



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



Logano G125 Eco mit LT-Speicher
und Logamatic 2107

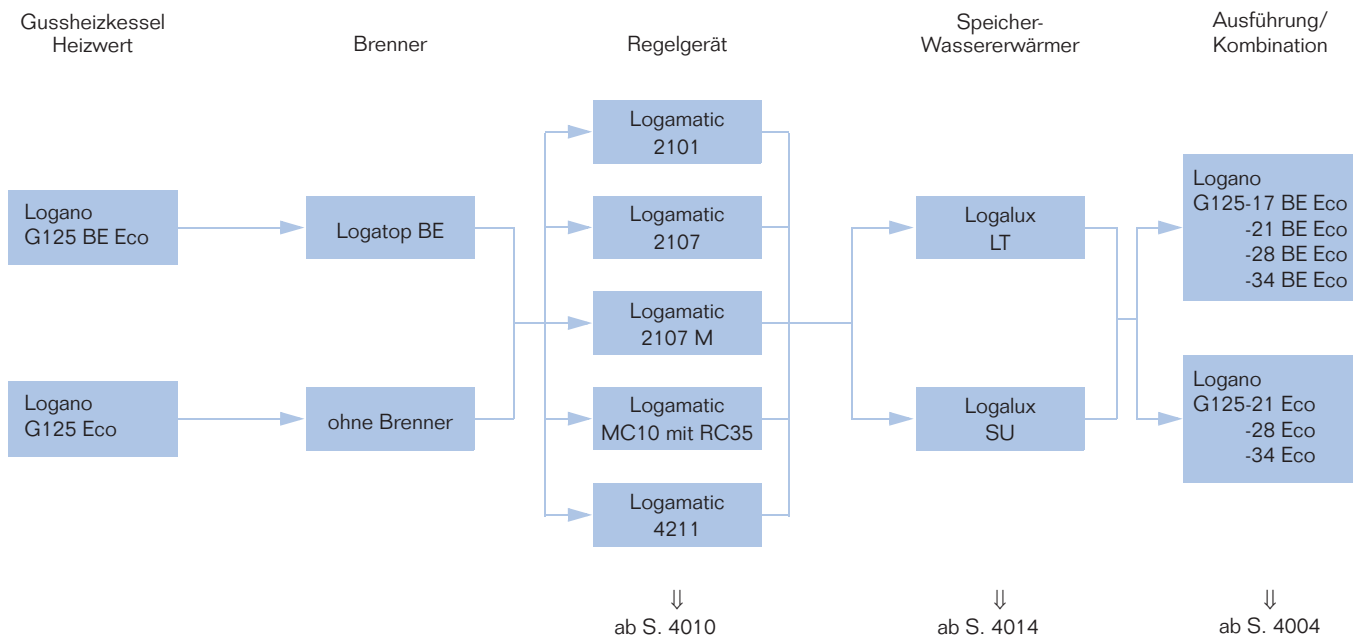
Kapitel 4

Logano Boden · Öl/Gas · Guss · Heizwert · 17–85 kW

G125 BE Eco G125 Eco	• 17–34 kW	 S. 4003	 S. 4004	 S. 4014	 S. 4010	 S. 4013	 S. 4023	 S. 4026
G225	• 45–68 kW	 S. 4035	 S. 4036	 S. 4040	 S. 4037	 S. 4039	 S. 4050	 S. 4053
G215	• 35–85 kW	 S. 4055	 S. 4056	 S. 4060	 S. 4057	 S. 4059	 S. 4069	 S. 4071



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Kesselkonzept

- Niedertemperatur-Heizkessel nach DIN EN 303 zur Öl- und Gasfeuerung mit gleitender Kesselwasser-Temperatur-Regelung ohne Sockeltemperatur
- Vier Kesselgrößen, Nennwärmeleistungen von 17–34 kW mit CE-Kennzeichen
- G125 Eco geeignet für Heizöl EL standard und schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51603-1, Erdgas, Flüssiggas, Rapsöl oder Biogas
- Kombinierbar mit Speicher-Wassererwärmern Logalux SU/ST (drei Baugrößen mit 160–300 Litern Inhalt) oder Logalux LT (vier Baugrößen mit 135–300 Litern Inhalt)
- Unit-Ausführungen mit aufeinander abgestimmten Komponenten (Heizkessel, Brenner und Regelgerät) für einen schadstoffar-

men Betrieb bei hohem Normnutzungsgrad bis zu 96 % (Hi)/90,5 % (Hs)

Geräusch- und schadstoffarme Betriebsweise

- Unit-Ausführungen mit Blaubrennern mit praktisch rußfreier Verbrennung
- Niedrige Brennergeräusche durch Optimierung Mischsystem
- 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)

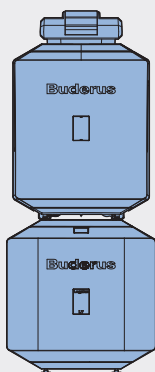
- Ausstattung aller Regelgeräte durch Zusatzmodule individuell erweiterbar

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmtes Heizkreis-Schnellmontage-System, wahlweise auch mit Hocheffizienzpumpe der Energieeffizienzklasse A
- Sofort betriebsbereit durch werksseitig warm geprüften Brenner Logatop, einfache Optimierung vor Ort
- Problemloser Speicheranschluss mit Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung
- Abgestimmte Abgassysteme raumluftabhängig
- Kessel werksseitig montiert, Brenner warm geprüft und sofort betriebsbereit



Kombinationen Logano G125 BE Eco mit Logamatic, Logatop BE und Logalux LT



Ausstattung mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen, Speicherladepumpe und Rückschlagklappe

Kesselgröße	17	21	28	34
Höhe ¹⁾ mit Regelgerät/mm	1683	1683	1683	1683
Breite/mm	655	655	655	655
Länge mit LT135/1/mm	882	882	–	–
LT160/1/mm	992	992	992	–
LT200/1/mm	1147	1147	1147	1147
LT300/1/mm	–	1537	1537	1537

¹⁾ Höhenmaß mit Aufstellfüßen

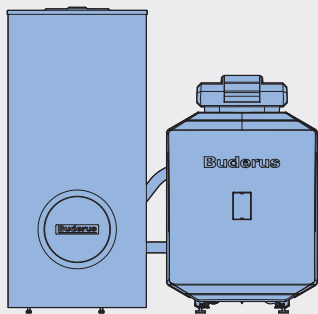
Regelgerät	Speicher- Wassererwärmer	Kesselgröße	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logamatic 2107	LT135/1	17	7 747 300 169	5.065,—	172
		21	7 747 300 170	5.160,—	
	LT160/1	17	7 747 300 171	5.195,—	
		21	7 747 300 172	5.305,—	
		28	7 747 300 173	5.400,—	
		17	7 747 300 174	5.415,—	
	LT200/1	21	7 747 300 175	5.515,—	
		28	7 747 300 176	5.615,—	
		34	7 747 300 177	5.715,—	
	LT300/1	21	7 747 300 178	5.990,—	
		28	7 747 300 179	6.085,—	
		34	7 747 300 180	6.190,—	
Logamatic 2107 M	LT135/1	17	7 747 300 181	5.325,—	
		21	7 747 300 182	5.430,—	
	LT160/1	17	7 747 300 183	5.470,—	
		21	7 747 300 184	5.575,—	
		28	7 747 300 185	5.670,—	
		17	7 747 300 186	5.680,—	
	LT200/1	21	7 747 300 187	5.785,—	
		28	7 747 300 188	5.880,—	
		34	7 747 300 189	5.985,—	
	LT300/1	21	7 747 300 190	6.255,—	
		28	7 747 300 191	6.355,—	
		34	7 747 300 192	6.455,—	
Logamatic 4211	LT135/1	17	7 747 300 193	5.670,—	
		21	7 747 300 194	5.775,—	
	LT160/1	17	7 747 300 195	5.815,—	
		21	7 747 300 196	5.910,—	
		28	7 747 300 197	6.015,—	
		17	7 747 300 198	6.025,—	
	LT200/1	21	7 747 300 199	6.130,—	
		28	7 747 300 200	6.220,—	
		34	7 747 300 201	6.330,—	
	LT300/1	21	7 747 300 202	6.600,—	
		28	7 747 300 203	6.705,—	
		34	7 747 300 204	6.795,—	

Abgassystem ⇒ Seite 4021

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



Kombinationen Logano G125 BE Eco mit Logamatic, Logatop BE und Logalux SU



Ausstattung mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen, Speicherladepumpe und Rückschlagklappe

Kesselgröße	17	21	28	34
Höhe mit SU160 /mm	1188			
SU200 /mm	1448			
SU300 /mm	1465			
Gesamtbreite mit SU160 /mm	1232			
SU200 /mm	1232			
SU300 /mm	1352			
Länge/mm	878	878	998	1118

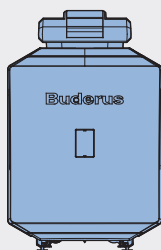
Regelgerät	Speicher-Wassererwärmer	Kesselgröße	Artikel-nummer	Preis €	Rabatt-gruppe
Logamatic 2107	SU160	17	7 747 300 205	4.535,—	172
		21	7 747 300 206	4.635,—	
		28	7 747 300 207	4.735,—	
		34	7 747 300 208	4.830,—	
	SU200	17	7 747 300 209	4.560,—	
		21	7 747 300 210	4.665,—	
		28	7 747 300 211	4.760,—	
		34	7 747 300 212	4.860,—	
	SU300	17	7 747 300 213	4.770,—	
		21	7 747 300 214	4.870,—	
		28	7 747 300 215	4.965,—	
		34	7 747 300 216	5.075,—	
Logamatic 2107 M	SU160	17	7 747 300 217	4.800,—	
		21	7 747 300 218	4.905,—	
		28	7 747 300 219	4.995,—	
		34	7 747 300 220	5.105,—	
	SU200	17	7 747 300 221	4.825,—	
		21	7 747 300 222	4.935,—	
		28	7 747 300 223	5.030,—	
		34	7 747 300 224	5.130,—	
	SU300	17	7 747 300 225	5.035,—	
		21	7 747 300 226	5.135,—	
		28	7 747 300 227	5.240,—	
		34	7 747 300 228	5.335,—	
Logamatic 4211	SU160	17	7 747 300 229	5.140,—	
		21	7 747 300 230	5.250,—	
		28	7 747 300 231	5.340,—	
		34	7 747 300 232	5.450,—	
	SU200	17	7 747 300 233	5.170,—	
		21	7 747 300 234	5.275,—	
		28	7 747 300 235	5.370,—	
		34	7 747 300 236	5.475,—	
	SU300	17	7 747 300 237	5.375,—	
		21	7 747 300 238	5.480,—	
		28	7 747 300 239	5.580,—	
		34	7 747 300 240	5.680,—	

Abgassystem ⇒ Seite 4021

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



Kombinationen Logano G125 BE Eco mit Logamatic und Logatop BE



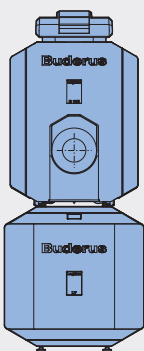
Kesselgröße	17	21	28	34
Höhe mit Regelgerät/mm	1003			
Breite/mm	600			
Länge/mm	878	878	998	1118

Regelgerät	Kesselgröße	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logamatic 2107	17	7 747 300 153	3.175,—	172
	21	7 747 300 154	3.270,—	
	28	7 747 300 155	3.370,—	
	34	7 747 300 156	3.480,—	
Logamatic 2107 M	17	7 747 300 157	3.435,—	
	21	7 747 300 158	3.540,—	
	28	7 747 300 159	3.645,—	
	34	7 747 300 160	3.750,—	
Logamatic 4211	17	7 747 300 161	3.785,—	
	21	7 747 300 162	3.890,—	
	28	7 747 300 163	3.980,—	
	34	7 747 300 164	4.085,—	
Logamatic 2101 Zur Einhaltung der Anforderung der EnEV sind Zusatzkomponenten erforderlich.	17	7 747 300 165	2.665,—	
	21	7 747 300 166	2.770,—	
	28	7 747 300 167	2.865,—	
	34	7 747 300 168	2.965,—	
Logamatic MC10 mit 7-poligem Brennerstecker und RC35	17	7 747 304 553	3.340,—	
	21	7 747 304 554	3.435,—	
	28	7 747 304 555	3.535,—	
	34	7 747 304 556	3.645,—	

Abgassystem ⇒ Seite 4021



Kombinationen Logano G125 Eco für Fremdbrenner mit Logamatic und Logalux LT



Ausstattung mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen, Speicherladepumpe und Rückschlagklappe

Kesselgröße	21	28	34
Höhe ¹⁾ mit Regelgerät/mm	1683	1683	1683
Breite/mm	655	655	655
Länge mit LT135/1 /mm	882	–	–
LT160/1 /mm	992	992	–
LT200/1 /mm	1147	1147	1147
LT300/1 /mm	1537	1537	1537

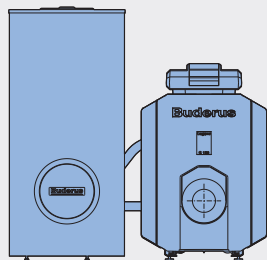
¹⁾ Höhenmaß mit Aufstellfüßen

Regelgerät	Speicher-Wasserer- wärmer	Kesselgröße	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logamatic 2107	LT135/1	21	7 747 300 044	4.030,—	172
		21	7 747 300 045	4.175,—	
	LT160/1	28	7 747 300 072	4.240,—	
		21	7 747 300 073	4.385,—	
	LT200/1	28	7 747 300 074	4.450,—	
		34	7 747 300 075	4.560,—	
		21	7 747 300 076	4.855,—	
	LT300/1	28	7 747 300 077	4.930,—	
		34	7 747 300 078	5.035,—	
	LT135/1	21	7 747 300 079	4.295,—	
Logamatic 2107 M	LT160/1	21	7 747 300 080	4.435,—	172
		28	7 747 300 081	4.510,—	
	LT200/1	21	7 747 300 082	4.650,—	
		28	7 747 300 092	4.720,—	
		34	7 747 300 093	4.825,—	
	LT300/1	21	7 747 300 094	5.125,—	
		28	7 747 300 095	5.190,—	
		34	7 747 300 096	5.305,—	
	LT135/1	21	7 747 300 097	4.640,—	
		21	7 747 300 098	4.785,—	
Logamatic 4211	LT160/1	28	7 747 300 099	4.850,—	172
		21	7 747 300 100	4.990,—	
	LT200/1	28	7 747 300 101	5.070,—	
		34	7 747 300 122	5.170,—	
	LT300/1	21	7 747 300 123	5.470,—	
		28	7 747 300 124	5.535,—	
		34	7 747 300 125	5.650,—	

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



Kombinationen Logano G125 Eco für Fremdbrenner mit Logamatic und Logalux SU



Ausstattung mit Kessel-Speicher-Verbindungsleitungen, Speicherladepumpe und Rückschlagklappe

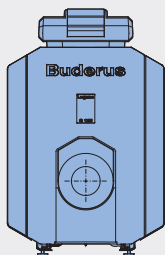
Kesselgröße	21	28	34
Höhe mit SU160/mm	1188	1188	1188
SU200/mm	1448	1448	1448
SU300/mm	1465	1465	1465
Gesamtbreite/mm	1232	1232	1352
Länge/mm	597	717	837

Regelgerät	Speicher-Wasserer- wärmer	Kesselgröße	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logamatic 2107	SU160	21	7 747 300 126	3.505,—	172
		28	7 747 300 127	3.570,—	
		34	7 747 300 128	3.680,—	
	SU200	21	7 747 300 129	3.530,—	
		28	7 747 300 130	3.605,—	
		34	7 747 300 131	3.705,—	
	SU300	21	7 747 300 132	3.745,—	
		28	7 747 300 133	3.805,—	
		34	7 747 300 134	3.915,—	
Logamatic 2107 M	SU160	21	7 747 300 135	3.775,—	
		28	7 747 300 136	3.840,—	
		34	7 747 300 137	3.950,—	
	SU200	21	7 747 300 138	3.800,—	
		28	7 747 300 139	3.865,—	
		34	7 747 300 140	3.975,—	
	SU300	21	7 747 300 141	4.005,—	
		28	7 747 300 142	4.075,—	
		34	7 747 300 143	4.190,—	
Logamatic 4211	SU160	21	7 747 300 144	4.115,—	
		28	7 747 300 145	4.190,—	
		34	7 747 300 146	4.285,—	
	SU200	21	7 747 300 147	4.140,—	
		28	7 747 300 148	4.215,—	
		34	7 747 300 149	4.320,—	
	SU300	21	7 747 300 150	4.355,—	
		28	7 747 300 151	4.415,—	
		34	7 747 300 152	4.530,—	

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



Kombinationen Logano G125 Eco für Fremdbrenner mit Logamatic



Kesselgröße	21	28	34
Höhe mit Regelgerät/mm	1003	1003	1003
Breite/mm	600	600	600
Länge/mm	597	717	837

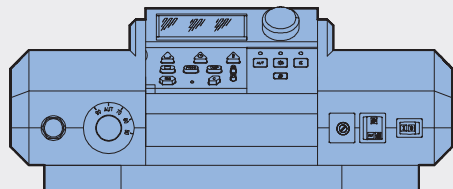
Regelgerät	Kesselgröße	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logamatic 2107	21	7 747 300 032	2.145,—	172
	28	7 747 300 033	2.210,—	
	34	7 747 300 034	2.320,—	
Logamatic 2107 M	21	7 747 300 035	2.410,—	
	28	7 747 300 036	2.485,—	
	34	7 747 300 037	2.590,—	
Logamatic 4211	21	7 747 300 038	2.760,—	
	28	7 747 300 039	2.820,—	
	34	7 747 300 040	2.935,—	
Logamatic 2101 Zur Einhaltung der Anforderung der EnEV sind Zusatzkomponenten erforderlich	21	7 747 300 041	1.635,—	
	28	7 747 300 042	1.705,—	
	34	7 747 300 043	1.810,—	
Logamatic MC10 mit 7-poligem Brennerstecker und RC35	21	7 747 304 550	2.310,—	
	28	7 747 304 551	2.375,—	
	34	7 747 304 552	2.490,—	

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

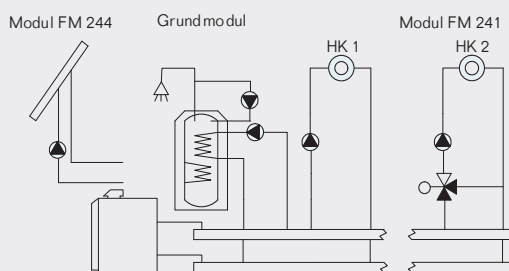


Regelsystem Logamatic 2000

Regelgerät
Logamatic 2107/2107 M



Anwendungsbereich



- Grundfunktionen
- 1-stufiger Brenner
 - Speicher-Wassererw.
 - Zirkulationspumpe
 - Heizkr. o. Mischer (HK 1)
 - Funktion des Moduls FM241
 - Heizkr. m. Mischer (HK 2)

Regelgerät	Logamatic 2101 ³⁾	Logamatic 2107	Logamatic 2107 M	Artikel- nummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	●	●	—	—	
Preis €	1)	1)	1)	—	—	—
Module						
FM241 Mischermodul für 1 Heizkreis mit Mischer	—	□	●	5 016 594	269,—	175
FM242 Modul zur Ansteuerung eines 2-stufigen oder modulierenden Brenners	—	□	□	5 016 592	202,—	
FM244 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	—	□	□	63 038 596	346,—	
Zubehör						
AS-E, Fühlerset	—	□	□	5 991 387	40,—	175
Fernbedienung BFU, analog, ohne Display	—	□	□	5 720 720	112,—	
Fernbedienung BFU/F (mit Funkuhrempfänger)	—	□	□	5 720 734	141,—	
separater Raumtemperaturfühler	—	□	□	5 993 226	22,—	
Betriebsstundenzähler	□	●	●	7 063 602	36,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	—	□	□	5 446 142	12,50	180
ET2000 Servicetool	—	□	□	5 720 840	169,—	

● Grundausrüstung

□ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

³⁾ zur Einhaltung der Anforderung der EnEV sind Zusatzkomponenten erforderlich.

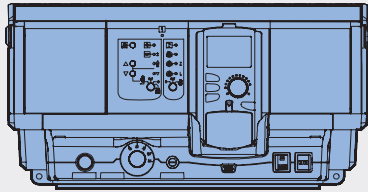
Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

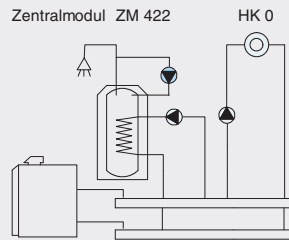


Regelsystem Logamatic 4000

Regelgerät



Anwendungsbereich



- Grundfunktionen
- 1-, 2-stufiger oder modulierender Brenner
 - Speicher-Wassererwärmer
 - Zirkulationspumpe
 - Heizkreis ohne Mischer (HK 0)

Regelgerät	Logamatic 4211 mit MEC2	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 Schnittstelle EIB/KNX	☐	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	☐	5 016 812	181,—	
ZM426 Zusatzmodul zum Einsatz eines 2. STB	☐	5 016 861	86,—	
Freie Modulsteckplätze	2			
Zubehör				
AS-E Speicheranschluss-Set ²⁾	☐	5 991 387	40,—	175
Brennerkabel für 2-stufige oder modulierende Brenner	☐	7 079 341	26,—	
Wohnraummontageset für MEC 2	☐	5 720 812	122,—	
Service-Set MEC2-Wandhalter und Onlinekabel	☐	5 720 526	48,—	
Fernbedienung BFU, analog, ohne Display	☐	5 720 720	112,—	
Fernbedienung BFU/F (mit Funkuhrempfänger)	☐	5 720 734	141,—	
separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	22,—	
Temperaturfühler FV/FZ (für Vorlauf, Rücklauf, etc.)	☐	5 991 376	40,—	
FSS-Fühlerset für FM443	☐	5 991 520	40,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	☐	5 991 530	286,—	
Abgastemperaturfühler FG, mit Tauchhülse aus Edelstahl	☐	5 991 368	119,—	
Abgastemperaturfühler überdruckdichte Ausführung	☐	5 991 398	141,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,50	

● Grundausrüstung

☐ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination oder Modul FM445

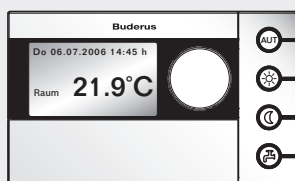
[Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 7001

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst

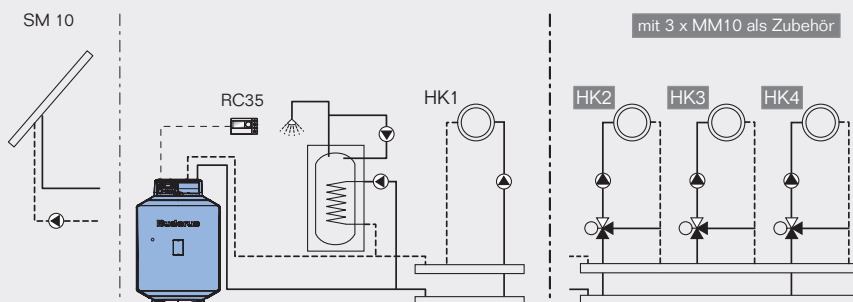


Logamatic MC10 mit 7-poligem Brennerstecker und Bedieneinheit RC35

Bedieneinheit RC35



Anwendungsbereich



Bedieneinheit	MC10 mit 7-poligem Brennerstecker und RC35	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	●	—	—	
	1)	—	—	—
Module				
MM10 Mischermodul für 1 Heizkreis mit Mischer	□	5 016 971	287,—	175
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	□	63 046 601	407,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	□	5 016 995	196,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	□	63 044 844	50,—	
Zubehör				
RC25 Bedieneinheit als Fernbedienung	□	8 718 576 980	145,—	175
RC20 RF Funkset mit Modul RFM20	□	63 043 346	288,—	
EMS-Funk-Bedieneinheit RC20 RF für einen weiteren Heizkreis	□	63 035 401	173,—	
FA Außentemperaturfühler	●	—	—	175
separater Raumtemperaturfühler	□	5 993 226	22,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST ²⁾	□	5 991 387	40,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT ²⁾	□	63 012 831	28,—	
Tauchhülse R 1/2 " , 100 mm lang	□	5 446 142	12,50	

● Grundausrüstung

□ 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



Auswahlhilfe für Zubehör

Ausführung		G125 ohne Speicher				G125 mit Logalux LT				G125 mit Logalux SU			
Kesselgröße		17	21	28	34	17	21	28	34	17	21	28	34
Öl													
Ölfilter Einstrang	80 693 130	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
Einstrang	80 693 124	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
Zweistrang	83 200 084	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
Zweistrang	83 200 080	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
Regelgerät													
Logamatic 2107 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 2107 M ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 4211 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic MC10 mit 7-poligem Brennerstecker 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 Druckausdehnungsgefäß 18/25 l	7 738 300 340	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kesselunterbau													
Höhe 140 mm	5 093 010	*	*	*	*	–	–	–	–	*	*	*	*
300 mm	63 029 130	*	*	–	–	–	–	–	–	*	*	–	–
300 mm	63 029 131	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	*	–
300 mm	63 029 132	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	*
Speicher-Wassererwärmer													
Heizkessel-Speicher Verbindungsleitung													
Logalux LT135 - LT200	5 584 330	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–
Logalux LT300	7 747 001 840	–	–	–	–	■	■	■	■	–	–	–	–
Logalux SU / ST	5 584 348	–	–	–	–	–	–	–	–	■	■	■	■
AS-1 Speicher-Anschluss-Set	5 991 384	–	–	–	–	■	■	■	■	■	■	■	■
Kalt-/Warmwasser													
Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 551 074	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□	□	□
Weiteres Zubehör													
Gerätefüße schalldämpfend	5 236 440	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

● erforderlich

□ optional

■ im Paket

* empfehlenswert

¹⁾ Bitte Paket mit passendem Regelgerät auswählen

²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen



Speicher-Wassererwärmer und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Thermometer	• Einbaubar in die Verschlussleiste • 30 °C–80 °C • incl. Viertelkreisfühler	5 236 200	29,—	
Inertanode	• Mit Schukosteckerpotenziostat • Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift • Zum Anschluss an Schukosteckdose 230 V • Inklusive Verbindungskabel • Für Logalux L/LT/SU400-1000/SF300-1000/SM400-500/SMH/P7505/PL../ZS/SL	3 868 354	371,—	174
Anoden-Prüfgerät „CorroScout 500“	• Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Speicher-Wassererwärmer mit isoliert eingebauter Anode • Inklusive Batterie	81 065 150	76,50	428
Logalux ST Speicher-Wassererwärmer	• Nebestehend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT • Mit Fußschrauben			174
	Logalux ST160/4	7 747 001 820	1.400,—	
	Logalux ST200/4	7 747 001 821	1.500,—	
	Logalux ST300/4	7 747 001 823	1.750,—	
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Mit Speicherladepumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung • Für Logalux ST/SU • Für Logano G125 / Logano plus GB125	5 584 348	390,—	172
Ergänzungs-Set	• Zur Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux ST/SU • Zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SL	63 019 531	47,—	
Rippenrohr-Wärmetauscher	• 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			
	für Logalux ST160/4–ST200/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 006 838	451,—	
	für Logalux ST300/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 006 843	451,—	
	für Logalux SU160–SU200 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 760	451,—	174
	für Logalux SU300 und SF300 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 761	451,—	
Elektro-Heizeinsatz	• Gewinde R 1 1/2" • Komplett mit Regelung • Ohne Handlochdeckel			
	2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 250	356,—	
	3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 254	378,—	
	4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 258	400,—	
	6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 262	427,—	

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



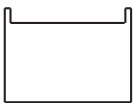
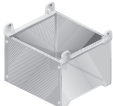
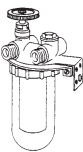
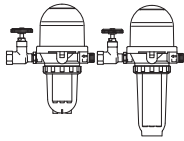
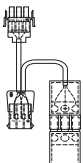
Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Handlochdeckel	- Für Elektro-Heizeinsatz - Muffe R 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube für Logalux ST160/4–ST200/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 755	57,50	137
	für Logalux ST300/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 756	57,50	
	für Logalux SU160–SU200	7 747 004 740	58,—	
	für Logalux SU300	7 747 004 748	56,—	
Schnellspülarmatur (T-Stück)	- Zur Speicherreinigung bzw. Entleerung - Aus Messing - Entleerung absperbar für Logalux ST160/4 – ST200/4, Rp 1" für Logalux SU160/SU160 W – SU200/SU200 W, Rp 1"	63 024 016	25,—	
	für Logalux ST300/4, Rp 1 1/4" für Logalux SU300, Rp 1 1/4" für Logalux L135/1–L200/1, Rp 1 1/4" für Logalux LT135–LT300, Rp 1 1/4"	63 024 017	25,—	
Thermometer	30 - 80 °C - Zur freien Verfügung - Mit Gehäuse und Analogthermometer - Viertelkreis kapillarrohrfühler (3000 mm lang)	5 236 210	41,—	174
Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - 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 - Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 6 LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.160,—	
	LSE 2V, 2 kW (Wechselstrom 230 V) mit Verkleidung	7 747 204 936	1.545,—	
	LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.205,—	
	LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 937	1.575,—	
	LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.235,—	
	LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 938	1.625,—	
Zirkulationspumpe	- Gehäuse aus Messing - Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum einschrauben - Rp 1/2", Ø innen 15 mm	80 551 074	176,—	554
Verschraubungen für Zirkulationspumpe MS 1/2"	Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 382 100	6,65	383
Logafix Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen	- Durchströmt - Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück 3/4" - Ausführung für Wandbefestigung - Betriebstemperatur max. 70 °C, Betriebsdruck max. 10 bar - Gasvordruck 4 bar			550
	12 Liter	80 432 072	100,—	
	18 Liter	80 432 074	118,—	
Anschluss-Set	- Für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß - Inkl. Absperung/Entleerung	7 747 201 056	17,65	
Aufhängezarge für Logafix Membran-Druckausdehnungsgefäß	- Für 2-25 l Ausdehnungsgefäße - Wandmontage	7 738 300 340	8,20	421
Universal-Transportnetz	- Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen - Maße ca. 2100 x 1200 mm - Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 8	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

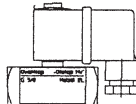
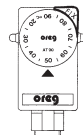


Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
KSS/G125 Heizkessel-Sicherheits-Set	Bestehend aus Verteiler mit Sicherheitsventil (2,5 bar), Manometer und automatischem Schnellentlüfter	63 026 690	140,—	
AAS/G125 Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set	Mit KFE-Ventil	5 354 998	112,—	
Kesselunterbau	 - Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer - Höhe 140 mm	5 093 010	88,—	172
	 - Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehendem Speicher-Wassererwärmer - Höhe 300 mm - Mit seitlicher Verkleidung			
	für G125 17/21	63 029 130	120,—	
	für GB125 18/22 und G125-28	63 029 131	120,—	
	für GB125 30/35 und G125-34	63 029 132	120,—	
Gerätefüße	- Zur Höhenregulierung - Schalldämpfend - Im Lieferumfang bei Kessel-Speicher-Kombinationen 1 Set	5 236 440	12,—	174
Abgasrohr-Abdichtmanschette	 für Kesselgr. 17–28 – DN 130	5 354 010	46,—	172
	 - Für Nachrüstung Öl-Brennwert-Wärmetauscher am Logano G115/G125 - Überdruckdicht	5 354 439	105,—	
Heizölfilter Magnum	 - Innen-/Außengewinde 3/8" - Mit Siku-Einsatz - Zweistrangsystem - Für Düsen $\geq 0,6$ gph (≥ 28 kW) - Filterfeinheit 50 – 75 μm	83 200 080	47,—	
	- Innen-/Außengewinde 3/8" - Mit Siku-Einsatz - Zweistrangsystem - Für Düsen $\leq 0,5$ gph (≤ 21 kW) - Filterfeinheit 25 – 40 μm	83 200 084	52,50	
Klemmringverschraubung für Heizölfilter Magnum	 1 Satz, 8 mm	80 211 160	4,50	232
	1 Satz, 10 mm	80 211 164	4,40	
Heizölfilter/Heizölentlüfter als Kombination TOC DUO	 - Innen-/Außengewinde 3/8" - Mit Siku-Einsatz - Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung - Für Düsen $\leq 0,5$ gph (≤ 21 kW) - Filterfeinheit 25 – 40 μm	80 693 130	137,—	
	- Innen-/Außengewinde 3/8" - Mit Siku-Einsatz - Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung - Für Düsen $\geq 0,6$ gph (≥ 28 kW) - Filterfeinheit 50 – 75 μm	80 693 124	137,50	
Klemmringverschraubung für Heizölfilter/Heizölentlüfter	 1 Satz, 8 mm	80 211 180	2,80	
	1 Satz, 10 mm	80 211 184	2,50	
Adapter für Zubehör	 - Für elektrischen Anschluss der Neutrakon 06/B und/oder Antihebertventils am Brenner - Steckerfertig	7 747 022 079	41,—	172

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



Bezeichnung		Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
Antihebmagnetventil		• Elektrisch • Stromlos geschlossen • Innengewinde 3/8"	80 260 040	99,50	232	
Gerade Einschraubverschraubung für Antihebmagnetventil		• Schneidringanschluss x R 3/8" Außengewinde • Inklusive O-Ring-Abdichtung				
			8 mm 10 mm	80 726 162 80 726 164		3,40 3,70
AT 90 E Temperaturwächter		• Mit Anschluss-Kabel und Spezialstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen BUDERUS-Regelung	80 155 200	43,—	254	
Reinigungsgeräte-Set		• Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuer- raum • Bestehend aus 2 Bürsten mit Bürstenstangen	83 570 060	54,38	218	
Abgasschalldämpfer		Detailinformationen => Teil 1, ab Seite 8001	—	—		
Service Zubehör						
Ölbrenner-Service-Koffer		• Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ und für Blaubrenner Logatop BRE/RE • Koffer kann mit Zusatzteilesets erweitert werden	63 027 120	1.073,—	021	
Vakuumprüfsatz		• Mit Vakuummeter glyzerinegefüllt • Ø 50 mm, 0–1 bar • Inklusive Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8" • Im Kunststoffkoffer	80 312 100	72,50	232	
KF 8864 Brennerprüfgerät		• Für Ölfeuerungsautomat Firma Siemens Building Technologies Typ LOA 24 und LMO 54	5 883 564	239,—	180	
Nachrüstpaket Öl-Brennwert-Wärmetauscher für G115 ¹⁾		• Öl-Brennwert-Wärmetauscher • PP Rohr DN 110, 7 m • Grundbausatz Variante 1 • Abdichtmanschette • Reinigungsrohr • 4 x Abstandhalter • Reduzierstück bei 28/34 kW			172	
			Kesselanschlussstück	7 747 304 202 7 747 304 203		3.150,— 4.155,—
Nachrüstpaket Öl-Brennwert-Wärmetauscher für G125 EMS/ Eco ¹⁾		• Öl-Brennwert-Wärmetauscher • PP Rohr DN 110, 7 m • Grundbausatz Variante 1 • Abdichtmanschette • Reinigungsrohr • 4 x Abstandhalter • Reduzierstück bei 28/34 kW				
			Kesselanschlussstück	7 747 304 204 7 747 304 205		3.150,— 4.155,—
Logafix Membran-Druckausdehnungsgefäß		• Vordruck 1,5 bar • Max. Betriebstemperatur 120 °C • Max. Betriebstemperatur an der Membrane 70 °C • Max. Betriebsüberdruck 3 bar (18-35 l) • Max. Betriebsüberdruck 6 bar (50-80 l) • In geklemmter Ausführung			550	
			18 l	80 432 060		40,40
			25 l	80 432 062		47,50
			35 l	80 432 064		57,50

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



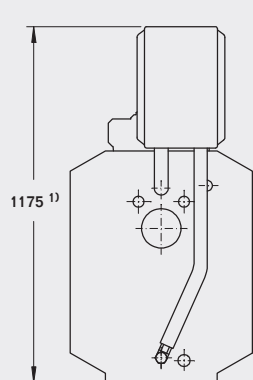
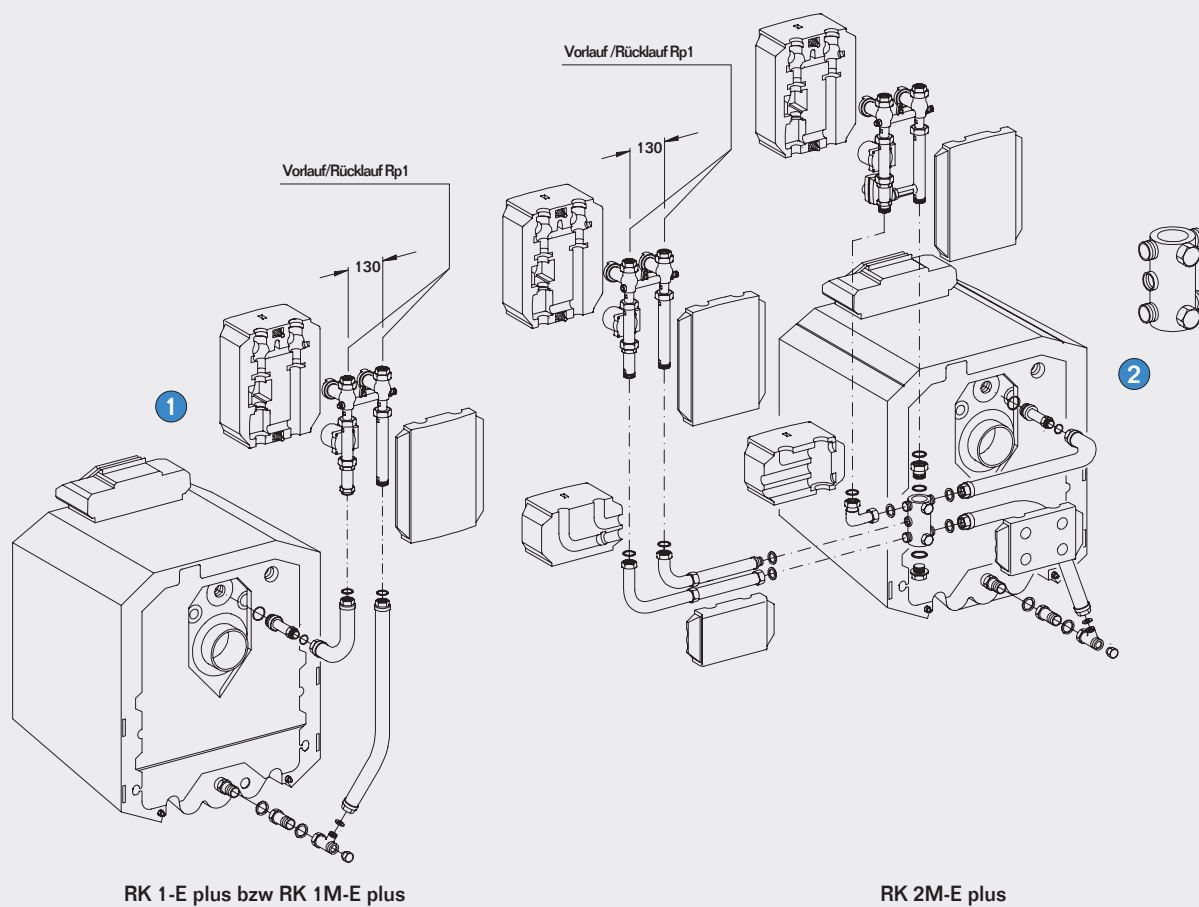
Bezeichnung		Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
reflex 'fillset'		• Systemtrenner nach EN1717 zur Festinstallation von Kesselnachfülleinrichtungen und Wasseraufbereitungsanlagen an das Trinkwassernetz • Mit Standardwasserzähler • Länge 293 mm • Anschlussgewinde G 1/2", G 3/4"	7 747 201 446	325,98	433
reflex 'fillset compact'		• Systemtrenner nach EN1717 zur Festinstallation von Kesselnachfülleinrichtungen und Wasseraufbereitungsanlagen an das Trinkwassernetz • Länge 175 mm • Anschlussgewinde R 1/2"	7 747 201 263	215,48	

¹⁾ Max. Abgaslängen siehe Seite 4023

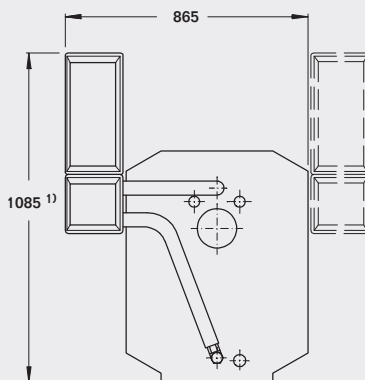
[Detailinformationen zu Abgasschalldämpfern](#) ⇒ [Teil 1](#), ab Seite 8001



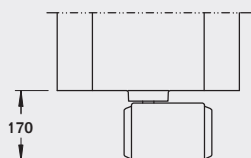
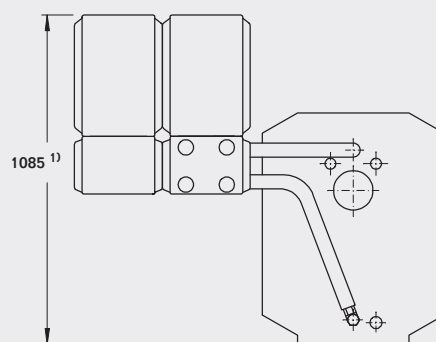
Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage



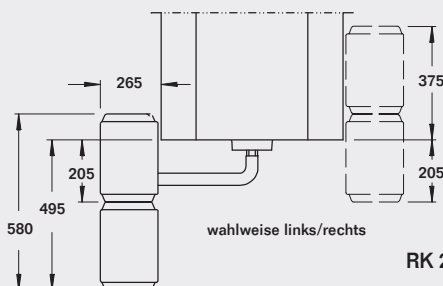
¹⁾ Die maximale Bauhöhe mit tief-
liegendem Speicher beträgt 1,83 m ²⁾



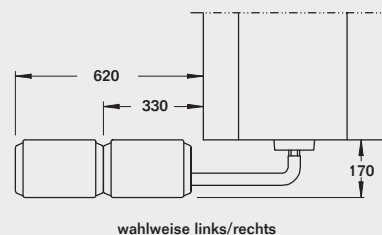
¹⁾ Die maximale Bauhöhe mit tiefliegendem Speicher beträgt 1,74 m ²⁾



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



RK 2M-E plus



²⁾ Höhenmaß ohne Fußschrauben, mit Fußschrauben 15 bis 25 mm höher

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



Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kombinationen				
1 RK 1-E plus (25/4)	• 1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis ohne Mischer • Bestehend aus den Sets: KAS 1/G125 und HS 25/4 E plus	7 736 613 272	686,—	172
1 RK 1-E plus (25/6)	• 1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis ohne Mischer • Bestehend aus den Sets: KAS 1/G125 und HS 25/6 E plus	7 747 301 977	717,—	
1 RK 1M-E plus (25/6)	• 1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: KAS 1/G125 und HSM 25-E plus	7 747 301 978	1.055,—	
2 RK 2M-E plus (25/4)	• 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 25/4 E plus, HSM 20-E plus und ES 2	7 736 613 256	1.970,—	
2 RK 2M-E plus (25/6)	• 2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer oder seitlich parallel neben dem Heizkessel • Für 1 Heizkreis ohne Mischer und 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20 • Bestehend aus den Sets: KAS 2/HS 25/6 E plus und HSM 20 E plus	7 747 302 746	2.000,—	
Komponenten zur freien Kombination				
Kessel- Anschluss-Set	• Für 1 Heizkreis	5 584 352	123,—	172
	• Für 1–3 Heizkreise	80 675 012	336,—	
Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Stromsparpumpe Effizienzklasse A	• HS 25/6 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25	7 747 009 403	594,—	
	• HSM 20 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20	7 747 010 368	911,—	
	• HSM 25 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25	7 747 009 404	934,—	
	• HS 25/4 E plus, für 1 Heizkreis ohne Mischer mit E-Pumpe	8 718 577 627	563,—	
	• HSM 15 E plus, für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 15	8 718 577 384	910,—	
	• HSM 20 E plus, für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 20	80 680 024	825,—	
	• HSM 32 E plus, für 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32	8 718 577 394	1.106,—	
Heizkreisverteiler	• HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise max. 50 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4"	5 024 880	275,—	
Ergänzungs-Set	• In Verbindung mit KAS 2 für 2. Heizkreis-Anschluss-Set	80 675 210	158,—	173
	• In Verbindung mit KAS 3 für 3. Heizkreis-Anschluss-Set	80 675 212	121,—	
Übergangs-Set	• ÜS1, für den Anschluss eines Heizkreisschnellmontagesets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63 012 350	19,50	
	• ÜS3, von G 1 1/2" auf G 1 1/4" • Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt. Planungsunterlage beachten.	63 034 128	70,—	

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



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Rohrgruppe für Wärmemengen- zähler	• Zur Montage vor dem Heizkreis-Set • Bauhöhe ca. 200 mm • Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess			
	Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 25	80 680 154	116,—	
	Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25	80 680 156	116,—	
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 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 notwendig • Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich • Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Schnellmontage-Sets sind Übergangsstücke erforderlich - DN 25 $\Rightarrow$ ÜS1 und ÜS3 - DN 32 $\Rightarrow$ ÜS2	80 680 158	499,—	172

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

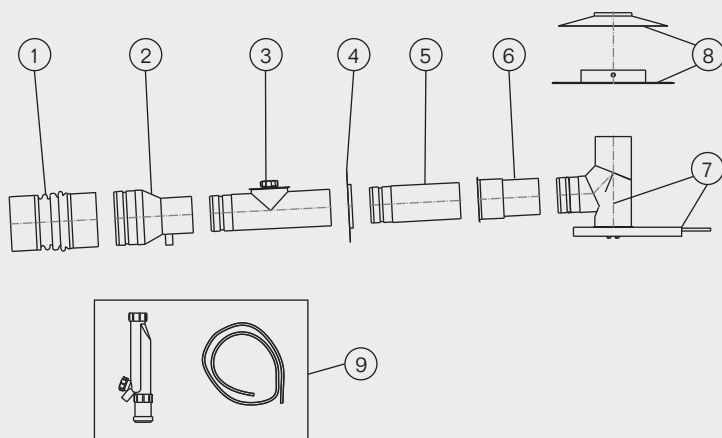
Alle E-Pumpen können mit Handumstellung auch stufig betrieben werden.

Restförderdrücke der Heizkreisanschluss-Sets mit den jeweiligen Kesseln $\Rightarrow$ siehe Kapitel 8





Logafix Abgassystem G125 BE Eco / Grundbausatz GA - Edelstahl - raumluftabhängig



Maximale Längen Abgasleitung → Seite 4023

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
1	Grundbausatz GA Logafix Abgassystem G125 Eco bestehend aus:	• Bestehend aus: • Kesselanschluss überdruckdicht als Körperschallabsorber mit Messöffnung • Übergang Ø 130 mm - 80 mm mit Stutzen für Kondensatablauf • Revisionsstück Ø 80 mm mit Deckel • Mauerblende aus Edelstahl für Ø 80 mm Zuluftringspalt • Rohrelement Ø 80 x 250 mm • Wandfutter aus Kunststoff für Ø 80 125 x 240 mm • Bogen mit Stützfuß Ø 80, 87° mit Auflageschiene • Schachtabdeckung mit Regenkragen Ø 80 mm • Siphon mit Schlauch und Kondensatablauf • 2 x Abstandhalter zweiteilig Ø 80 mm PP • Gleitmittel • Montageanleitung und Zulassung mit Typenschild	7 747 208 572	712,—	568
2	Kesselanschluss G125 Eco, überdruckdicht als Körperschallabsorber mit Messöffnung				
3	Übergang Ø 130 - Ø 80 mit Stutzen für Kondensatablauf				
4	Revisionsstück Ø 80 mit Deckel				
5	Mauerblende aus Edelstahl für Ø 80 mit Zuluftringspalt				
6	Rohrelement Ø 80 x 250 mm				
7	Wandfutter aus Kunststoff für Ø 80 125 x 240 mm				
8	Bogen mit Stützfuß Ø 80, 87° mit Auflageschiene				
9	Schachtabdeckung mit Regenkragen Ø 80				
	Siphon mit Schlauch für Kondensatablauf				
	– Abstandhalter zweiteilig Ø 80 PP (2 Stück)				
	– Gleitmittel				
	– Montageanleitung				
	– Zulassung mit Typenschild Ø 80				
Zubehör					
–	Rohr Ø 80	• Ø 80 x 250 mm • Ø 80 x 500 mm • Ø 80 x 1000 mm	7 747 208 587	33,—	568
			7 747 208 588	45,—	
			7 747 208 586	91,—	
			7 747 208 575	50,—	
			7 747 208 576	53,—	
–	Bogen Ø 80	• Ø 80 mm, 15° • Ø 80 mm, 30° • Ø 80 mm, 45° • Ø 80 mm, 87° • Ø 80 mm, 90°	7 747 208 577	55,—	
			7 747 208 578	60,—	
			7 747 208 579	60,—	
–	Abstandshalter zweiteilig	• 2 Stück • zweiteilig • Ø 80	7 747 208 574	13,—	568
–	Revisions-Stück Ø 80	• Ø 80 mm • Mit Deckel	7 747 208 584	87,—	
–	T-Stück mit Enddeckel Ø 80 als Revisionsbogen	• DN 80 als Revisionsbogen	7 747 208 597	78,—	
–	Dichtung Viton Ø 80	• DN80 • 5 Stück • Ersatzdichtung	7 747 208 580	49,—	

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



Logano G125 BE Eco/G125 Eco

- Heizkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährten Gusseisen
- 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
- 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. 10% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10% FAME gem. DIN V 51603-6) sind für Buderus Blaubrenner-Units ab Baujahr 06/2010 grundsätzlich einsetzbar
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelung und Ölbrenner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brennern bis hin zur Elektromontage

Öl-Blaubrenner Logatop BE

- Brenner sofort betriebsbereit
- Kein Einregulierungsaufwand – der Brenner ist in der Leistung und der Flammgeometrie bereits werkseitig auf den Heizkessel abgestimmt und warm geprüft. Bei der Erstinbetriebnahme sind lediglich noch die Optimierungsarbeiten entsprechend den Anlagenverhältnissen durchzuführen
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise

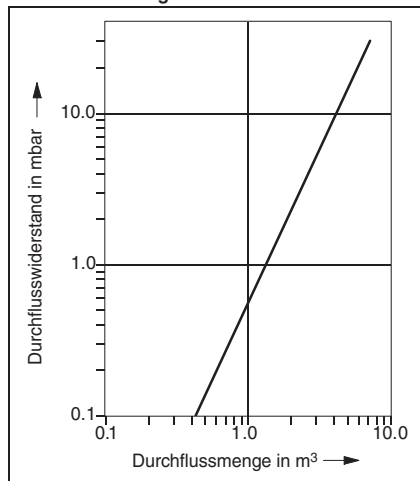
- Ölvorwärmung, dadurch werden Zerstäubungs- und Verbrennungsschwierigkeiten infolge schwankender oder höherer Heizöl-Viskosität vermieden
- Schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation bei geringerer spezifischer Energiedichte
- Leiser Betrieb durch optimierte 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
- Mit Keramik-Brennerrohr für hohe Robustheit bei allen Heizöl-Qualitäten

Lieferweise

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

Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Öl-/Gas-Gebläsebrenner

Grundsätzlich kann jeder Öl- oder Gas-Gebläsebrenner eingesetzt werden, der nach DIN 4787 oder EN 267 baumustergeprüft ist bzw. das CE-Kennzeichen hat.

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. Sinter-

bronze (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

Maximale Längen Abgasleitung (in m) raumluftabhängig

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. 150–175 °C je nach Kesselgröße. Durch Herausnehmen leicht zugänglicher Heizgaslenkplatten (2) ist eine Abgastemperaturerhöhung von ca. 20 K möglich. Diese Maßnahme kann bei Kesselerneuerung in bestehenden Anlagen bezüglich des Schornsteins hilfreich sein.

Bei hohen Schornsteinförderdrücken sowie zur Belüftung des Schornsteins empfiehlt sich – nach Rücksprache mit dem zuständigen

Schornsteinfegermeister – der Einbau und die Einregulierung einer Nebenluftereinrichtung (Zugbegrenzer). Der Querschnitt der Nebenluftereinrichtung richtet sich nach der wirksamen Höhe und dem Querschnitt des Schornsteins.

Die hohen Anforderungen hinsichtlich niedriger Abgastemperaturen, Anfahrverhalten, Schallemissionen erfordern eine sorgfältige Planung und Ausführung des Verbindungsstücks zum Schornstein.

Zu beachten sind:

- Dichte Abgasführung von Heizkessel bis zum Schornstein
- Dimensionierung nach EN 13 384-1 (Schornsteinberechnung)
- Körperschalltrennung Heizkessel – Schornstein
- Umlenkungen strömungsgünstig, möglichst mit 45°-Bogen
- Isolieren des Verbindungsstückes mit nicht brennbarem Wärmedämmmaterial vermeidet Kondensatbildung und ist zusätzlicher Schallschutz

Fußbodenheizungen

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



G125 BE Eco/G125 Eco

Logano
Boden · Öl · Guss · Heizwert · 17–34 kW

Oberflächentemperatur

- Maximale Oberflächentemperatur liegt unter 40°C

Inspektion

Entsprechend § 10 EnEV empfehlen wir im Sinne eines umweltschonenden und störungs-

freien

Betriebes die regelmäßige Inspektion von Heizkessel und Brenner.

Maximale Längen Abgasleitung (in mm) raumluftabhängig

Kessel- größe	Verfügbarer Förderdruck Abgas Pa	G125 BE Eco raumluftabhängig			
		GA			
		B _{23x} (raumluftabhängig)			
		DN 80		DN 100 ¹⁾	
		Variante 1	Variante 2	Variante 1	Variante 2
17	30	23,5	23,5	30	30
21	30	22,0	22,0	30	30
28	30	17,0	12,5	30	27
34	50	18,0	12,5	30	25
		Eintritt Schornstein: 1 Bogen Variante 1: Verbindungsstück L = 1,5 m, 1 Revisionsstück Variante 2: 1 Bogen, Verbindungsstück L = 1,5 m, 1 RVS-Revisions-T-Stück ¹⁾ siehe Seite 4049			

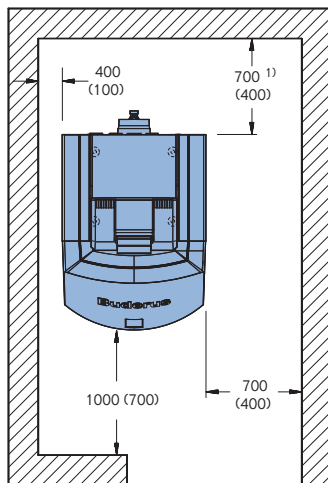
Querschnittsberechnung

Die Tabellen „Maximale Längen Abgasleitung raumluftabhängig“ stellen eine unter Zugrundelegung der beschriebenen Randbedingun-

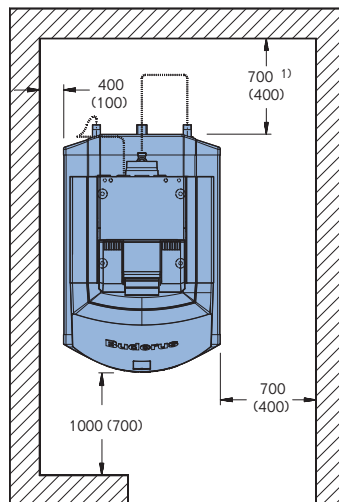
gen einfache Querschnittsermittlung der Abgasanlage dar. Bei abweichenden Randbedingungen muss eine detaillierte Berechnung nach EN 13384-1 erfolgen.



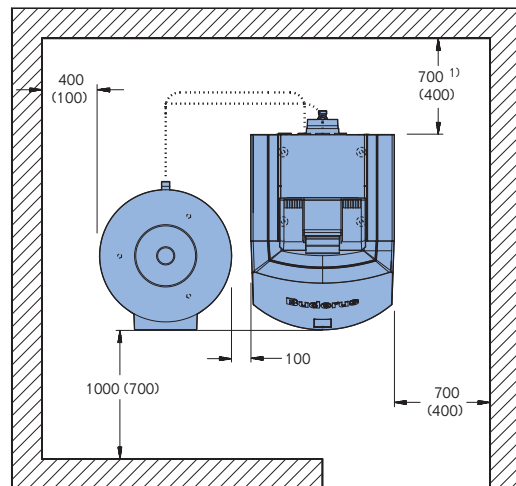
Aufstellraum



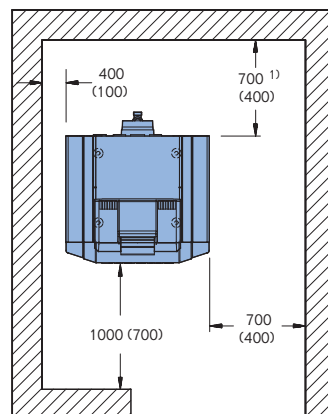
Logano G125 BE Eco mit Logatop BE



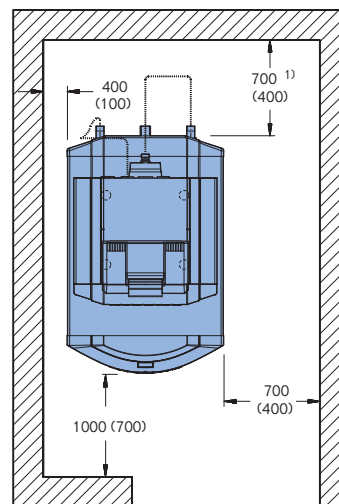
Logano G125 BE Eco mit Logatop BE und Logalux LT



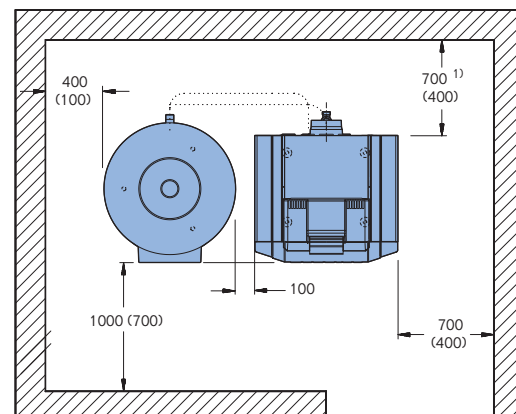
Logano G125 BE Eco mit Logatop BE und Logalux SU



Logano G125 Eco



Logano G125 Eco mit Logalux LT



Logano G125 Eco mit Logalux SU

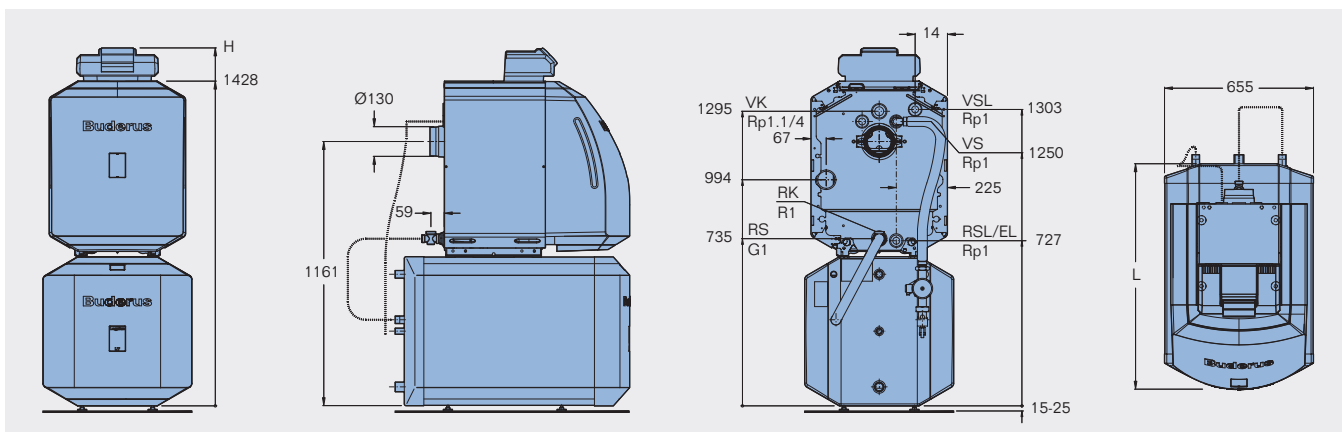
¹⁾ Beim Einbau eines Abgasschalldämpfers zusätzlichen Platzbedarf berücksichtigen

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

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

[Detailinformationen im Arbeitsblatt K 3 → Kapitel 10](#)

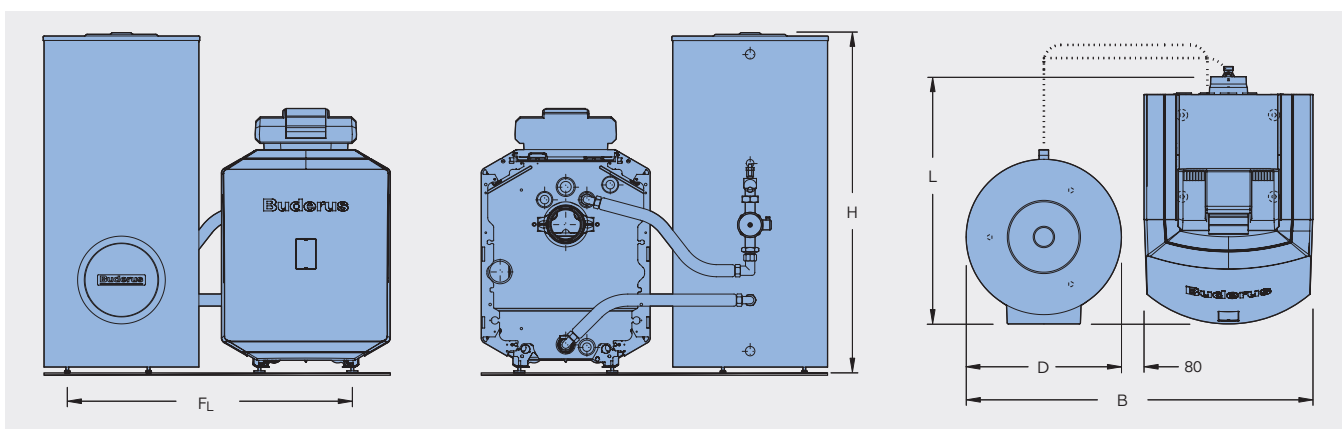
Logano G125 BE Eco mit Logamatic, Logatop BE und Logalux LT



Kesselgröße			17	21	28	34
Nennwärmeleistung	kW		17	21	28	34
Länge mit LT135/1	L	mm	882	882	–	–
LT160/1	L	mm	992	992	992	–
LT200/1	L	mm	1147	1147	1147	1147
LT300/1	L	mm	–	1537	1537	1537
Höhe m. Logamatic 2107 (M)	H	mm			1574	
Höhe m. Logamatic 4211	H	mm			1658	
Höhe m. Logamatic MC10	H	mm			1546	

Warmwasser-Leistungsdaten ⇒ Seite 4032

Logano G125 BE Eco mit Logamatic, Logatop BE und Logalux SU



Kesselgröße			17	21	28	34
Nennwärmeleistung	kW		17	21	28	34
Länge	L	mm	878	878	998	1118
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 4033

Warmwasser-Leistungsdaten in Kombination mit Logalux LT ¹⁾

Kesselgröße			17	21	28	34	
LT135/1	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	17,0	21,0			
		l/h	420	515			
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	min	39			33
		t ₂ ⁶⁾	min	49			43
LT160/1	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	17,0	21,0	28,0		
		l/h	420	515	690		
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	min	45	39		31
		t ₂ ⁶⁾	min	54	49		42
LT200/1	Leistungskennzahl N _L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	3,2				
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	3,7	3,8	4,0	4,0	
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17,0	21,0	28,0	30,8	
		l/h	420	515	690	757	
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	min	52	46	36	33
		t ₂ ⁶⁾	min	61	53	46	42
LT300/1	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		21,0	28,0	34,0	
		l/h		515	690	835	
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾		min	69	54	47
		t ₂ ⁶⁾		min	80	69	51

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 SU ¹⁾

Kesselgröße			17	21	28	34
SU160	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	1,9			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	2,2	2,3	2,4	2,4
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17	21	28	32
		l/h	418	516	688	788
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	35	28	21	18
		t_2 ⁶⁾	44	39	32	28
SU200	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	3,1			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	3,9	4,0	4,1	4,1
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17	21	28	32
		l/h	418	516	688	788
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	41	33	25	24
		t_2 ⁶⁾	49	41	35	32
SU300	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	5,0			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	8,1	8,7	9,0	9,5
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17	21	28	34
		l/h	418	516	688	835
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	62	50	37	33
		t_2 ⁶⁾	69	57	46	41

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

²⁾ Ermittlung nach Buderus-Werknorm

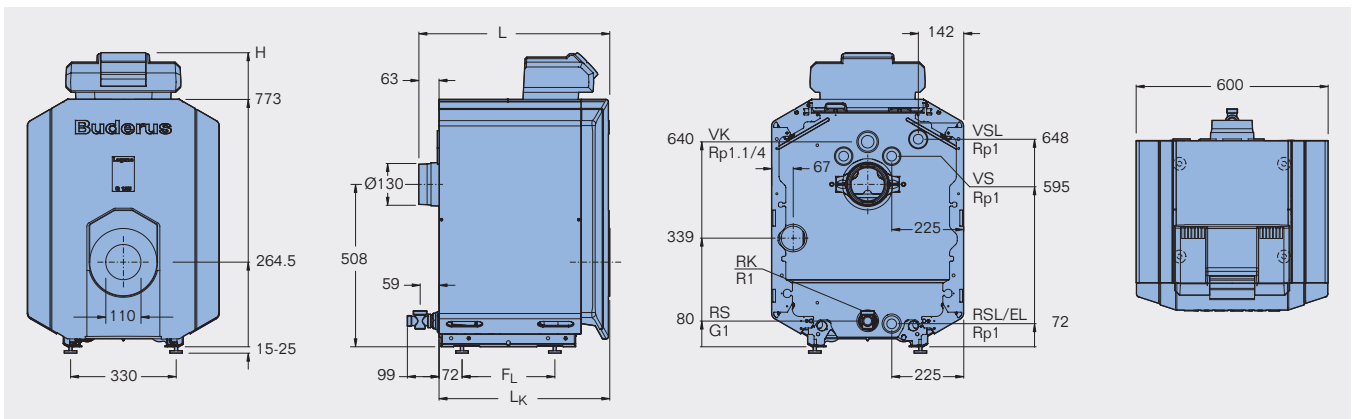
³⁾ Kesselvorlauftemperatur $t_v = 80\text{ °C}$ und Speicher-Warmwassertemperatur $t_{sp} = 60\text{ °C}$

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

Logano G125 Eco für Fremdbrenner mit Logamatic



Kesselgröße			21	28	34
Nennwärmeleistung		kW	17–21	22–28	29–34
Feuerungswärmeleistung		kW	17,9–22,7	23,2–30,2	30,9–36,7
Länge	L	mm	597	717	837
	L _K	mm	534	654	774
Höhe mit					
Logamatic 2107	H	mm		919	
Logamatic 2107 M	H	mm		919	
Logamatic 2101	H	mm		919	
Logamatic 4211	H	mm		1003	
Logamatic MC10	H	mm		901	
Feuerraum	Länge	mm	407	522	642
	Ø	mm	270	270	270
Brennertür	Tiefe	mm		92	
Abstand Aufstellfüße	F _L	mm	290	410	530
Gewicht netto ¹⁾		kg	150	183	216
Wasserinhalt		l	33	41	49
Gasinhalt		l	36,5	49,5	62,5
Abgastemperatur ²⁾		°C	145–170	145–177	150–175
Abgasmassenstrom	Öl	kg/s	0,0076–0,0095	0,0098–0,0126	0,0131–0,0156
	Gas	kg/s	0,0078–0,0097	0,0100–0,0130	0,0132–0,0156
CO ₂ -Gehalt	Öl	%		13	
	Gas	%		10	
Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf)		Pa		0	
Heizgasseitiger Widerstand		mbar	0,04–0,08	0,06–0,10	0,04–0,09
Zulässige Vorlauftemperatur ³⁾		°C		100/110/96	
Logamatic 2000/4000/MC10					
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar		4	
Zertifikat-Nr. nach Druckgeräterichtlinie				Z-FDK-MUC-00-318-302-23	
CE-Kennzeichen				CE-0063 AR 3368	

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

Technical drawings of the Buderus Logano S600 boiler showing front, side, and top views with dimensions and connection points.

Front View Dimensions:

- Overall height: H
- Top section height: 1428

Side View Dimensions:

- Flue gas outlet diameter: Ø130
- Water outlet diameter: 59
- Overall height: 1161

Top View Dimensions and Connections:

- Overall width: 655
- Overall depth: L
- Top section width: 142
- Left side connections (top to bottom):
 - VK 1295
 - Rp1.1/4 67
 - 994
 - RK R1
 - 735
 - RS G1
- Right side connections (top to bottom):
 - VSL 1303
 - Rp1
 - VS 1250
 - Rp1 225
 - RSL/EL 727
 - Rp1

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

[illegible]

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

Warmwasser-Leistungsdaten in Kombination mit Logalux LT ¹⁾

Kesselgröße			17	21	28	34	
LT135/1	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	17,0	21,0			
		l/h	420	515			
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	min	39			33
		t ₂ ⁶⁾	min	49			43
LT160/1	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	17,0	21,0	28,0		
		l/h	420	515	690		
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	min	45	39		31
		t ₂ ⁶⁾	min	54	49		42
LT200/1	Leistungskennzahl N _L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	3,2				
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	3,7	3,8	4,0	4,0	
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17,0	21,0	28,0	30,8	
		l/h	420	515	690	757	
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾	min	52	46	36	33
		t ₂ ⁶⁾	min	61	53	46	42
LT300/1	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		21,0	28,0	34,0	
		l/h		515	690	835	
	Wiederaufheizzeit	t ₁ ⁵⁾		min	69	54	47
		t ₂ ⁶⁾		min	80	69	51

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 SU ¹⁾

Kesselgröße			17	21	28	34
SU160	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	1,9			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	2,3			
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17	21	28	32
		l/h	418	516	688	788
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	35	28	21	18
		t_2 ⁶⁾	44	39	32	28
SU200	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	3,1			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	3,8			
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17	21	28	32
		l/h	418	516	688	788
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	41	33	25	24
		t_2 ⁶⁾	49	41	35	32
SU300	Leistungskennzahl N_L	Bei Niedertemperatur-Betrieb ²⁾	5,0			
		Bei konstantem Betrieb ³⁾	9,0			
	Dauerleistung ⁴⁾	kW	17	21	28	34
		l/h	418	516	688	835
	Wiederaufheizzeit	t_1 ⁵⁾	62	50	37	33
		t_2 ⁶⁾	69	57	46	41

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

²⁾ Ermittlung nach Buderus-Werknorm

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

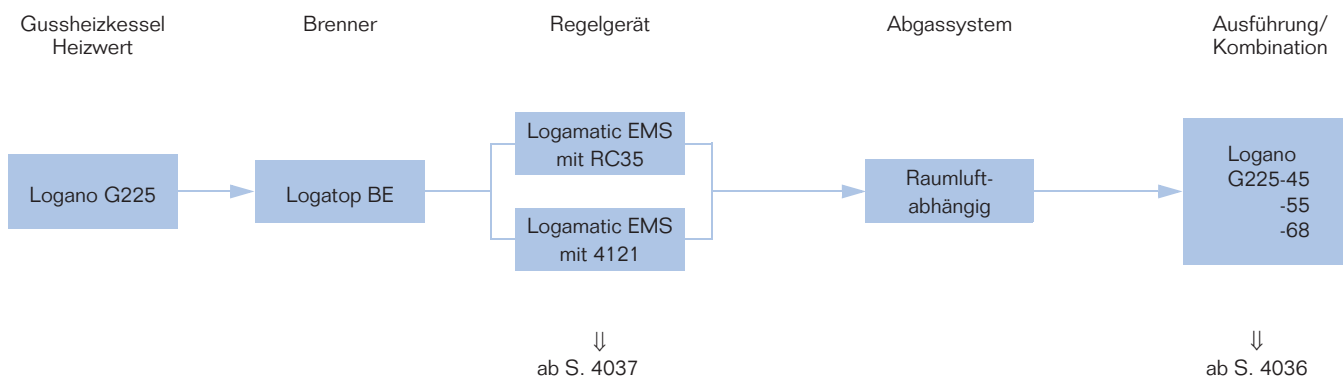
⁴⁾ Bei Erwärmung von 10 °C auf 45 °C und $t_v = 80\text{ °C}$

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



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Kesselkonzept

- Niedertemperatur-Heizkessel nach DIN EN 303 zur Ölföuerung mit gleitender Kesselwasser-Temperatur-Regelung ohne Sockeltemperatur
- Drei bauartzugelassene Kesselgrößen mit Nennwärmeleistungen von 45–68 kW und CE-Kennzeichen
- Kesselkonstruktion in Thermostream-Technologie für einen sicheren Betrieb ohne Beimischpumpe und Rücklauf-Temperatur-Regelung
- Wassergekühlter Feuerraum mit kleiner Feuerraum-Volumenbelastung und Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Ausführung mit Blaubrenner Logatop BE, geeignet für Heizöl EL standard oder schwefelarm (< 0,005 %) nach DIN 51603-1

- Kombinierbar mit Speicher-Wassererwärmern Logalux SU/ST (drei Baugrößen mit 160–300 Litern Inhalt) oder Logalux LT (zwei Baugrößen mit 200–300 Litern Inhalt)
- Unit-Ausführungen mit aufeinander abgestimmten Komponenten (Kessel, Brenner und Regelgerät) für einen schadstoffarmen Betrieb bei hohem Normnutzungsgrad von bis zu 96 % (Hi)/90,5 % (Hs)

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

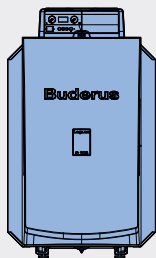
Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

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





Kombinationen Logano G225 mit Logamatic und Logatop BE



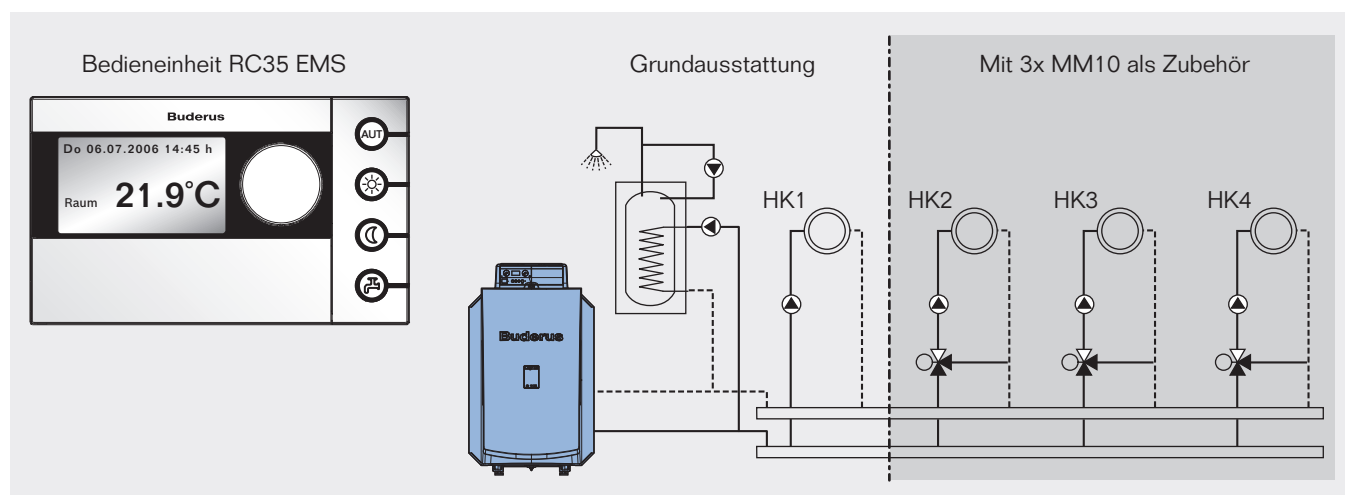
Kesselgröße	45	55	68
Höhe mit Regelgerät/mm	998		
Breite/mm	600		
Länge mit Brenner/mm	1103	1223	1343

Regelgerät	Kesselgröße	Heizkessel zusammengebaut		Heizkessel in losen Gliedern		Rabatt- gruppe
		Artikel- nummer	Preis €	Artikel- nummer	Preis €	
Logamatic EMS mit RC35	45	31 033 230	4.840,—	31 033 530	4.840,—	172
	55	31 033 240	5.390,—	31 033 540	5.390,—	
	68	31 033 250	5.970,—	31 033 550	5.970,—	
Logamatic EMS und 4121	45	31 033 330	5.635,—	31 033 630	5.635,—	
	55	31 033 340	6.185,—	31 033 640	6.185,—	
	68	31 033 350	6.855,—	31 033 650	6.855,—	

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



Regelsystem Logamatic EMS mit Bedieneinheit RC35



Raumcontroller/Bedieneinheit	RC35	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	–	–	–
Preis €	¹⁾	–	–	–
Module				
MM10 Mischmodul für 1 Heizkreis mit Mischer	☐	5 016 971	287,—	175
SM10 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	☐	63 046 601	407,—	
EM10 Sammelstörmeldung, 0-10 V Eingang	☐	5 016 995	196,—	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgassperrklappen usw.	☐	7 747 000 482	113,—	
ASM10 Anschlussmodul zur Erweiterung des EMS-Bus	☐	63 044 844	50,—	
Zubehör				
RC25 Bedieneinheit als Fernbedienung	☐	8 718 576 980	145,—	175
RC20 RF Funkset mit Modul RFM20	☐	63 043 346	288,—	
EMS-Funk-Bedieneinheit RC20 RF für einen weiteren Heizkreis	☐	63 035 401	173,—	
FA Außentemperaturfühler	●	–	–	175
separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	22,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST ²⁾	☐	5 991 387	40,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT ²⁾	☐	63 012 831	28,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,50	

● Grundausstattung

☐ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

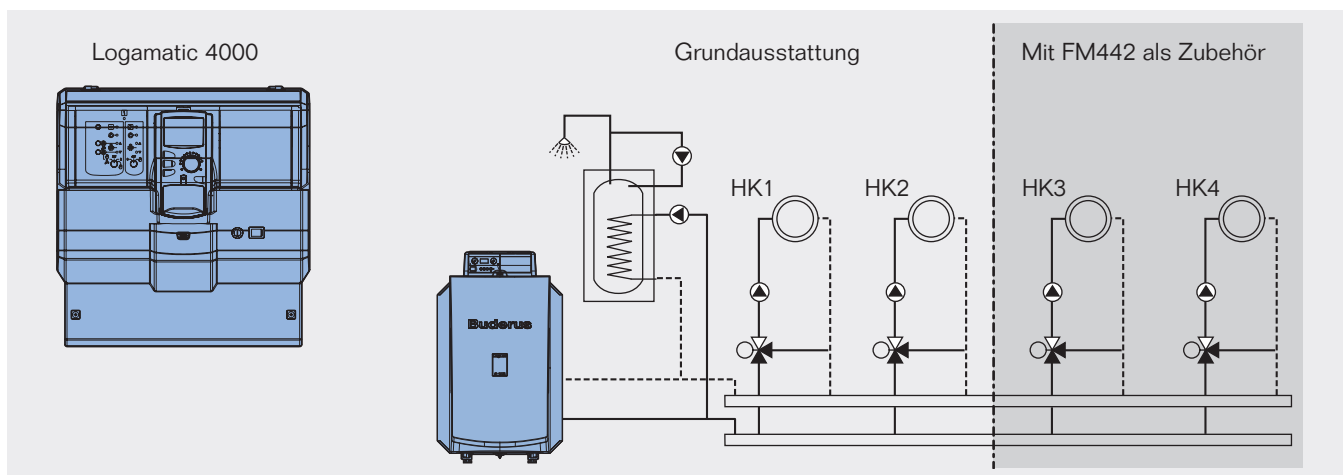
²⁾ Bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination im Lieferumfang

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

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst



Regelsystem Logamatic EMS mit Regelgerät 4121



Raumcontroller/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 Schnittstelle EIB/KNX	☐	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	☐	5 016 812	181,—	
FM455 KSE 1 EMS-Schnittstelle	●	–	–	
Freie Modulsteckplätze	1			
Zubehör				
Wohnraummontageset für MEC 2	☐	5 720 812	122,—	175
Fernbedienung BFU, analog, ohne Display	☐	5 720 720	112,—	
Fernbedienung BFU/F (mit Funkempfänger)	☐	5 720 734	141,—	
separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	22,—	
Temperaturfühler FV/FZ (für Vorlauf, Rücklauf, etc.)	☐	5 991 376	40,—	
FSS-Fühlerset für FM443	☐	5 991 520	40,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	☐	5 991 530	286,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für stehende Speicher SU/ST ²⁾	☐	5 991 387	40,—	
AS-E Speicheranschluss-Set für liegende Speicher L/LT ²⁾	☐	63 012 831	28,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,50	
UM10 Modul für 2. Wärmeerzeuger und zur Ansteuerung von Nebenluftvorrichtungen, Abgassperklappen usw.	☐	7 747 000 482	113,—	

● Grundausrüstung

☐ optional

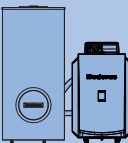
¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

²⁾ Bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination im Lieferumfang

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



Auswahlhilfe für Zubehör

Ausführung		G225 ohne Speicher			G225 mit Logalux LT			G225 mit Logalux SU		
										
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 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Bedieneinheit RC35 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 4121 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■
Heizung										
Heizkessel-Sicherheits-Set KSS	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	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kesselunterbau										
Kesselgröße 45	63 034 283	*	–	–	–	–	–	*	–	–
55	63 034 284	–	*	–	–	–	–	–	*	–
68	63 034 285	–	–	*	–	–	–	–	–	*
Speicher-Wassererwärmer										
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	5 544 654	–	–	–	●	●	–	–	–	–
Logalux LT300	5 544 658	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Logalux SU160 - SU 300	5 544 638	–	–	–	–	–	–	●	●	●
Speicher-Anschluss-Set										
AS-E	5 991 387	–	–	–	–	–	–	●	●	●
AS-1.6 (Fühler)	63 012 831	–	–	–	●	●	●	–	–	–
Kalt-/Warmwasser										
Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 551 074	–	–	–	□	□	□	□	□	□

● erforderlich

□ optional

■ im Paket

* empfehlenswert

¹⁾ Bitte Paket mit passendem Regelgerät auswählen

²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen



Speicher-Wassererwärmer und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logalux LT.../1 Speicher-Wassererwärmer	• Tiefliegend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT			174
	Logalux LT200/1	7 747 001 838	1.790,—	
	Logalux LT300/1	7 747 001 840	2.260,—	
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Für Logalux LT • Mit Profilschiene für Befestigung Heizkessel auf Speicher • Inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung • Nach nachstehenden möglichen Heizkessel-Speicher-Kombinationen:			172
	Logano G225 mit Kesselgr. 45, 55 mit LT200	5 544 654	476,—	
	Logano G225 mit Kesselgr. 45, 55, 68 mit LT300	5 544 658	520,—	
Thermometer	• Einbaubar in die Verschlussleiste • 30 °C–80 °C • incl. Viertelkreisfühler	5 236 200	29,—	
Inertanode	• Mit Schukosteckerpotenziostat • Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift • Zum Anschluss an Schukosteckdose 230 V • Inklusive Verbindungskabel • Für Logalux L/LT/SU400-1000/SF300-1000/SM400-500/SMH/P7505/PL../ZS/SL	3 868 354	371,—	174
Anoden-Prüfgerät „CorroScout 500“	• Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Speicher-Wassererwärmer mit isoliert eingebauter Anode • Inklusive Batterie	81 065 150	76,50	428
Logalux ST Speicher-Wassererwärmer	• Nebenstehend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT • Mit Fußschrauben			174
	Logalux ST160/4	7 747 001 820	1.400,—	
	Logalux ST200/4	7 747 001 821	1.500,—	
	Logalux ST300/4	7 747 001 823	1.750,—	
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Für Logalux SU/ST bei G225 • Inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung	5 544 638	390,—	172
Rippenrohr-Wärmetauscher	• 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, QD = 22,5 kW			174
	für Logalux ST160/4–ST200/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 006 838	451,—	
	für Logalux ST300/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 006 843	451,—	
	für Logalux SU160–SU200 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 760	451,—	
	für Logalux SU300 und SF300 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 761	451,—	
Elektro-Heizeinsatz	• Gewinde R 1 1/2" • Komplett mit Regelung • Ohne Handlochdeckel ¹⁾			174
	2,0 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 250	356,—	
	3,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 254	378,—	
	4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 258	400,—	
	6,0 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge ca. 440 mm)	5 238 262	427,—	

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



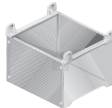
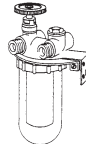
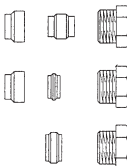
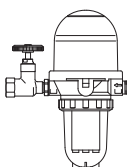
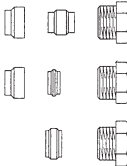
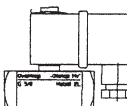
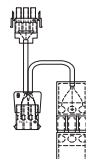
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Handlochdeckel	- Für Elektro-Heizeinsatz - Muffe R 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube			137
	für Logalux ST160/4–ST200/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 755	57,50	
	für Logalux ST300/4 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 756	57,50	
	für Logalux SU160–SU200	7 747 004 740	58,—	
	für Logalux SU300	7 747 004 748	56,—	
Logalux SU Speicher-Wassererwärmer	- Thermoglasur Duoclean MKT - Nebenstehend - Mit Magnesium-Anode - Mit Fußschrauben			174
	160 l Inhalt	7 747 001 817	934,—	
	200 l Inhalt	7 747 001 818	964,—	
	300 l Inhalt	7 747 001 819	1.165,—	
Schnellspülarmatur (T-Stück)	- Zur Speicherreinigung bzw. Entleerung - Aus Messing - Entleerung absperierbar			
	für Logalux ST160/4 – ST200/4, Rp 1" für Logalux SU160/SU160 W – SU200/SU200 W, Rp 1"	63 024 016	25,—	
	für Logalux ST300/4, Rp 1 1/4" für Logalux SU300, Rp 1 1/4" für Logalux L135/1–L200/1, Rp 1 1/4" für Logalux LT135–LT300, Rp 1 1/4"	63 024 017	25,—	
AS 1 Speicher-Anschluss-Set	- Mit Warmwasser-Temperaturfühler ø 9,7 mm und Anschlussstecker - Für Zusatzfunktionen der Regelung Logamatic SC40, SC20 bzw. des Funktionsmoduls FM443	5 991 384	29,—	175
Thermometer	30 - 80 °C - Zur freien Verfügung - Mit Gehäuse und Analogthermometer - Viertelkreisfilarrohrfühler (3000 mm lang)	5 236 210	41,—	
Elektrisches Ladesystem	- Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie - 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 - Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 6			174
	LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.160,—	
	LSE 2V, 2 kW (Wechselstrom 230 V) mit Verkleidung	7 747 204 936	1.545,—	
	LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.205,—	
	LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 937	1.575,—	
	LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.235,—	
	LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 938	1.625,—	
Logafix Membran-Druckausdehnungsge- fäß für Trinkwasseranlagen	- Durchströmt - Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück 3/4" - Ausführung für Wandbefestigung - Betriebstemperatur max. 70 °C, Betriebsdruck max. 10 bar - Gasvordruck 4 bar			550
	12 Liter	80 432 072	100,—	
	18 Liter	80 432 074	118,—	
Anschluss-Set	- Für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß - Inkl. Absperrung/Entleerung	7 747 201 056	17,65	
Aufhängezarge für Logafix Membran-Druckausdehnungsge- fäß	- Für 2-25 l Ausdehnungsgefäße - Wandmontage	7 738 300 340	8,20	421
Universal-Transportnetz	- Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen - Maße ca. 2100 x 1200 mm - Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 8	80 452 080	54,—	999

Bei Heizkessel-Speicher-Kombination sind jeweilige Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung sowie Speicher-Anschluss-Set erforderlich
[Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern](#) → [Teil 1, ab Seite 6001](#)

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



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung		Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe	
KSS/G225 Heizkessel-Sicherheits- Set	• Bestehend aus Verteiler mit Sicherheitsventil 2,5 bar, Manometer und automatischem Schnellentlüfter		63 033 871	170,—	172	
Minimal-Druckwächter	• Ersatz für Wassermangelsicherung • Komplett mit Adapter nach EN 12828 • Für Anschluss an Regelsystem Logamatic EMS		63 035 591	78,—		
AAS/G225 Ausdehnungsgefäß-An- schluss-Set	• Mit KFE-Ventil		5 584 392	125,—		
Kesselunterbau		• Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehenden Speicher-Wassererwärmer • Höhe 200 mm • Mit seitlicher Verkleidung				
			Für Kesselgröße 45	63 034 283		193,—
			Für Kesselgröße 55	63 034 284		198,—
			Für Kesselgröße 68	63 034 285		219,—
Abgasrohr-Abdichtman- schette		• DN 150	5 354 012	52,—		232
Heizölfilter Magnum		• Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Zweistrangsystem • Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW) • Filterfeinheit 50 – 75 µm	83 200 080	47,—		
Klemmringverschrau- bung für Heizölfilter Ma- gnum		• 1 Satz, 8 mm	80 211 160	4,50		
		• 1 Satz, 10 mm	80 211 164	4,40		
Heizölfilter/Heizölentlüf- ter als Kombination TOC DUO		• Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung • Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW) • Filterfeinheit 50 – 75 µm	80 693 124	137,50		
Klemmringverschrau- bung für Heizölfilter/ Heizölentlüfter		• 1 Satz, 8 mm	80 211 180	2,80		
		• 1 Satz, 10 mm	80 211 184	2,50		
Antiehermagnetventil		• Elektrisch • Stromlos geschlossen • Innengewinde 3/8"	80 260 040	99,50		
Gerade Einschraubver- schraubung für Antiehe- rermagnetventil		• Schneidringanschluss x R 3/8" Außengewinde • Inklusive O-Ring-Abdichtung				
			8 mm	80 726 162	3,40	
			10 mm	80 726 164	3,70	
Adapter für Zubehör		• Für elektrischen Anschluss der Neutrackon 06/B und/oder Antieherberventils am Brenner • Steckerfertig	7 747 022 079	41,—	172	

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



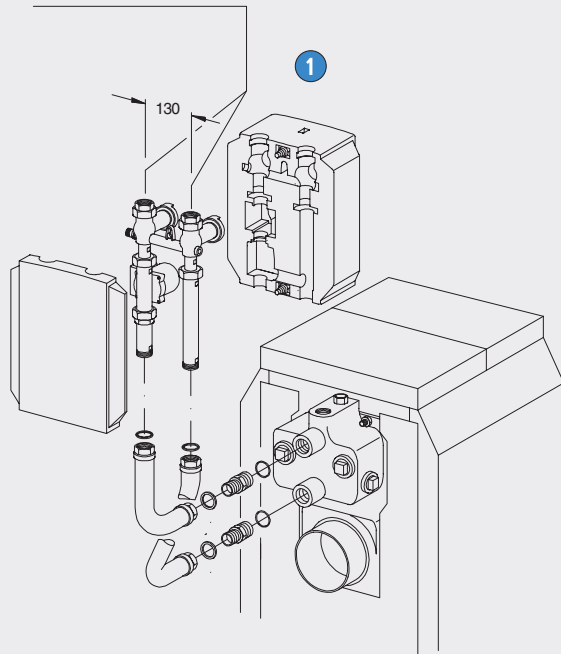
Bezeichnung		Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
AT 90 E Temperaturwächter		• Mit Anschluss-Kabel und Sezialstecker für die Ver- bindung des Gerätes mit der jeweiligen BUDERUS- Regelung	80 155 200	43,—	254
Presswerkzeug		• in stabiler Holzkiste • Größe 1.2	63 006 832	1.200,—	180
Leihpresswerkzeug		• Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift	5 455 400	1.200,—	
Leihgebühr		• Leigebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche • Größe 1.2	89 991 120	42,—	
Reinigungsgeräte-Set		• Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuer- raum • Bestehend aus 2 Bürsten, Bürstenstange	83 570 070	45,—	218
Serviceleistungen		• Serviceleistungen wie z. B. Inbetriebnahme, Über- prüfung der Kesselanlage, Einregulierung des Bren- ners, Bereitstellung eines Montagemesters usw. sind im Katalog Technischer Kundendienst aufge- führt	—	—	—
Abgasschalldämpfer		Detailinformationen => Teil 1, ab Seite 8001	—	—	
reflex 'fillset'		• Systemtrenner nach EN1717 zur Festinstallation von Kesselnachfülleinrichtungen und Wasseraufbe- reitungsanlagen an das Trinkwassernetz • Mit Standardwasserzähler • Länge 293 mm • Anschlussgewinde G 1/2", G 3/4"	7 747 201 446	325,98	433
reflex 'fillset compact'		• Systemtrenner nach EN1717 zur Festinstallation von Kesselnachfülleinrichtungen und Wasseraufbe- reitungsanlagen an das Trinkwassernetz • Länge 175 mm • Anschlussgewinde R 1/2"	7 747 201 263	215,48	
Service Zubehör					
Ölbrenner-Service-Kof- fer		• Für Blaubrenner Logatop BE/BE-A/BZ und für Blau- brenner Logatop BRE/RE • Koffer kann mit Zusatzeilesets erweitert werden	63 027 120	1.073,—	021
Vakuumprüfsatz		• Mit Vakuummeter glyzerinegefüllt • Ø 50 mm, 0–1 bar • Inklusive Klarsichtschlauch 1000 mm, 3/8" • Im Kunststoffkoffer	80 312 100	72,50	232
Service-Notfall-Set BRM10-Heizwert		• BRM10 zur Ansteuerung eines 1-stufigen Brenners ohne SAFe	7 747 303 310	74,50	021



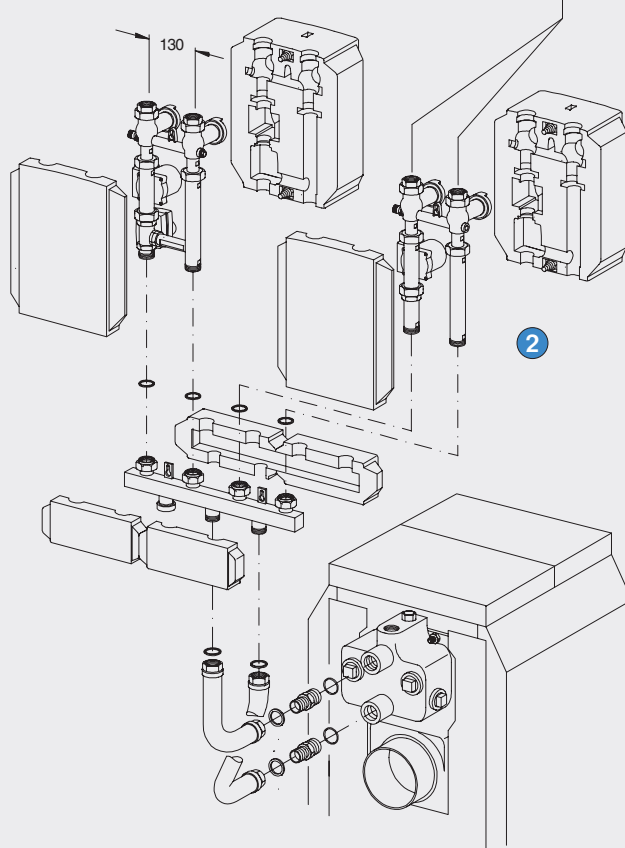
Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

4

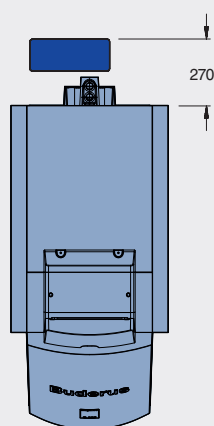
Vorlauf / Rücklauf Rp 1 $\frac{1}{4}$
bei Ausführung HS/HSM 32-Eplus



Vorlauf / Rücklauf Rp1 bei Ausführung
HS/HSM 25-Eplus bzw. HSM20-Eplus;
Rp 1 $\frac{1}{4}$ bei Ausführung H/HSM 32-Eplus

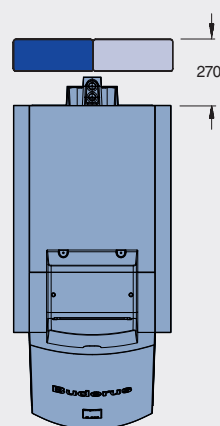


FK1-Eplus bzw. FK1M-Eplus



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

FK2M-Eplus



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

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

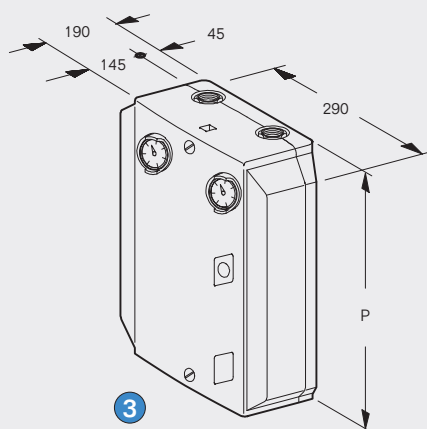
Detailinformationen zu Heizkreis-Schnellmontage-Systeme ⇒ Teil 1, ab Seite 8001, sowie Planungsunterlage Heizkreis-Schnellmontage-Systeme

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

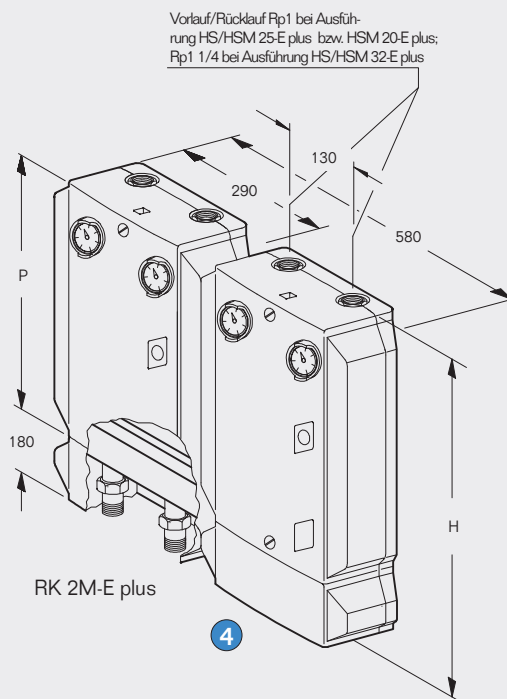


Heizkreis-Schnellmontage-System zur Wandmontage

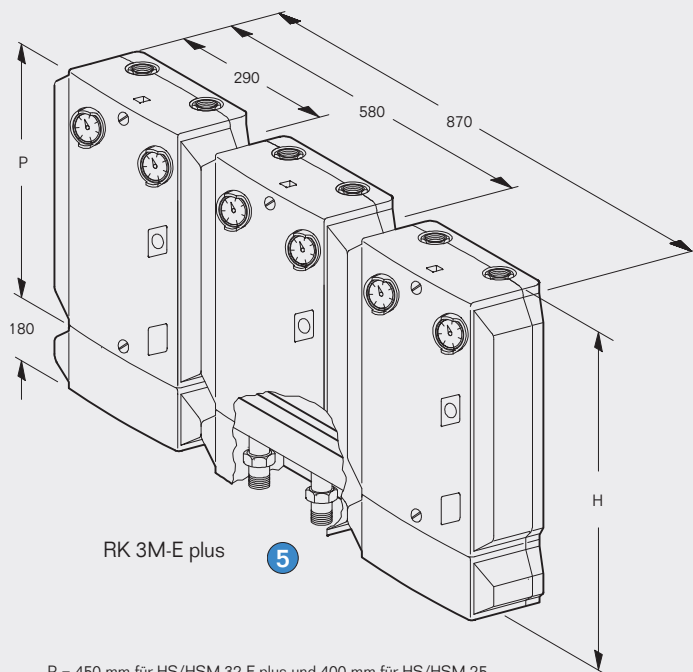
4



RK 1-E plus / RK 1M-E plus

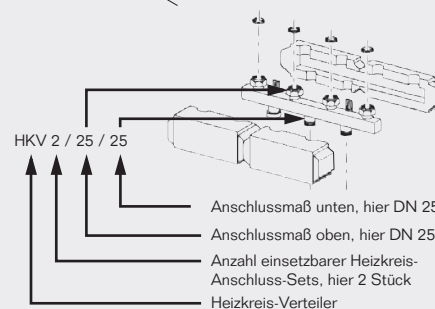


RK 2M-E plus

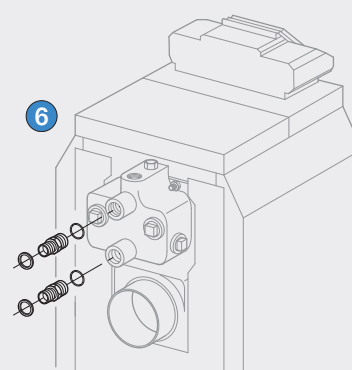


RK 3M-E plus

P = 450 mm für HS/HSM 32 E plus und 400 mm für HS/HSM 25
H = 630 mm für HS/HSM 32 E plus und 580 mm für HS/HSM 25



Anschlussmaß unten, hier DN 25
Anschlussmaß oben, hier DN 25
Anzahl einsetzbarer Heizkreis-Anschluss-Sets, hier 2 Stück
Heizkreis-Verteiler



Anschlussdimension DN 32



Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kombinationen				
1 RK 1-E plus (32/6)	1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkreis ohne Mischer - Bestehend aus den Sets: KAS 1/G225, HS 32-E plus	7 736 613 268	822,—	172
1 RK 1M-E plus (32/6)	1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkessel mit 3-Wege-Mischer DN 32 - Bestehend aus den Sets: KAS 1/G225, HSM 32-E plus	7 736 613 269	1.240,—	
2 RK 2M-E plus (25/6)	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/G225, HKV 2/32/32, HS 25-E plus, HSM 25-E plus, 2x ES 0	7 736 613 270	1.975,—	
2 RK 2M-E plus (32/6)	2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel 1 Heizkreis ohne Mischer, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32 - Bestehend aus den Sets: HKV 2/32, HS 32-E plus, HSM 32-E plus	7 736 613 271	2.205,—	

Heizkreis-Schnellmontage-System zur Wandmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kombinationen				
3 RK 1-E plus (32/6)/W	• 1 Heizkreis-Anschluss-Set zur Wandmontage • Für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32 • Bestehend aus den Sets: WMS 1, HS 32-E plus, AS HKV 32	7 736 613 263	747,—	172
3 RK 1M-E plus (32/6)/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 plus, AS HKV 32	7 736 613 264	1.165,—	
4 RK 2M-E plus (25/6)/W	• 2 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: HKV 2/32/32, 2xx ES 0, HS 25-E plus, HSM 25-E plus, AS HKV 32	7 736 613 265	1.920,—	
4 RK 2M-E plus (32/6)/W	• 2 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • 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 E plus, HSM 32-E plus, AS HKV 32	7 736 613 266	2.145,—	
5 RK 3M-E plus (25/6)/W	• 3 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • 1 Heizkreis ohne Mischer, 2 Heizkreise mit mit Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: WMS 3, 2x HSM 25-E plus, HS 25-E plus, 3x ES 0, HKV 3/32/32, AS HKV 32	7 736 613 267	2.915,—	
Komponenten zur freien Kombination				
KAS 1/G225	• Für 1 Heizkreis	63 036 222	133,—	172
6 AS/G225	• Anschluss-Set bei Wandmontage des Heizkreis Anschluss-Set	5 584 734	60,—	
Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Stromsparpumpe Effizienzklasse A	• HS 25/6 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25	7 747 009 403	594,—	
	• HSM 20 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20	7 747 010 368	911,—	
	• HSM 25 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25	7 747 009 404	934,—	
	• HSM 15 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 15	8 718 577 384	910,—	
	• HS 32 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer	8 718 577 391	689,—	
	• HS 25/4 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer	8 718 577 627	563,—	
	• HSM 32 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 32	8 718 577 394	1.106,—	

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



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Heizkreisverteiler	• HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise max. 50 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4"	5 024 880	275,—	172
	• HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise max. 70 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 871	267,—	
	• HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise max. 80 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 870	275,—	
	• HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	63 041 997	318,—	
	• HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise max. 80 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 872	300,—	
	• HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	63 041 998	354,—	
	• HKV 4/25/40 für 4 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 882	400,—	
	• HKV 5/25/40 für 5 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 884	472,—	
Wandmontage-Set	• WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set	67 900 470	38,—	172
	• WMS 2 für HKV 2/32/32 + HKV 2/25/25	67 900 471	56,—	
	• WMS 3 für HKV 3/32/32 + HKV 3/25/32	67 900 472	74,—	
	• WMS 4/5 für HKV 4/25/40 + HKV 5/25/40	63 014 540	102,—	
Anschluss-Set	• ASHKV 25 für bauseitigen Anschluss auf der Sekundärseite der Weiche für WHY 80/60 • G 1 1/4 auf R 1	5 354 210	17,50	172
	• ASHKV 32 für bauseitigen Anschluss auf der Sekundärseite der Weiche für WHY 120/80 • G 1 1/2 auf R1 1/4 • Anschlussmöglichkeit an die Pumpengruppe	5 584 552	20,—	
	• 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	54,—	
	konisch (DIN 2999) dichtend	5 024 888	57,—	
Ergänzungs-Set	• Unbedingt mitbestellen bei HS15/20/25 in Verbindung mit HKV...32	67 900 475	19,50	
Übergangs-Set	• ÜS1, für den Anschluss eines Heizkreisschnellmontagesets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63 012 350	19,50	173
	• ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25 • Bauhöhe 50 mm • Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe	63 210 008	94,—	
	• ÜS3, von G 1 1/2" auf G1 1/4"			
	• Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt. Planungsunterlage beachten.	63 034 128	70,—	

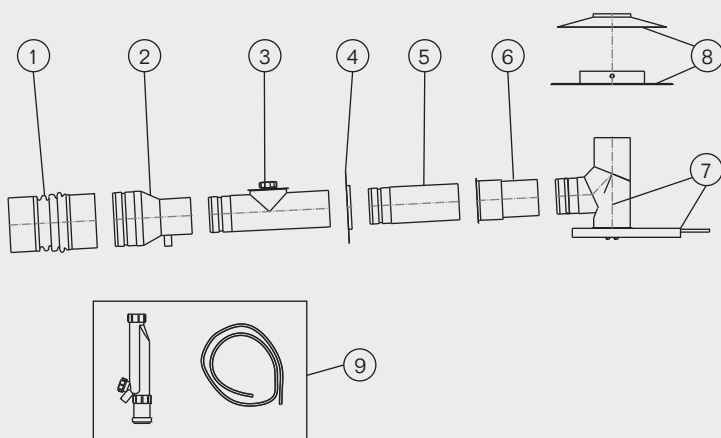
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	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, DN 25	80 680 154	116,—	
	Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25	80 680 156	116,—	
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 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 notwendig • Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich • Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Schnellmontage-Sets sind Übergangsstücke erforderlich - DN 25 $\Rightarrow$ ÜS1 und ÜS3 - DN 32 $\Rightarrow$ ÜS2	80 680 158	499,—	172



Logafix Abgassystem G225 / Grundbausatz GA · Edelstahl · raumluftabhängig



Maximale Längen Abgasleitung ⇒ Seite 4051

Pos.	Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
	Grundbausatz GA Logafix Abgassystem G225 bestehend aus:	- Abgasführung über Edelstahl - Abgasleitung im Schacht - Edelstahlrohr DN100, bis 250°C und 5000 Pa			
1	Kesselanschluss G225, überdruckdicht als Körperschallabsorber, mit Messöffnung				
2	Übergang Ø 150 - Ø 100 mit Stutzen für Kondensatablauf				
3	Revisionsstück Ø 100 mit Deckel				
4	Mauerblende aus Edelstahl für Ø 100 mit Zuluftringspalt				
5	Rohrelement Ø 100 x 250 mm		7 747 208 601	930,—	568
6	Wandfutter für Ø 100, 125 x 240 mm				
7	Bogen mit Stützfuß Ø 100, 87° mit Auflageschiene				
8	Schachtabdeckung mit Regenkragen Ø 100				
9	Siphon mit Schlauch für Kondensatablauf				
–	Abstandhalter Ø 100 ES (2 Stück)				
–	Gleitmittel				
–	Montageanleitung				
–	Zulassung mit Typenschild Ø 100				
Zubehör					
–	Rohr Ø 100	250 mm 500 mm 1000 mm	7 747 208 614 7 747 208 615 7 747 208 613	69,— 76,— 127,—	
–	Bogen Ø 100	15° 30° 45° 87° 90°	7 747 208 604 7 747 208 605 7 747 208 606 7 747 208 607 7 747 208 608	78,— 79,— 64,— 102,— 102,—	
–	Abstandhalter	2 Stück - Ø 100	7 747 208 603	30,—	
–	Revisions-Stück Ø 100	Mit Deckel	7 747 208 611	124,—	568
–	T-Stück mit Enddeckel Ø 100 als Revisionsbogen	T-Stück mit Enddeckel Ø 100 als Revisionsbogen	7 747 208 621	143,—	
–	Dichtung Viton Ø 100	5 Stück - Ersatzdichtung	7 747 208 609	87,—	
–	Übergang Ø 130 - Ø 100 mit Stutzen für Kondensatablauf für Logano G125 Eco	- Kesselanschluss G125 Eco zusätzlich erforderlich - Anschluss Logano G125 Eco	7 747 208 625	157,—	
–	Kesselanschluss G125 Eco, überdruckdicht als Körperschallabsorber, mit Messöffnung	Kesselanschluss G125 Eco, überdruckdicht als Körperschallabsorber, mit Messöffnung	7 747 208 573	230,—	

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



Logano G225 mit Blaubrenner Logatop BE

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährten Gusseisen
- Zusätzliche Betriebssicherheit bei kritischen Anlagenverhältnissen durch Thermostream-Technologie. Die Thermostream-Technologie mit dem internen Wasserleitsystem wirkt der Schwitzwasserbildung entgegen
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Überdrucksicher heizgasseitig ausgeführt
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar – ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort, einsetzbar auch beim tiefliegenden Speicher-Wassererwärmer
- Geringe Abmessungen – vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
- Lieferung auch in losen Gliedern. Dadurch einfache Einbringung bei beengten Transportwegen
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Regelgeräten und Speicher-Wassererwärmern
- Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel
- Multi-Anschlussformstück für Anschluss Vor- und Rücklauf für Heizkessel und Speicher
- Heizkessel, Brenner und Regelung bilden eine Einheit
- Brennstoff: Heizöl EL oder schwefelarm nach DIN 51 603
- Handelsübliche Marken Heizöle mit max. 10% FAME (Heizöl EL schwefelarm mit max. 10% FAME gem. DIN V 51603-6) sind für Buderus Blaubrenner-Units ab Baujahr 06/2010 grundsätzlich einsetzbar
- Hoher Kesselwirkungsgrad – hoher Jahresnutzungsgrad – durch die optimale Abstimmung zwischen Heizkessel, Regelung und Ölburner
- Geringer Montageaufwand durch serienmäßige Abstimmung von Heizkessel und Brenner bis hin zur Elektromontage über unverwechselbare Vielfachstecker
- Umweltschonende und sparsame Betriebsweise, hoher Kesselwirkungsgrad
- Bundesweiter Kundendienst
- Ölvorwärmung bei Blaubrenner Logatop, dadurch werden Zerstäubungs- und Verbrennungsschwierigkeiten infolge schwankender oder höherer Heizöl-Viskosität vermieden

Öl-Blaubrenner Logatop BE

- Schadstoffreduziert durch weiterentwickeltes Blaubrennerprinzip mit optimierter Rezirkulation bei geringerer spez. Energiedichte
- Optimierte Verbrennungswerte durch Blaubrennerprinzip mit neuer Mischeinrichtung für praktisch rußfreie Verbrennung, geringe NO_x- und CO-Werte
- Sofort betriebsbereit durch werkseitig eingestellten und warm geprüften Öl-Unit-Brenner. Einfache Optimierung (Inbetriebnahme) vor Ort
- Einfache Wartung durch leicht zugängliche Brennerbauteile, steckerfertige elektrische Komponenten und waagrechte/senkrechte Serviceposition
- Gesamtsystemoptimiert durch verbesserte Verbrennungswerte und geringe elektrischer Leistungsaufnahme

Lieferweise

Kesselblock zusammengebaut

Kesselblock	1 Palette
Kesselverkleidung	1 Palette
Wärmeschutz	1 Folienverpackung
Brennertür mit Brenner und Brennerhaube	1 Karton
Regelgerät	1 Karton

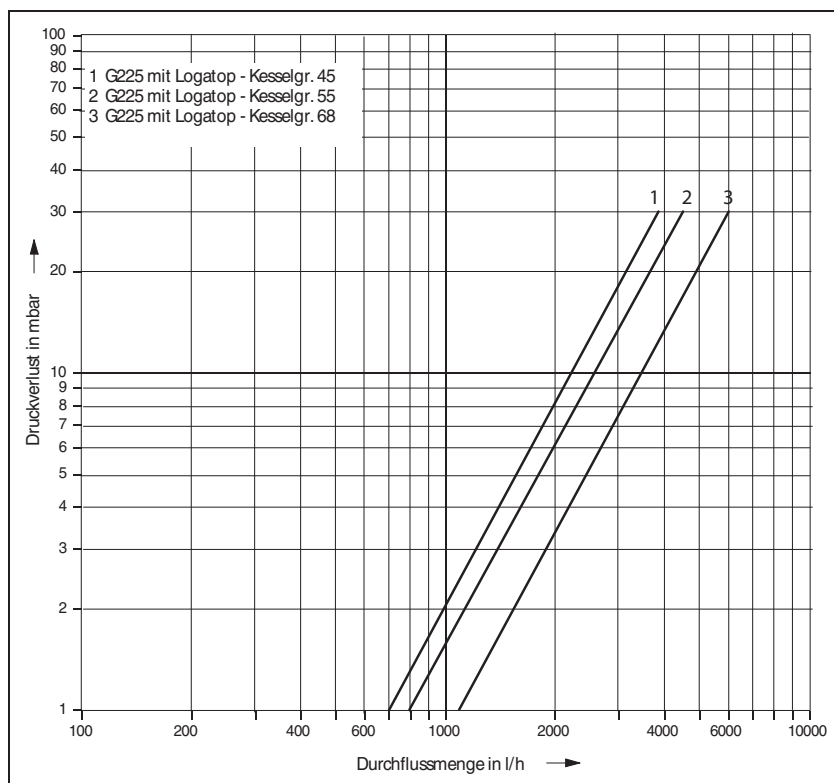
Kesselblock in losen Gliedern

Kesselglieder lose	1 Palette
Beschlagteile	1 Karton
Kesselverkleidung	1 Karton
Wärmeschutz	1 Folienverpackung
Brennertür mit Brenner und Brennerhaube	1 Karton
Regelgerät	1 Karton



Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



Ölversorgungseinrichtung

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

[Detailinformationen](#) ⇒ ab Seite 4062

Bei Einstrangsystemen sollte der Einbau eines Ölfilters mit automatischer Entlüftungsfunktion (z. B. TOC DUO) erfolgen.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Die Abgastemperatur liegt im Neuzustand des Heizkessel und 80 °C Kesselwassertemperatur bei ca. 150–175 °C je nach Kesselgröße. Durch Herausnehmen leicht zugänglicher Heizgaslenkplatten oder/und paarweise einer Abgassperplatte ist eine Abgastemperaturer-

höhung möglich. Diese Maßnahme kann bei Kesselerneuerung in bestehenden Anlagen bezüglich des Schornsteins hilfreich sein.

Zur exakten Einregulierung und Konstanthaltung des Schornsteinförderdruckes sowie zur Belüftung des Schornsteins empfiehlt sich – nach Rücksprache mit dem zuständigen Schornsteinfegermeister – der Einbau und die Einregulierung einer Nebenluftereinrichtung (Zugbegrenzer). Der Querschnitt der Nebenluftereinrichtung richtet sich nach der wirksamen Höhe und dem Querschnitt des Schornsteines.

Die hohen Anforderungen hinsichtlich niedriger Abgastemperaturen, Anfahrverhalten, Schallemissionen erfordern eine sorgfältige Planung und Ausführung des Verbindungsstü-

ckes zum Schornstein.

Weiter sind zu beachten:

- Dichte Abgasführung vom Heizkessel bis zum Schornstein
- Dimensionierung nach EN 13384-1 (Schornsteinberechnung)
- Körperschalltrennung Heizkessel-Schornstein
- Umlenkungen strömungsgünstig, möglichst mit 45°-Bogen ausführen
- Isolieren des Verbindungsstückes mit nicht brennbarem Wärmedämmmaterial vermeidet Kondensatbildung und ist zusätzlicher Schallschutz

Oberflächentemperatur

Die Oberflächentemperatur liegt unter 40°C

Abgassystem GA

Variante 1

Variante 2

Kesselgröße	Verfügbarer Förderdruck Abgas	Max. Längen Abgasleitung raumluftabhängig DN 100	
		Variante 1	Variante 2
45	50 Pa	30 m	30 m
55	50 Pa	25 m	20 m
68	30 Pa	8 m	–

Eintritt Schornstein: 1 Bogen
 Variante 1: Verbindungsstück = 1,5 m, 1 RVS-Revisions-Stück
 Variante 2: Verbindungsstück = 1,5 m, 1 RVS-Revisions-T-Stück, 1 RVS Bogen

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

**Fußbodenheizungen**

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

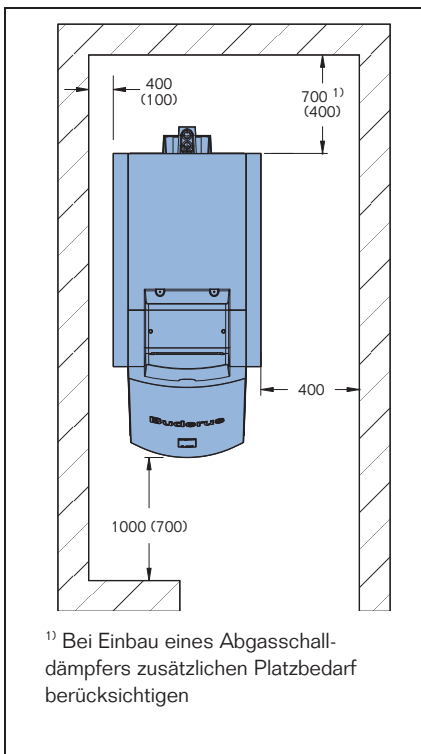
Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Speicher-Wassererwärmer zugeordnet werden. Besondere Vorteile ergeben sich bei der Verwendung der Speicher-Wassererwärmer Logalux ST/SU oder LT.

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

Inspektion

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

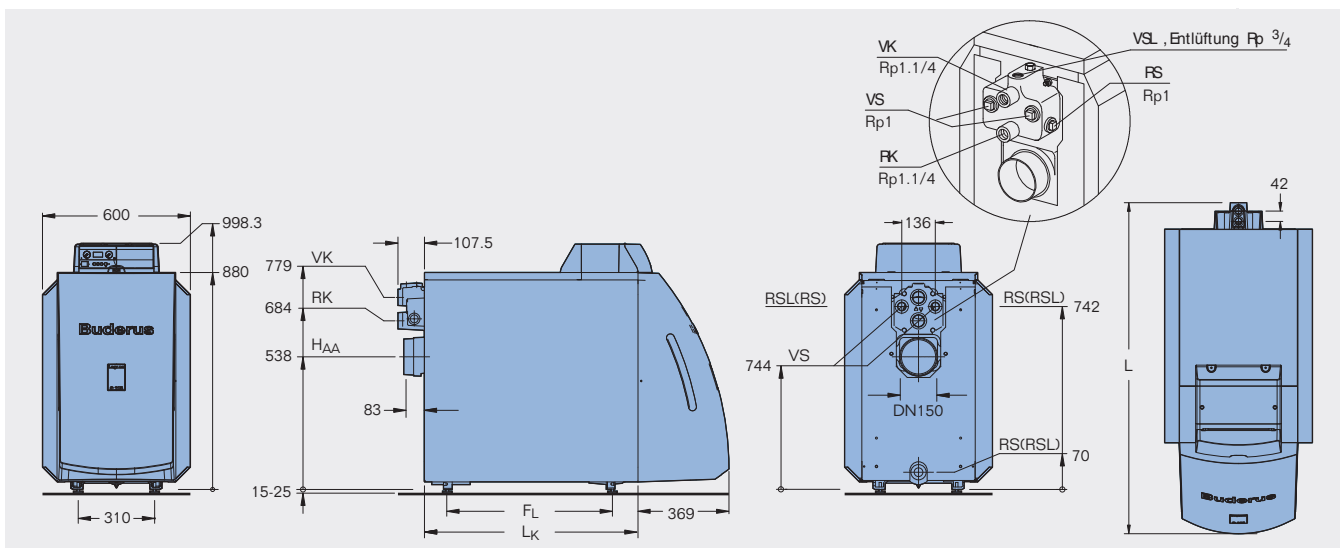
Aufstellraum

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

Logano G225 mit Logamatic und Logatop BE



Kesselgröße			45	55	68
Kesselglieder	Anzahl		4	5	6
Nennwärmeleistung	Vollast	kW	45	55	68
	Teillast	kW	–	–	–
Feuerungswärmeleistung	Vollast	kW	48,1	59,0	73,0
	Teillast	kW	–	–	–
Länge	L	mm	1103	1223	1343
	L _K	mm	626	746	866
Einbringung	Kesselglied ¹⁾	mm	Breite 460/Höhe 820/Tiefe 150 Breite 460/Höhe 820/Tiefe L _K		
	Kesselblock	mm			
Feuerraum	Länge	mm	548	668	788
	Ø	mm	337	337	337
Brennertür	Tiefe	mm	95		
Abstand Aufstellfüße	F _L	mm	432	552	672
Gewicht netto ²⁾		kg	246	291	336
Wasserinhalt		l	61	73	85
Gasinhalt		l	68,8	85,1	101,4
Abgastemperatur ³⁾	Vollast	°C	165	180	180
	Teillast	°C	–	–	–
Abgasmassenstrom	Vollast	kg/s	0,0197	0,0242	0,0293
	Teillast 60%	kg/s	–	–	–
CO ₂ -Gehalt		%	13,5		
Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf) ⁴⁾		Pa	0		
Verfügbare Förderdruck ⁵⁾		Pa	50	50	30
Heizgasseitiger Widerstand		mbar	0,35	0,20	0,35
Zulässige Vorlauftemperatur ⁶⁾		°C	100		
Zulässiger Betriebsüberdruck		bar	4		
CE-Kennzeichnung, Produkt-ID-Nr.			CE0036 0366/05		

¹⁾ Lieferung in losen Gliedern

²⁾ Gewicht mit Verpackung ca. 6–8 % höher

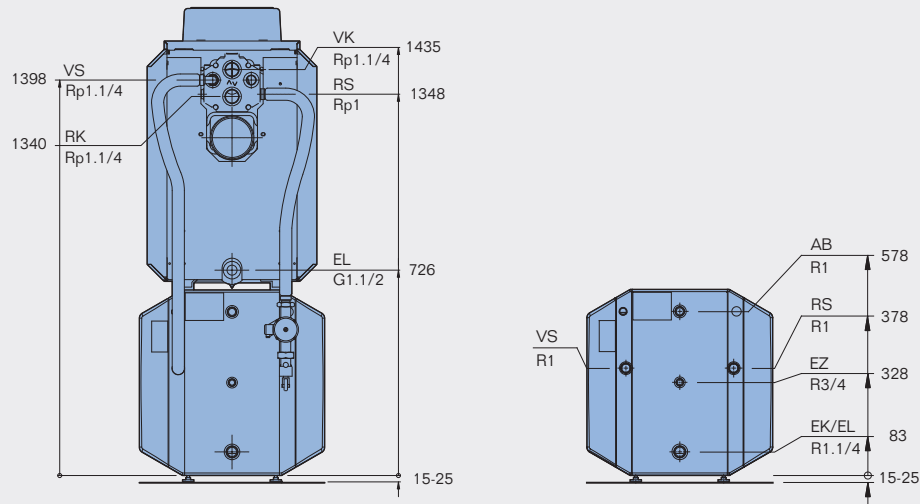
³⁾ Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach EN 13384-1 liegt um ca. 12 K niedriger

⁴⁾ Bei Schornsteinsystemen mit Unterdruck

⁵⁾ Bei Abgasleitungen, mit Überdruck

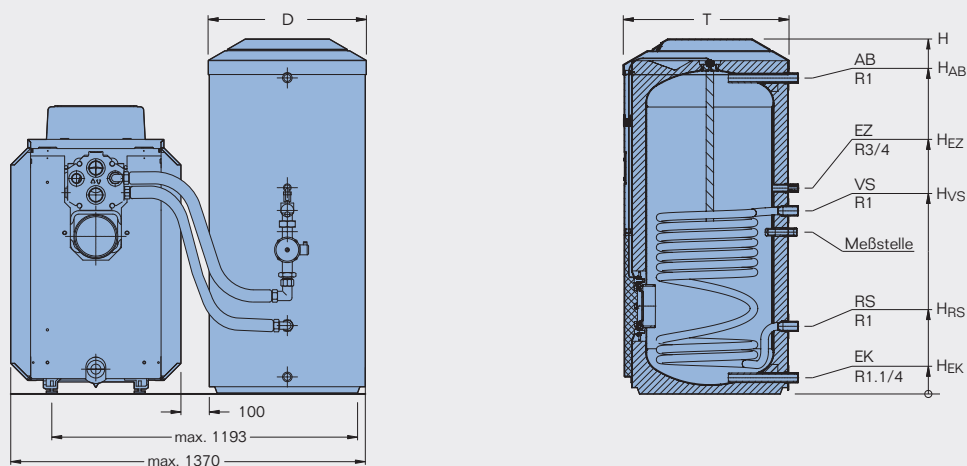
⁶⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C

Logano G225 mit Logamatic, Logatop BE und Logalux LT



Kesselgröße		45	55	68
Nennwärmeleistung	kW	45	55	68
Kombinationsmöglichkeiten mit Speicher		LT200/1 LT300/1	LT200/1 LT300/1	– LT300/1

Logano G225 mit Logamatic, Logatop BE und Logalux ST



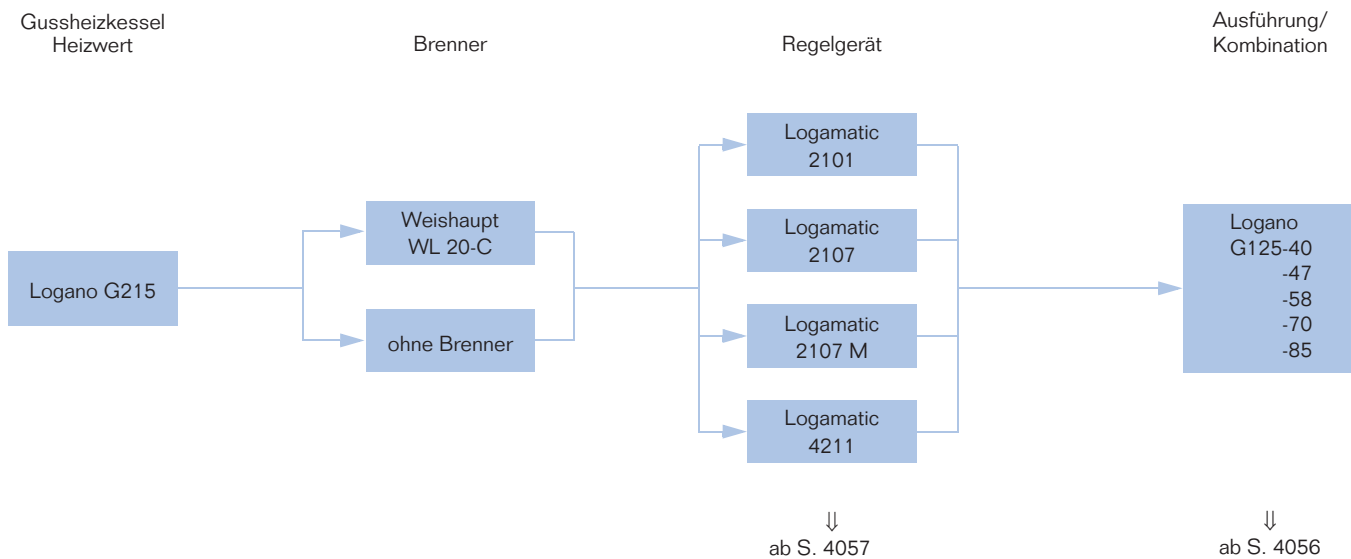
Kesselgröße		45	55	68
Nennwärmeleistung	kW	45	55	68
Kombinationsmöglichkeiten mit Speicher			ST300/4	

Ergänzende Technische Daten zu Logano G225 ⇒ Teil 1, ab Seite 4053

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



Systemübersicht



Merkmale und Besonderheiten

Modernes, vielseitiges Kesselkonzept

- Niedertemperatur-Heizkessel nach DIN EN 303 zur Öl- oder Gasfeuerung mit gleitender Kesselwasser-Temperatur-Regelung ohne Sockeltemperatur
- Fünf bauartzugelassene Kesselgrößen mit Nennwärmeleistungen von 35–85 kW und CE-Kennzeichen
- Kesselkonstruktion in Thermostream-Technologie für einen sicheren Betrieb ohne Beimischpumpe und Rücklauftemperatur-Regelung
- Wassergekühlter Feuerraum mit kleiner Feuerraum- Volumenbelastung und Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip

- Heizkessel geeignet für Heizöl EL nach DIN 51 603-1 Erdgas, Flüssiggas, Rapsöl oder Biogas
- Für Öl- und Gas-Gebläsebrenner nach EN 267 bzw. EN 676 oder mit CE-Kennzeichen
- Öl-Gebläsebrenner WL 20-C, zweistufig bei Kesselgr. 85
- Kombinierbar mit Speicher-Wassererwärmern Logalux ST/SU oder Logalux LT sowie unterschiedlichen Regelgeräten aus dem Buderus-Programm

Einfache und komfortable Bedienung

- Auf die jeweilige Anlagenhydraulik abgestimmte Regelfunktionen

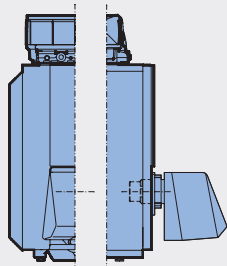
- Alle Regelgeräte-Funktionen mit Wenigen Handgriffen einstellbar (Drücken und Drehen)
- Ausstattung aller Regelgeräte durch Zusatzmodule individuell erweiterbar

Schnelle Montage, Inbetriebnahme und Wartung

- Auf die jeweilige Anlage-Hydraulik abgestimmtes Heizkreis-Schnellmontage-System
- Problemloser Speicheranschluss mit Heizkessel- Speicher-Verbindungsleitung bei Speicher-Wassererwärmern Logalux ST/SU mit 150–300 Litern Inhalt und Logalux LT mit 160–300 Litern Inhalt



Kombinationen Logano G215 mit Fremdbrenner



Kesselgröße	40	47	58	70	85
Höhe mit Regelgerät/mm	1111				
Breite/mm	600				
Länge mit geeignetem Öl-/ Gasgebläsebrenner / mm	667	787	907	1027	1147
WL 20-C / mm	–	–	–	–	1542

4

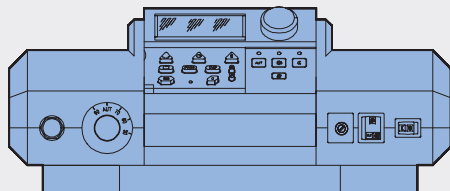
			für Öl- / Gas-Gebläsebrenner		WL 20-C		
Regelgerät	Lieferweise	Kesselgröße	Artikelnummer	Preis €	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Logamatic 2107	zusammengebaut	40	7 857 132	2.695,—	—	—	172
		47	7 857 142	3.200,—	—	—	
		58	7 857 152	3.695,—	—	—	
		70	7 857 162	4.210,—	—	—	
		85	7 857 172	4.990,—	5 061 840	7.085,—	
	lose	70	7 857 662	4.210,—	—	—	
85		7 857 672	4.990,—	5 061 860	7.085,—		
Logamatic 2107 M	zusammengebaut	40	7 857 232	2.975,—	—	—	
		47	7 857 242	3.465,—	—	—	
		58	7 857 252	3.965,—	—	—	
		70	7 857 262	4.495,—	—	—	
		85	7 857 272	5.285,—	5 061 844	7.360,—	
	lose	70	7 857 762	4.495,—	—	—	
85		7 857 772	5.285,—	5 061 864	7.360,—		
Logamatic 4211	zusammengebaut	40	7 857 430	3.325,—	—	—	
		47	7 857 440	3.820,—	—	—	
		58	7 857 450	4.335,—	—	—	
		70	7 857 460	4.845,—	—	—	
		85	7 857 470	5.450,—	5 061 848	7.525,—	
	lose	70	7 857 962	4.845,—	—	—	
85		7 857 972	5.450,—	5 061 868	7.525,—		
Logamatic 2101 Zur Einhaltung der Anforderung der EnEV sind Zusatzkomponenten erforderlich	zusammengebaut	40	7 861 030	2.175,—	—	—	
		47	7 861 040	2.685,—	—	—	
		58	7 861 050	3.180,—	—	—	
		70	7 861 060	3.695,—	—	—	
	lose	70	7 861 560	3.695,—	—	—	

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

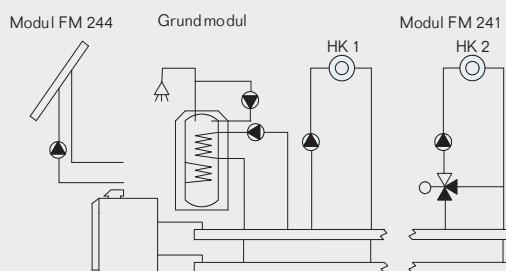


Regelsystem Logamatic 2000

Regelgerät
Logamatic 2107/2107 M



Anwendungsbereich



Grundfunktionen

- 1-stufiger Brenner
- Speicher-Wassererw.
- Zirkulationspumpe
- Heizkr. o. Mischer (HK 1)
- Funktion des Moduls FM241
- Heizkr. m. Mischer (HK 2)

Regelgerät	Logamatic 2101 ³⁾	Logamatic 2107	Logamatic 2107 M	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
Artikelnummer	●	●	●	—	—	
Preis €	1)	1)	1)	—	—	—
Module						
FM241 Mischermodul für 1 Heizkreis mit Mischer	—	□	●	5 016 594	269,—	175
FM242 Modul zur Ansteuerung eines 2-stufigen oder modulierenden Brenners	—	□	□	5 016 592	202,—	
FM244 Solarmodul für solare Trinkwassererwärmung	—	□	□	63 038 596	346,—	
Zubehör						
AS1 Speicheranschluss-Set ²⁾	—	□	□	5 991 384	29,—	175
Fernbedienung BFU, analog, ohne Display	—	□	□	5 720 720	112,—	
Fernbedienung BFU/F (mit Funkuhrempfänger)	—	□	□	5 720 734	141,—	
separater Raumtemperaturfühler	—	□	□	5 993 226	22,—	
Betriebsstundenzähler	□	●	●	7 063 602	36,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	—	□	□	5 446 142	12,50	180
ET2000 Servicetool	—	□	□	5 720 840	169,—	

● Grundausrüstung

□ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination

³⁾ Zur Einhaltung der Anforderung der EnEV sind Zusatzkomponenten erforderlich

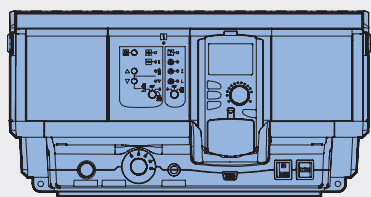
[Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Fernwirkssystemen ⇒ Teil 1, ab Seite 7001](#)

[Inbetriebnahmen ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst](#)

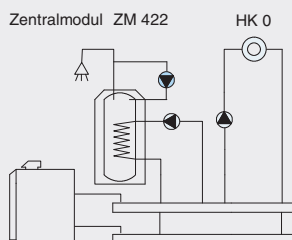


Regelsystem Logamatic 4000

Regelgerät



Anwendungsbereich



- Grundfunktionen
- 1-, 2-stufiger oder modulierender Brenner
 - Speicher-Wasssererwärmer
 - Zirkulationspumpe
 - Heizkreis ohne Mischer (HK 0)

Regelgerät	Logamatic 4211 mit MEC2	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 Schnittstelle EIB/KNX	☐	5 016 822	455,—	
FM448 Sammelstörmeldung, 0-10 V Ein-/ Ausgang	☐	5 016 812	181,—	
ZM426 Zusatzmodul zum Einsatz eines 2. STB	☐	5 016 861	86,—	
Freie Modulsteckplätze	2			
Zubehör				
AS1 Speicheranschluss-Set ²⁾	☐	5 991 384	29,—	175
Brennerkabel für 2-stufige oder modulierende Brenner	☐	7 079 341	26,—	
Wohnraummontageset für MEC 2	☐	5 720 812	122,—	
Service-Set MEC2-Wandhalter und Onlinekabel	☐	5 720 526	48,—	
Fernbedienung BFU, analog, ohne Display	☐	5 720 720	112,—	
Fernbedienung BFU/F (mit Funkuhrempfänger)	☐	5 720 734	141,—	
separater Raumtemperaturfühler	☐	5 993 226	22,—	
Temperaturfühler FV/FZ (für Vorlauf, Rücklauf, etc.)	☐	5 991 376	40,—	
FSS-Fühler-set für FM443	☐	5 991 520	40,—	
HZG-Erweiterungsset für FM443	☐	5 991 530	286,—	
Abgastemperaturfühler FG, mit Tauchhülse aus Edelstahl	☐	5 991 368	119,—	
Abgastemperaturfühler überdruckdichte Ausführung	☐	5 991 398	141,—	
Tauchhülse R 1/2 ", 100 mm lang	☐	5 446 142	12,50	

● Grundausrüstung

☐ optional

¹⁾ Im Kesselpreis enthalten

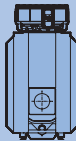
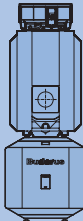
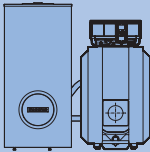
²⁾ Im Lieferumfang bei serienmäßiger Heizkessel-Speicher-Kombination oder Modul FM445

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

[Inbetriebnahmen](#) ⇒ Katalog -Technischer Kundendienst



Auswahlhilfe für Zubehör

Ausführung		G215 ohne Speicher					G215 mit Logalux LT					G215 mit Logalux SU				
																
Kesselgröße		40	47	58	70	85	40	47	58	70	85	40	47	58	70	85
Öl																
Heizölfilter/Heizöhlüfter als Kombination TOC DUO	80 693 124	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizölfilter Magnum	83 200 080	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Regelgerät																
Logamatic 2107 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 2107 M ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Logamatic 4211 ¹⁾		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Heizung																
Heizkessel-Sicherheits-Set KSS	63 033 871	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Minimaldruckwächter	5 176 017	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set AAS	5 584 392	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
Ausdehnungsgefäß ²⁾																
50 l	80 432 066	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
80 l	80 432 068	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kesselunterbau																
Kesselgröße 40	63 035 400	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–	–
47	63 034 283	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–	–
58	63 034 284	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–	–
70	63 034 285	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*	–
85	63 034 286	–	–	–	–	*	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*
Speicher-Wassererwärmer																
Logalux																
LT160/1	7 747 001 836	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
LT200/1	7 747 001 838	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
LT300/1	7 747 001 840	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Logalux SU160	7 747 001 817	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU200	7 747 001 818	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Logalux SU300/1	7 747 001 819	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Heizkessel-Speicher																
Verbindungsleitung																
Logalux LT160	5 544 650	–	–	–	–	–	●	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Logalux LT200	5 544 654	–	–	–	–	–	●	●	●	–	–	–	–	–	–	–
Logalux LT300	5 544 658	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Logalux SU160 - SU300	5 544 638	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Speicher-Anschluss-Set																
AS-E, Fühlerset	5 991 387	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
AS 1.6	63 012 831	–	–	–	–	–	●	●	●	●	–	–	–	–	–	–
Kalt-/Warmwasser																
Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80 551 074	–	–	–	–	–	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□

● erforderlich

□ optional

■ im Paket

* empfehlenswert

¹⁾ Bitte Paket mit passendem Regelgerät auswählen

²⁾ Erforderliches Ausdehnungsgefäß anlagenspezifisch auslegen



Speicher-Wassererwärmer und Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Logalux LT Speicher-Wassererwärmer	• Tiefliegend • Mit Magnesium-Anode • Vordere Inspektionsöffnung • Thermoglasur DUOCLEAN MKT			174
	Logalux LT160/1	7 747 001 836	1.580,—	
	Logalux LT200/1	7 747 001 838	1.790,—	
	Logalux LT300/1	7 747 001 840	2.260,—	
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Für Logalux LT • Mit Profilschiene für Befestigung Heizkessel auf Speicher • Inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung • Nach nachstehenden möglichen Heizkessel-Speicher-Kombinationen:			172
	Logano G215 mit Kesselgr. 40 mit LT160/1	5 544 650	475,—	
	Logano G225 mit Kesselgr. 45, 55 mit LT200/1	5 544 654	476,—	
	Logano G225 mit Kesselgr. 45, 55, 68 mit LT300/1	5 544 658	520,—	
Thermometer	• Einbaubar in die Verschlussleiste • 30 °C–80 °C • incl. Viertelkreisfühler	5 236 200	29,—	
Inertanode	• Mit Schukosteckerpotenziostat • Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift • Zum Anschluss an Schukosteckdose 230 V • Inklusive Verbindungskabel • Für Logalux L/LT/SU400-1000/SF300-1000/SM400-500/SMH/P7505/PL.../ZS/SL	3 868 354	371,—	174
Anoden-Prüfgerät „CorroScout 500“	• Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emailierter Speicher-Wassererwärmer mit isoliert eingebauter Anode • Inklusive Batterie	81 065 150	76,50	428
Logalux SU Speicher-Wassererwärmer	• Thermoglasur Duoclean MKT • Nebestehend • Mit Magnesium-Anode • Mit Fußschrauben			174
	160 l Inhalt	7 747 001 817	934,—	
	200 l Inhalt	7 747 001 818	964,—	
	300 l Inhalt	7 747 001 819	1.165,—	
Schnellspülarmatur (T-Stück)	• Zur Speicherreinigung bzw. Entleerung • Aus Messing • Entleerung absperierbar • für Logalux ST300/4, Rp 1 1/4" für Logalux SU300, Rp 1 1/4" für Logalux L135/1–L200/1, Rp 1 1/4" für Logalux LT135–LT300, Rp 1 1/4"	63 024 017	25,—	
Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung	• Für Logalux SU/ST bei G225 • Inklusive Speicherladepumpe, Rückschlagklappe und Wärmedämmung	5 544 638	390,—	172

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

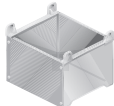
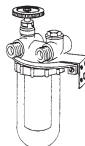
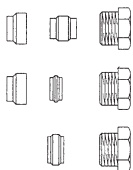
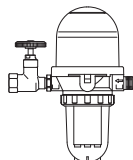
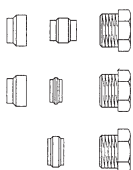
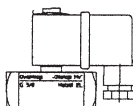


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Rippenrohr-Wärmetauscher	• Kupferverzinkt • Auf Handlochdeckel montiert • Komplett mit Dichtung und Isolierverschraubung • Anschlüsse Gewinde R 1/2" • Heizfläche ca. 1 m² • Übertragungsleistung bei primär 600 l/h (Druckverlust 365mbar) und 80/50 °C, sekundär 10/60 °C, Q_D = 22,5 kW			
	für Logalux SU160–SU200 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 760	451,—	
	für Logalux SU300 und SF300 (ab Baujahr 09/2007)	7 747 004 761	451,—	
Handlochdeckel	• Für Elektro-Heizeinsatz • Muffe R 1 1/2" mit Wärmeschutz und Haube			
	für Logalux SU160–SU200	7 747 004 740	58,—	
	für Logalux SU300	7 747 004 748	56,—	
Elektrisches Ladesystem	• Zur indirekten Erwärmung von Trinkwasser über den Heizkreis mit elektrischer Energie • 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 • Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 6			174
	LSE 2, 2 kW (Wechselstrom 230 V)	7 747 204 933	1.160,—	
	LSE 2V, 2 kW (Wechselstrom 230 V) mit Verkleidung	7 747 204 936	1.545,—	
	LSE 6, 6 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 934	1.205,—	
	LSE 6V, 6 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 937	1.575,—	
	LSE 9, 9 kW (Drehstrom 400 V)	7 747 204 935	1.235,—	
	LSE 9V, 9 kW (Drehstrom 400 V) mit Verkleidung	7 747 204 938	1.625,—	
Logafix Membran-Druckausdehnungsgefäß für Trinkwasseranlagen	• Durchströmt • Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück 3/4" • Ausführung für Wandbefestigung • Betriebstemperatur max. 70 °C, Betriebsdruck max. 10 bar • Gasvordruck 4 bar			550
	12 l	80 432 072	100,—	
	18 l	80 432 074	118,—	
Anschluss-Set	• Für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß • Inkl. Absperrung/Entleerung	7 747 201 056	17,65	
Aufhängezarge für Logafix Membran-Druckausdehnungsgefäß	• Für 2-25 l Ausdehnungsgefäße • Wandmontage	7 738 300 340	8,20	421
Universal-Transportnetz	• Tragnetz aus PP mit 4 Griffschlaufen • Maße ca. 2100 x 1200 mm • Detailinformationen siehe Katalog Teil 1, Kapitel 8	80 452 080	54,—	999

Bei Heizkessel-Speicher-Kombination sind jeweilige Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitung sowie Speicher-Anschluss-Set erforderlich
[Detailinformationen zu Speicher-Wassererwärmern](#) ⇒ Teil 1, ab Seite 6001



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	Preis €	Rabattgruppe
KSS/G215 Heizkessel-Sicherheits-Set	• Bestehend aus Verteiler mit Sicherheitsventil 2,5 bar, Manometer und automatischem Schnellentlüfter	63 033 871	170,—	172
Minimal-Druckwächter	• Als Ersatz für Wassermangelsicherung • Komplett mit Adapter • Nach DIN EN 12828	5 176 017	79,—	
AAS/G215 Ausdehnungsgefäß-Anschluss-Set	• Mit KFE-Ventil	5 584 392	125,—	
Kesselunterbau	 • Für Anlagen ohne bzw. mit nebenstehenden Speicher-Wassererwärmer • Höhe 200 mm • Mit seitlicher Verkleidung			
	Für Kesselgröße 40	63 035 400	189,—	
	Für Kesselgröße 45	63 034 283	193,—	
	Für Kesselgröße 55	63 034 284	198,—	
	Für Kesselgröße 68	63 034 285	219,—	
Für Kesselgröße 85	63 034 286	242,—		
Abgasrohr-Abdichtmanschette	 • DN 150	5 354 012	52,—	
Heizölfilter Magnum	 • Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Zweistrangsystem • Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW) • Filterfeinheit 50 – 75 µm	83 200 080	47,—	
Klemmringverschraubung für Heizölfilter Magnum		80 211 160	4,50	
		80 211 164	4,40	
Heizölfilter/Heizölentlüfter als Kombination TOC DUO	 • Innen-/Außengewinde 3/8" • Mit Siku-Einsatz • Einstrangsystem mit Rücklaufzuführung • Für Düsen ≥ 0,6 gph (≥ 28 kW) • Filterfeinheit 50 – 75 µm	80 693 124	137,50	
Klemmringverschraubung für Heizölfilter/Heizölentlüfter		80 211 180	2,80	
		80 211 184	2,50	
Antiehermagnetventil	 • Elektrisch • Stromlos geschlossen • Innengewinde 3/8"	80 260 040	99,50	
Gerade Einschraubverschraubung für Antiehermagnetventil		8 mm	80 726 162	3,40
		10 mm	80 726 164	3,70
AT 90 E Temperaturwächter	 • Mit Anschluss-Kabel und Spezialstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen BUDERUS-Regelung	80 155 200	43,—	

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



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Presswerkzeug	 • in stabiler Holzkiste • Größe 1.2	63 006 832	1.200,—	180
Leihpresswerkzeug	• Nach Rückgabe erfolgt Gutschrift	5 455 400	1.200,—	
Leihgebühr	• Leihgebühr ab 5. Woche pro angefangene Woche • Größe 1.2	89 991 120	42,—	
Reinigungsgeräte-Set	 • Zur Reinigung von Nachschaltheizfläche und Feuer- raum • Bestehend aus 2 Bürsten, Bürstenstange	83 570 070	45,—	218
Abgasschalldämpfer	Detailinformationen ⇒ Teil 1, ab Seite 8001		—	—
reflex 'fillset'	 • Systemtrenner nach EN1717 zur Festinstallation von Kesselnachfülleinrichtungen und Wasseraufbereitungsanlagen an das Trinkwassernetz • Mit Standardwasserzähler • Länge 293 mm • Anschlussgewinde G 1/2", G 3/4"	7 747 201 446	325,98	433
reflex 'fillset compact'	 • Systemtrenner nach EN1717 zur Festinstallation von Kesselnachfülleinrichtungen und Wasseraufbereitungsanlagen an das Trinkwassernetz • Länge 175 mm • Anschlussgewinde R 1/2"	7 747 201 263	215,48	

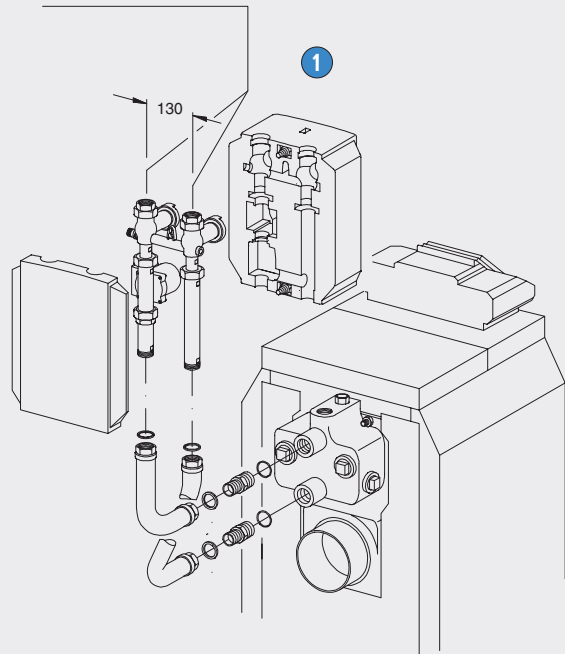




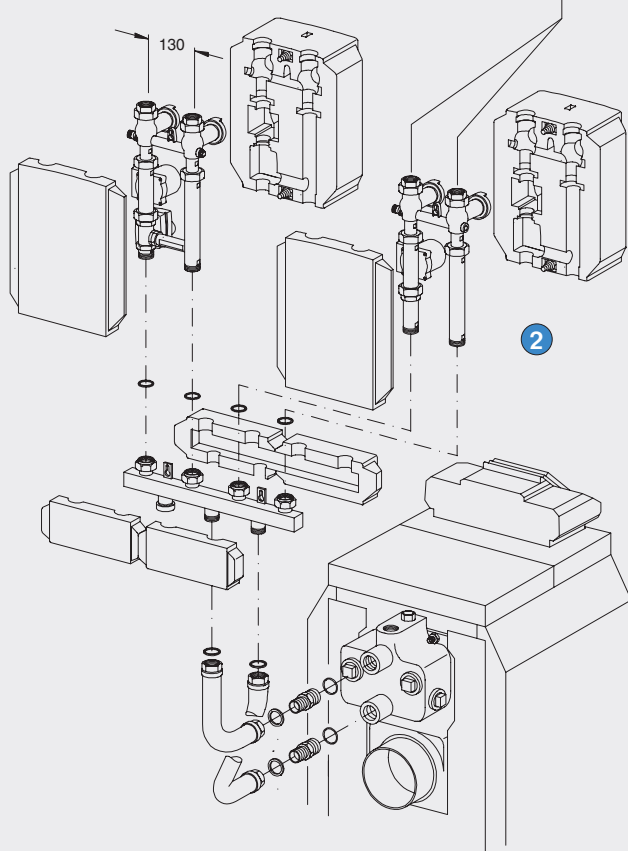
Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

4

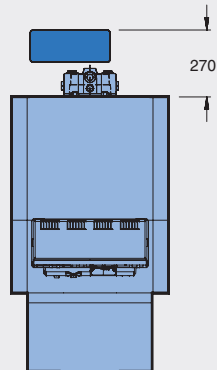
Vorlauf/Rücklauf Rp 1 $\frac{1}{4}$
bei Ausführung HS/HSM 32-E plus



Vorlauf/Rücklauf Rp1 bei Ausführung HS/HSM 25-E plus bzw. HSM20-E plus;
Rp 1 $\frac{1}{4}$ bei Ausführung HS/HSM 32-E plus

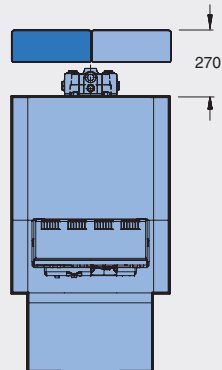


RK 1-E plus bzw. RK 1M-E plus



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

RK 2M-E plus

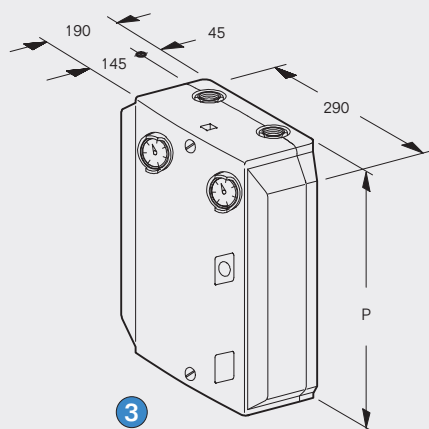


Die maximale Bauhöhe mit tiefliegendem Speicher und Heizkreisverteiler HKV 2/32 beträgt 2158 mm (HS/HSM 25-E plus, HSM20-E plus) bzw. 2208 mm (HS/HSM 32-E plus). Die maximale Bauhöhe ohne tiefliegendem Speicher beträgt 1503 mm (HS/HSM 25-E, HSM 20-E plus) bzw. 1553 mm (HS/HSM 32-E plus)

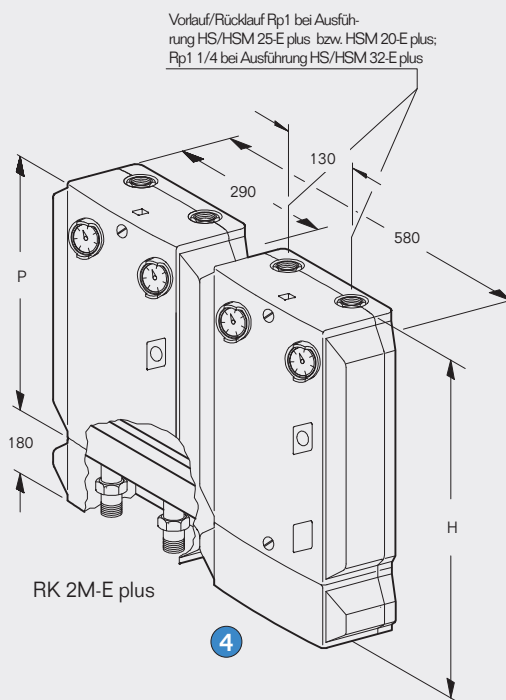
¹⁾ Höhenmaß ohne Fußschrauben, mit Fußschrauben 15 bis 25 mm höher



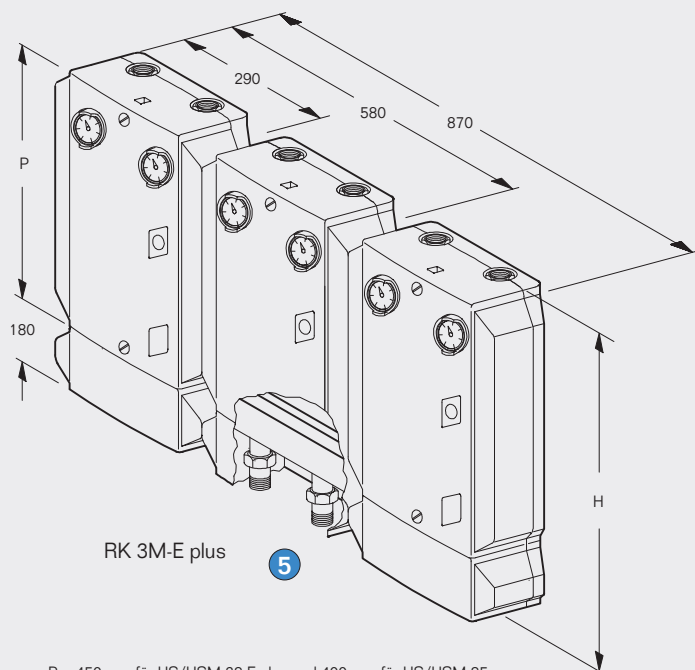
Heizkreis-Schnellmontage-System zur Wandmontage



RK 1-E plus/RK 1M-E plus

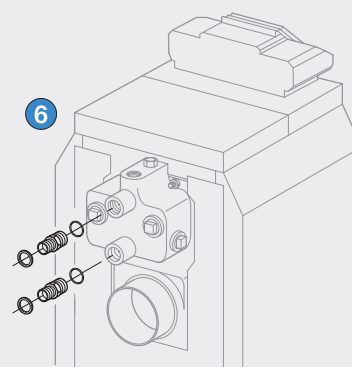
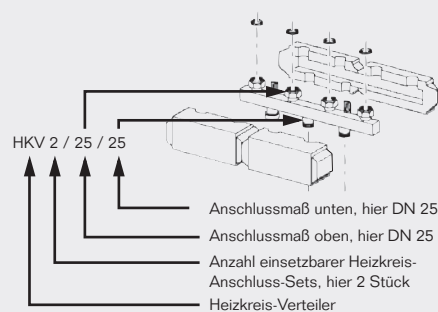


RK 2M-E plus



RK 3M-E plus

P = 450 mm für HS/HSM 32 E plus und 400 mm für HS/HSM 25
H = 630 mm für HS/HSM 32 E plus und 580 mm für HS/HSM 25



Anschlussdimension DN 32



Heizkreis-Schnellmontage-System zur Heizkesselmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Kombinationen				
1 RK 1-E plus (32/6)	1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkreis ohne Mischer - Bestehend aus den Sets: KAS 1/G225, HS 32-E plus	7 736 613 268	822,—	172
1 RK 1M-E plus (32/6)	1 Heizkreis-Anschluss-Set quer hinter dem Heizkessel - Für 1 Heizkessel mit 3-Wege-Mischer DN 32 - Bestehend aus den Sets: KAS 1/G225, HSM 32-E plus	7 736 613 269	1.240,—	
2 RK 2M-E plus (25/6)	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/G225, HKV 2/32/32, HS 25-E plus, HSM 25-E plus, 2x ES 0	7 736 613 270	1.975,—	
2 RK 2M-E plus (32/6)	2 Heizkreis-Anschluss-Sets quer hinter dem Heizkessel 1 Heizkreis ohne Mischer, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 32 - Bestehend aus den Sets: HKV 2/32, HS 32-E plus, HSM 32-E plus	7 736 613 271	2.205,—	

Heizkreis-Schnellmontage-System zur Wandmontage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Komponenten zur freien Kombination				
3 RK 1-E plus (32/6)/W	• 1 Heizkreis-Anschluss-Set zur Wandmontage • Für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 32 • Bestehend aus den Sets: WMS 1, HS 32-E plus, AS HKV 32	7 736 613 263	747,—	172
3 RK 1M-E plus (32/6)/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 plus, AS HKV 32	7 736 613 264	1.165,—	
4 RK 2M-E plus (25/6)/W	• 2 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25, 1 Heizkreis mit 3-Wege-Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: HKV 2/32/32, 2xx ES 0, HS 25-E plus, HSM 25-E plus, AS HKV 32	7 736 613 265	1.920,—	
4 RK 2M-E plus (32/6)/W	• 2 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • 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 E plus, HSM 32-E plus, AS HKV 32	7 736 613 266	2.145,—	
5 RK 3M-E plus (25/6)/W	• 3 Heizkreis-Anschluss-Sets zur Wandmontage • 1 Heizkreis ohne Mischer, 2 Heizkreise mit mit Mischer DN 25 • Bestehend aus den Sets: WMS 3, 2x HSM 25-E plus, HS 25-E plus, 3x ES 0, HKV 3/32/32, AS HKV 32	7 736 613 267	2.915,—	
Komponenten zur freien Kombination				
KAS 1/G215	• Für 1 Heizkreis	63 036 222	133,—	172
6 AS/G215	• Anschluss-Set bei Wandmontage des Heizkreis Anschluss-Set	5 584 734	60,—	
Heizkreis-Schnellmontage-Set mit Stromsparpumpe Effizienzklasse A	• HS 25/6 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer DN 25	7 747 009 403	594,—	
	• HSM 20 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 20	7 747 010 368	911,—	
	• HSM 25 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 25	7 747 009 404	934,—	
	• HSM 15 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 15	8 718 577 384	910,—	
	• HS 32 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer	8 718 577 391	689,—	
	• HS 25/4 E plus blau, für 1 Heizkreis ohne Mischer	8 718 577 627	563,—	
	• HSM 32 E plus blau, für 1 Heizkreis mit Mischer DN 32	8 718 577 394	1.106,—	

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



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	Preis €	Rabatt- gruppe
Heizkreisverteiler	• HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise max. 50 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4"	5 024 880	275,—	172
	• HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise max. 70 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 871	267,—	
	• HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise max. 80 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 870	275,—	
	• HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	63 041 997	318,—	
	• HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise max. 80 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	5 024 872	300,—	
	• HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	63 041 998	354,—	
	• HKV 4/25/40 für 4 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 882	400,—	
	• HKV 5/25/40 für 5 Heizkreise max. 150 kW $\Delta T = 20$ K Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	5 024 884	472,—	
Wandmontage-Set	• WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set	67 900 470	38,—	172
	• WMS 2 für HKV 2/32/32 + HKV 2/25/25	67 900 471	56,—	
	• WMS 3 für HKV 3/32/32 + HKV 3/25/32	67 900 472	74,—	
	• WMS 4/5 für HKV 4/25/40 + HKV 5/25/40	63 014 540	102,—	
Anschluss-Set	• ASHKV 25 für bauseitigen Anschluss auf der Sekundärseite der Weiche für WHY 80/60 • G 1 1/4 auf R 1	5 354 210	17,50	173
	• ASHKV 32 für bauseitigen Anschluss auf der Sekundärseite der Weiche für WHY 120/80 • G 1 1/2 auf R1 1/4 • Anschlussmöglichkeit an die Pumpengruppe	5 584 552	20,—	
	• 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	54,—	
	konisch (DIN 2999) dichtend	5 024 888	57,—	
Ergänzungs-Set	• Unbedingt mitbestellen bei HS15/20/25 in Verbindung mit HKV...32	67 900 475	19,50	
Übergangs-Set	• ÜS1, für den Anschluss eines Heizkreisschnellmontagesets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63 012 350	19,50	173
	• ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25 • Bauhöhe 50 mm • Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe	63 210 008	94,—	
	• ÜS3, von G 1 1/2" auf G1 1/4"			
	• Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt. Planungsunterlage beachten.	63 034 128	70,—	

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



Bezeichnung	Beschreibung	Artikel- nummer	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, DN 25	80 680 154	116,—	
	Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25	80 680 156	116,—	
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 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 notwendig • Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich • Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Schnellmontage-Sets sind Übergangsstücke erforderlich - DN 25 $\Rightarrow$ ÜS1 und ÜS3 - DN 32 $\Rightarrow$ ÜS2	80 680 158	499,—	172



Logano G215

- Kesselglieder aus hochwertigem, bewährten Gusseisen
- Zusätzliche Betriebssicherheit bei kritischen Anlagenverhältnissen durch Thermostream-Technologie. Die Thermostream-Technologie mit dem internen Wasserleitsystem wirkt der Schwitzwasserbildung entgegen
- Heizgasführung nach dem 3-Zug-Prinzip
- Überdrucksicher heizgasseitig ausgeführt
- Wassergekühlter Feuerraum
- Große Fronttür, nach links oder rechts aufschwenkbar – ermöglicht bequemen Zugang bei Reinigung und Wartung
- Einfache Kesselreinigung von vorne
- Kunststoffbeschichtete Stellfüße zum einfachen Ausrichten am Aufstellort, einsetzbar auch beim tiefliegenden Speicher-Wassererwärmer
- Geringe Abmessungen – vorteilhaft bei Einbringung und Aufstellraumplanung
- Bei Kesselgröße 68–85 Lieferung auch in losen Gliedern. Dadurch einfache Einbringung bei beengten Transportwegen
- Vielseitige Kombinationen bei der Auswahl von Brennern, Regelgeräten und Speicher-Wassererwärmern
- Große Auswahl an Zubehör zur schnellen Montage, genau abgestimmt auf die jeweiligen Heizkessel
- Für Öl- oder Gasfeuerung – Heizöl EL und schwefelarm nach DIN 51 603, Rapsöl bzw. alle Gasarten bei Einsatz mit Gas-Gebläse-brenner
- Multi-Anschlussformstück für Anschluss Vor- und Rücklauf für Heizkessel und Speicher

Lieferweise

Kesselblock zusammengebaut

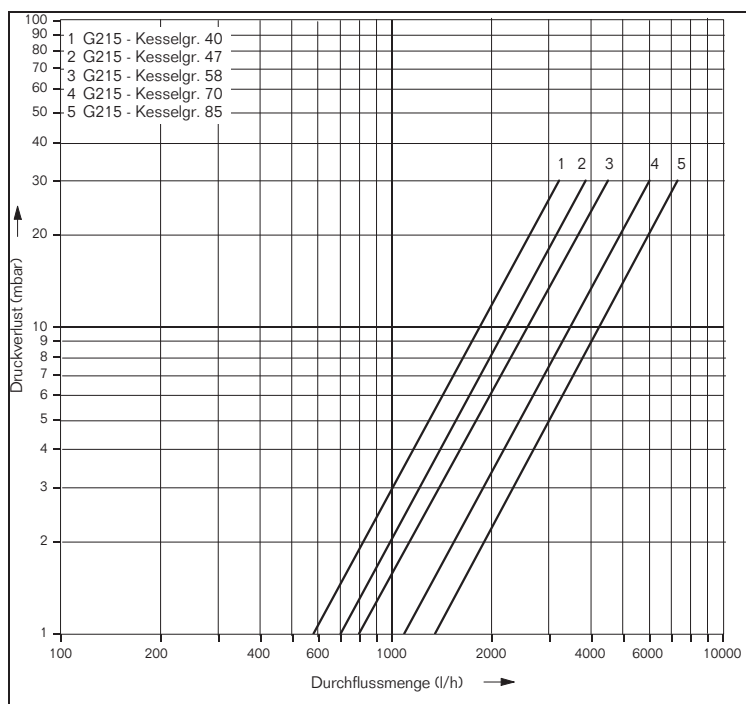
Kesselblock	1 Palette
Kesselverkleidung	1 Palette
Wärmeschutz	1 Folienverpackung
Brennertür mit Vorderwand	1 Karton
Brenner	1 Karton
Regelgerät	1 Karton

Kesselblock in losen Gliedern

Kesselglieder lose	1 Palette
Beschlagteile	1 Karton
Kesselverkleidung	1 Palette
Wärmeschutz	1 Folienverpackung
Brennertür mit Vorderwand	1 Karton
Brenner	1 Karton
Regelgerät	1 Karton

Planung

Heizwasserseitiger Durchflusswiderstand



**Öl- /Gas-Gebläsebrenner**

Grundsätzlich kann jeder Öl- oder Gasbrenner eingesetzt werden, der nach DIN 4787 oder EN 267 bzw. DIN 4788 oder EN 676 baumustergeprüft ist bzw. das CE-Kennzeichen hat.

Es muss der heizgasseitige Widerstand zuverlässig überwunden werden. Die Brennerkopfausrüstung richtet sich nach den speziellen Festlegungen des Brennerherstellers.

Bei Gasfeuerung ist der notwendige Vordruck des Brenners mit dem Netzdruck (Gas-Anschlussfließdruck) vor Ort abzustimmen.

Ölversorgungseinrichtung

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

[Detailinformationen ⇒ ab Seite 4062](#)

Bei Einstrangsystemen sollte der Einbau eines Ölfilters mit automatischer Entlüftungsfunktion (z. B. TOC DUO) erfolgen.

Abgastemperatur/Schornsteinanschluss

Die Abgastemperatur liegt im Neuzustand des Heizkessels und 80 °C Kesselwassertemperatur bei ca. 150–175 °C je nach Kesselgröße. Durch Herausnehmen leicht zugänglicher

Heizgaslenkplatten oder/und einer Abgas-Sperrplatte ist eine Abgastemperaturerhöhung möglich. Diese Maßnahme kann bei Kesselerneuerung in bestehenden Anlagen bezüglich des Schornsteins hilfreich sein.

Zur exakten Einregulierung und Konstanthaltung des Schornsteinförderdruckes sowie zur Belüftung des Schornsteins empfiehlt sich – nach Rücksprache mit dem zuständigen Schornsteinfegermeister – der Einbau und die Einregulierung einer Nebenluftereinrichtung (Zugbegrenzer). Der Querschnitt der Nebenluftereinrichtung richtet sich nach der wirksamen Höhe und dem Querschnitt des Schornsteines.

Die hohen Anforderungen hinsichtlich niedriger Abgastemperaturen, Anfahrverhalten, Schallemissionen erfordern eine sorgfältige Planung und Ausführung des Verbindungsstückes zum Schornstein.

Weiter sind zu beachten:

- Dichte Abgasführung vom Heizkessel bis zum Schornstein
- Dimensionierung nach EN 13384 (Schornsteinberechnung)
- Körperschalltrennung Heizkessel-Schornstein
- Umlenkungen strömungsgünstig, möglichst mit 45°-Bogen ausführen

- Isolieren des Verbindungsstückes mit nicht brennbarem Wärmedämmmaterial vermeiden Kondensatbildung und ist zusätzlicher Schallschutz

Fußbodenheizungen

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

Oberflächentemperatur

Die maximale Oberflächentemperatur liegt unter 40°C

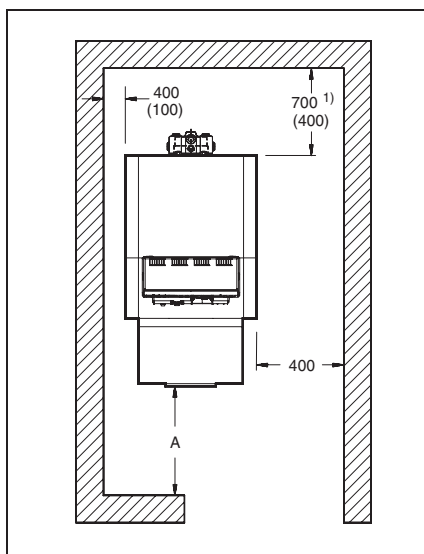
Wassererwärmung

Dem Heizkessel können beliebige Speicher-Wassererwärmer zugeordnet werden. Besondere Vorteile ergeben sich bei der Verwendung der Speicher-Wassererwärmer Logalux ST/SU oder LT.

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

Inspektion

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

Aufstellraum

¹⁾ Bei Einbau eines Abgasschalldämpfers zusätzlichen Platzbedarf berücksichtigen

²⁾ Empfohlener Wandabstand (Klammermaße entsprechen dem Mindest-Wandabstand)

Kombination	Abstand A ²⁾ mm
Logano G215	1300 (1000)

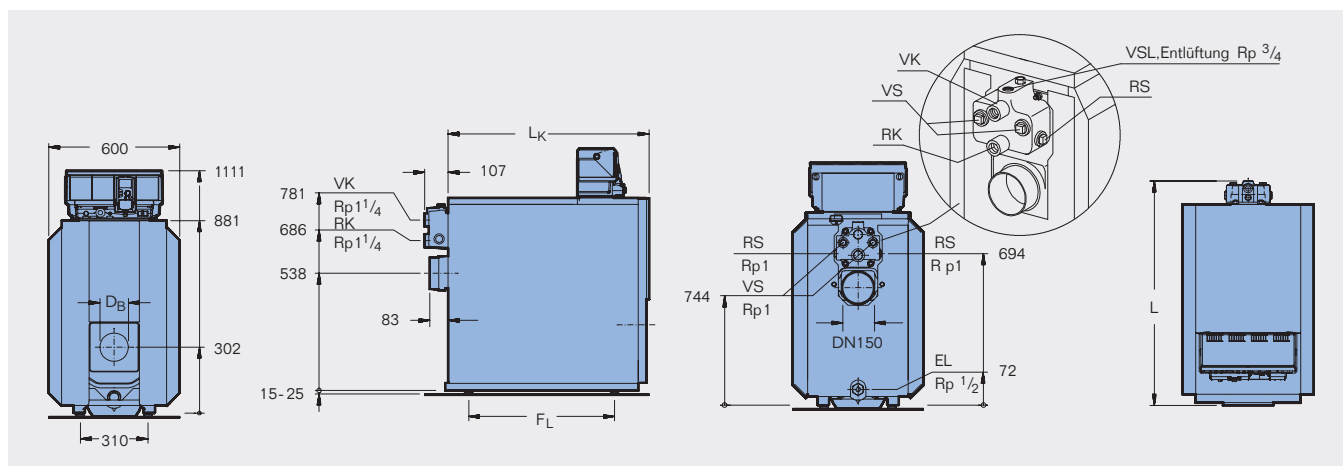
Zum Aufstellen der Heizkessel sind alle angegebenen Mindestmaße (Klammermaße) einzuhalten. Um die Montage-, Wartungs- und Service-Arbeiten zu vereinfachen, sind die empfohlenen Wandabstände zu wählen.

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](#)

Logano G215 für Fremdbrenner mit Logamatic



Kesselgröße			40	47	58	70	85	
Kesselglieder	Anzahl		3	4	5	6	7	
Nennwärmeleistung	kW		35–40	40–47	48–58	59–70	71–85	
Feuerungswärmeleistung	kW		37,6–43,3	44,0–50,9	51,5–62,8	63,3–75,7	76,0–91,7	
Länge	L	mm	667	787	907	1027	1147	
	L _K	mm	560	680	800	920	1040	
Einbringung	Kesselglied ¹⁾	mm	Breite 460/Höhe 820/Tiefe 150 Breite 460/Höhe 820/Länge L _K					
	Kesselblock	mm						
Feuerraum	L _F	mm	428	548	668	788	908	
	Ø	mm	337	337	337	337	337	
Brennertür	Tiefe	mm	95	95	95	95	95	
	Ø D _B	mm	110	110	110	110	130	
	Ø Lochkreis	mm	150	150	150	150	170	
Abstand Aufstellfüße	F _L	mm	335	455	575	695	815	
Gewicht netto ²⁾	kg		182	227	272	317	362	
Wasserinhalt	l		49	61	73	85	97	
Gasinhalt	l		52,5	68,8	85,1	101,4	117,7	
Abgastemperatur ³⁾	°C		160–180					
Abgasmassenstrom	Öl	Teillast 60 %	kg/s	–	–	–	–	0,0229
		Volllast	kg/s	0,016–0,018	0,018–0,022	0,022–0,027	0,027–0,032	0,032–0,039
	Gas	Teillast 60%	kg/s	–	–	–	–	0,0229
		Volllast	kg/s	0,016–0,018	0,018–0,022	0,022–0,027	0,027–0,032	0,032–0,039
CO ₂ -Gehalt	Öl	%	13					
	Gas	%	10					
Notwendiger Förderdruck (Zugbedarf)	Pa		0					
Heizgasseitiger Widerstand	mbar		0,29–0,42	0,30–0,40	0,16–0,26	0,25–0,377	0,35–0,50	
Zulässige Vorlauftemperatur ⁴⁾	°C		120					
Zulässiger Betriebsüberdruck	bar		4					
Zertifikat-Nr. nach Druckgeräterichtlinie			Z-FDK-MUC-00-318-302-24					
CE-Kennzeichnung, Produkt-ID-Nr.			CE-0085 AS 0368					

¹⁾ Lieferung in losen Gliedern für die Kesselgrößen 68-85

²⁾ Gewicht mit Verpackung ca. 6–8 % höher

³⁾ Nach DIN EN 303. Minimale Abgastemperatur für die Berechnung des Schornsteines nach EN 13384-1 liegt um ca. 12 K niedriger

⁴⁾ Absicherungsgrenze (Sicherheitstemperaturbegrenzer). Maximal mögliche Vorlauftemperatur = Absicherungsgrenze (STB) – 18 K
Beispiel: Absicherungsgrenze (STB) = 100 °C, maximal mögliche Vorlauftemperatur = 100 – 18 = 82 °C

