, konzentrisch bis 0,5 m, Außenwandanschluss aus Edelstahl/PP komplett bestehend aus Konsole, Umlenkung und Befestigung, Universaldachpfanne, Blei, 25° - 45°, Dachdurchführung, Edelstahl/PP, konzentrisch, Mündungsabschluss, Edelstahl/PP mit Klemmband	DN 110	80 936 140	872,—
			DN 125	80 936 142	1.700,—
			DN 160	80 936 144	2.190,—
2	PP-Reinigungsrohr		DN 110	87 090 236	43,—
			DN 125	87 090 682	59,—
			DN 160	87 090 684	115,—
3	PP-Bogen	• DN 110	15°	87 090 296	23,—
			30°	87 090 300	23,—
			45°	87 090 305	34,—
			87°	87 090 309	34,—
		• DN 125	15°	87 090 310	23,—
			30°	87 090 311	23,—
			45°	87 090 312	23,—
			87°	87 090 313	26,—
		• DN 160	15°	87 090 315	32,—
			30°	87 090 316	32,—
			45°	87 090 317	32,—
			87°	87 090 318	36,—
4	PP-Bogen	• 87° • Mit Inspektionsöffnung	DN 110	87 090 880	29,—
			DN 125	87 090 882	102,—
			DN 160	87 090 884	105,—
5	PP-Rohr	• DN 110 • Mit Muffe und Dichtung	250 mm	87 090 399	11,—
			500 mm	87 090 400	25,—
			1000 mm	87 090 404	36,—
			2000 mm	87 090 408	67,—
		• DN 125 • Mit Muffe und Dichtung	250 mm	87 090 390	18,—
			500 mm	87 090 391	23,—
			1000 mm	87 090 392	31,—
			2000 mm	87 090 393	46,—
		• DN 160 • Mit Muffe und Dichtung	250 mm	87 090 394	26,—
			500 mm	87 090 395	34,—
			1000 mm	87 090 396	46,—
			2000 mm	87 090 397	74,—
6	Rohr konzentrisch	• Edelstahl/PP • 0,5 m	DN 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110	87 090 380	90,—
			DN 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125	87 090 962	103,—
			DN 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160	87 090 964	138,—
		• Edelstahl/PP ¹⁾ • 1,0 m	DN 160/110 für Abgas-Nennweite DN 110	87 090 384	131,—
			DN 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125	87 090 963	151,—
			DN 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160	87 090 965	197,—
7	Wandhalterung	• Edelstahl • Verstellbar	DN 160 für Abgas-Nennweite DN 110	87 090 430	59,—
			DN 185 für Abgas-Nennweite DN 125	87 090 985	154,—
			DN 225 für Abgas-Nennweite DN 160	87 090 986	159,—

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Ausstattung und Preise

Lieferumfang	Zuordnung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
• Öl-Brennwert-Wärmetauscher • PP Rohr DN 110, 7 m • Grundbausatz Variante 1 • Abdichtmanschette • Reinigungsrohr • 4 x Abstandhalter • Reduzierstück bei 28/34 kW • Kesselanschlussstück	G115 - 17 / 21 - 28 / 34 G125 - 17 / 21 - 28 / 34	7 747 304 202 7 747 304 203 7 747 304 204 7 747 304 205	3.060,— 4.040,— 3.060,— 4.040,—	172
• Abgas-Wärmetauscher kpl. • Verbindungsstückadapter • Abgasrohr-Abdichtmanschette • Sicherheitsschaltfeld • Modul UM10 bei G225	G215 - 45 / 55 / 68 / 85 G225 - 45 / 55 / 68	7 747 311 465 7 747 311 466	5.500,— 5.600,—	

Planung

Auslegung Kunststoff-Abgassysteme Variante 1, für G115 / G125 mit Nachrüst-Öl-Brennwert-Wärmetauscher

Kesselgröße	Ø DN	Max. wirksame Höhe der Abgasleitung m	Verfügbare Überdruck Pa
17	110	31	14
21		31	10
28		31	17
34		29	32

Berechnungsgrundlage:

- Gesamtlänge des Verbindungsstücks < 1 m
- Wirksame Höhe des Verbindungsstücks < 0,1 m

Auslegung Kunststoff-Abgassysteme für G215 / G225 mit Nachrüst-Öl-Brennwert-Wärmetauscher

Bauart ¹⁾	Verbindungsleitung Eintritt Schornstein bzw. Umlenkung zur vertikalen Abgasleitung jeweils 1 Bogen 87°	Max. wirksame Höhe der Abgasleitung m			
		Ø	Kesselgr. 45	Kesselgr. 55	Kesselgr. 68
Variante 1 - Schachtinstallation	Wirksame Höhe 0,1 m Gestreckte Länge 1,0 m	DN 110 DN 125 DN 160	33 45 —	21 42 —	— — 30
Variante 2 - Schachtinstallation	Wirksame Höhe 1,5 m Gestreckte Länge 2,5 m 1 Bogen, 1 Revisionsbogen	DN 110 DN 125 DN 160	32 45 —	19 40 —	— — 28
Variante 3 - Dachheizzentrale	Wirksame Höhe 0,1 m Gestreckte Länge 1,0 m	DN 110 DN 125 DN 160	33 45 —	21 42 —	— — 30
Variante 4 - Außenwandinstallation ²⁾	Wirksame Höhe 0,1 m Gestreckte Länge 1,0 m	DN 110 DN 125 DN 160	33 45 —	21 42 —	— — 30
Variante 5 - Außenwandinstallation ²⁾	Wirksame Höhe 1,5 m Gestreckte Länge 2,5 m 1 Bogen, 1 Revisionsbogen	DN 110 DN 125 DN 160	11 9 —	15 13 —	— — 13
	Verfügbare Überdruck in Pa		37	33	4

¹⁾ Kunststoff-Abgassysteme ab Seite 3161

²⁾ Abgasrohrängen bei Außenverlegung z.T. durch Temperaturbedingungen begrenzt. Größere Abgasrohrängen lassen sich u. U. mit zusätzlich isolierten doppelwandigen Abgasleitungen erreichen

Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

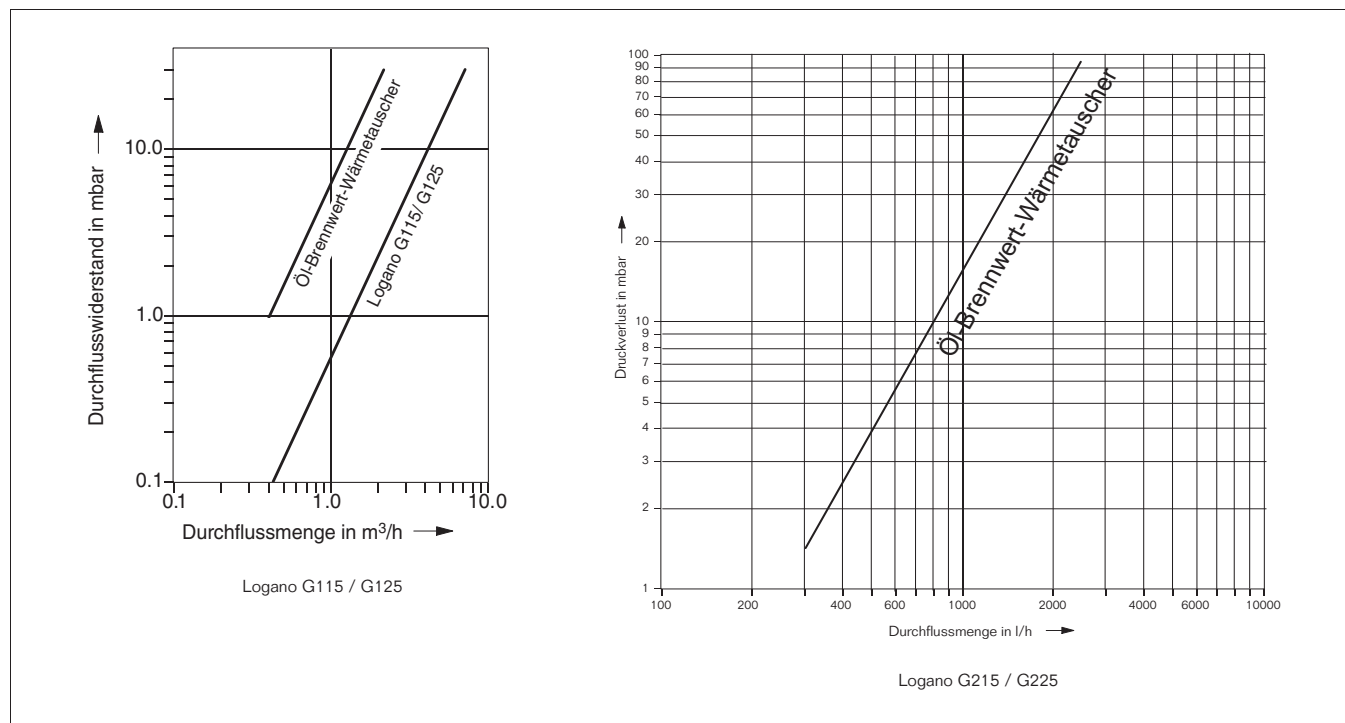


Empfohlene Volumenströme G215 / G225

Kesselgröße	Empfohlener Wärmetauscherwasserstrom	Empfohlene Brennwert-Wärmetauscher-Pumpen	
		Wilo	Grundfos
45	$1,0 \leq \dot{V}_{WT} \leq 1,5$	RS 25/2	UPS 25-30
55	$1,3 \leq \dot{V}_{WT} \leq 1,8$	RS 25/4	UPS 25-30
68	$1,6 \leq \dot{V}_{WT} \leq 2,1$	RS 25/4	UPS 25-40
85	$2,0 \leq \dot{V}_{WT} \leq 2,5$	RS 25/4	UPS 25-40

Für die Empfehlung der Umwälzpumpe wird der Druckverlust des Wärmetauschers bei dem optimalen Wärmetauscherwasserstrom herangezogen. Für Vor- und Rücklaufleitung des Wärmetauschers wurde ein Druckverlust von 100 mbar angenommen. Der genaue hydraulische Abgleich hat bauseits zu erfolgen.

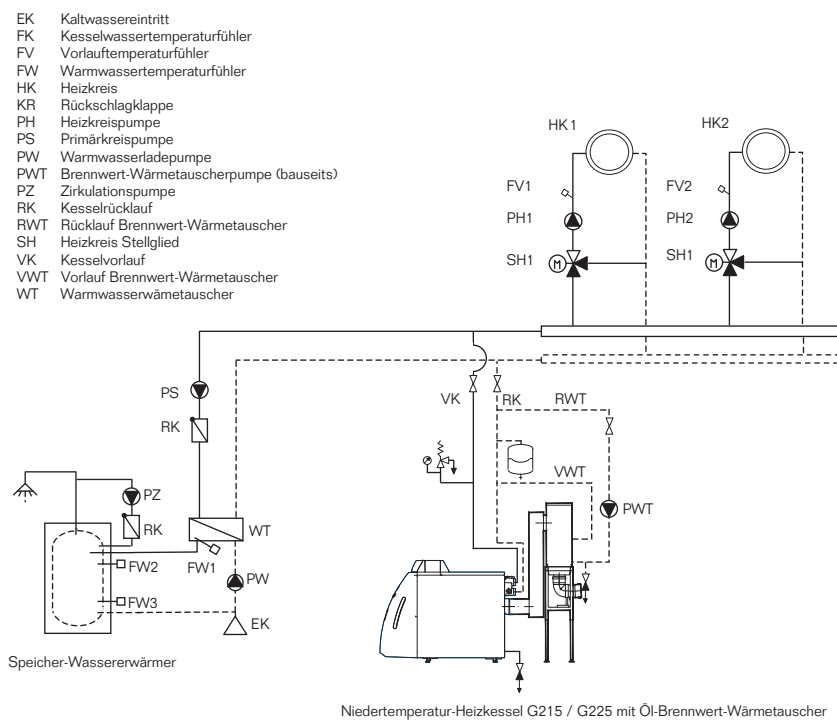
Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Betriebsbedingungen des Brennwert-Wärmetauschers für G215 / G225

Der Betrieb des Brennwert-Wärmetauschers erfordert neben anderen Betriebsbedingungen auch einen wasserseitigen Zwangsumlauf. Alle für den Brennwert-Wärmetauscher relevanten Betriebsparameter werden vom Sicherheitsschaltfeld überwacht. Sollten die Betriebsparameter unzulässige Werte erreichen, so nimmt das Sicherheitsschaltfeld die gesamte Anlage außer Betrieb.

- Mindestwasservolumenstrom 400 l/h
- Max. Vorlauftemperatur: (WT-Austritt 80° C)
- Max. Abgastemperatur: (WT-Eintritt 300° C)
- Abgas-STB 120° C



Buderus