

Buderus

Katalog Teil 1B

Systeme und Pakete für
Mittel- und Großanlagen



i	Informationen				▶
1	Gas-Brennwertgeräte / Kaskaden / Abgassysteme	Wand	Brennwert	Logamax plus	▶
2	Gas-Brennwertkessel / Kaskaden / Abgassysteme	Boden	Brennwert	Logano plus	▶
3	Luft-Wasser-Wärmepumpen			Logatherm	▶
4	Wasseraufbereitung			Logawater	▶
5	Warmwasserbereitung			Logalux	▶
6	Wärmeverteilung			Logaflow MEC HSM	▶ ▶
7	Zubehör				▶

i

Premium+ Konzept ▶ Seite 4
5 Jahre Systemgarantie ▶ Seite 6

1

GB272

2

KB372 – KB472

3

WLW286

4

VES

5

SU – PR – FS

6

HSM plus – MEC HSM

7

Systemzubehöre für Druckhaltung, Entlüftung / Abscheidung und Absperrung

Pakete
Mittel- und Großanlagen

Warmwasserbereitung



Wasseraufbereitung



Regelung





Starke Produkte und Systeme
für unsere Kunden



Innovative Technik für jede Herausforderung

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

	Buderus Basis-partner	Buderus Partner	Buderus System-partner	Qualifiz. Buderus System-partner
Produkte				
Systeme und Pakete	✓	✓	✓	✓
Kleinanlagen	✓	✓	✓	✓
Mittel- und Großanlagen	✓	✓	✓	✓
Systemkomponenten	✓	✓	✓	✓
Heizflächen und Fußbodenheizungen	✓	✓	✓	✓
Systemzubehör und Installationssysteme	✓	✓	✓	✓
Heiz-/Kamineinsätze, Kaminöfen, Festbrennstoffkessel	✓	✓	✓	✓
Dienstleistungen	✓	✓	✓	✓
Ersatzteile	✓	✓	✓	✓

✓ = für das Partnerlevel verfügbar



Wir garantieren Zukunft.



5
JAHRE

SYSTEM- GARANTIE

Systemtechnik bietet Ihnen mehr.

System- und Paketlösungen von Buderus stehen für höchste Effizienz – von Anfang an: Alle Komponenten der in diesem Katalogteil enthaltenen Logasys Systeme und Logaplast Pakete können Sie wie gewohnt unter nur einer Artikelnummer bestellen. Das spart Ihnen wertvolle Planungszeit. Und wenn es nach erfolgter Installation ans Energiesparen geht, beweisen unsere Systemlösungen erneut ihre Wirtschaftlichkeit: Denn alle Komponenten genügen den gewohnt hohen Qualitätsansprüchen von Buderus und sind so aufeinander abgestimmt, dass sie perfekt für optimale Ergebnisse zusammenarbeiten. Davon sind wir so überzeugt, dass wir unseren gemeinsamen Kunden jetzt noch mehr Sicherheit geben: mit 5 Jahren Systemgarantie auf alle Logasys Systeme und Logaplast Pakete – und das kostenlos für Ihre Kunden und garantiert sorgenfrei für Sie!

Und so einfach geht's – garantiert!

Bei der Bestellung ...

... einfach wie bisher das gewünschte Logasys System/ Logaplast Paket aus der aktuellen Preisliste bestellen.

Mit der Faktura ...

... erhalten Sie zukünftig das Garantie-Zertifikat zur Weitergabe an Ihre Kunden. Der aufgedruckte Aktivierungscode ist dabei die Lieferscheinnummer zur schnellen Identifizierung der richtigen Anlage. Je Logasys System/ Logaplast Paket erhalten Sie ein Garantie-Zertifikat zum Verbleib am Heizsystem.

Bei der Inbetriebnahme ...

... übergeben Sie das Garantie-Zertifikat dem Anlagen-eigentümer und bestätigen den Einbau aller Logasys oder Logaplast Systemkomponenten durch Ihre Unterschrift.

Vereinbaren Sie mit dem Anlageneigentümer eine jährliche Inspektion/Wartung der Heizungsanlage, denn sie ist Voraussetzung für die 5 Jahre Systemgarantie.

Die jährliche Wartung ...

... bestätigen Sie nach erfolgter Ausführung im Garantie-Zertifikat.

Und wenn der Garantiefall einmal eintreten sollte ...

... bekommt Ihr Kunde schnell und einfach Unterstützung! Einfach den Wartungsnachweis des Zertifikats mit der Rechnung über die Montagekosten an Ihre Buderus Niederlassung senden.

Alle Fakten im Überblick: Die 5 Jahre Systemgarantie

- gilt für alle in diesem Katalogteil enthaltenen Logasys Systeme und Logaplast Pakete – genauer: für alle unter derselben Artikelnummer erhältlichen Systemkomponenten (außer Zubehör).
- geht nach vollständigem Einbau des Logasys Systems/ Logaplast Pakets direkt an den Eigentümer des Heizsystems.
- ist ein Rundum-sorglos-Paket, denn sie umfasst Material-, Lohn- und Wegekosten für 5 Jahre ab Einbau*.
- gilt nur in Verbindung mit dem Garantie-Zertifikat, das Ihnen kurz nach der Faktura automatisch zugestellt wird.
- Bei Fragen rund um die 5 Jahre Systemgarantie steht Ihnen unsere kostenlose Garantie-Hotline unter 0800 44 555 88 zur Verfügung. Den Garantie-Aufkleber für das eingebaute Logasys System/Logaplast Paket erhalten Sie ebenfalls über unsere kostenlose Garantie-Hotline.

* Weitere Informationen unter www.buderus.de/systemgarantie

EU-Richtlinie für Energieeffizienz

Gemäß Anforderungen der Europäischen Union müssen Wärmeerzeuger und Speicher seit 26. September 2015 bestimmte Anforderungen an die Energieeffizienz erfüllen. Zudem müssen Produkte mit einer Leistung bis 70 kW und Speicher bis 500 Liter mit einem Energieeffizienzlabel gekennzeichnet werden. Seit 1. Januar 2016 müssen auch Lüftungsgeräte bis 1.000 m³/h Luftvolumenstrom sowie seit 1. April 2017 Festbrennstoffkessel bis 70 kW mit einem Produktlabel gekennzeichnet werden. Seit 1. Januar 2018 gilt die Kennzeichnungspflicht nun auch für Einzelraumheizgeräte, also Heizeinsätze und Kaminöfen. Das Produktlabel wird allen betroffenen Produkten serienmäßig beigefügt.

	 Mindestanforderungen unter anderem an Effizienz gemäß Energieverbrauchs relevante-Produkte-Gesetz (EVPG)	 Kennzeichnung mit Energieeffizienzlabel gemäß Energie- verbrauchs-kennzeichnungsgesetz (EnVKG)	Energieeffizienzklassen- Spektrum
Wärmeerzeuger (Gas, Öl, elektrisch)	0 – 400 kW	0 – 70 kW	A+++ bis D A+ bis F ****
Festbrennstoffkessel	0 – 500 kW	0 – 70 kW	A+++ bis D
Wärmepumpen	0 – 400 kW	0 – 70 kW	A+++ bis D A+ bis F ****
Kraft-Wärme-Kopplung	0 – 400 kW < 50 kW _{el}	0 – 400 kW < 50 kW _{el}	A+++ bis D
Systempakete	–	0 – 70 kW	A+++ bis G A+++ bis G ****
Speicher	bis 2.000 Liter	bis 500 Liter	A+ bis F
Wohnungslüftungs- geräte	bis 1.000 m³/h Luftvolumenstrom	bis 1.000 m³/h Luftvolumenstrom**	A+ bis G
Raumklimageräte	0 – 2.000 kW Kühlleistung	0 – 12 kW Kühlleistung**	A+++ bis D
Heizeinsätze und Kaminöfen	0 – 50 kW	0 – 50 kW **	A++ bis G
Fazit	Niedertemperaturkessel bis 400kW dürfen seit dem 26.09.2015 nicht mehr verkauft werden.*	Das Systemlabel ist durch das Fachunternehmen dem Endkunden bereitzustellen.***	

* Ausnahme B11 Geräte in der Mehrfachbelegung.
 ** Nur Produktlabel.
 *** Das Produktlabel wird durch Buderus zur Verfügung gestellt.

**** Spektrum für Warmwasserbereitungs-Effizienz bei Wärmeerzeugern mit integrierter Warmwasserbereitung bzw. bei Systempaketen mit ausgewiesener Warmwasserbereitungs-Effizienz

Übersicht Anwendungsbereich EU-Richtlinie für Energieeffizienz

Basis für die Einstufung der Produkte ist die Energieeffizienz der Wärmeerzeuger. Über das neue Label auf den Produkten erhalten Kunden zusätzlich umweltrelevante Informationen.

Unterteilt werden die Wärmeerzeuger zunächst in verschiedene Effizienzklassen. Hierbei wird zwischen Raumheizungs- und Warmwasser-Energieeffizienz unterschieden. Die Angabe der Warmwasser-Energieeffizienz ist dabei gebunden an ein Lastprofil. Im Katalog Teil 2 und 3 wird die Energieeffizienz eines Produktes mittels eines Symbols dargestellt.

	Gerät	Kesselgröße		Artikelnummer Erdgas H	€	RG
	GB192i-15	18		7736701262	3.295,-	
	GB192i-25	25		7736700517	4.235,-	6.801
	GB192i-35	35		7736700521	4.645,-	

Beispiel Katalogdarstellung Raumheizungs-Energieeffizienz Logano plus GB192i

Ergänzend dazu geben wir die wichtigsten Produktkennwerte in den technischen Daten an.

Kesselgröße		15	19	25	35	50
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s (%)		94	94	94	94	94
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C (kW)		17	18	24	34	48
Schalleistungspegel in Innenräumen (dB (A))		40	50	45	49	55

Beispiel Katalogdarstellung Produktkennwerte nach EU-Richtlinie für Energieeffizienz Logano plus GB192i

Die Einteilung in die Effizienzklassen erfolgt auf Grundlage der sogenannten Raumheizungseffizienz η_s . Dementsprechend stellen wir die Effizienz der Öl- und Gas-Wärmeerzeuger bis 70 kW nicht mehr mit Hilfe des Normnutzungsgrades, sondern mit der Raumheizungs-Energieeffizienz dar (Beispiel: Raumheizungs-Energieeffizienz bis zu 93 % anstatt Normnutzungsgrad bis zu 109 %). Im Leistungsbereich über 70 kW wird die Effizienz in Anlehnung an die EU-Richtlinie als Teillast-Wirkungsgrad dargestellt.

Außer dem Produktlabel müssen auch Systemlabel Auskunft über die energetische Bewertung von Systemen geben. Effizienzverbesserungen werden hier erreicht durch Regelungsvarianten, Solarthermie-Anlagen zur Trinkwassererwärmung und/oder Heizungsunterstützung oder Kaskadensysteme. Abhängig von den jeweilig vorgesehenen Komponenten für ein Paket/System wird der Einfluss auf die Effizienz des Wärmeerzeugers errechnet und damit die Labeleinstufung beeinflusst. Verantwortlich für eine korrekte Kennzeichnung ist der sogenannte Inverkehrbringer, also in der Regel der Fachhandwerker.

Für unsere Logaplast Pakete und Logasys Systeme aus dem Katalog Teil 1 stellen wir Ihnen zu Ihrer Arbeitserleichterung die entsprechenden Systemlabel sowie die dazugehörigen Systemdatenblätter unter <http://www.buderus.de/erp> zur Verfügung. Im Katalog Teil 1 sind alle Pakete entsprechend gekennzeichnet.

Brennwertgerät Logamax plus	Variante	Kollektoren Logasol	Solarspeicher Logalux	Artikelnummer weiß	Artikelnummer schwarz	€	RG
Erdgas E							
	A	2x SKN4.0-s	SMS290/5 ES		7739606946	7739606947	8628,-
GB192i-15	B	+ 3x SKN4.0-s	+ SMS290/5 ES		7739606948	7739606949	10405,- 2001
	C	2x SKT1.0-s	SMS290/5 ES		7739611452	7739611446	10548,-

Beispiel Katalogdarstellung Systemkennzeichnung Logasys Systemlösung SL120 mit Logano plus GB192i

Für Systeme die z.B. aus einem Wärmeerzeuger-Paket und einem Solarpaket kombiniert werden, können Sie die Einstufung der Effizienzklassen der entsprechenden Übersichtsseite entnehmen.

Energieeffizienzen für die Kombination von Heizungs Paketen mit Solarpaketen

Effizienzvarianten								
1			2		3		4	
Solarpaket	Hauptpaketkomponenten			Effizienzvarianten in Kombination mit Heizungs paket				Hydrauliknummer
	Solar Kollektor	Anzahl	Speicher	GB192i-15	GB192i-19	GB192i-25	GB192i-35	
Anwendung Solare Warmwasserbereitung								
S105	SKN4.0	2	ESM(S)300-B	3				6720814237
S106		3		2				6720814237
S109								

Beispiel Katalogdarstellung Kennzeichnung Kombination Wärmeerzeuger- und Solarpaket

Produkt- und Systemlabel stellen wir Ihnen auch mit unserer Software Logasoft Energylabel schnell und unkompliziert bereit. Darüber hinaus können Sie damit sogar Label für individuell zusammengestellte Pakete berechnen.



**Logamax plus GB272
Einzelgerät**



**Logamax plus GB272
2er Kaskade**



**Logamax plus GB272
3er Kaskade**



**Logamax plus GB272
4er Kaskade**

Kapitel 1 Gas-Brennwertgeräte

Logamax plus

Typ	Leistung	Hydraulik	Regelsystem Logamatic	Pakete	Seite
GB272 Einzelgerät	■ 50 bis 150 kW	Weiche/Systemtrennung	5000	W502	B1002
	■ 50 bis 150 kW	Pufferbeladung	5000	W507	B1006
	■ 50 bis 150 kW	Weiche/Systemtrennung	EMS plus	W503	B1010
GB272 2er bis 4er Kaskade	■ 135 bis 600 kW	Weiche/Systemtrennung	5000	W504	B1014
	■ 100 bis 600 kW	Pufferbeladung	5000	W508	B1018
	■ 135 bis 600 kW	Weiche/Systemtrennung	EMS plus	W505	B1022
Zubehör					B1027

Online Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Hydraulische Datenbank



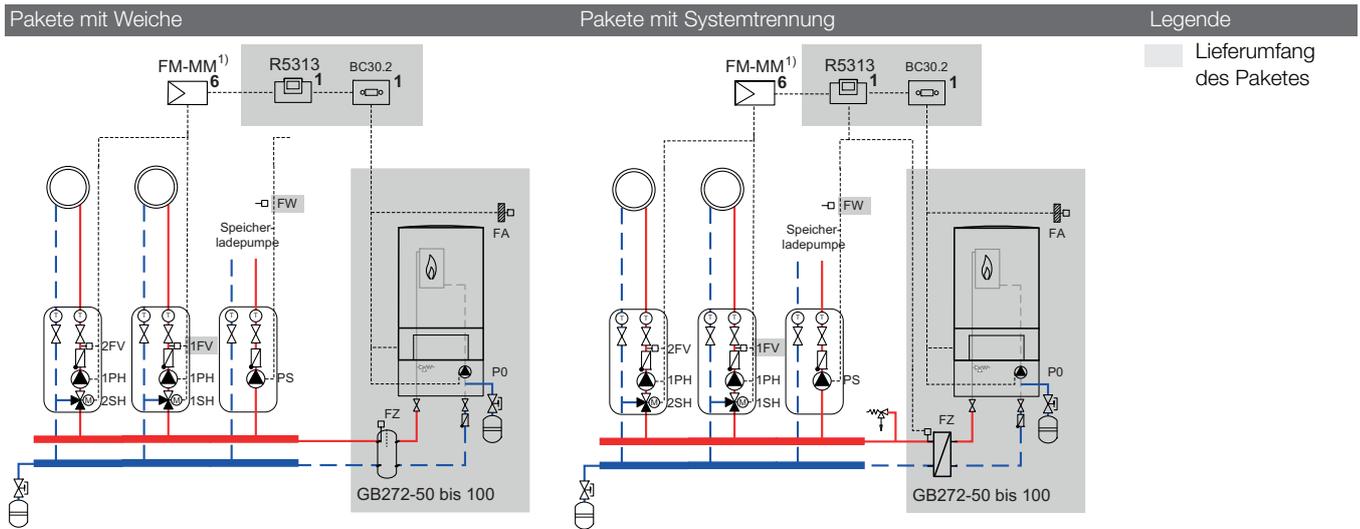
[https://fachkunden.buderus.de/
de/hydraulikdatenbank](https://fachkunden.buderus.de/de/hydraulikdatenbank)



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–150 kW

Paket Logaplast W502 - Einzelgerät Logamax plus GB272 - Logamatic 5000 (bodenstehende Montage)



¹⁾ Zur Ansteuerung der Verbraucher können Hydraulikmodule Logaflo w HSM plus eingesetzt werden (siehe Katalogteil 4 Kapitel 10). Alternativ können Heizkreise mit dem Funktionsmodul FM-MM geregelt werden.

Lieferumfang Paket

- Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB272
- Pumpengruppe für das Gerät mit Hocheffizienzpumpe mit leistungsgesteuertem PWM Signal, Bestandteile sind:
 - Gashahn 1 Zoll
 - Absperrungen
 - Manometer
 - Sicherheitsventil 3 bar (4 oder 6 bar als optionales Zubehör)
 - leistungsgesteuerte Pumpe
 - Entleerung
 - Anschluss für externes Ausdehnungsgefäß

Hydraulische Varianten

- 1) Einzelkesselunit TL 1 mit Kaskadenständer, Verrohrung und hydraulischer Weiche, Isolierung oder
- 2) mit Boden-Grundgestell Einzelkessel mit Isolierung und Wärmetauscher zur Systemtrennung mit Konsole und Isolierung, AS HKV DN32, Verbindung zwischen Pumpengruppe und Wärmetauscher bauseits

Ausdehnungsgefäße

- 18 Liter Ausdehnungsgefäß mit Zarge und Kappenventil
- das Ausdehnungsgefäß für die Anlage ist separat auszuliegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Für Regelung von Kesselkreis + Trinkwassererwärmung
- Regelgerät 5313, Weichenfühler, Speicheranschluss-Set AS-E
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite 1027) sowie über Hydraulikmodule Logaflo w HSM plus (Katalog Teil 4 Kap. 10)

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Paket Logaplus W502 - Einzelgerät Logamax plus GB272 - Logamatic 5000

Bezeichnung	Leistung (kW)		Artikelnummer	€	RG
Anlagenhydraulik mit Einzelkesselunit TL1 und hydraulischer Weiche					
GB272-50	50		7739619948	10.625,—	MS05
GB272-70	70		7739619949	11.520,—	
GB272-85	85		7739619950	13.485,—	
GB272-100	100		7739619951	15.005,—	
GB272-125	125		7739619952	19.245,—	
GB272-150	150		7739619953	21.415,—	
Anlagenhydraulik mit Grundgestell für Einzelkessel und Systemtrennung über Plattenwärmetauscher					
GB272-50	50		7739619954	9.980,—	MS05
GB272-70	70		7739619955	10.980,—	
GB272-85	85		7739619956	13.160,—	
GB272-100	100		7739619957	15.010,—	
GB272-125	125		7739619958	19.530,—	
GB272-150	150		7739619959	21.915,—	

¹⁾ Zur Ansteuerung der Verbraucher können Hydraulikmodule Logaflow HSM plus eingesetzt werden (siehe Katalogteil 4 Kapitel 10). Alternativ können Heizkreise mit dem Funktionsmodul FM-MM geregelt werden.

Hinweis: Das Delta T auf der Sekundärseite der Weiche muss ≥ 10 K sein.

Auslegung der Systemtrennung

Temperaturpaarungen		
Primär	Sekundär	
85/65°C	75/60°C	Druckverlust des Wärmetauschers auf der Sekundärseite bei Delta T= 15 K immer ≤ 100 mbar
65/45°C	55/40°C	
55/35°C	45/30°C	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	Für Logamax plus mit Regelung Logamatic 5000	4653902	326,—	DL01

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Vorschweißflansch	<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansche PN6 DN65 komplett mit Dichtung und Schrauben 2 Stück 	7738325467	92,60	889
	Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Bis 100 kW 	Absicherungsdruck 4 bar	7095595	68,50
			Absicherungsdruck 6 bar	7736700914	53,—
	Sicherheitsventil (Set)	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Für 125/150 kW 	4 bar	8738903407	192,—
			6 bar	8738903408	209,—



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–150 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) ■ Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) ■ Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) ■ Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich ■ Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	 7736602623	1.280,—	RE02
 FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 ■ Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät ■ Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	 8732900362	56,—	
 Logaplust Heizungschutzpaket E3 - PKP4000NFK 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739622261	1.635,—	
 Logaplust Heizungschutzpaket E3 - PKP8000NFK 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620002	1.780,—	ZS01
 Logaplust Heizungschutzpaket E3 - PKP8000NFK 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620003	1.820,—	

Hinweis: IP-Gateway ist für Premium+ Serviceverträge bei Logamatic 5000 zwingend erforderlich.

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de





Paket Logaplus W507 - Einzelgerät Logamax plus GB272 - Logamatic 5000 - Pufferbeladung LOAD plus

Bezeichnung	Leistung (kW)		Artikelnummer	€	RG
Anlagenhydraulik mit Einzelkesselunit TL1, ohne hydraulischer Weiche					
GB272-50	50		7739621290	11.505,—	MS05
GB272-70	70		7739621291	12.385,—	
GB272-85	85		7739621292	14.300,—	
GB272-100	100		7739621293	15.560,—	
GB272-125	125		7739621294	19.685,—	
GB272-150	150		7739621295	21.810,—	

Hinweis: Über die LOAD plus Funktion wird die Zieltemperatur für den Pufferspeicher ausgeregelt. Das max. Delta T über das Gerät ist 30 K bei Volllast und 40 K bei Teillast. Der Fülldruck der Anlage muss mindestens 1,5 bar betragen.

Auslegung der Systemtrennung

Temperaturpaarungen		
Primär	Sekundär	
85/65°C	75/60°C	Druckverlust des Wärmetauschers auf der Sekundärseite bei Delta T= 15 K immer ≤ 100 mbar
65/45°C	55/40°C	
55/35°C	45/30°C	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	Für Logamax plus mit Regelung Logamatic 5000	4653902	326,—	DL01

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Vorschweißflansch	<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansche PN6 DN65 komplett mit Dichtung und Schrauben 2 Stück 	7738325467	92,60	889
	Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Bis 100 kW 	Absicherungsdruck 4 bar 7095595	68,50	ET01
			Absicherungsdruck 6 bar 7736700914	53,—	
	Sicherheitsventil (Set)	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Für 125/150 kW 	4 bar 8738903407	192,—	
			6 bar 8738903408	209,—	
	IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung ControlCenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	7736602623	1.280,—	RE02



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–150 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 ■ Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät ■ Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	 8732900362	56,—	RE02
 Logaplusteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi ■ geeignet für WLW196i-8 AR 	 7739617022	1.635,—	
 Logaplusteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620002	1.780,—	ZS01
 Logaplusteile	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620003	1.820,—	

Hinweis: IP-Gateway ist für Premium+ Serviceverträge bei Logamatic 5000 zwingend erforderlich.

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de

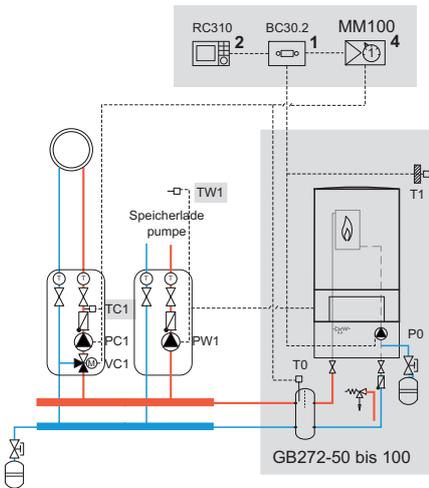




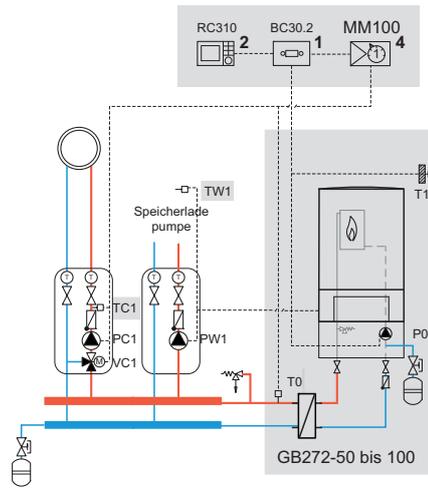
Logamax plus GB272 Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

Paket Logaplus W503 - Einzelgerät Logamax plus GB272 - Logamatic EMS plus (bodenstehende Montage)

Pakete mit Weiche



Pakete mit Systemtrennung



Legende

■ Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Paket

- Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB272
- Pumpengruppe für das Gerät mit Hocheffizienzpumpe mit leistungsgesteuertem PWM Signal, Bestandteile sind:
 - Gashahn 1 Zoll
 - Absperrungen
 - Manometer
 - Sicherheitsventil 3 bar (optional 4 oder 6 bar als Zubehör)
 - Pumpe
 - Entleerung
 - Anschluss für externes Ausdehnungsgefäß

Hydraulische Varianten

- 1) Einzelkesselunit TL 1 mit Kaskadenständer, Verrohrung und hydraulischer Weiche, Isolierung oder
- 2) mit Boden-Grundgestell Einzelkessel, Wärmetauscher zur Systemtrennung mit Konsole und Isolierung, AS HKV DN32, Verbindung zwischen Pumpengruppe und Wärmetauscher bauseits

Ausdehnungsgefäße

- 18 Liter Ausdehnungsgefäß mit Zarge und Kappenventil
- das Ausdehnungsgefäß für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic EMS plus

- Logamatic RC310
- 1 Heizkreis gemischt oder ungemischt und Trinkwassererwärmung
- Weichenfühler, Speicheranschluss-Set AS-E und 1x MM100
- Weitere Ergänzungen über EMS plus-Module möglich (siehe Seite 1027)

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Paket Logaplus W503 - Einzelgerät Logamax plus GB272 - Logamatic EMS plus

Bezeichnung	Leistung (kW)		Artikelnummer	€	RG
Anlagenhydraulik mit Einzelkesselunit TL1 und hydraulischer Weiche (Montage auf dem Fussboden)					
GB272-50	50		7739619960	9.225,—	MS05
GB272-70	70		7739619961	10.120,—	
GB272-85	85		7739619962	12.090,—	
GB272-100	100		7739619963	13.605,—	
GB272-125	125		7739619964	17.765,—	
GB272-150	150		7739619965	19.940,—	
Anlagenhydraulik mit Grundgestell (Montage auf dem Fußboden) für Einzelkessel und Systemtrennung über Plattenwärmetauscher					
GB272-50	50		7739619966	8.410,—	MS05
GB272-70	70		7739619967	9.390,—	
GB272-85	85		7739619968	11.525,—	
GB272-100	100		7739619969	13.340,—	
GB272-125	125		7739619970	18.470,—	
GB272-150	150		7739619971	20.855,—	

Hinweis: Das Delta T auf der Sekundärseite der Weiche muss ≥ 10 K sein.

Auslegung der Systemtrennung

Temperaturpaarungen		
Primär	Sekundär	
85/65°C	75/60°C	Druckverlust des Wärmetauschers auf der Sekundärseite bei Delta T= 15 K immer ≤ 100 mbar
65/45°C	55/40°C	
55/35°C	45/30°C	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	Für Logamax plus mit Regelung Logamatic EMS plus	4653901	257,—	DL01

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Vorschweißflansch	<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansche PN6 DN65 komplett mit Dichtung und Schrauben 2 Stück 	7738325467	92,60	889
	Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Bis 100 kW 	Absicherungsdruck 4 bar 7095595	68,50	ET01
			Absicherungsdruck 6 bar 7736700914	53,—	
	Sicherheitsventil (Set)	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Für 125/150 kW 	4 bar 8738903407	192,—	
			6 bar 8738903408	209,—	



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

Abgaszubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ 1540 mm über Dach ■ Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschelle; Dachdurchführung ■ schwarz 	7738113088	391,—	
	DO Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über Schrägdach ■ Aus Kunststoff PP/PE ■ 1540 mm über Dach ■ Bestehend aus: Schiebestück; Durchführungsblech, 2-teilig; Sparrenschelle; Dachdurchführung ■ rot 	7738113089	391,—	
	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blei ■ DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 ■ 25 – 45°, schwarz 	7738113129	130,—	
	Universal-Dachziegel	<ul style="list-style-type: none"> ■ Blei ■ DN 166 für Abgassystem Nennweite DN 110 ■ 25 – 45°, rot 	7738113132	130,—	
	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm im waagerechten Teil; Ø 110 mm im Schacht ■ Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht ■ Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/verzinktem Stahl/weiß ■ Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, ink. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm, Ø 110 mm 	7738113073	797,—	WA01
	Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110/160 mm, 500 mm ■ Ø 110/160 mm, 1000 mm ■ Ø 110/160 mm, 2000 mm 	7738113099 7738113100 7738113101	82,— 110,— 202,—	
	Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm 7738112679 1000 mm 7738112680 2000 mm 7738112681	34,— 46,— 82,—	
	Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 110, Durchgangsform 	7738112684	52,—	
	Pack Abgasrohre	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück 	7738112685	361,—	
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück 	7738112686	488,—	

Weitere Informationen zu den Abgaslängen für Logamax plus GB272 finden Sie im Katalog Teil 3, Kapitel 1, Abschnitt Abgassysteme
Abgaslängen Einzelkessel Logamax plus GB272 ► siehe Katalog Teil 3, Kapitel 1

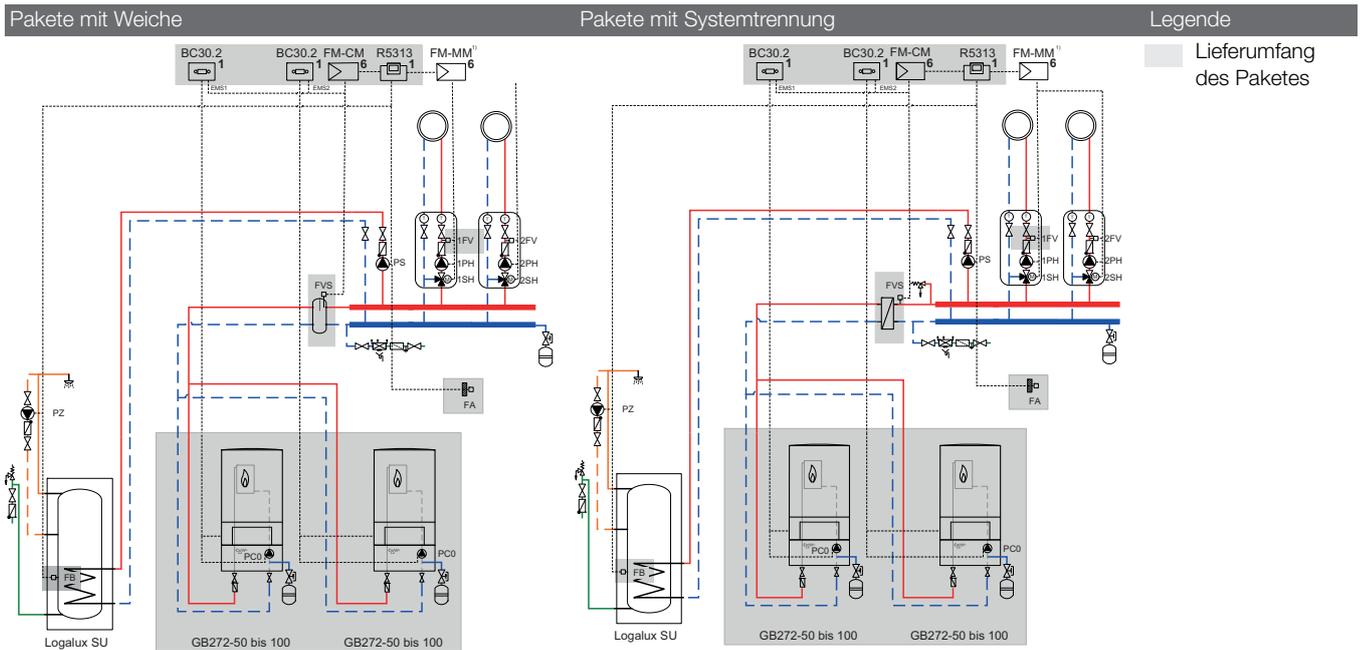
Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de





Logamax plus GB272 Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

Paket Logaplus W504 - Kaskade Logamax plus GB272 - Logamatic 5000 (bodenstehende Montage)



1) Zur Ansteuerung der Verbraucher können Hydraulikmodule Logaflow HSM plus eingesetzt werden (siehe Katalogteil 4 Kapitel 10). Alternativ können Heizkreise mit dem Funktionsmodul FM-MM geregelt werden

Lieferumfang Paket

- Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB272 in 2er, 3er oder 4er Kaskade
- Anzahl notwendiger Pumpengruppe für das Gerät mit Hocheffizienzpumpe mit leistungsgesteuertem PWM Signal, Bestandteile sind:
 - Gashahn 1 Zoll
 - Absperrungen
 - Manometer
 - Sicherheitsventil 3 bar (4 oder 6 bar als optionales Zubehör)
 - Pumpe
 - Entleerung
 - Anschluss für Ausdehnungsgefäß
 - Rückschlagklappe

Hydraulische Varianten

- 1) Kaskadeneinheit mit Verteilerrohren und Isolierung, hydraulischer Weiche und Tauchhülse für 9 mm Fühler oder
- 2) Kaskadeneinheit mit Verteilerrohren und Isolierung ohne hydraulischer Weiche, mit Anschweißflanschen, Plattenwärmetauscher Sondex mit Isolierung und 4 Verschraubungen, Konsole, Verbindung zwischen Kaskadeneinheit und Wärmetauscher bauseits

Ausdehnungsgefäße

- 2/3/4 x 18 Liter Ausdehnungsgefäß mit Zarge und Kappenventil
- das Ausdehnungsgefäß für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Für Regelung von 2 Kesselkreis + Trinkwassererwärmung
- Regelgerät 5313, Weichenfühler, Strategiemodul FM-CM, Speicheranschluss-Set AS-E
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite 1027) sowie über Hydraulikmodule Logaflow HSM plus (Katalog Teil 4 Kapitel 10)

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Paket Logaplus W504 - Kaskade Logamax plus GB272 - Logamatic 5000

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
Anlagenhydraulik mit hydraulischer Weiche				
GB272-50/85	135	7739619972	21.750,—	
GB272-70/70	140	7739619973	20.675,—	
GB272-50/100	150	7739619974	23.270,—	
GB272-85/85	170	7739619975	24.610,—	
GB272-70/100	170	7739619976	24.160,—	
GB272-100/100	200	7739619977	27.650,—	
GB272-125/125	250	7739619978	36.100,—	
GB272-85/85/85	255	7739619979	34.645,—	MS05
GB272-100/100/100	300	7739619980	39.205,—	
GB272-150/150	300	7739619981	40.445,—	
GB272-125/125-125	375	7739619982	51.815,—	
GB272-100/100/100/100	400	7739619983	50.270,—	
GB272-150/150/150	450	7739619984	58.340,—	
GB272-125/125/125/125	500	7739619985	67.055,—	
GB272-150/150/150/150	600	7739619986	75.740,—	
Anlagenhydraulik mit Systemtrennung über Plattenwärmetauscher				
GB272-50/85	135	7739619987	23.345,—	
GB272-70/70	140	7739619988	22.270,—	
GB272-50/100	150	7739619989	24.865,—	
GB272-85/85	170	7739619990	26.205,—	
GB272-70/100	170	7739619991	25.755,—	
GB272-100/100	200	7739619992	29.455,—	
GB272-125/125	250	7739619993	38.180,—	
GB272-85/85/85	255	7739619994	36.650,—	MS05
GB272-100/100/100	300	7739619995	41.740,—	
GB272-150/150	300	7739619996	43.065,—	
GB272-125/125-125	375	7739619997	54.630,—	
GB272-100/100/100/100	400	7739619998	53.250,—	
GB272-150/150/150	450	7739619999	61.770,—	
GB272-125/125/125/125	500	7739620000	70.480,—	
GB272-150/150/150/150	600	7739620001	80.530,—	

¹⁾ Zur Ansteuerung der Verbraucher können Hydraulikmodule Logaflow HSM plus eingesetzt werden (siehe Katalogteil 4 Kapitel 10). Alternativ können Heizkreise mit dem Funktionsmodul FM-MM geregelt werden.

Hinweis: Das Delta T auf der Sekundärseite der Weiche muss ≥ 10 K sein.

Auslegung der Systemtrennung

Temperaturpaarungen		
Primär	Sekundär	
85/65°C	75/60°C	Druckverlust des Wärmetauschers auf der Sekundärseite bei Delta T= 15 K immer \leq 100 mbar
65/45°C	55/40°C	
55/35°C	45/30°C	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	■ Für Logamax plus Kaskade mit Regelung Logamatic EMS plus / 5000			
		2-Kesselanlage	4654259	412,50	DL01
		3-Kesselanlage	4654260	498,—	
		4-Kesselanlage	4654261	550,—	



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Vorschweißflansch	<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansch PN6 DN65 komplett mit Dichtung und Schrauben 2 Stück 	 7738325467	92,60	889
		<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansch PN6 DN100 komplett mit Dichtung und Schrauben 2 Stück 	 7738325469	159,80	
	Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Bis 100 kW 	Absicherungsdruck 4 bar  7095595	68,50	ET01
			Absicherungsdruck 6 bar  7736700914	53,—	
	Sicherheitsventil (Set)	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Für 125/150 kW 	4 bar  8738903407	192,—	RE02
			6 bar  8738903408	209,—	
	IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	 7736602623	1.280,—	
	FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	 8732900362	56,—	
	Logaplust Heizungsschutzpaket E3 - PKP8000NFK 1"	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Logafix Nachfüllkombination NFK.2 Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1" Logafix Luftabscheider 1" Nachfüllpack Logawater NF8000 Logawater VES Kit PKP8000 Profi geeignet für WLW196i-8 AR 	 7739617022	1.635,—	
	Logaplust Heizungsschutzpaket E3 - PKP8000NFK 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Logafix Nachfüllkombination NFK.2 Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/4" Logafix Luftabscheider 1 1/4" Nachfüllpack Logawater NF8000 Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620002	1.780,—	ZS01
	Logaplust Heizungsschutzpaket E3 - PKP8000NFK 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Logafix Nachfüllkombination NFK.2 Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/2" Logafix Luftabscheider 1 1/2" Nachfüllpack Logawater NF8000 Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620003	1.820,—	

Hinweis: IP-Gateway ist für Premium+ Serviceverträge bei Logamatic 5000 zwingend erforderlich.

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de

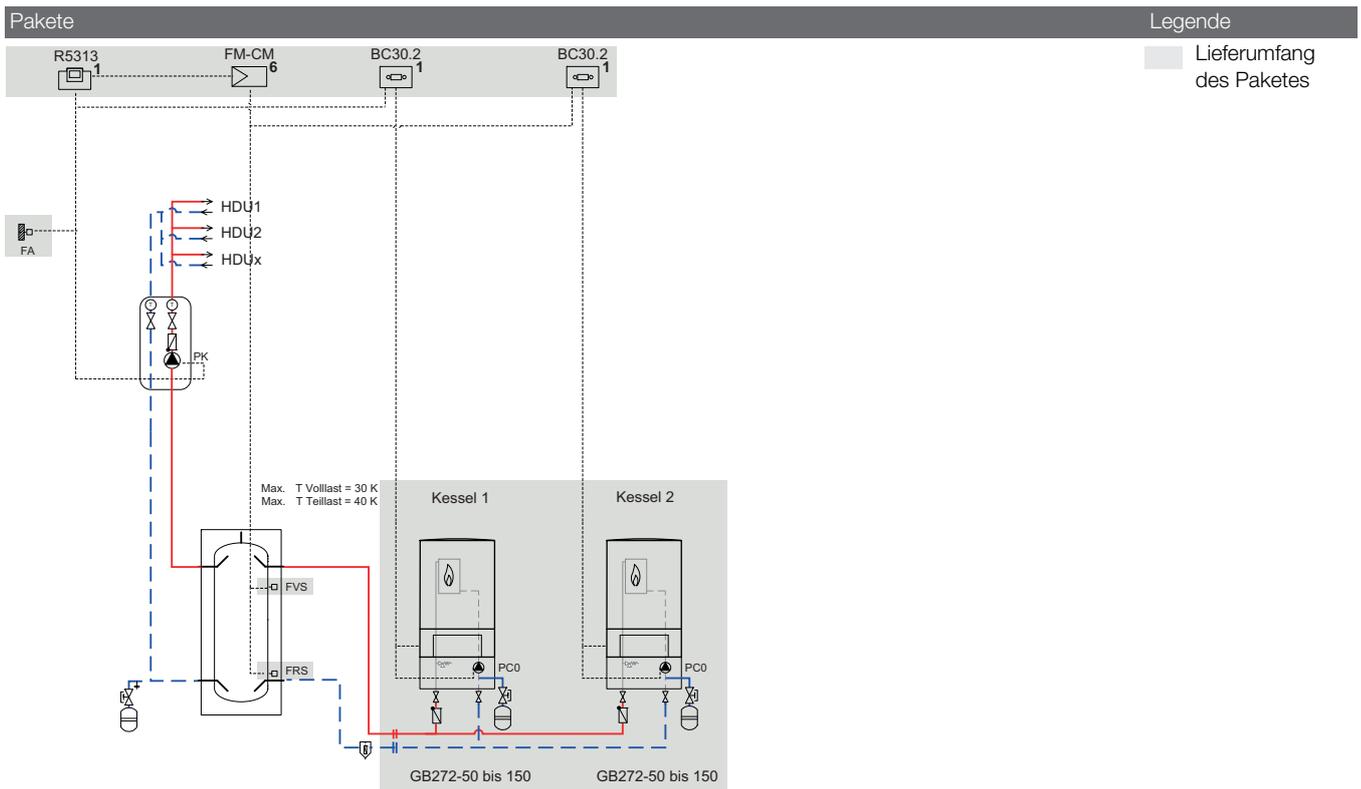




Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–150 kW

Paket Logaplus W508 – Kaskade Logamax plus GB272 – Logamatic 5000 – Pufferbeladung LOAD plus



Lieferumfang Paket

- Gas Brennwertgerät Logamax plus GB272, 2er, 3er, 4er Kaskade
- Anzahl notwendiger Pumpengruppe mit Hocheffizienzpumpe mit PWM Signal. Bestandteile sind:
 - Gashahn 1 Zoll
 - Absperrungen
 - Manometer
 - Sicherheitsventil 3 bar (4 oder 6 bar als optionales Zubehör)
 - PWM gesteuerte Pumpe
 - Entleerhahn
 - Anschluss für Ausdehnungsgefäß

Hydraulische Varianten

- 1) Kaskadenunit TL2 oder TL3 oder TL4 mit Kaskadenständer, Verrohrung und Isolierung, ohne hydraulische Weiche
- 2) Übergangsstücke von Victaulic auf Flansch PN6 DN65 (TL2) oder auf Flansch PN6 DN100 (TL3, TL4)

Ausdehnungsgefäße

- 2/3/4 mal 18 Liter Ausdehnungsgefäß mit Zarge und Halterung
- das Ausdehnungsgefäß für die Anlage ist separat auszulegen

Regelsystem Logamatic 5000

- Regelung zur Beladung eines Pufferspeichers mit 2 Fühlern und LOAD plus Funktion
- Regelgerät Logamatic R5313, mit Kaskadenmodul FM-CM und zusätzlichem Temperaturfühler
- 1 ungemischter Heizkreis möglich
- Weitere Erweiterungen über Funktionsmodule FM möglich

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Paket Logaplus W508 – Kaskade Logamax plus GB272 – Logamatic 5000 – Pufferbeladung LOAD plus

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
Anlagenhydraulik mit Kaskadenunit TL ohne hydraulische Weiche				
2xGB272-50	100	7739621296	18.300,—	
2xGB272-70	140	7739621297	20.050,—	
2xGB272-85	170	7739621298	23.900,—	
2xGB272-100	200	7739621299	26.865,—	
2xGB272-125	250	7739621300	35.120,—	
3xGB272-85	255	7739621301	33.510,—	
3xGB272-100	300	7739621302	37.965,—	MS05
2xGB272-150	300	7739621303	39.385,—	
3xGB272-125	375	7739621304	50.345,—	
4xGB272-100	400	7739621305	48.800,—	
3xGB272-150	450	7739621306	56.745,—	
4xGB272-125	500	7739621307	65.310,—	
4xGB272-150	600	7739621308	73.835,—	

Über die LOAD plus Funktion wird die Zieltemperatur für den Pufferspeicher ausgeregelt.

Das max. Delta T über das Gerät beträgt 30 K bei Vollast und 40 K bei Teillast. Der Fülldruck der Anlage muss mindestens 1,5 bar betragen. Es dürfen immer nur Gerätegrößen mit gleicher Pumpengruppe kombiniert werden.

50 mit 70 kW

85 mit 100 kW

125 mit 150 kW

Der Druckverlust der Rohrleitungen von der Kaskadenunit bis zum Pufferspeicher darf 150 bis 200 mbar nicht übersteigen. Es wird empfohlen, die Rohrleitungen zum Pufferspeicher in der gleichen Nennweite der Kaskadenunit zu installieren.

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	Für Logamax plus mit Regelung Logamatic 5000	4653902	326,—	DL01

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Vorschweißflansch	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorschweißflansche PN6 DN65 ■ komplett mit Dichtung und Schrauben ■ 2 Stück 	7738325467	92,60	889
	Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe ■ Bis 100 kW 	Absicherungsdruck 4 bar 7095595	68,50	
			Absicherungsdruck 6 bar 7736700914	53,—	ET01
	Sicherheitsventil (Set)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe ■ Für 125/150 kW 	6 bar 8738903408	209,—	
			4 bar 8738903407	192,—	



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–150 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) ■ Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) ■ Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) ■ Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich ■ Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	 7736602623	1.280,—	RE02
 FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 ■ Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät ■ Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	 8732900362	56,—	
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3 - PKP4000NFK 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739622261	1.635,—	
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3 - PKP8000NFK 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620002	1.780,—	ZS01
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3 - PKP8000NFK 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ Logafix Nachfüllkombination NFK.2 ■ Logafix Magnetit- und Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2" ■ Nachfüllpack Logawater NF8000 ■ Logawater VES Kit PKP8000 Profi 	 7739620003	1.820,—	

Hinweis: IP-Gateway ist für Premium+ Serviceverträge bei Logamatic 5000 zwingend erforderlich.

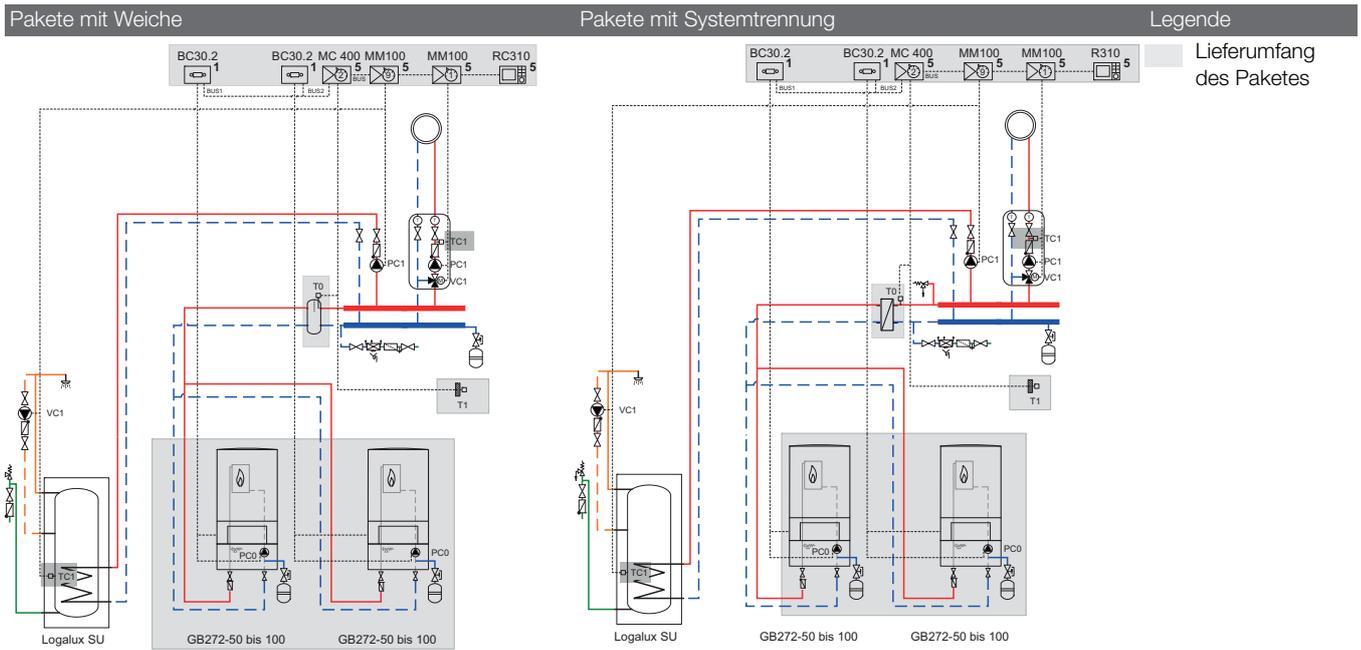
Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de





Logamax plus GB272 Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

Paket Logaplus W505 - Kaskade Logamax plus GB272 - Logamatic EMS plus (bodenstehende Montage)



Lieferumfang Paket

- Gas-Brennwertgerät Logamax plus GB272 in 2er, 3er oder 4er Kaskade
- Anzahl notwendiger Pumpengruppe für das Gerät mit Hocheffizienzpumpe mit leistungsgesteuertem PWM Signal, Bestandteile sind:
 - Gashahn 1 Zoll
 - Absperrungen
 - Manometer
 - Sicherheitsventil 3 bar (4 oder 6 bar als optionales Zubehör)
 - Pumpe
 - Entleerung
 - Anschluss für Ausdehnungsgefäß
 - Rückschlagklappe

Hydraulische Varianten

- 1) Kaskadeneinheit mit Verteilerrohren und Isolierung, hydraulischer Weiche und Tauchhülse für 9 mm Fühler MAG oder
- 2) Kaskadeneinheit mit Verteilerrohren und Isolierung ohne hydraulischer Weiche, mit Anschweißflanschen, Plattenwärmetauscher Sondex mit Isolierung und 4 Verschraubungen, Konsole

Ausdehnungsgefäße

- 2/3/4 x 18 Liter Ausdehnungsgefäß mit Zarge und Kappenventil
- das Ausdehnungsgefäß für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic EMS plus

- Logamatic RC310
- Für Regelung der 2 / 3 / 4 er Kaskade und 1 Heizkreis gemischt / ungemischt und Trinkwassererwärmung
- Kaskadenregler MC400, Weichenfühler, Speicheranschluss-Set AS-E und 2x MM100, Vorlauffühler FV/FZ
- Weitere Ergänzungen über EMS plus-Module möglich (siehe Seite 1027)

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Paket Logaplus W505 - Kaskade Logamax plus GB272 - Logamatic EMS plus

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
Anlagenhydraulik mit hydraulischer Weiche				
GB272-50/85	135	7739620039	20.230,—	
GB272-70/70	140	7739620040	19.155,—	
GB272-50/100	150	7739620041	21.745,—	
GB272-85/85	170	7739620042	23.090,—	
GB272-70/100	170	7739620043	22.640,—	
GB272-100/100	200	7739620044	26.125,—	
GB272-125/125	250	7739620045	34.450,—	
GB272-85/85/85	255	7739620046	33.125,—	MS05
GB272-100/100/100	300	7739620047	37.680,—	
GB272-150/150	300	7739620048	38.800,—	
GB272-125/125/125	375	7739620049	50.180,—	
GB272-100/100/100/100	400	7739620050	48.750,—	
GB272-150/150/150	450	7739620051	56.695,—	
GB272-125/125/125/125	500	7739620052	65.410,—	
GB272-150/150/150/150	600	7739620053	74.105,—	
Anlagenhydraulik mit Systemtrennung über Plattenwärmetauscher				
GB272-50/85	135	7739620054	21.760,—	
GB272-70/70	140	7739620055	20.685,—	
GB272-50/100	150	7739620056	23.280,—	
GB272-85/85	170	7739620057	24.620,—	
GB272-70/100	170	7739620058	24.170,—	
GB272-100/100	200	7739620059	27.870,—	
GB272-125/125	250	7739620060	36.475,—	
GB272-85/85/85	255	7739620061	35.065,—	MS05
GB272-100/100/100	300	7739620062	40.155,—	
GB272-150/150	300	7739620063	41.350,—	
GB272-125/125/125	375	7739620064	52.910,—	
GB272-100/100/100/100	400	7739620065	51.665,—	
GB272-150/150/150	450	7739620066	60.065,—	
GB272-125/125/125/125	500	7739620067	68.770,—	
GB272-150/150/150/150	600	7739620068	78.820,—	

Hinweis: Das Delta T auf der Sekundärseite der Weiche muss ≥ 10 K sein.

Auslegung der Systemtrennung

Temperaturpaarungen		
Primär	Sekundär	
85/65°C	75/60°C	Druckverlust des Wärmetauschers auf der Sekundärseite bei Delta T= 15 K immer \leq 100 mbar
65/45°C	55/40°C	
55/35°C	45/30°C	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertgerät	■ Für Logamax plus Kaskade mit Regelung Logamatic EMS plus / 5000			
		2-Kesselanlage	4654259	412,50	DL01
		3-Kesselanlage	4654260	498,—	
		4-Kesselanlage	4654261	550,—	



Logamax plus GB272

Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

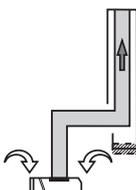
Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Vorschweißflansch	<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansche PN6 DN65 komplett mit Dichtung und Schrauben 2 Stück 	7738325467	92,60	889
	<ul style="list-style-type: none"> Vorschweißflansche PN6 DN100 komplett mit Dichtung und Schrauben 2 Stück 	7738325469	159,80	
 Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Bis 100 kW 	Absicherungsdruck 4 bar 7095595	68,50	ET01
		Absicherungsdruck 6 bar 7736700914	53,—	
Sicherheitsventil (Set)	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Pumpenanschlussgruppe Für 125/150 kW 	4 bar 8738903407	192,—	
		6 bar 8738903408	209,—	

Abgaszubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Bausätze bis 100 kW				
 Grundbausatz Abgaskaskade mit externer Überdruckklappe für 50 bis 100 kW	<ul style="list-style-type: none"> Für 2 Geräte GB272-50/70/85/100 Kesselanschluss 110 mm Mit Überdruckklappe CO Melder 230 V 	DN 125, Länge 525 mm 7739620017	975,—	WA01
		DN 160, Länge 525 mm 7739620018	1.065,—	
		DN 200, Länge 525 mm 7739620019	1.175,—	
		DN 250, Länge 1000 mm 7739620020	1.525,—	
 Erweiterungsbausatz Abgaskaskade mit externer Überdruckklappe für 50 bis 100 kW	<ul style="list-style-type: none"> Für weitere Geräte GB272-50/70/85/100 Kesselanschluss 110 mm Mit Überdruckklappe 	DN 125, Länge 525 mm 7739620022	348,—	
		DN 160, Länge 525 mm 7739620023	391,—	
		DN 200, Länge 525 mm 7739620024	426,—	
		DN 250, Länge 1000 mm 7739620025	553,—	
Bausätze für 150/200 kW				
 Grundbausatz Abgaskaskade ohne externer Überdruckklappe	<ul style="list-style-type: none"> Für 2 Geräte GB272-125/150 Kesselanschluss 110 mm Überdruckklappe im Gerät integriert CO Melder 230 V 	DN 160, Länge 525 mm 7739618257	874,—	WA01
		DN 200, Länge 525 mm 7739618258	996,—	
		DN 250, Länge 525 mm 7739618517	1.190,—	
		DN 315, Länge 525 mm 7739618518	1.740,—	
 Erweiterungsbausatz Abgaskaskade ohne externer Überdruckklappe	<ul style="list-style-type: none"> Für weitere Geräte GB272-125/150 Kesselanschluss 110 mm 	DN 200, Länge 525 mm 7739618259	322,—	
		DN 250, Länge 525 mm 7739618521	399,—	
		DN 300, Länge 525 mm 7739618522	590,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Anschlussatz Überdruckklappe	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rückströmsicherung für Logamax plus GB272-50 bis 100 kW bei Einsatz fremder Abgassysteme ■ Max. Gegendruck auf der Rückschlagklappe, wenn 1 Gerät aus ist = 50 Pa ■ Die untere Geräteleistung muss nach Montageanleitung angehoben werden ■ Strömungswiderstand bei Leistung: 100 kW - ca. 80 Pa, 85 kW - ca. 55 Pa, 70 kW - ca. 30 Pa, 50 kW - ca. 25 Pa 	 7736701917	221,—	
 Parrallel-Abgasadapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Adapter von konzentrisch DN110/185 auf 2x DN110 für Zuluftleitung und Abgas- leitung parallel. ■ Für raumluftunabhängigen Betrieb ■ DN 110 ■ Bestehend aus Abdeckkappe, Zuluftstück und Dichtungen ■ Wird benötigt, wenn eine Kaskade mit oder ohne Überdruckklappe auf raumluftunabhängigen Betrieb umgebaut werden soll (Berechnung nötig) ■ Kann auch für den parallelen raumluftunabhängigen Betrieb eines Einzelkessels benutzt werden (Berechnung nötig) ■ Achtung: Die Anforderungen an die Belüftung des Aufstellraumes nach TRGI 2018 sind zu beachten. ■ Für GB272-50 bis 150 kW 	 7736701921	166,—	WA01
Bausatz Schacht				
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 125 	 7738113567	496,—	
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) 	DN 160  7738113568	617,—	
		DN 200  7738113569	744,—	
 Abgasrohr aus PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm  7738113111	36,—	WA01
		1000 mm  7738113112	46,—	
		2000 mm  7738113113	84,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 160 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm  7738113118	44,—	
		1000 mm  7738113119	57,—	
		2000 mm  7738113120	92,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 200 ■ Mit Muffe und Dichtung 	500 mm  7738113122	98,—	
		1000 mm  7738113123	132,—	
		2000 mm  7738113124	202,—	
 Rohr mit Prüföffnung	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 125, Durchgangsform ■ DN 160, Durchgangsform ■ DN 200, Durchgangsform 	 7738113114	74,—	
		 7738113121	139,—	
		 7738113125	301,—	
Grundbausätze GAF-K für die Außenfassade				
 Grundbausatz GAF-K Außenfassade (nur außen)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mauerdurchführung ■ Außenwandkonsole ■ 5 Abstandshalter ■ Mündungsabschluss 	DN125/185  7739615617	2.155,—	WA01
		DN160/225  7739615618	2.390,—	
		DN200/300  7739615619	3.195,—	
		DN250/350  7739615620	3.555,—	



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
Zubehör GAF-K konzentrisch außen						
Konzentrisches Rohr	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ Ø 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125 ■ 500 mm 		87090962	129,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ 500 mm 					
		Ø 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160		87090964	172,—	
		Ø 300/200 für Abgas-Nennweite DN 200		87090966	274,—	
		Ø 350/250 für Abgas-Nennweite DN 250		87090968	291,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ Ø 185/125 für Abgas-Nennweite DN 125 ■ 1000 mm 		87090963	188,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ 1000 mm ■ Ø 225/160 für Abgas-Nennweite DN 160 		87090965	242,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl/PP ■ 1000 mm 				WA01	
		Ø 300/200 für Abgas-Nennweite DN 200		87090967	391,—	
		Ø 350/250 für Abgas-Nennweite DN 250		87090969	445,—	
Wandhalterung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Verstellbar (ca. 5 cm) ■ Ø 160 mm für Abgassystem DN110/160 ■ Wandabstand 40–65 mm 		87090430	74,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl ■ Verstellbar (ca. 5 cm) 					
		DN 185 für Abgassystem DN 125/185		87090985	190,—	
		DN 225 für Abgassystem DN 160/225		87090986	197,—	
		DN 300 für Abgassystem DN 200/300		87090987	223,—	
	DN 350 für Abgassystem DN 250/350		87090989	230,—		

Weitere Informationen zu den Abgaslängen für Logamax plus GB272 finden Sie im Katalog Teil 3, Kapitel 1, Abschnitt Abgassysteme
Abgaslängen Einzelkessel Logamax plus GB272 ► siehe Katalog Teil 3, Kapitel 1



Regelungszubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logamatic EMS plus					
	MM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus 	 7738110114	421,—	
	SM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ In Verbindung mit Hocheffizienzpumpen High-flow / Low-flow System mit drehzahl geregelter Solarpumpe ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang 	 7738110103	405,—	
	SM200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus, zum Betrieb komplexer Solaranlage, Speicherladesystem, Pufferspeicherbeladung oder Pufferspeicherumladung ■ Auswahl der Modulfunktion über Adress-Kodierschalter - System-Bedieneinheit BC400/RC310 bzw. bei Solar-autark: SC300 ■ Ein Kollektorfühler (nur bei Solar einsetzbar) und ein Speicherfühler im Lieferumfang 	 7738110115	588,—	
	AM200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Einbindung alternativer Wärmeerzeuger mit Pufferspeicher, z.B. Kamin- und Pelletofen ■ Einsetzbar im Systemverbund mit Gas/Öl-Wärmeerzeuger oder als autarkes Modul ■ Bedienung über System-Bedieneinheit BC400-FO/RC310 (im Lieferumfang des Wärmeerzeugers oder separates Zubehör) ■ Autarker Betrieb AM200 in Verbindung mit RC310: Einbindung eines alternativen Wärmeerzeugers, AM200 als BUS-Master erweiterbar mit Modulen des Regelsystems EMS plus, z.B. MM100, SM100, SM200. 	 7738110117	588,—	RE01
	EM100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterungsmodul für EMS plus für modulierende Kesselkreispumpe, Sammelstörmeldung, 0-10V Ein-/Ausgang, 2. Gas-Magnetventil ■ Modulierende Drehzahlregelung einer Kesselkreispumpe (0-10V oder PWM) in Verbindung mit Weiche oder Wärmetauscher ■ Signal Pumpenbetrieb als 230V oder potenzialfrei ■ Schaltkontakt Sammelstörung (230 V), 0-10V-Eingang zur Temperatur- oder Leistungsführung eines Gas-/Ölkessels inkl. Rückmeldung aktuelle Leistung (0-10V) ■ Ansteuerung 2. Gas-Magnetventil (230 V) für Gas-Wandgeräte (für bodenstehende Kessel GM10 verwenden) 	 7738110135	305,—	
	RC200	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bedieneinheit als Fernbedienung zusätzlich zu RC310 oder als alleiniger Regler für 1 Heizkreis, RC200 nicht bedienbar über IP-Schnittstelle 	 7738110050	287,—	
	Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	 7735502288	77,—	RE09



Logamax plus GB272
Gas-Brennwertgerät · 50–100 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Verbindungsleitung EMS Modul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul-Kabelsets steckerfertig, für Spannungsversorgung 230 V und EMS-Bus ■ Verbindung von Heizkreis-Set HS(M) zu HS(M) bzw. von MCxxx Grundplatine zu weiterem internem Modul, nicht geeignet für Gas-Wandgeräte ■ 700 mm lang 	8718571695	19,—	RE09
TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Fußbodenheizungen ■ Anlegethermostat mit Goldkontakten ■ Einstellbereich 30 ... 60°C ■ Zur Kombination speziell mit Modulen: MM100 	7719002255	67,—	
Logamatic 5000				
FM-MM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbindung zweier Heizkreisfunktionen in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung ■ Heizsystem einstellbar auf Heizkörper/Fußboden, Konstant, Fußpunkt, Raumregelung. Logamatic 5311/5313 zusätzlich einstellbar auf "Versorgung Unterstation" (Zubringerpumpe mit Vormischfunktion) 	8718598828	506,—	
FM-AM	<ul style="list-style-type: none"> ■ Einbindung einer alternativen Wärmeenerzeugung, wie z.B. BHKW, Gas-Wärmepumpe, Festbrennstoffkessel und / oder eines Pufferspeichers, in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung Logamatic 5311/5313 	8718598842	664,—	RE02
Fernbedienung BFU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fernbedienung eines Heizkreises 	5720720	175,—	
E-Pumpenstecker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlusstecker 	89094252	58,—	999
FV/FZ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorlauftemperaturfühler Ø 9,7 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000 ■ Für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen oder solare Heizungsunterstützung ■ Mit Anschlusstecker, Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler 	5991376	62,—	RE09
Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spanblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlusstecker enthalten im Regelsystem 	7735502288	77,—	





Logano plus KB372
Einkesselanlage



Logano plus KB372
Zweikesselanlage



Logano plus KB472
Einkesselanlage

Kapitel 2 Gas-Brennwertkessel Logano plus

Typ	Leistung	Hydraulik	Regelsystem Logamatic	Pakete	Seite
KB372 Einkesselanlage	■ 75-300 kW	Direkteinbindung/ Weiche/ Wärmetauscher	5000	K502	B2002
			EMS plus	K501	B2006
KB372 Zweikesselanlage	■ 150-600 kW	Direkteinbindung/ Weiche/ Wärmetauscher	5000	K503	B2010
KB372 LOAD plus Einkesselanlage	■ 75-300 kW	Pufferbeladung	5000	K504	B2014
KB372 LOAD plus Erweiterungspaket	■ 75-300 kW	Pufferbeladung	5000	K505	B2018
Zubehör					B2021
KB472 Einkesselanlage	■ 350-500 kW	Direkteinbindung/ Weiche/ Wärmetauscher	5000	K506	B2028
KB472 LOAD plus Einkesselanlage	■ 350-500 kW	Pufferbeladung	5000	K507	B2032
KB472 LOAD plus Erweiterungspaket	■ 350-500 kW	Pufferbeladung	5000	K508	B2034
Zubehör					B2036

2

Online Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Hydraulische Datenbank



[https://fachkunden.buderus.de/
de/hydraulikdatenbank](https://fachkunden.buderus.de/de/hydraulikdatenbank)



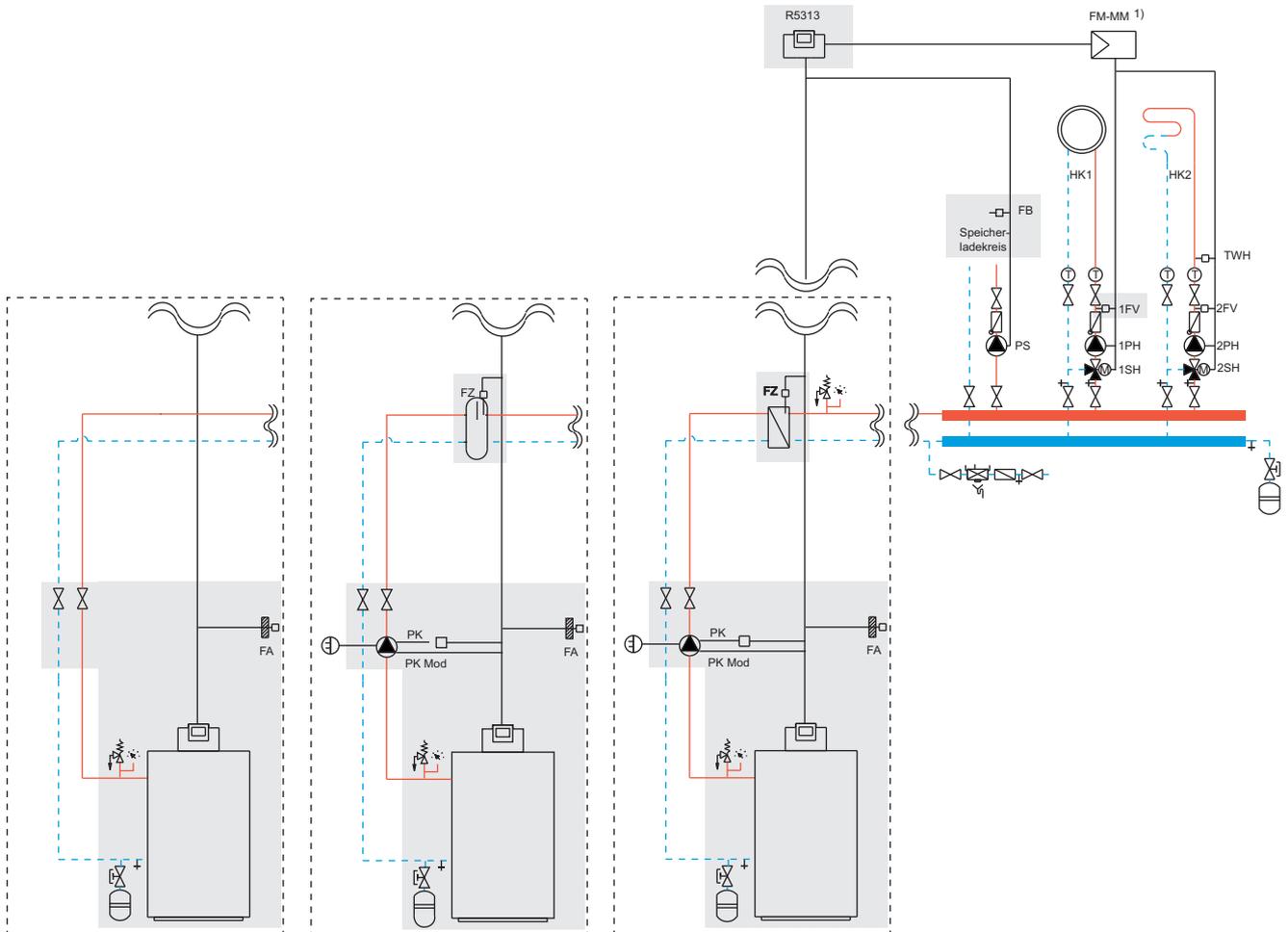
Heizungspaket Logaplust K502 - Einzelkessel Logano plus KB372 - Logamatic 5000

Pakete mit direkter Heizkreisanbindung

Pakete mit hydraulischer Weiche

Pakete mit Systemtrennung

2



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplust K502

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372

– Sicherheits-Set 3 bar, Gashahn, Gasfilter, Hydraulisches Absperrset (bis 100 kW: 2 x 2" Kugelhähne, ab 150 kW: 2 Absperrventile mit Dichtungen und Schrauben und 2 Gewindeflansche)

Hydraulische Varianten

- Direkteinbindung oder
- Hydraulische Weiche mit Isolierung, Fühler, Pumpe Grundfos Magna 3, Gewindeflansche mit Dichtungen und Schrauben oder
- Plattenwärmetauscher Sondex mit Isolierung und Konsole, 4 Verschraubungen, Weichenfühler, Pumpe Grundfos Magna 3, Gewindeflansche mit Dichtungen und Schrauben

Ausdehnungsgefäße

- 35 l MAG mit Anschluss-Set und Kappenventil
- das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Modulierende Ansteuerung der Kesselkreispumpe: Weiche: Modulierend nach Delta-T (Differenz Kesselvorlauf zu Anlagenvorlauf). Wärmetauscher: Minimaler Volumstrom (Differenz Kesselvorlauf zu Kesselrücklauf)
- Regelgerät 5313, Weichenfühler, Speicheranschluss-Set, Vorlauffühler sowie E-Pumpenstecker (Kesselkreispumpe)
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite B2025)

¹⁾ Zur Ansteuerung der Verbraucher können Hydraulikmodule Logaflow HSM plus eingesetzt werden (siehe Katalogteil 4 Kapitel 10). Alternativ können Heizkreise mit dem Funktionsmodul FM-MM geregelt werden.

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.





Heizungspaket Logaplus K502 - Einzelkessel Logano plus KB372 - Logamatic 5000

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer Anschluss rechts	Artikelnummer Anschluss links	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt					
KB372	75	7739616564	7739616570	12.925,—	MS01
	100	7739616565	7739616571	14.190,—	
	150	7739616566	7739616572	18.140,—	
	200	7739616567	7739616573	21.510,—	
	250	7739616568	7739616574	24.510,—	
	300	7739616569	7739616575	27.165,—	
Anlagenhydraulik mit hydraulischer Weiche					
KB372	75	7739616576	7739616582	14.350,—	MS01
	100	7739616577	7739616583	15.795,—	
	150	7739616578	7739616584	20.095,—	
	200	7739616579	7739616585	24.200,—	
	250	7739616580	7739616586	27.915,—	
	300	7739616581	7739616587	30.825,—	
Anlagenhydraulik mit Systemtrennung über Platten-Wärmetauscher					
KB372	75	7739616588	7739616594	14.985,—	MS01
	100	7739616589	7739616595	16.995,—	
	150	7739616590	7739616596	21.435,—	
	200	7739616591	7739616597	25.125,—	
	250	7739616592	7739616598	28.955,—	
	300	7739616593	7739616599	32.550,—	

Auslegung der Systemtrennung

Leistung	Maximaler Druckverlust primär bei $\Delta T = 20$ K	Volumenstrom primär	Maximaler Druckverlust sekundär bei $\Delta T = 15$ K	Volumenstrom sekundär
[kW]	[mbar]	[l/h]	[mbar]	[l/h]
75	75	3080	113	4094
100	74	4400	113	5848
150	60	6160	87	8187
200	83	8800	122	11696
250	78	11220	117	14913
300	73	13200	110	17545

Maximale Systemtemperaturen mit hydraulischer Weiche

Vorlauftemperatur des Kessels	ΔT auf der Primärseite der Weiche	ΔT auf der Sekundärseite der Weiche	Maximale Vorlauftemperatur für das Heizsystem
[°C]	[K]	[K]	[°C]
85	25	10	70
85	25	15	75
85	25	20	80
85	25	25	85
85	20	10	75
85	20	15	80
85	20	20	85
85	15	10	80
85	15	15	85



Logano plus KB372 Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 1-Kesselanlage 	 4653912	475,50	DL01

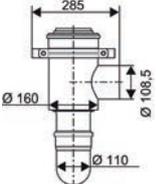
Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	 7736602623	1.280,—	RE02

	FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	 8732900362	56,—	
--	------------------------	--	---	------	--

Bausätze Einzelkessel

	GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm im waagerechten Teil; Ø 110 mm im Schacht Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl/weiß Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, ink. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm, Ø 110 mm 	 7738113073	797,—	WA01
---	-------------------	---	--	-------	------

	Konzentrisches Abgas-Set	<ul style="list-style-type: none"> Für raumluftunabhängigen Betrieb Widerstand der Sets: bei 75 kW = 45 Pa DN110 - 110/160 Für Kesselgröße 75 kW 	 7736603383	557,—	MA01
---	--------------------------	--	--	-------	------

	Anschluss-Set Abgas	<ul style="list-style-type: none"> DN160 vertikal oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung Für Kesselgröße 150 kW DN200 vertikal oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung Für Kesselgrößen 200 - 300 kW 	 7736602652	163,—	
			 7736602653	204,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 110 	 7738113211	366,—	
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) DN 125 	 7738113212	516,—	WA01
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) 	DN 160  7738113213	641,—	
		DN 200  7738113214	773,—	

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021

2



Logano plus KB372 Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

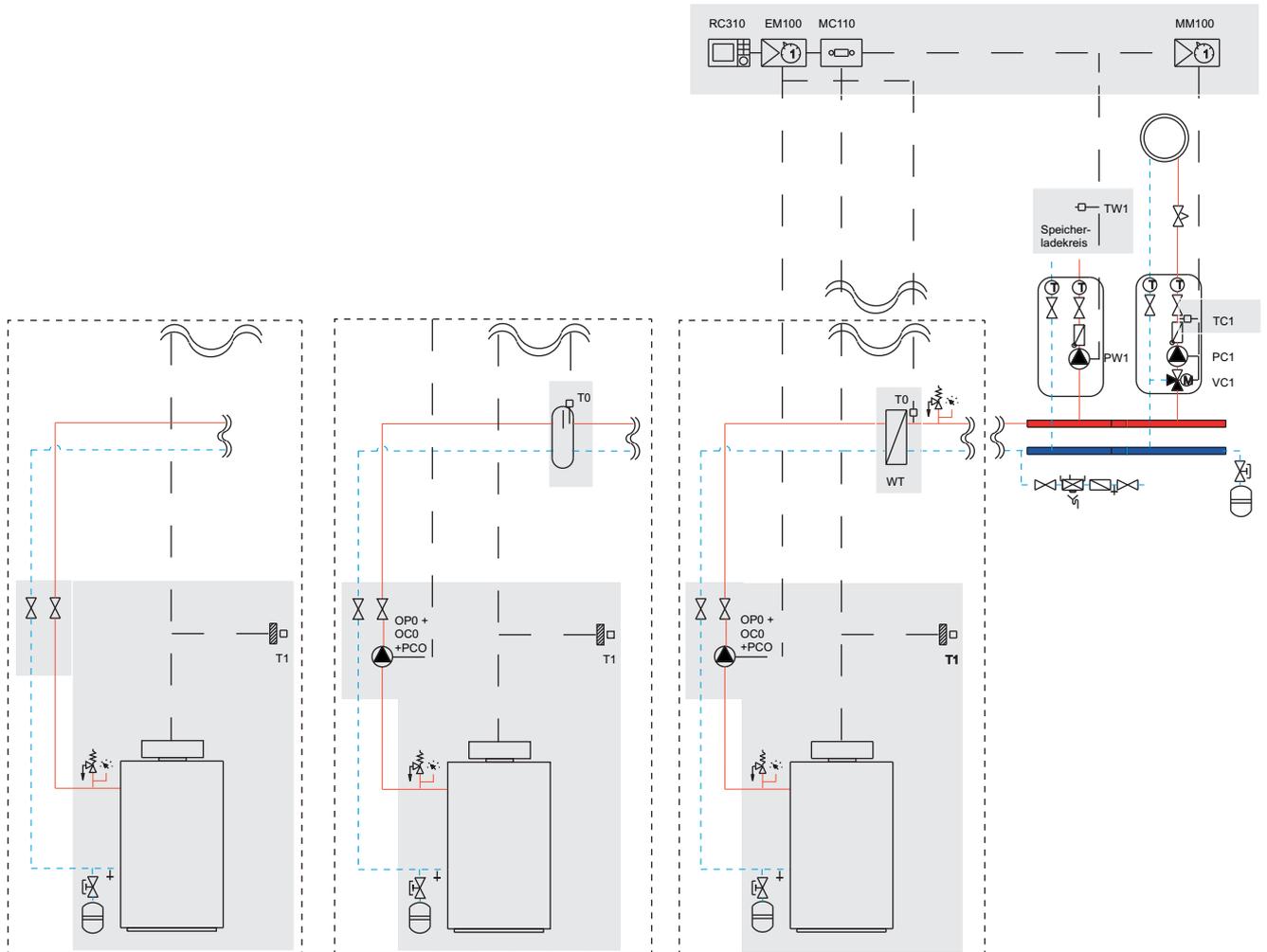
Heizungspaket Logaplust K501 - Einzelkessel Logano plus KB372 - Logamatic EMS plus

Paket mit direkter
Heizkreisanbindung

Paket mit hydraulischer Weiche

Paket mit Systemtrennung

2



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplust K501

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372

– Sicherheits-Set 3 bar, Gashahn, Gasfilter, Hydraulisches Absperrset, (bis 100 kW: 2 x 2" Kugelhähne, ab 150 kW: 2 Absperrventile mit Dichtungen und Schrauben und 2 Gewindeflansche)

Hydraulische Varianten

– Direkteinbindung oder
– Hydraulische Weiche, mit Isolierung, Fühler, Pumpe Grundfos Magna 3, EM100, Gewindeflansche mit Dichtungen und Schrauben oder
– Plattenwärmetauscher Sondex mit Isolierung und Konsole, 4 Verschraubungen, Weichenfühler, Pumpe Grundfos Magna 3, Gewindeflansche mit Dichtungen und Schrauben

Ausdehnungsgefäße

– 35l MAG mit Anschluss-Set und Kappenventil
– das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic EMS plus

– Regelgerät Logamatic MC110 mit Systembedieneinheit Logamatic RC310
– Für Regelung von 1 Heizkreis gemischt / ungemischt und Trinkwassererwärmung
– Speicheranschluss-Set und 1x MM100
– EMS plus Modul EM100 zur modulierenden Ansteuerung der Kesselkreispumpe. Weiche: Differenz Kesselvorlauf zu Anlagenvorlauf. Wärmetauscher: Differenz Kesselvorlauf zu Kesselrücklauf
– Weitere Ergänzung über Funktionsmodule möglich (siehe Seite B2025)

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Heizungspaket Logaplus K501 - Einzelkessel Logano plus KB372 - Logamatic EMS plus

Bezeichnung	Leistung (kW)		Artikelnummer Anschluss rechts	Artikelnummer Anschluss links	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt						
KB372	75		7739616528	7739616534	12.380,—	MS01
	100		7739616529	7739616535	13.645,—	
	150		7739616530	7739616536	17.595,—	
	200		7739616531	7739616537	20.965,—	
	250		7739616532	7739616538	23.965,—	
	300		7739616533	7739616539	26.620,—	
Anlagenhydraulik mit hydraulischer Weiche						
KB372	75		7739616540	7739616546	14.040,—	MS01
	100		7739616541	7739616547	15.475,—	
	150		7739616542	7739616548	19.520,—	
	200		7739616543	7739616549	23.880,—	
	250		7739616544	7739616550	27.595,—	
	300		7739616545	7739616551	29.885,—	
Anlagenhydraulik mit Systemtrennung über Platten-Wärmetauscher						
KB372	75		7739616552	7739616558	14.675,—	MS01
	100		7739616553	7739616559	16.670,—	
	150		7739616554	7739616560	21.195,—	
	200		7739616555	7739616561	24.805,—	
	250		7739616556	7739616562	28.630,—	
	300		7739616557	7739616563	32.180,—	

Auslegung der Systemtrennung

Leistung	Maximaler Druckverlust primär bei $\Delta T = 20$ K	Volumenstrom primär	Maximaler Druckverlust sekundär bei $\Delta T = 15$ K	Volumenstrom sekundär
[kW]	[mbar]	[l/h]	[mbar]	[l/h]
75	75	3080	113	4094
100	74	4400	113	5848
150	60	6160	87	8187
200	83	8800	122	11696
250	78	11220	117	14913
300	73	13200	110	17545

Maximale Systemtemperaturen mit hydraulischer Weiche

Vorlauftemperatur des Kessels	ΔT auf der Primärseite der Weiche	ΔT auf der Sekundärseite der Weiche	Maximale Vorlauftemperatur für das Heizsystem
[°C]	[K]	[K]	[°C]
85	25	10	70
85	25	15	75
85	25	20	80
85	25	25	85
85	20	10	75
85	20	15	80
85	20	20	85
85	15	10	80
85	15	15	85



Logano plus KB372 Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 1-Kesselanlage 	 4653912	475,50	DL01

Bausätze Einzelkessel



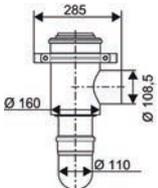
GA-K Grundbausatz

- Ø 110/160 mm im waagerechten Teil; Ø 110 mm im Schacht
- Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht
- Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl/weiß
- Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, ink. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm, Ø 110 mm



7738113073

797,— WA01



Konzentrisches Abgas-Set

- Für raumluftunabhängigen Betrieb
- Widerstand der Sets: bei 75 kW = 45 Pa
- DN110 - 110/160
- Für Kesselgröße 75 kW



7736603383

557,—

MA01



Anschluss-Set Abgas

- DN160 vertikal
- oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung
- Für Kesselgröße 150 kW
- DN200 vertikal
- oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung
- Für Kesselgrößen 200 - 300 kW



7736602652

163,—



7736602653

204,—



Bausatz Schacht PP

- Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl)
- DN 110



7738113211

366,—



Bausatz Schacht PP

- Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl)
- DN 125



7738113212

516,— WA01



Bausatz Schacht PP

- Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl)

DN 160 

7738113213

641,—

DN 200 

7738113214

773,—

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de

2



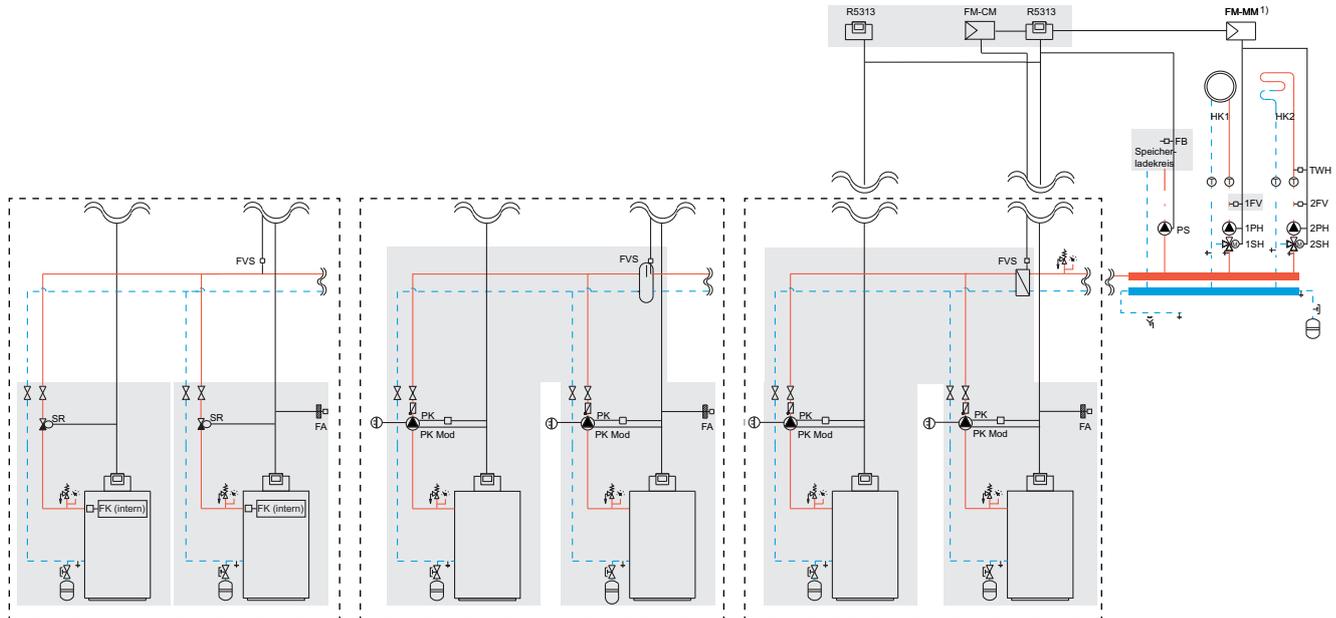


Heizungspaket Logaplus K503 - Kaskade Logano plus KB372 - Logomatic 5000

Pakete mit Motor-Ringdrosselklappen

Pakete mit hydraulischer Weiche

Pakete mit Systemtrennung



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplus K503

2 x Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372 (1 x Ausführung links und 1 x Ausführung rechts)

– Je Kessel: Sicherheits-Set 3 bar, Gashahn, Gasfilter

Hydraulische Varianten

- Direkteinbindung mit Kaskadenset mit Ringdrosselklappen (ohne Kesselkreis-Pumpen) oder
- Hydraulische Weiche mit kpl. Verrohrung über Kaskadenset mit Pumpen Grundfos Magna3 und Weichengruppe oder
- Plattenwärmetauscher mit kpl. Verrohrung über Kaskadenset mit Pumpen Grundfos Magna3 und Wärmetauschergruppe

Ausdehnungsgefäße

- 2 x 35 l MAG jeweils mit Anschluss-Set und Kappventil
- das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logomatic 5000

- Modulierende Ansteuerung der Kesselkreispumpe: Weiche: Modulierend nach Delta-T (Differenz Kesselvorlauf zu Anlagenvorlauf). Wärmetauscher: Minimaler Volumstrom (Differenz Kesselvorlauf zu Kesselrücklauf)
- 2 Regelgeräte 5313, Stratiemodul FM-CM, Weichenfühler, Speicheranschluss-Set, Vorlauffühler sowie E-Pumpenstecker (Kesselkreispumpe)
- Ethernet-Netzwerk-Kabel 10,0 m
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite B2025)

¹⁾ Zur Ansteuerung der Verbraucher können Hydraulikmodule Logaflow HSM plus eingesetzt werden (siehe Katalogteil 4 Kapitel 10). Alternativ können Heizkreise mit dem Funktionsmodul FM-MM geregelt werden.

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Heizungspaket Logaplus K503 - Kaskade Logano plus KB372 - Logamatic 5000

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt				
KB372	150	7739616618	32.005,—	MS01
	200	7739616619	34.535,—	
	300	7739616620	41.315,—	
	400	7739616621	47.915,—	
	500	7739616622	53.925,—	
	600	7739616623	59.230,—	
Anlagenhydraulik Hydraulische Weiche				
KB372	150	7739616624	33.695,—	MS01
	200	7739616625	36.705,—	
	300	7739616626	44.290,—	
	400	7739616627	52.245,—	
	500	7739616628	59.355,—	
	600	7739616629	64.265,—	
Anlagenhydraulik Platten-Wärmetauscher				
KB372	150	7739616630	35.180,—	MS01
	200	7739616631	38.425,—	
	300	7739616632	46.115,—	
	400	7739616633	53.990,—	
	500	7739616634	62.065,—	
	600	7739616635	71.820,—	

Auslegung der Systemtrennung

Leistung	Maximaler Druckverlust primär bei $\Delta T = 20$ K	Volumenstrom primär	Maximaler Druckverlust sekundär bei $\Delta T = 15$ K	Volumenstrom sekundär
[kW]	[mbar]	[l/h]	[mbar]	[l/h]
150	90	6620	160	8800
200	80	8830	130	11730
300	90	13240	160	17600
400	100	17660	170	23470
500	110	22070	90	29340
600	110	26490	180	35200

Maximale Systemtemperaturen mit hydraulischer Weiche

Vorlauftemperatur des Kessels	ΔT auf der Primärseite der Weiche	ΔT auf der Sekundärseite der Weiche	Maximale Vorlauftemperatur für das Heizsystem
[°C]	[K]	[K]	[°C]
85	25	10	70
85	25	15	75
85	25	20	80
85	25	25	85
85	20	10	75
85	20	15	80
85	20	20	85
85	15	10	80
85	15	15	85

Die Wärmetauscher sind für folgende Temperaturen ausgelegt:

- Primär 85/65°C – sekundär 75/60°C
- Primär 65/45°C – sekundär 55/40°C
- Primär 55/35°C – sekundär 40/30°C



Logano plus KB372 Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

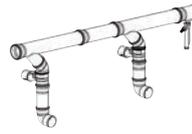
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 2-Kesselanlage 	 4654271	631,—	DL01

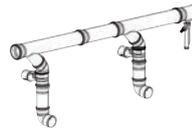
Zubehör

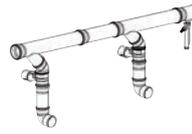
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung ControlCenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	 7736602623	1.280,—	RE02

	FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	 8732900362	56,—	
--	------------------------	--	---	------	--

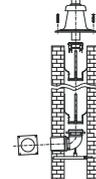
Bausätze Kaskade

	Grundbausatz Abgaskaskade Überdruck	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskadenleistung 2x 75 kW oder 2x 100 kW Inklusive motorischer Abgassperrklappe MUK DK Nur in Kombination mit Logamatic 5000 Bei Einsatz EMS plus ist für jeden Kessel ein UM10 erforderlich DN110 auf DN125 	 8732934900	1.975,—	
---	-------------------------------------	--	--	---------	--

	Grundbausatz Abgaskaskade Überdruck	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskadenleistung 2x 150 kW Inklusive motorischer Abgassperrklappe MUK DK Nur in Kombination mit Logamatic 5000 Bei Einsatz EMS plus ist für jeden Kessel ein UM10 erforderlich DN160 auf DN160 	 8732934849	2.520,—	MA01
---	-------------------------------------	--	--	---------	------

	Grundbausatz Abgaskaskade Überdruck	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskadenleistung 2x 200 kW, 2x 250 kW oder 2x 300 kW Inklusive motorischer Abgassperrklappe MUK DK Nur in Kombination mit Logamatic 5000. Bei Einsatz EMS plus ist für jeden Kessel ein UM10 erforderlich DN200 auf DN200 	 8732934871	3.015,—	
---	-------------------------------------	---	--	---------	--

	Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) 	DN 160  7738113213	641,—	
			DN 200  7738113214	773,—	

	Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 250 	 87090088	967,—	WA01
---	--------------------	--	--	-------	------

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de

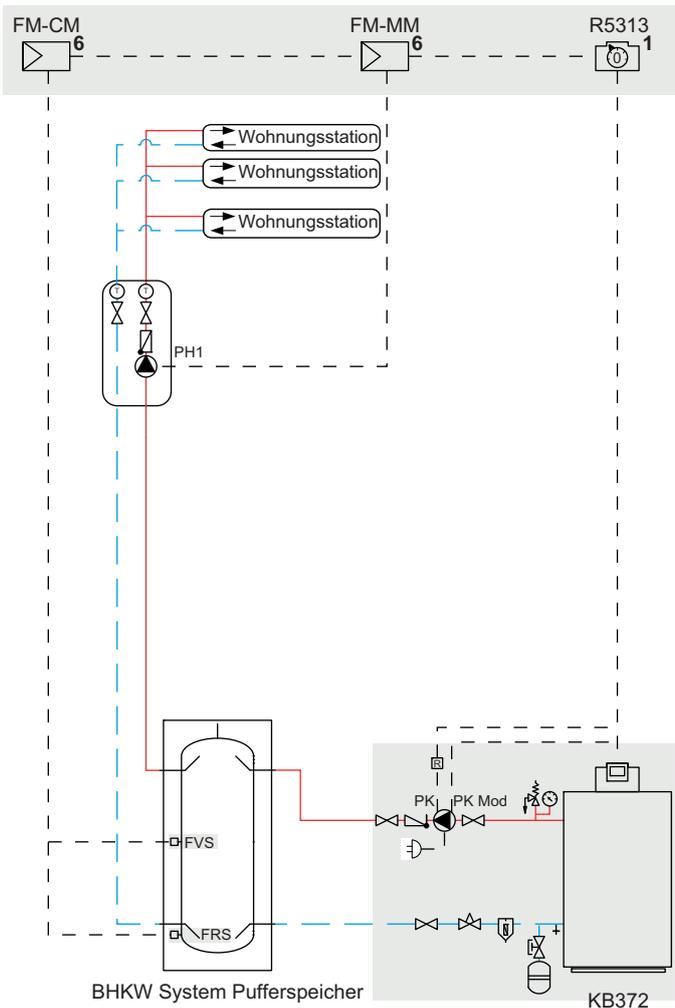
2





Heizungspaket Logaplust K504 - Einzelkessel Logano plus KB372 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Pakete mit Anbindung an Pufferspeicher



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplust K504

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372

- Umwälzpumpe Grundfos Magna 3
- Strangregulierventil
- Rückschlagventil
- Sicherheits-Set 3 bar, Gashahn, Gasfilter, Hydraulisches Absperrset (bis 100 kW: 2" Kugelhahn, ab 150 kW: 1 Absperrventile mit Dichtung und Schrauben und 2 Gewindeflansche)

Hydraulische Varianten

- Direkteinbindung mit Strangregulierventil

Ausdehnungsgefäße

- 35 l MAG mit Kappenventil
- das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Regelgerät 5313, Funktionsmodul FM-MM
- Funktionsmodul FM-CM zur intelligenten Beladung eines Pufferspeichers inklusive Strategievorlauffühler
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite B2025)
- Strategierücklauffühler FRS
- E-Pumpenstecker

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Heizungspaket Logaplus K504 - Einzelkessel Logano plus KB372 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer Anschluss rechts	Artikelnummer Anschluss links	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt	75	7739618363	7739618369	15.285,—	
KB372	100	7739618364	7739618370	16.500,—	MS01
	150	7739618365	7739618371	20.350,—	
	200	7739618366	7739618372	24.510,—	
	250	7739618367	7739618373	27.460,—	
	300	7739618368	7739618374	30.025,—	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 1-Kesselanlage 	4653912	475,50	DL01

Zubehör

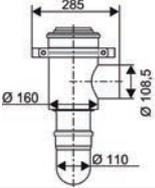
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	7736602623	1.280,—	RE02
FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	8732900362	56,—	

Bausätze Einzelkessel

GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm im waagerechten Teil; Ø 110 mm im Schacht Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl/weiß Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, ink. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm, Ø 110 mm 	7738113073	797,—	WA01
-------------------	---	------------	-------	------



Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Konzentrisches Abgas-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für raumluftunabhängigen Betrieb ■ Widerstand der Sets: bei 75 kW = 45 Pa ■ DN110 - 110/160 ■ Für Kesselgröße 75 kW 	 7736603383	557,—	MA01
 Anschluss-Set Abgas	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN160 vertikal ■ oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung ■ Für Kesselgröße 150 kW 	 7736602652	163,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN200 vertikal ■ oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung ■ Für Kesselgrößen 200 - 300 kW 	 7736602653	204,—	
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 110 	 7738113211	366,—	
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 125 	 7738113212	516,—	WA01
 Bausatz Schacht PP		DN 160  7738113213	641,—	
		DN 200  7738113214	773,—	

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021



Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de

2

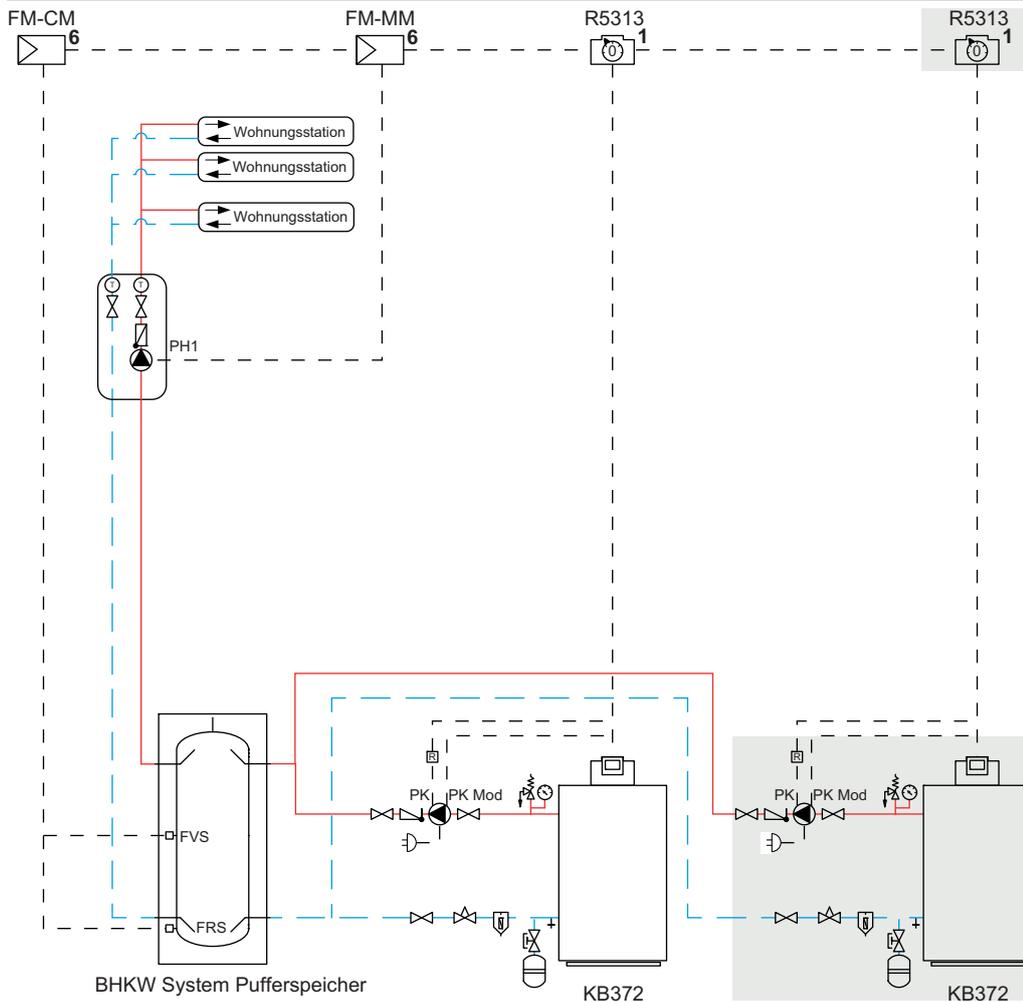




Logano plus KB372 Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

Heizungspaket Logaplus K505 - Erweiterungspaket Logano plus KB372 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Pakete mit Anbindung an Pufferspeicher



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplus K505

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB372

- Umwälzpumpe Grundfos Magna 3
- Strangregulierventil
- Rückschlagventil
- Sicherheits-Set 3 bar, Gashahn, Gasfilter, Hydraulisches Absperrset (bis 100 kW: 2" Kugelhahn, ab 150 kW: 1 Absperrventile mit Dichtung und Schrauben und 2 Gewindeflansche)

Hydraulische Varianten

- Direkteinbindung mit Strangregulierventil

Ausdehnungsgefäße

- 35 l MAG mit Kappenventil
- das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Regelung von 2 Heizkreisen gemischt / ungemischt + Warmwasserbereitung
- Regelgerät 5313
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite B2025)
- E-Pumpenstecker
- Ethernet-Netzwerk-Kabel 10 m

Hinweis zur „5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



Heizungspaket Logaplus K505 - Erweiterungspaket Logano plus KB372 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer Anschluss rechts	Artikelnummer Anschluss links	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt	75	7739618584	7739618590	13.260,—	
KB372	100	7739618585	7739618591	14.435,—	MS01
	150	7739618586	7739618592	18.165,—	
	200	7739618587	7739618593	22.225,—	
	250	7739618588	7739618594	25.095,—	
	300	7739618589	7739618595	27.540,—	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 1-Kesselanlage 	4653912	475,50	DL01

Zubehör

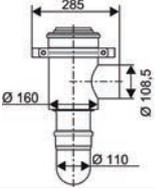
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung ControlCenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	7736602623	1.280,—	RE02
FM-RM Hutschienenmodul	<ul style="list-style-type: none"> Zur Montage im Logamatic 5311/5313/5310 Zur Montage von Hutschienenmodulen im Regelgerät Max. 10 Teilungseinheiten a 18 mm, max. Bauhöhe 60 mm 	8732900362	56,—	

Bausätze Einzelkessel

GA-K Grundbausatz	<ul style="list-style-type: none"> Ø 110/160 mm im waagerechten Teil; Ø 110 mm im Schacht Konzentrische Luft-/Abgasführung über hinterlüftete Abgasleitung im Schacht Konzentrische Rohre aus Kunststoff PP/ verzinktem Stahl/weiß Bestehend aus: Konzentrischem Bogen mit Prüföffnung; Konzentrischem Rohr, 500 mm; Abdeckblende; Konzentrischer Mauerdurchführung; Bogen 87°, ink. Abstützung und Auflageschiene; 6 Abstandhalter; Kaminkopfabdeckung; Mündungsrohr, 500 mm, Ø 110 mm 	7738113073	797,—	WA01
-------------------	---	------------	-------	------



Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

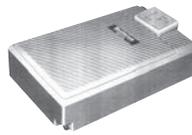
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Konzentrisches Abgas-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für raumluftunabhängigen Betrieb ■ Widerstand der Sets: bei 75 kW = 45 Pa ■ DN110 - 110/160 ■ Für Kesselgröße 75 kW 	 7736603383	557,—	MA01
 Anschluss-Set Abgas	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN160 vertikal ■ oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung ■ Für Kesselgröße 150 kW 	 7736602652	163,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN200 vertikal ■ oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung ■ Für Kesselgrößen 200 - 300 kW 	 7736602653	204,—	
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 110 	 7738113211	366,—	
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) ■ DN 125 	 7738113212	516,—	WA01
 Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung Edelstahl; 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Edelstahl) 	DN 160  7738113213	641,—	
		DN 200  7738113214	773,—	

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021





Allgemeines Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Gasumstellset G31	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Gasblende, Druckregler, Installationszubehör Für Kesselgröße 75/100 kW 	 7736603620	377,—	
Flüssiggas-Umbauset 3P	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Gasblende, Reinigungsdecke, Wanne mit Resonator und Dichtungen 	Für Kesselgröße 150 kW  7736603710 Für Kesselgröße 200 kW  7736603711 Für Kesselgröße 250 kW  7736603805 Für Kesselgröße 300 kW  7736603806	480,— 480,— 480,— 480,—	MA01
 Sicherheits-Set für Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> Mit Manometer und automatischem Entlüfter, Federsicherheitsventil 4, 5 oder 6 bar mit Flansch DN 32 auswählen (nicht im Lieferumfang), ohne Isolierung 	Für Kesselgröße 75/100, R1"  7736602646 Für Kesselgröße 150/300, R1 1/4"  8732908163	605,— 629,—	MA09 MA01
 Feder-Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> DN 32/50 	4 bar  82643566 5 bar  82643570 6 bar  7747434991	876,— 876,— 876,—	23PK
Neutralisation ► Neutralisationseinrichtung anlagenspezifisch auswählen, siehe Katalog Teil 4, Kapitel 12				
 NE 0.1 Neutralisationseinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus Kunststoffbehälter mit Neutralisationsfach Inklusive Granulat Einlaufhöhen gemäß technischen Daten beachten. Detaillinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 unter Neutralisationseinrichtungen 	 8718576749	521,—	
 NE 1.1 Neutralisationseinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus Kunststoffbehälter mit Neutralisationsfach, Staubereich und niveaugesteuerter Kondenswasserpumpe mit Förderhöhe von ca. 2 m Inklusive Granulat Mit Kontakt zur Brennerabschaltung bei Max-Niveau-Überschreitung (230V behaftet) nicht mit EV Klemme der Wandkessel kompatibel Detaillinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 unter Neutralisationseinrichtungen 	 8718577421	1.025,—	
 NE 2.0 Neutralisationseinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> Selbstüberwachend Bestehend aus hochwertigem Kunststoff mit Neutralisationsfach, Staubereich und niveaugesteuerter Kondenswasserpumpe mit Förderhöhe von ca. 2 m Inklusive Granulat Mit Leuchtdioden zur Störungs- und Nachfüllanzeige Möglichkeit zur Signalweiterleitung z. B. an DDC DVGW-geprüft Einlaufhöhen gemäß technischen Daten beachten. Detaillinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 unter Neutralisationseinrichtungen 	 8738612817	2.285,—	MA09
Druckerhöhungsmodul für NE 2.0	<ul style="list-style-type: none"> Zur Erhöhung der Förderhöhe auf ca. 4,5 m 	 8738612819	397,—	
 Neutralisationsmittel	<ul style="list-style-type: none"> Nachfüllpack für NE 0.1, NE 1.1 und NE 2.0 	 7115120	159,—	

2



Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

2

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
Anschlusszubehör						
	STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	<ul style="list-style-type: none"> ■ Axial-Kompensator DN 15 - DN 50 PN 16 ■ Balg aus nichtrostendem Stahl (1.4541) PN 16 mit flachdichtendem Bund, verzinkter Überwurfmutter mit Einschraubteil ■ Innengewinde aus Temperguss ■ Zum Einbau in die Gasleitung bei Übertragung von Körperschall 		352		
		DN 25 	7747200920	160,—		
		DN 32 	7747200921	173,—		
		DN 40 	7747200922	192,—		
	Gasdruckregler FRS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör Seite 2010 ■ FRS 503, Rp 3/8 		8732911788	334,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör 				MA01
		FRS 505, Rp 1/2 	8718577662	346,—		
		FRS 507, Rp 3/4 	8718577663	366,—		
		FRS 510, Rp 1 	8718577664	398,—		

Abgaszubehöre

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wiederstand der Sets: bei 75 kW = 10 Pa; bei 100 kW = 20 Pa; bei 150 kW = 50 Pa ■ DN110 ■ Für Kesselgrößen 75 - 150 kW 		7736602650	215,—		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wiederstand der Sets: bei 200 kW = 15 Pa; bei 250 kW = 30 Pa; bei 300 kW = 40 Pa ■ DN160 ■ Für Kesselgrößen 200 - 300 kW 		7736602651	242,—		
	Luftfilter-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 komplett mit Füllstandsanzeige ■ Für Kesselgrößen 75 - 300 kW 		7736602654	596,—	MA01
	Luftfilter Einsatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1 Ersatzfiltert ■ Für Kesselgrößen 75 - 300 kW 		7736602656	102,—	
	Reduktion	<ul style="list-style-type: none"> ■ Von Steckende DN 125 auf Muffe DN 110 		7738113164	79,—	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Von Steckende DN 160 auf Muffe DN 125 		7738113165	82,—	
	Konzentrische Reduzierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Konzentrisch ■ Von DN 110/160 auf DN 80/125, dann Grundbausatz DO DN 80/125 mit Abgasrohr DN 110/160 nutzbar ■ PP / Stahl weiß lackiert 		7738113318	169,—	WA01
	Zuluft-Anschlussbogen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für raumluftunabhängige Betriebsweise ■ Mit Messöffnung ■ DN 110 		87094970	34,—	
	Zuluft-Anschlussstück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für raumluftunabhängige Betriebsweise ■ Mit Messöffnung ■ DN 110 		87091020	39,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
	Aufweitung	■ Aufweitung PP von Ø 110 auf Ø 125	7738113162	57,—		
		■ Aufweitung PP von Ø 110 auf Ø 160	7738113163	101,—		
		■ Aufweitung PP von Ø160 auf Ø200	7738113319	126,—		
	Rohr mit Messöffnung	■ Mit Messöffnung ■ Inklusive Gleitmittel Centrocerin	DN 125	87091022	52,—	WA01
		DN 160	87091024	72,—		
		DN 200	87091026	115,—		
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 110, Durchgangsform	87090236	52,—		
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 125, Durchgangsform	7738113114	74,—		
		■ DN 160, Durchgangsform	7738113121	139,—		
		■ DN 200, Durchgangsform	7738113125	301,—		
Abgasrohr						
	Abgasrohr aus PP	■ DN 110 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm	7738112679	34,—	WA01
			1000 mm	7738112680	46,—	
			2000 mm	7738112681	82,—	
		■ DN 125 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm	7738113111	36,—	
			1000 mm	7738113112	46,—	
			2000 mm	7738113113	84,—	
		■ DN 160 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm	7738113118	44,—	
			1000 mm	7738113119	57,—	
			2000 mm	7738113120	92,—	
		■ DN 200 ■ Mit Muffe und Dichtung	500 mm	7738113122	98,—	
			1000 mm	7738113123	132,—	
			2000 mm	7738113124	202,—	
	Konzentrisches Rohr	■ Ø 110/160 mm, 500 mm	7738113099	82,—		
		■ Ø 110/160 mm, 1000 mm	7738113100	110,—		
		■ Ø 110/160 mm, 2000 mm	7738113101	202,—		
	Pack Abgasrohre mit Prüföffnung	■ Ø 110 x 500 mm, 2 Stück ■ Ø 110 x 1000 mm, 1 Stück ■ Ø 110 x 2000 mm, 4 Stück ■ Ø 110 Rohr mit Prüföffnung, 1 Stück	7739601651	488,—		
Bogen						
	Bogen aus PP	■ Ø 110 mm, 15°	87090296	33,—		
	Bogen aus PP	■ Ø 110 mm, 30°	87090300	33,—		
	Bogen aus PP	■ DN 110, 45°	7738113109	44,—	WA01	
	Bogen aus PP	■ DN 110, 87°	7738113108	44,—		

2



Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Bogen aus PP	■ DN 125, 15°	87090310	33,—	
	Bogen aus PP	■ DN 125, 30°	87090311	33,—	
	Bogen aus PP	■ DN 125, 45°	87090312	45,—	
	Bogen aus PP	■ DN 125, 87°	87090313	45,—	
	Bogen aus PP	■ DN 160, 15°	87090315	40,—	
	Bogen aus PP	■ DN 160, 30°	87090316	40,—	
	Bogen aus PP	■ DN 160, 45°	87090317	46,—	
	Bogen aus PP	■ DN 160, 87°	87090318	46,—	
	Bogen aus PP	■ DN 200, 30°	87090320	185,—	WA01
	Bogen aus PP	■ DN 200, 45°	87090321	190,—	
	Bogen aus PP	■ DN 200, 87°	87090322	243,—	
	PP-Bogen mit Prüföffnung	■ DN 110, 87°	7738113110	52,—	
	Rohr mit Prüföffnung	■ DN 125, Durchgangsform	7738113114	74,—	
		■ DN 160, Durchgangsform	7738113121	139,—	
		■ DN 200, Durchgangsform	7738113125	301,—	
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 110/160 mm, weiß, 15°	7738113102	76,—	
	Konzentrischer Bogen	■ Ø 110/160 mm, weiß, 30°	7738113103	77,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Konzentrischer Bogen ■ Ø 110/160 mm, weiß, 45°	 7738113104	79,—	
	Konzentrischer Bogen ■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	 7738113105	92,—	WA01
	Konzentrischer Bogen mit Prüfföffnung ■ Ø 110/160 mm, weiß, 87°	 7738113106	213,—	

2

Regelungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logamatic EMS plus				
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus 	 7738110114	421,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ In Verbindung mit Hocheffizienzpumpen High-flow / Low-flow System mit drehzahl geregelter Solarpumpe ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang 	 7738110103	405,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus, zum Betrieb komplexer Solaranlage, Speicherladesystem, Pufferspeicherbeladung oder Pufferspeicherumladung ■ Auswahl der Modulfunktion über Adress-Kodierschalter - System-Bedieneinheit BC400/RC310 bzw. bei Solar-autark: SC300 ■ Ein Kollektorfühler (nur bei Solar einsetzbar) und ein Speicherfühler im Lieferumfang 	 7738110115	588,—	RE01
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Einbindung alternativer Wärmeerzeuger mit Pufferspeicher, z.B. Kamin- und Pelletofen ■ Einsetzbar im Systemverbund mit Gas/Öl-Wärmeerzeuger oder als autarkes Modul ■ Bedienung über System-Bedieneinheit BC400-FO/RC310 (im Lieferumfang des Wärmeerzeugers oder separates Zubehör) ■ Autarker Betrieb AM200 in Verbindung mit RC310: Einbindung eines alternativen Wärmeerzeugers, AM200 als BUS-Master erweiterbar mit Modulen des Regelsystems EMS plus, z.B. MM100, SM100, SM200. 	 7738110117	588,—	



Logano plus KB372
Gas-Brennwertkessel · 75–600 kW

2

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 EM100	<ul style="list-style-type: none"> Erweiterungsmodul für EMS plus für modulierende Kesselkreispumpe, Sammelstörmeldung, 0-10V Ein-/Ausgang, 2. Gas-Magnetventil Modulierende Drehzahlregelung einer Kesselkreispumpe (0-10V oder PWM) in Verbindung mit Weiche oder Wärmetauscher Signal Pumpenbetrieb als 230V oder potenzialfrei Schaltkontakt Sammelstörung (230 V), 0-10V-Eingang zur Temperatur- oder Leistungsführung eines Gas-/Ölkessels inkl. Rückmeldung aktuelle Leistung (0-10V) Ansteuerung 2. Gas-Magnetventil (230 V) für Gas-Wandgeräte (für bodenstehende Kessel GM10 verwenden) 	 7738110135	305,—	RE01
 RC200	<ul style="list-style-type: none"> Bedieneinheit als Fernbedienung zusätzlich zu RC310 oder als alleiniger Regler für 1 Heizkreis, RC200 nicht bedienbar über IP-Schnittstelle 	 7738110050	287,—	
 Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	 7735502288	77,—	
 Tauchhülse 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Innendurchmesser 10 mm Länge 95 mm Wird benötigt, wenn die zweite Messstelle am Sekundärausgang der hydr. Weiche zusätzlich benutzt werden soll. 	 5446142	23,—	RE09
Verbindungsleitung EMS Modul	<ul style="list-style-type: none"> Modul-Kabelsets steckerfertig, für Spannungsversorgung 230 V und EMS-Bus Verbindung von Heizkreis-Set HS(M) zu HS(M) bzw. von MCxxx Grundplatine zu weiterem internem Modul, nicht geeignet für Gas-Wandgeräte 700 mm lang 	 8718571695	19,—	
 TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> Für Fußbodenheizungen Anlegethermostat mit Goldkontakten Einstellbereich 30 ... 60°C Zur Kombination speziell mit Modulen: MM100 	 7719002255	67,—	
Logamatic 5000				
 FM-SI	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung 	 8718598835	290,—	
 FM-MW	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung einer Heizkreis- und einer Warmwasserfunktion in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung Hinweis: in Logamatic 5311 und 5313 ist die erste Warmwasserfunktion bereits im Grundumfang enthalten 	 8718598831	491,—	
 FM-MM	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung zweier Heizkreisfunktionen in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung Heizsystem einstellbar auf Heizkörper/Fußboden, Konstant, Fußpunkt, Raumregelung. Logamatic 5311/5313 zusätzlich einstellbar auf "Versorgung Unterstation" (Zubringerpumpe mit Vormischfunktion) 	 8718598828	506,—	RE02
 FM-AM	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung einer alternativen Wärmezeugung, wie z.B. BHKW, Gas-Wärmepumpe, Festbrennstoffkessel und / oder eines Pufferspeichers, in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung Logamatic 5311/5313 	 8718598842	664,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Fernbedienung BFU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Fernbedienung eines Heizkreises 	 5720720	175,—	RE02
 E-Pumpenstecker	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlusstecker 	 89094252	58,—	999
 FV/FZ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vorlauftemperaturfühler Ø 9,7 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000 ■ Für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen oder solare Heizungsunterstützung ■ Mit Anschlusstecker, Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler 	 5991376	62,—	
 Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlusstecker enthalten im Regelsystem 	 7735502288	77,—	RE09
 Tauchhülse 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Innendurchmesser 10 mm ■ Länge 95 mm ■ Wird benötigt, wenn die zweite Messstelle am Sekundärausgang der hydr. Weiche zusätzlich benutzt werden soll. 	 5446142	23,—	

2



Logano plus KB472

Gas-Brennwertkessel · 350-500 kW

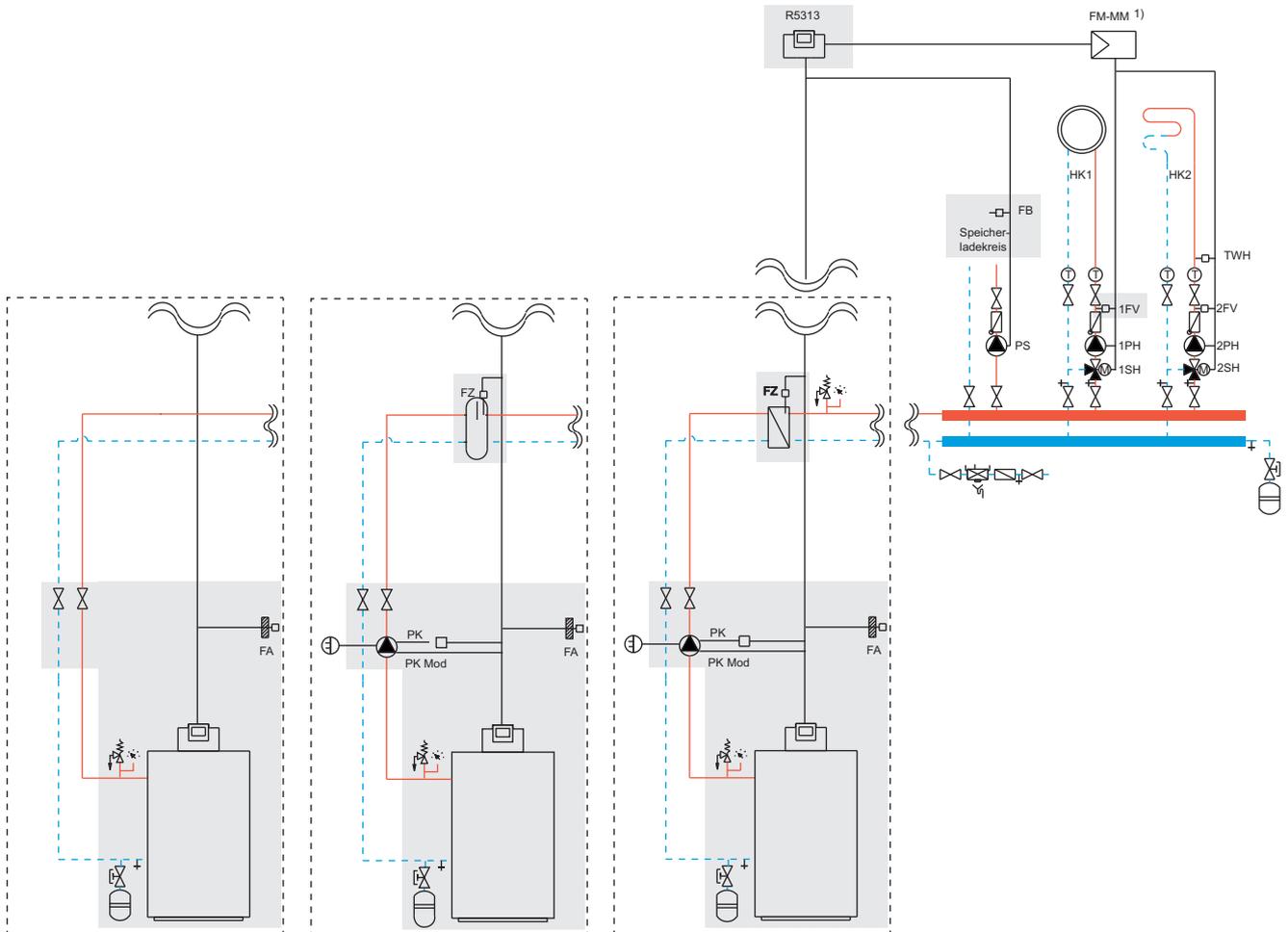
Heizungspaket Logaplus K506 - Einzelkessel Logano plus KB472 - Logamatic 5000

Pakete mit direkter Heizkreisanbindung

Pakete mit hydraulischer Weiche

Pakete mit Systemtrennung

2



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplus K506

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB472

– Sicherheits-Set 3 bar, Hydraulisches Abspersset (mit Schrauben und 2 Gewindeflansche)

Hydraulische Varianten

- Direkteinbindung oder
- Hydraulische Weiche mit Isolierung, Weichenfühler, Pumpe Grundfos Magna 3, Gewindeflansche mit Dichtungen und Schrauben oder
- Plattenwärmeübertrager mit Isolierung und Konsole, 4 Verschraubungen, Fühler, Pumpe Grundfos Magna 3

Ausdehnungsgefäße

- 35 l MAG mit Anschluss-Set und Anschluss-Set AAS 3/4 mit KFE-Ventil
- das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Modulierende Ansteuerung der Kesselkreispumpe: Weiche: Modulierend nach Delta-T (Differenz Kesselvorlauf zu Anlagenvorlauf). Wärmetauscher: Minimaler Volumstrom (Differenz Kesselvorlauf zu Kesselrücklauf)
- Regelgerät 5313, Speicheranschluss-Set, Vorlauffühler sowie E-Pumpenstecker (Kesselkreispumpe)
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite B2025)

¹⁾ Zur Ansteuerung der Verbraucher können Hydraulikmodule Logaflow HSM plus eingesetzt werden (siehe Katalogteil 4 Kapitel 10). Alternativ können Heizkreise mit dem Funktionsmodul FM-MM geregelt werden.

Hinweise:

„5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.

Gasabsperrkugelhahn ist nach TRGI auszulegen und zuzuordnen



Heizungspaket Logaplus K506 - Einzelkessel Logano plus KB472 - Logamatic 5000

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer Anschluss rechts	Artikelnummer Anschluss links	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt					
KB472	350	7739621141	7739621144	31.360,—	
	400	7739621142	7739621145	34.885,—	MS01
	500	7739621143	7739621146	38.655,—	
Anlagenhydraulik mit hydraulischer Weiche					
KB472	350	7739621147	7739621150	35.620,—	
	400	7739621148	7739621151	39.135,—	MS01
	500	7739621149	7739621152	43.310,—	
Anlagenhydraulik mit Systemtrennung über Platten-Wärmeübertrager					
KB472	350	7739621153	7739621156	38.020,—	
	400	7739621154	7739621157	41.535,—	MS01
	500	7739621155	7739621158	46.515,—	

Auslegung der Systemtrennung

Leistung	Maximaler Druckverlust primär bei $\Delta T = 20$ K	Volumenstrom primär	Maximaler Druckverlust sekundär bei $\Delta T = 15$ K	Volumenstrom sekundär
[kW]	[mbar]	[l/h]	[mbar]	[l/h]
350	72,9	22604	110,2	30065
400	72,9	22604	110,2	30065
500	80,4	26400	122,2	35089

Maximale Systemtemperaturen mit hydraulischer Weiche

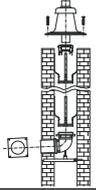
Vorlauftemperatur des Kessels	ΔT auf der Primärseite der Weiche	ΔT auf der Sekundärseite der Weiche	Maximale Vorlauftemperatur für das Heizsystem
[°C]	[K]	[K]	[°C]
85	25	10	70
85	25	15	75
85	25	20	80
85	25	25	85
85	20	10	75
85	20	15	80
85	20	20	85
85	15	10	80
85	15	15	85

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ■ ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) ■ Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) ■ Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) ■ Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich ■ Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	7736602623	1.280,—	RE02



Logano plus KB472
Gas-Brennwertkessel · 350-500 kW

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Bausätze Einzelkessel					
	Aufweitung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff PP ■ Von Steckende DN 200 auf Muffe DN 250 	 7747222605	307,—	
	Zuluft-Anschlussstück RLU	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 200 ■ Mit Messöffnung ■ Durchgangsform 	Kunststoff, mit Muffe  8718572875 Kunststoff, mit Steckende  8718572876 Stahlblech, mit Anschluss für Wickelfalzrohr nach EN 1506  8718573678	321,— 285,— 218,—	WA01
	Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) ■ DN 250 	 87090088	967,—	

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de

2

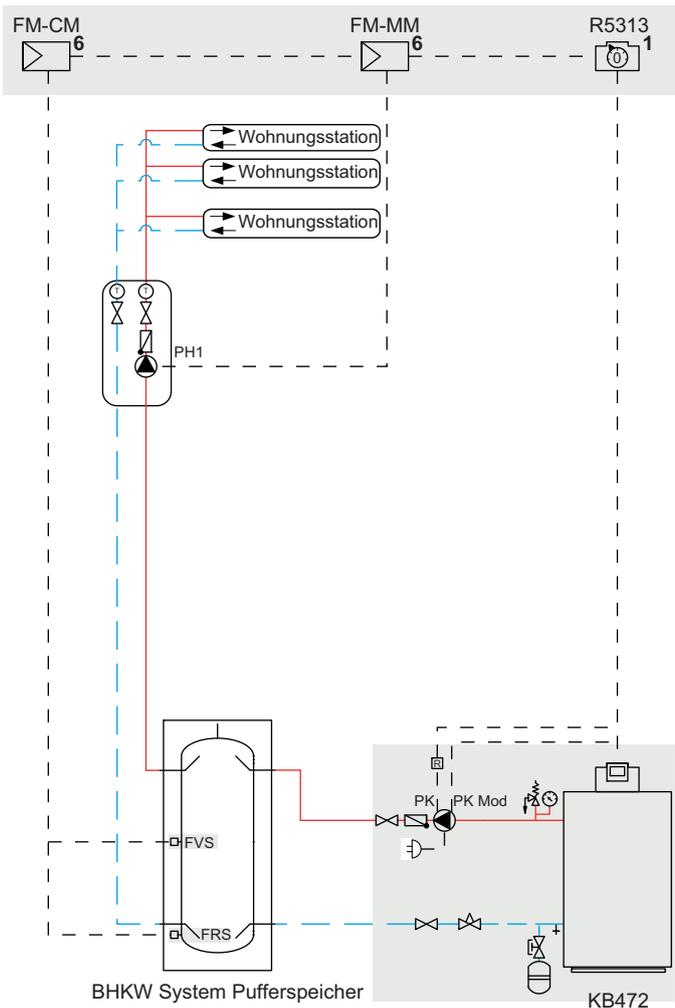




Logano plus KB472 Gas-Brennwertkessel · 350-500 kW

Heizungspaket Logaplus K507 - Einzelkessel Logano plus KB472 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Pakete mit Anbindung an Pufferspeicher



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplus K507

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB472

- Umwälzpumpe Grundfos Magna 3
- Strangregulierventil
- Rückschlagventil
- Sicherheits-Set 3 bar, Hydraulisches Abspersset (mit Schrauben und 2 Gewindeflansche)

Hydraulische Varianten

- Direkteinbindung mit Strangregulierventil

Ausdehnungsgefäße

- 35 l MAG mit Anschluss-Set AAS 3/4 mit KFE-Ventil
- das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Regelgerät 5313, Funktionsmodul FM-MM
- Funktionsmodul FM-CM zur intelligenten Beladung eines Pufferspeichers inklusive Strategievorlauffühler
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite B2025)
- Strategierücklauffühler FRS
- E-Pumpenstecker

Hinweise:

„5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.

Gasabsperrkugelhahn ist nach TRGI auszulegen und zuzuordnen



Heizungspaket Logoplus K507 - Einzelkessel Logano plus KB472 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer Anschluss rechts	Artikelnummer Anschluss links	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt					
	350	7739621159	7739621162	35.730,—	
KB472	400	7739621160	7739621163	39.250,—	MS01
	500	7739621161	7739621164	43.750,—	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 1-Kesselanlage 	4653912	475,50	DL01

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzwerkkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	7736602623	1.280,—	RE02

Bausätze Einzelkessel

Aufweitung	<ul style="list-style-type: none"> Aus Kunststoff PP Von Steckende DN 200 auf Muffe DN 250 	7747222605	307,—	
Zuluft-Anschlussstück RLU	<ul style="list-style-type: none"> DN 200 Mit Messöffnung Durchgangsform 	Kunststoff, mit Muffe	8718572875	321,—
		Kunststoff, mit Steckende	8718572876	285,—
		Stahlblech, mit Anschluss für Wickelfalzrohr nach EN 1506	8718573678	218,—
Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 250 	87090088	967,—	

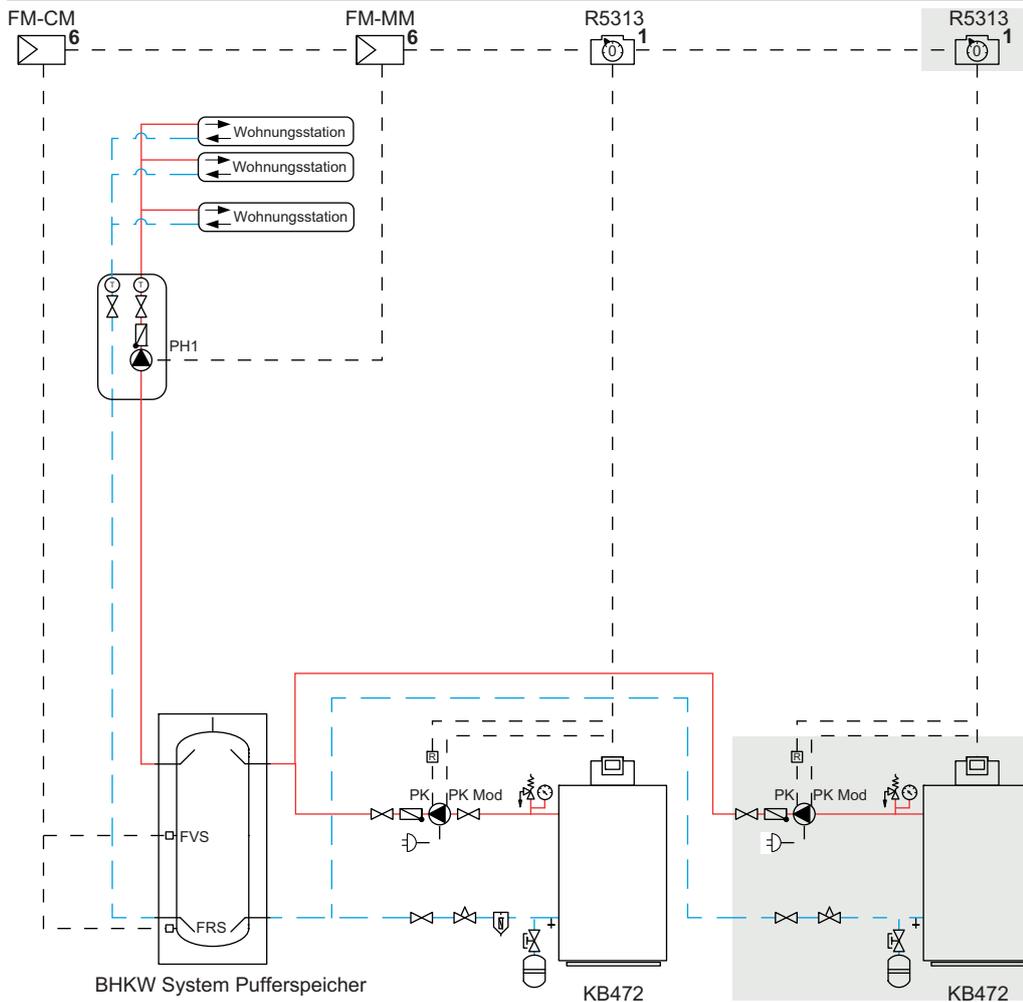
Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021



Logano plus KB472 Gas-Brennwertkessel · 350-500 kW

Heizungspaket Logaplus K508 - Erweiterungspaket Logano plus KB472 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Pakete mit Anbindung an Pufferspeicher



Lieferumfang des Paketes

Lieferumfang Heizungspaket Logaplus K508

Gas-Brennwertkessel Logano plus KB472

- Umwälzpumpe Grundfos Magna 3
- Strangreguliertventil
- Rückschlagventil
- Sicherheits-Set 3 bar, Hydraulisches Absperrset (mit Schrauben und 2 Gewindeflansche)

Hydraulische Varianten

- Direkteinbindung mit Strangreguliertventil

Ausdehnungsgefäße

- 35 l MAG mit Anschluss-Set AAS 3/4 mit KFE-Ventil
- das MAG für die Anlage ist separat auszulegen und auszuwählen

Regelsystem Logamatic 5000

- Regelung von 2 Heizkreisen gemischt / ungemischt + Warmwasserbereitung
- Regelgerät 5313
- Weitere Ergänzung über Funktionsmodule FM möglich (siehe Seite B2025)
- E-Pumpenstecker
- Ethernet-Netzwerk-Kabel 10 m

Hinweise:

„5-Jahre Systemgarantie“: Die Erstinbetriebnahme muss durch den Buderus Kundendienst bzw. eine durch Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.

Gasabsperrkugelhahn ist nach TRGI auszulegen und zuzuordnen



Heizungspaket Logoplus K508 - Erweiterungspaket Logano plus KB472 - Logamatic 5000 - LOAD plus

Bezeichnung	Leistung (kW)	Artikelnummer Anschluss rechts	Artikelnummer Anschluss links	€	RG
Anlagenhydraulik Direkt					
	350	7739621165	7739621168	34.100,—	
KB472	400	7739621166	7739621169	37.620,—	MS01
	500	7739621167	7739621170	42.120,—	

Dienstleistungen und Zubehör

Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Inbetriebnahme Gas-Brennwertkessel	<ul style="list-style-type: none"> Für Logano plus KB472 mit Regelung Logamatic 5000 1-Kesselanlage 	4653912	475,50	DL01

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
IP-Gateway (VPN-Router)	<ul style="list-style-type: none"> ControlCenterCommercialPLUS: VPN-Verbindung für professionelles Fernwirken (Funktionen siehe Konnektivität) Nur erforderlich zur Nutzung Control CenterCommercialPLUS (nicht erforderlich für Basisfunktion ControlCenterCommercial) Zum Anschluss an vorhandenes LAN Netzwerk (RJ45) Zur Montage im Regelgerät Logamatic 5000, FM-RM erforderlich Lieferumfang: IP-Gateway (VPN Router), Netzkabel 0,3 m zur Verbindung mit dem Master-Regelgerät (LAN1), Kabel zur Spannungsversorgung IP-Gateway (24V DC) 	7736602623	1.280,—	RE02

Bausätze Einzelkessel

Aufweitung	<ul style="list-style-type: none"> Aus Kunststoff PP Von Steckende DN 200 auf Muffe DN 250 	7747222605	307,—	
Zuluft-Anschlussstück RLU	<ul style="list-style-type: none"> DN 200 Mit Messöffnung Durchgangsform 	Kunststoff, mit Muffe	8718572875	321,—
		Kunststoff, mit Steckende	8718572876	285,—
		Stahlblech, mit Anschluss für Wickelfalzrohr nach EN 1506	8718573678	218,—
Bausatz Schacht PP	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus: Stützbogen; Schachtabdeckung (DN 110 - Kunststoff, ab DN 125 Edelstahl); 6 Abstandhalter; Mauerdurchführung; Mauerblende mit Hinterlüftung; Mündungsrohr (Kunststoff) DN 250 	87090088	967,—	

Weiteres Zubehör finden Sie ab Seite B2021



Allgemeines Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Sicherheitsventil KSG600	■ 3 bar	 7736606044	453,—	
		■ 4 bar	 7736606045	480,—	
		■ 5 bar	 7736606046	480,—	
		■ 6 bar	 7736606047	487,—	
2		Anschluss-Set Abgas	■ Oben zum Einbau innerhalb der Kesselverkleidung 	8732951189	262,—
					MA01
		Kondensat- Wannenkratze	 8732952606	153,—	
		Möbelhund/ Transportroller	■ Für den Transport des Kessels werden 2 Stück benötigt 	8732952571	186,—
Neutralisation ► Neutralisationseinrichtung anlagenspezifisch auswählen, siehe Katalog Teil 4, Kapitel 12					
		NE 0.1 Neutralisations- einrichtung	■ Bestehend aus Kunststoffbehälter mit Neutralisationsfach ■ Inklusive Granulat ■ Einlaufhöhen gemäß technischen Daten beachten. ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 unter Neutralisationseinrichtungen 	8718576749	521,—
		NE 1.1 Neutralisations- einrichtung	■ Bestehend aus Kunststoffbehälter mit Neutralisationsfach, Staubereich und niveaugesteuerter Kondenswasserpumpe mit Förderhöhe von ca. 2 m ■ Inklusive Granulat ■ Mit Kontakt zur Brennerabschaltung bei Max-Niveau-Überschreitung (230V behaftet) nicht mit EV Klemme der Wandkessel kompatibel ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 unter Neutralisationseinrichtungen 	8718577421	1.025,—
		NE 2.0 Neutralisations- einrichtung	■ Selbstüberwachend ■ Bestehend aus hochwertigem Kunststoff mit Neutralisationsfach, Staubereich und niveaugesteuerter Kondenswasserpumpe mit Förderhöhe von ca. 2 m ■ Inklusive Granulat ■ Mit Leuchtdioden zur Störungs- und Nachfüllanzeige ■ Möglichkeit zur Signalweiterleitung z. B. an DDC ■ DVGW-geprüft ■ Einlaufhöhen gemäß technischen Daten beachten. ■ Detailinformationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 12 unter Neutralisationseinrichtungen 	8738612817	2.285,—
		Druckerhöhungsmodul für NE 2.0	■ Zur Erhöhung der Förderhöhe auf ca. 4,5 m 	8738612819	397,—
		Neutralisationsmittel	■ Nachfüllpack für NE 0.1, NE 1.1 und NE 2.0 	7115120	159,—
		Schlauch-Set	■ Gewebeschlauch DN 20, kondensatbeständig ■ Länge 3 m ■ Mit Schlauchschelle 	7747007644	48,— OK09



Anschlusszubehör					
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Gas-Kugelhahn TAS	■ R 2"	 7738318492	387,—	213
	STENFLEX SG-11 Stahl-Kompensator	<ul style="list-style-type: none"> ■ Axial-Kompensator DN 50 PN 16 ■ Balg aus nichtrostendem Stahl (1.4541) PN 16 mit flachdichtendem Bund, verzinkter Überwurfmutter mit Einschraubteil ■ Innengewinde aus Temperguss ■ Zum Einbau in die Gasleitung bei Übertragung von Körperschall ■ DN 50 	 7747200923	242,—	352
	Gasfilter	■ Rp 2"	 83179090	293,—	213
	Gasdruckregler FRS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Auslegung siehe Planungsunterlage oder Auswahlhilfe Zubehör 	FRS 515, Rp 1 1/4  8718577665 FRS 507, Rp 3/4  8718577663 FRS 510, Rp 1  8718577664	564,— 366,— 398,—	MA01
	Gummi -Metall Rohrverbinder	■ DN100	 82357034	426,—	352
	Schmutzfänger	<ul style="list-style-type: none"> ■ BOA-S PN6 DN100 mit Einfachsieb 	 80465416	406,24	23PK
		<ul style="list-style-type: none"> ■ BOA-S PN6 DN100 mit Feinsieb 	 89229116	545,65	



Regelungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logamatic 5000					
	FM-SI	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung von externen Sicherheitseinrichtungen in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung 	 8718598835	290,—	
	FM-MW	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung einer Heizkreis- und einer Warmwasserfunktion in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung Hinweis: in Logamatic 5311 und 5313 ist die erste Warmwasserfunktion bereits im Grundumfang enthalten 	 8718598831	491,—	
	FM-MM	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung zweier Heizkreisfunktionen in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung Heizsystem einstellbar auf Heizkörper/Fußboden, Konstant, Fußpunkt, Raumregelung. Logamatic 5311/5313 zusätzlich einstellbar auf "Versorgung Unterstation" (Zubringerpumpe mit Vormischfunktion) 	 8718598828	506,—	RE02
	FM-AM	<ul style="list-style-type: none"> Einbindung einer alternativen Wärmeerzeugung, wie z.B. BHKW, Gas-Wärmepumpe, Festbrennstoffkessel und / oder eines Pufferspeichers, in die Heizungsanlage bzw. in die Systemregelung Logamatic 5311/5313 	 8718598842	664,—	
	Fernbedienung BFU	<ul style="list-style-type: none"> Fernbedienung eines Heizkreises 	 5720720	175,—	
	E-Pumpenstecker	<ul style="list-style-type: none"> Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlusstecker 	 89094252	58,—	999
	FV/FZ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> Vorlauftemperaturfühler Ø 9,7 mm (NTC-10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000 Für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen oder solare Heizungsunterstützung Mit Anschlusstecker, Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler 	 5991376	62,—	
	Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 Fühler Ø 6 mm (NTC-10K, Kabellänge 3 m) Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") Anschlusstecker enthalten im Regelsystem 	 7735502288	77,—	RE09
	Tauchhülse 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Innendurchmesser 10 mm Länge 95 mm Wird benötigt, wenn die zweite Messstelle am Sekundärausgang der hydr. Weiche zusätzlich benutzt werden soll. 	 5446142	23,—	



Logatherm WLW286..A(R)

3

Kapitel 3

Luft-Wasser-Wärmepumpen

Logatherm

Typ	Leistung	Puffer	Regelsystem	Pakete	Seite
WLW286..A/AR	■ 17-38 kW	bauseits	WPM100	WLW286 A1	B3002
		Logalux TP300 / PW1000	WPM100	WLW286 A2	B3006



Planungstool Wärmepumpen



Mit dem Logatherm Planungstool können Heizungsfirmen und Planer schnell und bedarfsspezifisch die richtige Wärmepumpe für die jeweilige Anforderung ermitteln.

Link zum Tool: <https://www.buderus-logatherm.de/>



Online Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Hydraulische Datenbank



<https://fachkunden.buderus.de/de/hydraulikdatenbank>



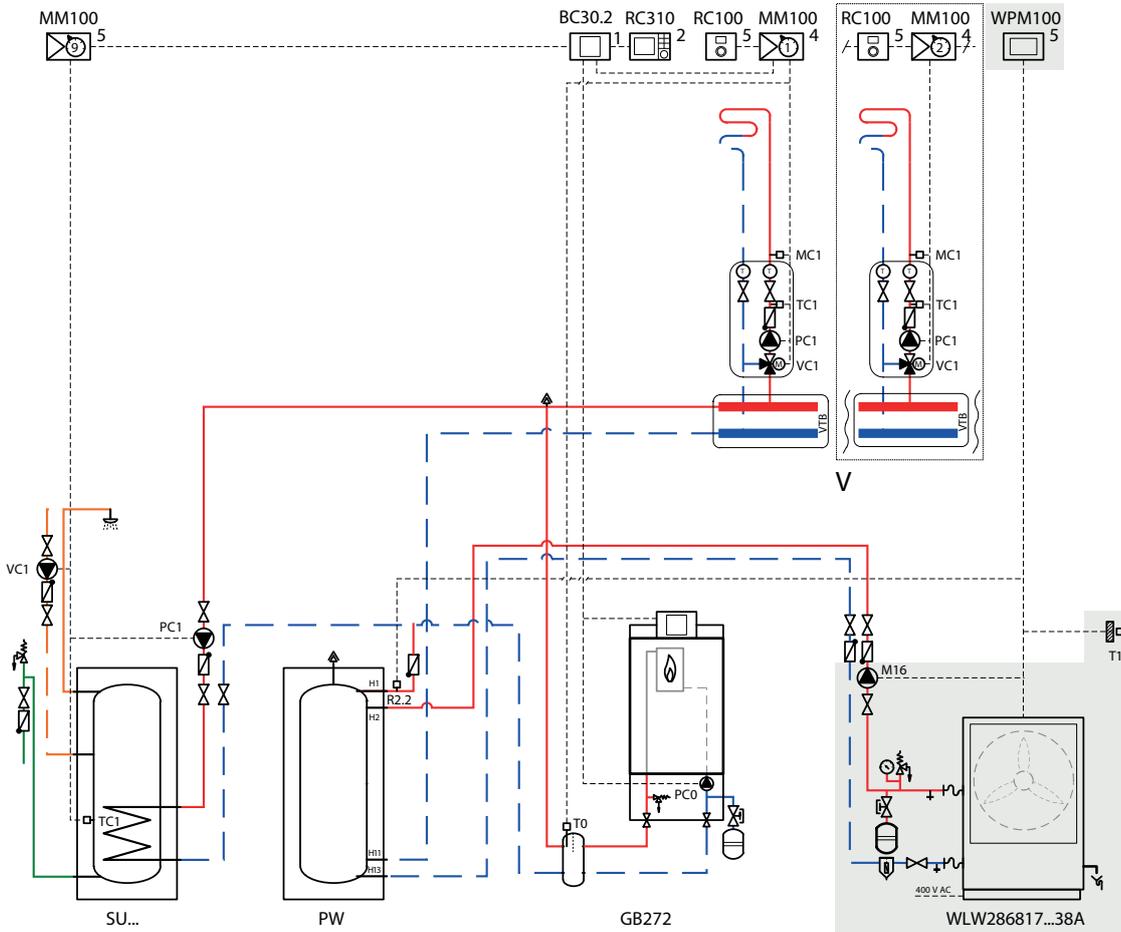
Logatherm WLW286..A / AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

Paket WLW286..A1

Beispiel: Hydraulik für Variante A, B, C

Legende

Lieferumfang des Paketes



Lieferumfang Paket

- KAH 150, Kondensatablaufheizung
- UPH 90-32
- Logafix Kappenventil MS 3/4" x 3/4"
- Sicherheitsgruppe KSG 1" 25/30 mit Isolierung
- Logafix Absorptions-Luftabscheider 1 1/4" bzw. 1 1/2"
- Temperaturfühler NTC-10M

- KAH 150, Kondensatablaufheizung
- UPH 80-40F
- Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 80 l
- Logafix Kappenventil MS 1" x 1"
- Kesselsicherheitsgruppe 1", Manometer
- Logafix Absorptions-Luftabscheider 2"
- Temperaturfühler NTC-10M

wählbare Paketvarianten

A: Paket mit Logatherm WLW286-17 A

- Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 35 l
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878499

B: Paket mit Logatherm WLW286-22 A

- Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 50 l
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878499

C: Paket mit Logatherm WLW286-38 A

- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878499

D: Paket mit Logatherm WLW286-38 AR

- VWU 50E - 4-Wege-Mischer für Kühlbetrieb
- RTM Econ A - Raumtemperatur-Regler für Kühlbetrieb
- TPF 341 - Taupunktfühler für Kühlbetrieb
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878503

Bezeichnung	Paketvariant e	Heizleistung (kW) A-7/W35 ¹⁾	Artikelnummer	€	RG
WLW286-17 A	A	16,9	7739619940	24.825,—	WS02
WLW286-22 A	B	22,3	7739619941	26.990,—	
WLW286-38 A	C	38	7739619942	46.670,—	
WLW286-38 AR	D ²⁾	38	7739619943	52.250,—	

¹⁾ 2-Verdichterbetrieb

²⁾ Die M16-Pumpe UPH 80-40F hat eine Förderhöhe von 7 m bei einem Volumenstrom von 8,0 m³/h. Ist bei WLW286-38 AR ein größerer Volumenstrom erforderlich, dann z.B. MAGNA3 50-120 F mit Relais oder andere geeignete Pumpe bauseits wählen.



Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektrische Verdrahtung	Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	225,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe	4653929	475,—	

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
erforderliche Zubehöre					



Kabel CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger ■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil ■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden 				WP09
		15 m	8738206183	87,—	
		30 m	8738206184	143,—	

Wasserseitige Verbindungsleitungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zubehör z.B. Uponor im Katalog Teil 6, Kapitel 10 Folgende Innendurchmesser der Rohrleitung sind je nach WLW286 zu beachten: <ul style="list-style-type: none"> ■ WLW286-17 A: DN50 ■ WLW286-22 A: DN40 ■ WLW286-38 A: DN50 ■ WLW286-38 AR: DN65 Zubehöre: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meterware Uponor EcoFlex Thermo Twin ■ 1x Mauerdurchführung NDW ■ 1x Mauerdurchführung DWD ■ 1x Faserzementrohr DWD ■ 1x Epoxidharz Set für DWD ■ 2x Twin 200 Gummi Endkappe (nach DN auswählen) ■ 4x Übergangsnippel 				

optionale Zubehöre



KNX WPM - Erweiterungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/EIB-Bus 		8738212219	642,—	
-----------------------------	---	--	------------	-------	--



LWPM 410 - Erweiterungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme 		8738212221	186,—	WP09
------------------------------	--	--	------------	-------	------



NTC-10M - Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m ■ Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler ■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100 		8738212225	43,—	
----------------------------	--	--	------------	------	--





Logatherm WLW286..A / AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehöre Kühlung				
RTM Econ A	<ul style="list-style-type: none"> Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt Es können pro Heizkreis bis zu 10 Räume mit jeweils einem Regler ausgestattet werden. Durch die Referenzraumregelung in mehreren Räumen wird höchste Effizienz bei maximalem Komfort erreicht. Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig) Busverbindung (2-adrig abgeschirmt) Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V) Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden. Aufputzmontage 	 8738212227	242,—	
	<ul style="list-style-type: none"> Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt Es können pro Heizkreis bis zu 10 Räume mit jeweils einem Regler ausgestattet werden. Durch die Referenzraumregelung in mehreren Räumen wird höchste Effizienz bei maximalem Komfort erreicht. Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig) Busverbindung (2-adrig abgeschirmt) Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V) Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden. Unterputzmontage 	 8738212228	242,—	WP09
TPF341 - Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm² 	 8738212229	39,—	

Heizsysteme online shoppen auf
www.onlineshop.buderus.de





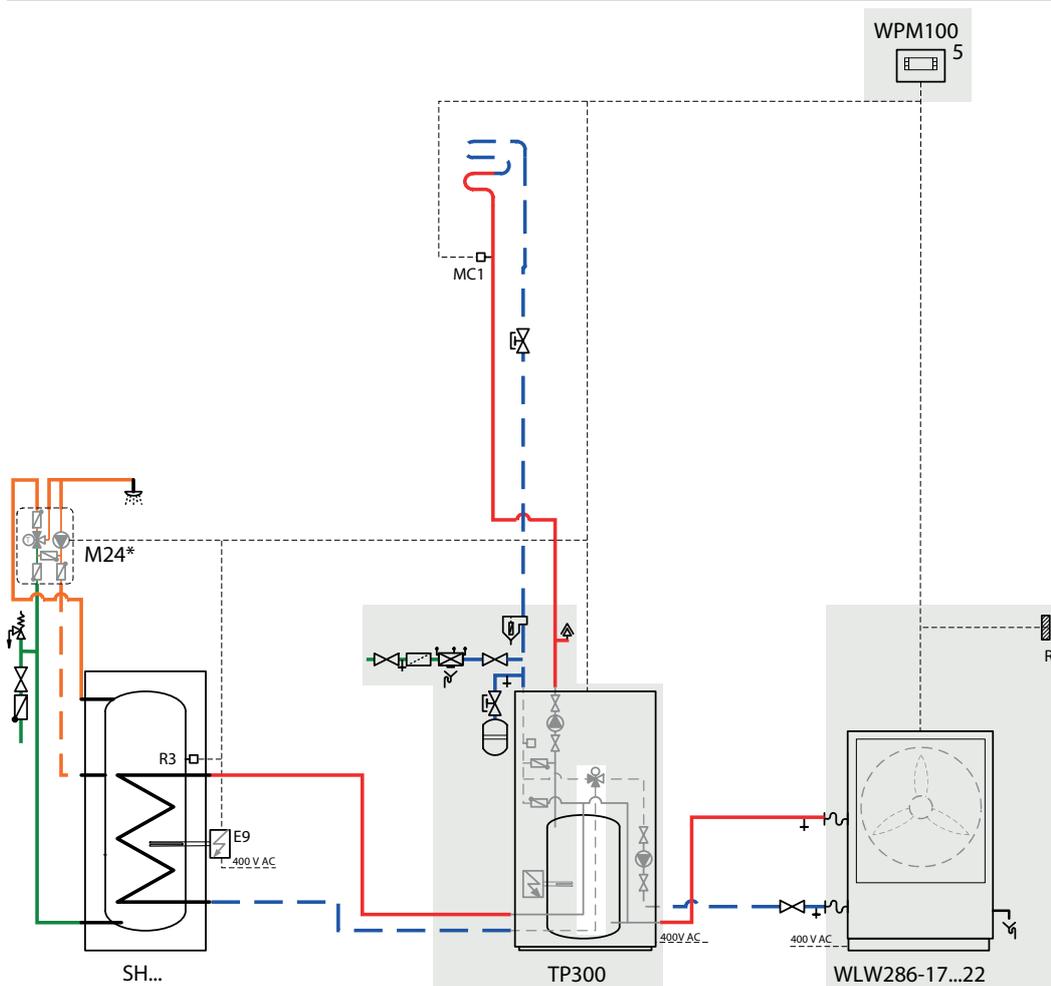
Paket WLW286..A2

Beispiel: Hydraulik für Variante A, B

Legende

■ Lieferumfang des Paketes

3



Lieferumfang Paket

- KAH 150, Kondensatablaufheizung
- Logafix Kappventil MS 3/4" x 3/4"
- Sicherheitsgruppe KSG 1" 25/30 mit Isolierung
- Logafix Absorptions-Luftabscheider 1 1/4" bzw. 1 1/2"
- Logalux TP300

- KAH 150, Kondensatablaufheizung
- UPH 80-40F
- Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 80 l
- Logafix Kappventil MS 1" x 1"
- Kesselsicherheitsgruppe 1", Manometer
- Logafix Absorptions-Luftabscheider 2"
- Temperaturfühler NTC-10M
- Heizstab 9 kW, 400 V, 1 1/2" AG, 650 mm
- DDV50 - Doppelt-Differenzdruckloser-Verteiler

wählbare Paketvarianten

A: Paket mit Logatherm WLW286-17 A

- Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 35 l
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878508



B: Paket mit Logatherm WLW286-22 A

- Logafix Ausdehnungsgefäß BU-H 50 l
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878508

C: Paket mit Logatherm WLW286-38 A

- Logalux PW1000 E S-C
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878504



D: Paket mit Logatherm WLW286-38 AR

- Dimplex PSP1000K
- VWU 50E - 4-Wege-Mischer für Kühlbetrieb
- RTM Econ A - Raumtemperatur-Regler für Kühlbetrieb
- TPF 341 - Taupunktfühler für Kühlbetrieb
- siehe Online-Datenbank Hydraulik: 6720878503

Bitte beachten:

Wenn ein Warmwasserspeicher Logalux SH... am TP300 angeschlossen werden soll, wird das Zubehör Warmwasserspeichermodul WWM T300 benötigt. Informationen zum WWM T300 und Logalux SH.. siehe Folgeseiten.



Bezeichnung	Paketvariant e	Heizleistung (kW) A-7/W35 ¹⁾	Artikelnummer	€	RG
	WLW286-17 A	A	16,9	7739619944	30.855,—
	WLW286-22 A	B	22,3	7739619945	33.020,—
	WLW286-38 A	C	38	7739619946	51.230,—
	WLW286-38 AR (reversibel)	D	38	7739619947	58.135,—

WS02

¹⁾ 2-Verdichterbetrieb

²⁾ Die M16-Pumpe UPH 80-40F hat eine Förderhöhe von 7 m bei einem Volumenstrom von 8,0 m³/h. Ist bei WLW286-38 AR ein größerer Volumenstrom erforderlich, dann z.B. MAGNA3 50-120 F mit Relais oder andere geeignete Pumpe bauseits wählen.

³⁾ Der empfohlene Volumenstrom beim DDV 50 beträgt 7,5 m³/h. Ist bei WLW286-38 AR ein größerer Volumenstrom erforderlich, ist der DDV 50 nicht geeignet. In diesem Fall ist ein DDV bauseitig zu planen & zu erstellen.

Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektrische Verdrahtung	Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	225,—
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole- Wasser-Wärmepumpe	4653929	475,—

DL01

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
erforderliche Zubehöre					
	Kabel CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger ■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil ■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen ■ 2 x 2 x 0,75 mm² ■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden 	15 m	8738206183	87,—
			30 m	8738206184	143,—
			<ul style="list-style-type: none"> ■ Zubehör z.B. Uponor im Katalog Teil 6, Kapitel 10 Folgende Innendurchmesser der Rohrleitung sind je nach WLW286 zu beachten: <ul style="list-style-type: none"> ■ WLW286-17 A: DN50 ■ WLW286-22 A: DN40 ■ WLW286-38 A: DN50 ■ WLW286-38 AR: DN65 		
Wasserseitige Verbindungsleitungen	Zubehöre: <ul style="list-style-type: none"> ■ Meterware Uponor EcoFlex Thermo Twin ■ 1x Mauerdurchführung NDW ■ 1x Mauerdurchführung DWD ■ 1x Faserzementrohr DWD ■ 1x Epoxidharz Set für DWD ■ 2x Twin 200 Gummi Endkappe (nach DN auswählen) ■ 4x Übergangsnippel 				



Logatherm WLW286..A / AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SH400 R S-C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buderus: WLW286-17/22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU 	 8735100982	3.140,—	SW01
	SH500 R S-C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buderus: WLW286-17/22 A ■ Dimplex: bis SI 50TU, bis WI 50TU 	 8735100983	3.800,—	
	SH700 R S-C	<ul style="list-style-type: none"> ■ Buderus: alle WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU, bis WI 95TU 	 8735100984	4.895,—	SW02

Zubehör Warmwassermodul WWM T300 bei Verwendung des TP300 erforderlich.

Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Warmwassermodul WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> ■ Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300 ■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower ■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit ■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h ■ Gewicht: 22 kg 	 8738212245	928,—	
	WWM 32	<ul style="list-style-type: none"> ■ Warmwassermodul ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m³/h. ■ Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen, ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten). ■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm ■ Gewicht 4,0 kg ■ Anschluss Heizung: 5/4" 	 8738212243	375,—	WP09
	WPG 32	<ul style="list-style-type: none"> ■ Warmwasser-Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss eines Warmwasserspeichers WPG 32 ■ Zur direkten Montage der Warmwasserladepumpe an der Rückseite des Warmwasserspeichers (Pumpe nicht im Lieferumfang) ■ Bestehend aus: Winkelverschraubung mit Handentlüfter; Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang) mit zwei Kugelhähnen und Schwerkraftbremse; zusätzliche Winkelverschraubung 1 1/4" mit Entleerung für Warmwasser-Rücklauf ■ Geeignet für alle Umwälzpumpen DN 32 ■ Bruttogewicht 4,4 kg ■ Anschluss Heizung 1 1/2 Zoll 	 8738203032	267,—	02GD



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h). ■ Bestehend aus drei Absperrventilen, integrierte Schwerkraftbremse, zwei Thermometern, drei KFE-Kugelhähnen, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm), 2-teilige Dämmschalen ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Pumpenmaß 280 mm mit Flansch und Ausgleichsstücken zum Einbau einer Gewindpumpe (Nennweite DN 32 – Stichmaß 180 mm; Victaulic-Schellen zum Anschluss an den Verteilerbalken VTB50 beiliegend. (Pumpe und Anschlussverschraubungen (VCC 50) für den Heizkreis nicht im Lieferumfang). 	 8738212244	2.560,—	
 MMH 32	<ul style="list-style-type: none"> ■ Heizkreismodul ■ kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises ■ bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Motor und 140 s Laufzeit ■ Anschlussspannung: 230 V ■ Schutzart: IP 40 ■ Anlegefühler und Dämmschalen inklusive ■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang) ■ bis max. 3,5 m³/h ■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm ■ Gewicht: 5,5 kg ■ Anschluss Heizung: 5/4" 	 8738212223	709,—	WP09
 MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h). ■ Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, drei KFE-Kugelhähnen, zwei Thermometern, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm), 3-Wege-Mischer mit Stellmotor, Anschlussspannung ~230 V, Schutzart IP 40, Fühler und 2-teilige Dämmschalen ■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe Pumpenmaß 280 mm mit Flansch und Ausgleichsstücken zum Einbau einer Gewindpumpe (Nennweite DN 32 – Stichmaß 180 mm), die nach dem Druckverlust der Heizungsanlage auszulegen ist. Victaulicschellen zum Anschluss an den Verteilerbalken VTB 50 beiliegend. (Pumpe und Anschlussverschraubungen (VCC 50) für den Heizkreis nicht im Lieferumfang). 	 8738212224	3.050,—	



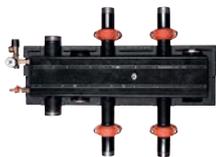
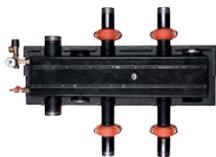


Logatherm WLW286..A / AR

Luft-Wasser-Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	VTB 32-2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems ■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32 ■ Vor- und Rücklaufverteiler ■ Einspeisung von unten ■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben ■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten ■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar) ■ Bis max. 6,5 m³/h ■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm 	 8738212239	516,—	
	VTB 32-3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems ■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32 ■ Vor- und Rücklaufverteiler ■ Einspeisung von unten ■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben ■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten ■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar) ■ Bis max. 6,5 m³/h ■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm 	 8738212240	592,—	WP09
	VS 50-100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50 zum Anschluss des DDV 50 an den Verteilerbalken VTB 50 ■ Lieferumfang 2 Stück, komplett mit Victaulic-Adaptern 	 8738212238	498,—	
	VCC 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewindeübergang Victaulic-Schelle Nut 60,3 x Gewinde R 2" ■ Lieferumfang 2 Stück 	 8738212237	109,—	
	VCC 100	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flanschübergang Victaulic-Schelle Nut 114,3 x Flansch DN 100, PN 6 ■ Lieferumfang 2 Stück 	 8738212236	322,—	
	KOMP 40	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelbalg-Gummikompensator ■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc... ■ Lieferumfang 2 Stück ■ DN 40 	 8738212220	250,—	
	KOMP 50	<ul style="list-style-type: none"> ■ Doppelbalg-Gummikompensator ■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc... ■ Lieferumfang 2 Stück ■ DN 50 	 8738212841	276,—	—
	VSF 32	<ul style="list-style-type: none"> ■ Edelstahl Wellflex DN 32 ■ Schlauchanschluss-Set aus zwei flexiblen Edelstahl-Wellflexrohren mit Überwurfmutter und Anschlussverschraubungen ■ Für WLW286-17/22A 	 8738203028	97,—	02GD



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>VTB 50 - Verteilerbalken</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bestehend aus 2 übereinander angeordneten Kammern mit thermischer Trennung für Vor- und Rücklauf Wahlweise linker oder rechter Anschluss an den Wärmeerzeuger möglich Alle Anschlüsse sind für den Einsatz mit Victaulic-Schellen VCC vorbereitet Obere Anschlüsse zu den Heizkreisen DN 50 (Ø 60,3 mm) mit Victaulic-Nut ausgeführt Höhenverstellbare Standfüße und Dämmung im Lieferumfang; inkl. 2 Victaulic-Kupplungen mit Isolierung und 2 Enddeckel mit 1/2" Bohrung für Entleerungshahn Für DDV 50, MMH 50, WWM 50 	 8738212241	1.100,—	
<p>DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem Bestehend aus einem 3-Kammer Verteilerbalken mit Prüf- und Wartungsöffnung für Einsteckrückschlagklappen (Bypass), Anschlüsse für einen Heizkreis 2", Anschluss Pufferspeicher 2½", Sicherheitsbaugruppe mit Manometer 4 bar und Sicherheitsventil ¾", Füll- und Entleerungshahn und Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 7,5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenpufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen) Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklauf temperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang) Für WLW286-38 A/AR 	 8738212213	1.815,—	WP09
<p>DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p> 	<ul style="list-style-type: none"> Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem Bestehend aus einem 3-Kammer Verteilerbalken mit Prüf- und Wartungsöffnung für Einsteckrückschlagklappen (Bypass), Anschlüsse für einen Heizkreis 1½", Anschluss Pufferspeicher 2", Sicherheitsbaugruppe mit Manometer 4 bar und Sicherheitsventil ¾", Füll- und Entleerungshahn und Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenpufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen) Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklauf temperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang) Für WLW286-17/22 A 	 8738212212	1.655,—	





Logatherm WLW286..A / AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beliegendes T-Stück) und Heizsystem ■ Bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß ■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen) ■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Heizungsumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklauf-temperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (Pumpe nicht im Lieferumfang) ■ Nabenabstand 125 mm ■ Für WLW286-17/22 A 	8738212211	893,—	WP09
 NTC-10M - Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> ■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m ■ Einsetzbar als Anlegtemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler ■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100 	8738212225	43,—	
Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung				
 UPH 90-32	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis ■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen ■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang ■ Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m³/h; je 3 Drehzahlstufen $\Delta p-v$ bzw. $\Delta p-c$ einstellbar ■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32 	8738212235	716,—	WP09
 Warmwassermodul WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> ■ Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300 ■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower ■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit ■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h ■ Gewicht: 22 kg 	8738212245	928,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPH 80-40F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis und zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe ■ Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen ■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Umwälzpumpe im Lieferumfang ■ Förderhöhe 7 m bei einem Volumenstrom von 8 m³/h; feste Drehzahlen, Regelungsarten Δp-c und Δp-v hinterlegt, Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich, Flanschanschluss DN 40, Lieferung inkl. Wärmedämmschalen! Auch als Umwälzpumpe für die Warmwasserbereitung geeignet ■ Für WLW286-38 A/AR 	8738212234	1.825,—	WP09
 UPH 120-32PK	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis ■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen ■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang ■ Förderhöhe max. 8,5 m bei einem Volumenstrom von 7 m³/h; Regelungsart: Δp-c bzw. Δp-v und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal möglich. ■ Für: DDV 32, DDV 40, DDV 50, WPG 32 ■ DN 32 	7738601746	1.000,—	08GD
UPH 120-50F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe. ■ Förderhöhe 10,0 m bei einem Volumenstrom von 10,0 m³/h; ■ Maximale Förderhöhe von 12 m, max. Volumenstrom 30 m³/h. Feste Drehzahlen, Regelungsarten dp-c und dp-v hinterlegt, Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich, Flanschanschluss DN 50, Lieferung inkl. Wärmedämmschalen! ■ Nenndruck PN 6/10 ■ Nennspannung 1 x 230 V ■ Schutzart IP X4D ■ Für WLW286-38 A/AR 	8738212822	2.350,—	WP09
 MAGNA3 65-120 F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Hocheffizienz Umwälzpumpe ■ AUTO Adapt und FLOW Adaptfunktion, Integrierter Wärmemengenzähler ■ Temperatur: -10°C bis 110°C unabhängig von der Umgebungstemperatur ■ Eingänge für 0-10 V und 4-20 mA Geber, Betriebs- und Störmeldung ■ Inklusive Wärmedämmschale ■ ErP 2015 konform ■ Drahtlose Kommunikation ■ Wird staatlich gefördert nach BAFA-Richtlinie „Heizungsoptimierung“ ■ Anschluss: DN 65, Einbaulänge: 340 mm ■ Für WLW286-38 AR 	7738309003	5.646,40	06PG



Logatherm WLW286..A / AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis				
	<p>UPE 80-32PK</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis ■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung ■ Einsetzbar in Heizungssystemen, insbesondere im Verbraucherkreis sowie in Solekreisläufen von Wärmepumpen, Temperaturbereich des Fördermediums -10°C bis +100°C, Einsatztemperaturbereich -20°C bis +40°C ■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar ■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21) ■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang ■ Regelungsart: feste Drehzahl stufenlos von 1 - 7,5 m, Differenzdruckregelung variabel ($\Delta p-v$) und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal (PWM1 und PWM 2) möglich, Entlüftungsfunktion vorhanden ■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m³/h, Volumenstrom max. 4 m³/h mit einer Förderhöhe von 2,2 m. Einbauhöhe 106 mm, Einbautiefe 32 mm, Breite Pumpenkopf 71 mm. Signal (PWM)- und Laststecker inkl. Kabel 1,5 m im Lieferumfang, DN 32 	 8738213475	698,—	WP09
	<p>UPE 100-32K</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis ■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung ■ Einsetzbar in Heizungssystemen, insbesondere im Verbraucherkreis sowie in Solekreisläufen von Wärmepumpen, Temperaturbereich des Fördermediums -10°C bis +100°C, Einsatztemperaturbereich -20°C bis +40°C ■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar ■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21) ■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang ■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel ($\Delta p-v$) und Differenzdruckregelung konstant ($\Delta p-c$) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden ■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m³/h, Volumenstrom max. 8,5 m³/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32 	 8738212231	1.030,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 UPE 120-32K	<ul style="list-style-type: none"> ■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis ■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung ■ Einsetzbar in Heizungssystemen, insbesondere im Verbraucherkreis sowie in Solekreisläufen von Wärmepumpen, Temperaturbereich des Fördermediums -10°C bis +100°C, Einsatztemperaturbereich -20°C bis +40°C ■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar ■ Stichtmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz. ■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21) ■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang ■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel ($\Delta p-v$) und Differenzdruckregelung konstant ($\Delta p-c$) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden ■ Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m³/h, Volumenstrom max. 11 m³/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32 	 8738212232	1.400,—	WP09



Zubehör – Regelung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 KNX WPM - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterungsmodule für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/EIB-Bus 	 8738212219	642,—	
 LWPM 410 - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterungsmodule für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme 	 8738212221	186,—	
 FEM 2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Erweiterungsmodule für Wärmepumpenmanager, zwei zusätzliche Funktionen 	 8738212374	1.190,—	
 RTM Econ A	<ul style="list-style-type: none"> ■ Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt ■ Es können pro Heizkreis bis zu 10 Räume mit jeweils einem Regler ausgestattet werden. Durch die Referenzraumregelung in mehreren Räumen wird höchste Effizienz bei maximalem Komfort erreicht. ■ Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig) ■ Busverbindung (2-adrig abgeschirmt) ■ Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V) ■ Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion ■ Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden. ■ Aufputzmontage 	 8738212227	242,—	WP09



Logatherm WLW286..A / AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 RTM Econ U	<ul style="list-style-type: none"> Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt Es können pro Heizkreis bis zu 10 Räume mit jeweils einem Regler ausgestattet werden. Durch die Referenzraumregelung in mehreren Räumen wird höchste Effizienz bei maximalem Komfort erreicht. Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig) Busverbindung (2-adrig abgeschirmt) Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V) Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden. Unterputzmontage 	8738212228	242,—	WP09
 NTC-10M - Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> Durchmesser 6 mm, Länge 6 m Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100 	8738212225	43,—	
 TPF341 - Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> Zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm² 	8738212229	39,—	

Zubehör – Speicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Warmwasserspeicher				
FLHU 25M - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C Sicherheitstemperaturbegrenzer Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290, SH370, SH400, 500 und 700 Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm Einbaulänge 360 mm Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V) 	8738212214	342,—	
 FLH 60 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C Sicherheitstemperaturbegrenzer Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290, SH370, SH400, 500 und 700 Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm Einbaulänge 360 mm Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V) 	8738212215	441,—	SW09
FLHU 70 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C Sicherheitstemperaturbegrenzer Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290, SH370, SH400, 500 und 700 Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm Einbaulänge 360 mm Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V) 	8738212217	447,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 FLH 90 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C Sicherheitstemperaturbegrenzer Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290, SH370, SH400, 500 und 700 Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm Einbaulänge 450 mm Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V) 	 8738212216	553,—	SW09
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> Für Trinkwasseranlagen Durchströmt Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück 3/4" Ausführung für Wandbefestigung Betriebstemperatur max. 70°C, Betriebsdruck max. 10 bar Gasvordruck 4 bar 			LAG2
		weiß, 18 l  80432074	219,—	
		weiß, 25 l  80432076	257,—	
 Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> Basisversion 	 7738342432	334,—	LPU2
 Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2" 	 7738342433	347,—	
 Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben 	 80382100	18,45	
 Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen Abmessung 15 x 1 	 80382300	51,70	843
Pufferspeicher				
 Warmwassermodul WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300 Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h Gewicht: 22 kg 	 8738212245	928,—	WP09
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 630	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher 4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm) 	 8738212204	430,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 631	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm) 	 8738212205	397,—	SW09
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 632	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher 2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm) 	 8738212206	420,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> Gewinde R 1 1/2" Komplett mit Regelung Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm) 	 8738212207	447,—	





Logatherm WLW286..A / AR Luft-Wasser-Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektro-Heizeinsatz CTHK 634	<ul style="list-style-type: none">■ Gewinde R 1 1/2"■ Komplett mit Regelung■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher  6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	469,—	
	Elektro-Heizeinsatz CTHK 635	<ul style="list-style-type: none">■ Gewinde R 1 1/2"■ Komplett mit Regelung■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher  7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	486,—	SW09
	Elektro-Heizeinsatz CTHK 636	<ul style="list-style-type: none">■ Gewinde R 1 1/2"■ Komplett mit Regelung■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher  9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212210	507,—	



Buderus Nachfüllkombination NFK.2



Logawater VES PKP8000

Wasseraufbereitung Vollentsalzung



S. 4002

Dienstleistung - Befüllung mit VES
(vollentsalztem) Wasser



S. 4015



Planungstool Wasserrechner



Finden Sie die passenden Produkte
zur Befüllung Ihrer Heizanlage

Link zum Tool: <https://fachkunden.buderus.de/de/ves-wasserrechner>

Online Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Unterlagen & Broschüren



<https://buderus.de/de/technische-dokumentation>



Wasseraufbereitung Vollentsalzung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Mobiles Füllgerät VES Profi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Füllwagen mit VES Patrone P42 ■ Kapazität 40000 L*°dH ■ Das mobile Füllgerät ist bereits mit 40 Liter VES Harz befüllt ■ Entspricht ca. 2000 l entsalztem Wasser bei 20°dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Kapitel VES Dienstleistungen) ■ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> ■ - Sackkarre mit VES Patrone P42 mit Kombientleerung - VES Patrone P42 ist nachfüllbar, es werden 2 Pack Mischbettharz 20 Liter benötigt - Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden - Passtück für Systemtrenner BA im Wassereingang vorhanden - Wasserzähler zu Bestimmung der Füllwassermengen - reinigbarer Wasserfilter im Trinkwassereingang - Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige (Festwert 10 microS/cm) - Verrohrungen aus Edelstahl ■ max 40°C, max. 6 bar, Füllgeschwindigkeit max. 30 l/min ■ Logafix Systemtrenner BA nachrüstbar (Artnr. 7738328641) 	 7738320211	3.430,—	
 <p>Heizungs-Filtrationsmodul ULTRAFLEX</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobiles Filtrationsmodul zur Beseitigung von Magnetit, Fest- und Schwebstoffen sowie Schmutz und Fremdstoffen aus dem Anlagenwasser ■ Anschlussfertiges mobiles System zur effizienten Reinigung von Heizungsanlagen ■ Ausstattung: Sackkarre mit pannensicheren Luftreifen; heißwasserbeständige Schläuche; Anschlussmöglichkeit für VES Mischbettpatrone für Bypassverfahren; Wasserzähler zur Ermittlung der Filtrationsmenge; integrierter Tacosetter zum Einregulieren des Volumenstroms der Pumpe; Kombierter Fein- und Magnetitfilter samt Filterbeutel bis 1 Mikrometer; Grundfos-Hocheffizienzpumpe; sichere Standplattform; Ein-/Ausschalter; Hahn für Wasserprobe ■ Max. Wassertemperatur 90°C ■ Max. Pumpenvolumenstrom 4850 l/h ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Spannungsversorgung 230 V/50 Hz ■ Gewicht 47 kg ■ H x B x T: 1300 x 580 x 640 mm 	 7738340632	5.570,—	513
 <p>Patrone VES Mini plus mit Erschöpfungsanzeige</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone mit Kapazität 3500 L*°dH ■ Entspricht ca. 175l vollentsalztem Wasser bei 20°dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Kapitel VES Dienstleistungen) ■ Mit Erschöpfungsanzeige über Indikatorharz ■ Außengewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, max. 0-30°C ■ Bedienungsanleitung auf der Patrone ■ Mit Betriebsbuch ■ Entsorgung über den Hausmüll möglich ■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen ■ Bei Festinstallation EN1717 beachten 	 7738320206	245,—	
 <p>Halterung VES Patrone Mini plus</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben ■ Für VES Patrone mini plus 3500 l*°dH 	 7738320207	31,—	

4



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VES Patrone Standard	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsatzungspatrone mit Kapazität 4000 L*°dH ■ Außengewinde ¾ Zoll ■ Entspricht ca. 200 l vollentsalztem Wasser bei 20°dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (Siehe Formel Kapitel VES Dienstleistungen) ■ Max. 6 bar, max. 0-30°C ■ Bedienungsanleitung auf der Patrone ■ Mit Betriebsbuch ■ Entsorgung über den Hausmüll möglich ■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen ■ Bei Festinstallation EN1717 beachten 	 7747204924	219,—	513
 Halterung VES Patrone DN 125	<ul style="list-style-type: none"> ■ Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben ■ DN 125 ■ Für VES Patrone 4000 L * °dH 	 7747215362	41,—	
 Buderus Nachfüllkombination NFK.2 AF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllkombination zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400. Anbindung an die Geräte über Kabel ■ Abhängig vom Anlagendruck erfolgt ein automatische Nachspeisung bei Unterschreiten des vorgewählten Minimaldruckes. Die Parameter werden über den Basiscontroller der Geräte eingestellt ■ Systemtrenner nach EN1717 ■ Flüssigkeitskategorie 4 ■ Einbaulage waagrecht ■ Anschlussgewinde G3/4 ■ Mit Anschlussverschraubungen 1xR1/2 und 1xÜbergangstück G3/4 auf G3/4 für Logawater VES Füllköpfe ■ Max. 65°C ■ Max. 4 bar 	 7738342126	360,—	
 8Buderus Logawater VES FKC AF	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Füllkopf Comfort zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 ■ Bei der Installation ist zusätzlich die Nachfüllkombination NFK.2 AF notwendig. Nur dann ist die elektrische Funktion des Füllkopfes nutzbar ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400 ■ Der Füllkopf kann kombiniert werden mit Logawater VES Patronen P2000 bis P16000 ■ Material: Messing ■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet ■ Max. Fülldurchsatz 500 l/h ■ Anschlussgewinde 3/4" / R1/2 ■ Mit rot/grün Dioden Anzeige ■ Grenzwert 10 microS/cm ■ Sieb auf der Ausgangsseite des Kopfes ■ Integrierter Wartungshahn auf der Ausgangsseite ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Max. 55°C ■ Nur funktionsfähig mit Nachfüllkombination NFK.2 AF mit elektrisch gesteuerter Nachfüllung. 7738342126 ■ Es wird zusätzlich eine VES Patrone benötigt 	 7738342127	463,—	LWA1



Wasseraufbereitung Logawater

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Buderus Logawater VES FKP AF</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Füllkopf Profi zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 ■ Bei der Installation ist zusätzlich die Nachfüllkombination NFK.2 AF notwendig. Nur dann ist die elektrische Funktion des Füllkopfes nutzbar ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400 ■ Externes Display zur Wandmontage mit Angabe der wichtigsten Daten zur wie: Restkapazität der Patrone; Nachfüllwassermenge; elektronisches Betriebstagebuch; digitale Anzeige der Leitfähigkeit; Erfassung der Gesamtwassermenge ■ Der Füllkopf kann kombiniert werden mit Logawater VES Patronen P2000 bis P16000 ■ Material: Messing ■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet ■ Max. Fülldurchsatz 500 l/h ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll/ R1/2 ■ Mit rot/grün Dioden Anzeige ■ Grenzwert 10 microS/cm ■ Sieb auf der Ausgangsseite des Kopfes ■ Integrierter Wartungshahn auf der Ausgangsseite ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Max. 55°C ■ Nur funktionsfähig mit Nachfüllkombination NFK.2 AF mit elektrisch gesteuerter Nachfüllung. 7738342126 ■ Es wird zusätzlich eine VES Patrone benötigt 	 7738342128	772,—	LWA1
 <p>Buderus Nachfüllkombination NFK.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828 ■ Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren) ■ Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer ■ Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangsstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss ■ Betriebsdruck: max.10 bar ■ Einstellbereich: 1,5 - 4 bar 	 7738328641	278,—	GG09
 <p>Buderus Logawater VES Kit PK2000</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L*°dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 60 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	 7738328642	470,—	LWA1

4



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Buderus Logawater VES Kit PK2000NFK mit Füllkombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L°dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 60 l/h über automatischen Wassermengenebegrenzer ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	 7739615419	643,—	
 Buderus Logawater VES Kit PK4000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	 7738328643	540,—	LWA1
 Buderus Logawater VES Kit PK4000NFK mit Füllkombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination.2 	 7739615420	720,—	

4



Wasseraufbereitung Logawater

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Buderus Logawater VES Kit PKP4000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	 7738329979	649,—	
 Buderus Logawater VES Kit PKP4000NFK mit Nachfüllkombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer ■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	 7739615421	823,—	LWA1
 Buderus Logawater VES Nachfüllpack NF2000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P2000/4000 ■ Vollentsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P2000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P4000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 2 Liter 	 7738328646	43,—	
 Wasserzähler mit G3/4 Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Max. 30°C ■ 1/2", Baulänge 110 mm (3/4" Überwurf) ■ Zur Kontrolle der Füllwassermengen bei Festinstallation, mit Adapter auf G3/4 und einer Tülle R1/2 	 7738336794	45,—	513



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Buderus Logawater VES Kit PKP8000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profi-Befüllpatrone für Anlagen bis ca. 800 l, Nachfüllpatrone für Anlagen größer 100-200 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P8000, Kapazität 8000 L°dH, 7 Liter VES Harz, entspricht ca. 400 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l°dH ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300 l/h ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	 7738328644	829,—	LWA1
 Buderus Logawater VES Kit PKP8000NFK mit Nachfüllkombination	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profi-Befüllpatrone für Anlagen bis ca. 800 l, Nachfüllpatrone für Anlagen größer 100-200 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P8000, Kapazität 8000 L°dH, 7 Liter VES Harz, entspricht ca. 400 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l°dH ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300 l/h ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 	 7739615422	1.000,—	

4



Wasseraufbereitung Logawater

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Buderus Logawater VES Kit PKP16000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Profi-Patrone zur Nutzung als Werkzeug zur Befüllung von Anlagen bis ca. 1600 l ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ Logawater VES Patrone P16000, Kapazität 16000 L**dH, 14 Liter VES Harz, entspricht ca. 800 L vollentsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination. 2 (Artnr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Nachfüllpack 2x Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 32.000 l**dH ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Ohne Wandhalterung und Isolierung, mit Tragegriff ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt ■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300-500 l/h ■ Anschlussgewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, 30°C 	7738328645	1.085,—	LWA1
 Buderus Logawater VES Nachfüllpack NF8000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P8000/16000 ■ Vollentsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P8000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P16000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 7 Liter VES Harz 	7738328647	117,—	
 Hakenschlüssel 95-100 für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> ■ zum Öffnen der Patronen P2000 bis P16000 beim Wechsel des Mischbettharzes ■ Material Stahl gehärtet 	7738339828	32,—	513
 VES Tragegriff	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tragegriff für Logawater VES Patrone P2000 bis P8000 	7738328655	12,—	
 Wandhalterung für Logawater VES Füllkopf FKC, FKP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für die Logawater VES Patronen P2000 bis P16000 ■ Inklusive Isolierung für den Füllkopf 	7738328656	57,—	
 Buderus Logawater VES Füllkopf FKP	<ul style="list-style-type: none"> ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige für Flex Adapter ■ Mit integriertem digitalen Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischem Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Für die Installation von bodenstehenden VES Patronen mit Flex Adapter 	7738328662	437,—	LWA1
 Buderus Logawater VES Füllkopf FKC	<ul style="list-style-type: none"> ■ Füllkopf Standard mit rot/grüner LED Anzeige für Flex Adapter ■ Mit integriertem Leitfähigkeitsmessgerät mit rot/grüner LED Anzeige ■ Batterie wechselbar, ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Für die Installation von bodenstehenden VES Patronen mit Flex Adapter 	7738328661	347,—	
 Buderus Logawater VES Adapter FKA	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kombination mit der Füllkombination Profi mit digitaler Messanzeige ■ Füllschläuche ¾ Zoll werden benötigt ■ Anschlussmöglichkeit für stehende ¾ Zoll VES Patronen wie P22 	7738328657	108,—	
 Adapter	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mit diesen Adaptern können alte Patrone P10/14 mit dem Füllkopf Profi Artnr. 7738328662 verwendet werden. 	Für VES Patronen P10  7738331254 Für VES Patronen P14  7738331255	82,— 82,—	513

4



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Buderus Logawater VES Patrone P2000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 2000 L*°dH, entspricht vollentsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 100 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 60 l/h ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur Min/Max 5/30°C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	 7738328648	140,—	
 Buderus Logawater VES Patrone P4000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 4000 L*°dH, entspricht vollentsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 200 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 90 l/h ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur Min/Max 5/30°C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	 7738328649	222,—	LWA1
 Buderus Logawater VES Patrone P8000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 8000 L*°dH, entspricht vollentsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 400 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur Min/Max 5/30°C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	 7738328650	287,—	
 Buderus Logawater VES Patrone P16000	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 16000 L*°dH, entspricht vollentsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 800 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze ■ Patrone bereits mit Harz gefüllt ■ Nachfüllbar ■ Verschlussstopfen 2 Zoll ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Betriebstemperatur Min/Max 5/30°C ■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen 	 7738328651	445,—	
 Füllschläuche 3/4 Zoll	<ul style="list-style-type: none"> ■ Flexible Füllschläuche für Wasseraufbereitungspatronen mit 3/4 Zoll Anschluss ■ Mit Rückflußverhinderer und Dichtungen ■ Länge ca. 1,5 m 	 7747208558	94,—	513

4



Wasseraufbereitung Logawater

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VES Neu-Patrone P22	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone mit Kapazität 20000 l*°dH, 20 Liter VES Harz ■ Entspricht ca. 1000 l vollentsalztem Wasser bei 20°dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Kapitel VES Dienstleistungen) ■ Max 6 bar, max. 0-40°C ■ Anschlüsse ¾ Zoll ■ Aus Edelstahl ■ Regenerierbar oder nachfüllbar, zum Nachfüllen 1 Pack 20 Liter notwendig ■ Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden ■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen ■ Bei Festinstallation EN1717 beachten ■ Rückgabe (Regenerierung) über Rückholauftrag mit Artnr. 7747208761 ■ Um am Regenerierverfahren teilnehmen zu können, muss einmalig eine VES Neu-Patrone P22 gekauft werden 	7747208559	668,—	999
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Tausch der verbrauchten VES-Patrone P22 gegen eine Austauschpatrone ■ Tauschpatrone nur erhältlich, wenn einmal eine VES Neu-Patrone P22 gekauft und zurück gegeben wurde ■ Rückgabe über Rückholauftrag mit der Artnr. 7747208761 	7747208560	246,—	513
 VES Patrone P42	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone für vollentsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035 ■ Typ P42 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 mit vollentsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm ■ Patrone auf Basis von Mischbettharz ■ Gewicht netto ca. 40 kg ■ Anschlussgeschwindigkeit R3/4 ■ Max. Kapazität der Patrone 40000 L**dH (entspricht 2000L bei 20° dH) ■ Füllgeschwindigkeit max. 1800 l/h ■ Max. Betriebstemperatur 60°C ■ Min. Betriebstemperatur 5°C ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Durchmesser 237 mm ■ Gesamthöhe 1030 mm 	7738334425	1.870,—	999
 VES Patrone P62	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzungspatrone für vollentsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035 ■ Typ P62 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI 2035 mit vollentsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm ■ Patrone auf Basis von Mischbettharz ■ Gewicht netto ca. 66 kg ■ Anschlussgewinde R3/4 ■ Max. Kapazität der Patrone 72000 L**dH (entspricht 3600L bei 20° dH) ■ Füllgeschwindigkeit max. 2000 l/h ■ Max. Betriebstemperatur 60°C ■ Min. Betriebstemperatur 5°C ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Durchmesser 360 mm ■ Gesamthöhe 710 mm 	7738334426	2.605,—	999
 Austauschharz für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vollentsalzung-Mischbettharz für VES Patronen ■ Inhalt 20 Liter Mischbettharz ■ 1 Pack notwendig für Patrone P22 ■ 2 Pack notwendig für Patrone P42 (mobiler Füllwagen) ■ 3 Pack notwendig für Patrone P62 ■ Verbrauchte VES Patronen P22/42 können damit direkt und schnell vor Ort nachgefüllt werden ■ Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden 	7738320210	328,—	513



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Vollentsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Inhalt 3x 20 Liter Mischbettharz ■ 1 Pack notwendig für Patronen P62 ■ Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden 	 7738325515	792,—	999
 Digital-Leitfähigkeitsmessgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Messgerät zur Kontrolle der Leitfähigkeit ■ Festwert 10 microS/cm ■ Mit wasserseitigem Adapter und aufgesteckter LED Anzeige ■ 2 LED rot/grün ■ Batteriebetrieb 	 7738328663	148,—	
 Buderus Logawater VES Füllkoffer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Füllkoffer zur Verwendung der VES Patronen mit ¾ Zoll Anschluss ■ Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> ■ - Füllschläuche ¾ Zoll - Rückflussverhinderer - Dichtungen - Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige - Adapter für LF-Sonde - Wasserzähler ¾ Zoll - Lochblende 5 l/min - Betriebsbücher - Bedienungsanleitung 	 7738328652	311,—	LWA1

Mobile Bypassentsalzung

	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mobiles Bypass-Entsalzungsmodul in 2 Sortimokoffern ■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> ■ 1x Bypassstation mit hinterleuchteter Schaltelektronik zur Intervallbypassentsalzung in Heizungsanlagen, mit Umwälzpumpe einstellbar, Umschaltventil, Kugelhähnen, LF-Messung für Anlagenwasser und entsalztes Wasser, Volumenstromsensor und Entlüftungsventil ■ 2 Betriebsmodi, Entsalzung mit oder ohne Intervall ■ Integriertes Entlüftungsprogramm für die Inbetriebnahme ■ Probeentnahmestelle für Wasserprobe ■ Einbau in den Rücklauf der Heizungsanlage ■ 4 Schläuche mit Edelstahlgeflecht, Länge 1,5 m , G3/4 ■ 1 Standard Kunststofffiltern mit 10 Zoll Filterkerze im Zulauf zum Modul ■ 1 Ersatz Filterkerze ■ Dichtungen für alle Ein- und Ausgänge und die Übergänge auf die Patronen ■ Schlüssel für Kunststofffilter ■ Geeignet für Heizungsanlagen bis 10 m³ Wasservolumen ■ Max. 6 bar / Max. 60°C ■ Optimaler Bypassvolumenstrom ca. 300 l/h, max. Bypassvolumenstrom 600 l/h ■ Zielwert der Bypassentsalzung ca. 50 microS/cm im eingeschwungenen Betrieb ■ Im Lieferumfang ist keine VES- Patrone enthalten, geeignete Patrone z.B: VES Patrone P22/P42/P62 oder P8000 und P16000 mit Füllkopf (Kits benutzen) ■ Achtung: Vollentsalzungsmischbettharz welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht regenerationsfähig, das Harz muss entsorgt werden ■ Hinweis: In Großanlagen kann eine längere Bypassentsalzung für die geforderte Wasserqualität notwendig sein (1 bis 2 Wochen) 	 7736602639	3.555,—	LWA1
---	--	--	---------	------

4



Wasseraufbereitung Logawater

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Buderus Logawater VES Bypass-Entsalzungsmodul BEM-S, stationär</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Bestehend aus: ■ 1 x Bypassstation mit hinterleuchteter Schaltelektronik zur Intervallbypassentsalzung in Heizungsanlagen, mit Umwälzpumpe einstellbar, Umschaltventil, Kugelhähnen, LF-Messung für Anlagenwasser und entsalztes Wasser, Volumenstromsensor und Entlüftungsventil ■ 2 Betriebsmodi, Entsalzung mit oder ohne Intervall ■ Integriertes Entlüftungsprogramm für die Inbetriebnahme ■ Probeentnahmestelle für Wasserprobe ■ Einbau in den Rücklauf der Heizungsanlage ■ 2 Schläuche mit Edelstahlgeflecht, Länge 1,5 m, G3/4 ■ 1 Standard Kunststofffilter mit 10 Zoll Filterkerze im Zulauf zum Modul ■ 1 Ersatz Filterkerze ■ Dichtungen für alle Ein- und Ausgänge und Übergänge auf die Patrone ■ Schlüssel für Kunststofffilter – Vorlaufleitung mit automatischem Entlüfter, Rückschlagkappe und KFE-Hahn ■ Geeignet für Heizungsanlagen bis 10 m³ Wasservolumen ■ Max. 6 bar / Max. 60°C ■ Optionaler Bypassvolumenstrom ca. 300 l/h, max. Bypassvolumenstrom 600 l/h ■ Zielwert der Bypassentsalzung ca. 50 Mikrosiemens/cm im eingeschwungenen Betrieb ■ Im Lieferumfang ist keine VES-Patrone enthalten, geeignete Patrone z.B. VES-Patrone P22/P42/P62 oder P8000 und P16000 mit Füllkopf (Kits benutzen) ■ Achtung: Vollentsalzungsmischbettharz, welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht regenerationsfähig; das Harz muss entsorgt werden ■ Kommunikationsmöglichkeit zur Logamatic 5000 über Modbus RTU (auf Anfrage) ■ MOD-Bus Kommunikation möglich 	 7736603760	3.555,—	LWA1
Zubehör und Ersatz für die Mobile Bypassentsalzung				
 <p>Schlauchset DN 20</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verlängerungs-Set 2 Schläuche DN 20, G3/4 ■ Länge 1,5 m ■ 2 Doppelnippel, G3/4 	 7736602640	221,—	
 <p>Schmutzfilter 10 Zoll</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Kunststofffilter 10 Zoll ■ Inklusive Filterpatrone 	 7736602641	137,—	LWA1
 <p>Ersatzfilterpatrone</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Ersatzfilterpatrone für 10 Zoll Filter 	 7736602642	70,—	
 <p>Filterschlüssel</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlüssel zum Öffnen des 10 Zoll Schmutzfilters 	 7736602643	58,—	
 <p>Probenflaschen-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ 2 Flaschen je 0,25 l für Wasseranalyse des Anlagen- und Füllwasser 	 7738331661	13,—	513
 <p>Wasseranalyse für Anlagen- und Füllwasser</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Analyse des Anlagen- und Füllwasser ■ Analyse aller relevanten Kationen und Anionen (16 Stück) sowie Farbe, Geruch, pH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte und Leitfähigkeit ■ Probenflaschen-Set notwendig 	 7738325434	186,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Sonstiges Zubehör				
	Betriebsbuch VES Wasser	<ul style="list-style-type: none"> ■ Betriebsbuch zur Erfassung der Füllwassermengen ■ In wasserfester Plastikhülle mit Kabelbinder ■ Pack a 10 Stück ■ Abmaße ca. 150 x 110 mm 	7747208561	41,—
	Kennzeichnungsaufkleber VES Wasser	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kennzeichnung, dass die Heizungsanlage mit vollentsalztem Wasser gefüllt wurde ■ Wasserfest, beschreibbar ■ Pack a 20 Stück ■ Abmaße ca. 115 x 105 mm 	7747208668	32,—
	Analysekoffer	<ul style="list-style-type: none"> ■ pH-Meter Messbereich 0-14 mit automatischer Temperatur-Kompensation von 0-60°C ■ Kalibrierung mit Pufferlösung 4, 7, 10, Puffertabletten im Lieferumfang enthalten ■ Leitfähigkeitsmessgerät Messbereich 0-2000 und 0-20000 microS/cm mit automatischem Temperatureausgleich 0-60°C ■ Kalibrierung mit Standardlösung 1413 microS/cm ■ Inklusive Gesamthärtemessbesteck auf Tropfenbasis ■ 2 Messbecher a 100 ml aus pp mit Messskala 	7738325841	497,—
	Handleitfähigkeitsmessgerät temperatur-kompensiert	<ul style="list-style-type: none"> ■ Messgerät zur Bestimmung der Leitfähigkeit des Trink- oder Füllwassers ■ Messbereich 0-2000 µS/cm und 0-20000 µS/cm ■ Einfache Bestimmung der überschlägigen Gesamthärte des Trinkwassers vor Ort möglich ■ Härte Trinkwasser = gemessene Leitfähigkeit in µS/cm dividiert durch 30 	7738336132	191,—
	Eichlösung für Handleitfähigkeitsmessgerät	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Eichen des Handleitfähigkeitsmessgerätes auf den Referenzwert ■ Leitfähigkeit 1413 µS/cm ■ Flasche 250 ml 	7738336136	47,—
	pHep® + pH Tester, 2-Punkt Kalibrierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Messbereich 0-14 pH ■ Messgenauigkeit +/-0,1 ■ Mit Temperaturkompensation von 0 - 60°C 	7738336131	191,—
	Pufferlösung pH 4	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pufferlösung für pH 4 ■ 250 ml/rot 	7738336133	47,—
	Pufferlösung pH 7	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pufferlösung für pH 7,01 ■ 250 ml/ grün 	7738336134	47,—
	Pufferlösung pH 10	<ul style="list-style-type: none"> ■ Pufferlösung für pH 10,01 ■ 250 ml/gelb 	7738336135	47,—
	Gesamthärte Titrierlösung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gesamthärtemessbesteck zur Bestimmung der Gesamtwasserhärte im Füll- und Ergänzungswasser von Heizungsanlagen ■ 20 ml 	7738336138	19,—
	Messbecher	<ul style="list-style-type: none"> ■ Aus Kunststoff ■ 2 x 100 ml 	7738336137	17,—

4



Wasseraufbereitung Logawater

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Controlbox Leitfähigkeitsmessung 2.1	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anzeige 0 – 200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ■ Grenzwerteinstellung 0-200 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ■ Voreingestellter Grenzwert 10 $\mu\text{S}/\text{cm}$ ■ Mit Messzelle $\frac{3}{4}$ Zoll AG und Überwurfverschraubung Ausführung Kunststoff PP ■ Netzversorgung 230 AC / 24 V DC ■ Beinhaltet elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil 24 V $\frac{3}{4}$ Zoll ■ Schließt Magnetventil, wenn eingestellter Grenzwert überschritten ist ■ Mit Gegenionentaster 	 7738319551	502,—	
 Magnetventil für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Magnetventil $\frac{3}{4}$" , nur in Verbindung mit Controlbox (24 V DC) nutzbar ■ Controlbox enthält den elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil ■ Anschluss Innengewinde $\frac{3}{4}$" ■ 24 V DC ■ Magnetventil in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einbauen 	 7738319552	291,—	513
 Digitales Leitfähigkeitsmessgerät LKM 1.0	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zur Kontrolle der Leitfähigkeit ■ Messbereich 0-50 $\mu\text{S}/\text{cm}$ mit digitaler Anzeige ■ Anschlussgewinde $\frac{3}{4}$" ■ Versorgungsspannung 230 V, 24 V Ausgang für Magnetventil 	 7738329929	330,—	

Die max. Füllmenge kann ermittelt werden, indem man die angegebene Kapazität der Patrone durch den Härtegrad des Trinkwassers teilt.
Z.B.: Kapazität 15000 L * $^{\circ}\text{dH}$ geteilt durch 23 $^{\circ}\text{dH}$ ergibt eine maximale Füllwassermenge von ca. 650 l.

Hinweis: Eine Dienstleistung zur Befüllung von Heizungsanlagen mit vollentsalztem Wasser bei größeren Wassermengen finden Sie auf der nächsten Seite.



Dienstleistung - Befüllung mit VES (vollentsalztem) Wasser

Allgemeines

Leihe von Mischbettharz-Patronen zur Senkung des Härtegrades nach VDI 2035 auf Basis von Vollentsalzung des Füll- und Ergänzungswassers, wenn nach Buderus Arbeitsblatt K8 (siehe Dokument Kompendium Technische Arbeitsblätter) Maßnahmen für bestimmte Buderus Heizkessel notwendig sind. Im Gegensatz zur Vollenthärtung werden bei der Vollentsalzung nicht nur die Härtebildner (Ca, Mg), sondern auch alle Salze aus dem Füllwasser entfernt. Geeignete Maßnahme für alle Heizkessel mit Wärmetauschern aus Aluminium- und Eisenwerkstoffen.

Die normale Leihdauer der Patrone(n) beträgt 4 Wochen. Für eine Leihfristverlängerung entstehen zusätzliche Kosten.

Dienstleistung

- Lieferung der Mischbettharz-Patronen (Leihfrist 4 Wochen) zur Vollentsalzung des

- Füllwassers auf Basis Kationen-/Anionenaustauscher
- Normale Lieferung der Patronen innerhalb von 3 Werktagen oder nach Terminvereinbarung. Anlieferung im Laufe des Tages.
- Mitlieferung eines Füllkits (7738328652) zur Leihe mit folgendem Inhalt
 - Füllschlauchsets, bestehend aus 2 Schläuchen, jeweils 1500 mm,
 - Überwurfverschraubung 3/4" mit 2 Dichtungen EPDM,
 - Rückflussverhinderer mit Muffennippel zum Schutz vorgeschalteter Trinkwasserversorgungsleitungen beim Befüllvorgang
 - Lochblende 5 l/min für Patrone P22
 - Leitfähigkeitsmessgerät LKM2 zur Überwachung der Leitfähigkeit des Füllwassers von <=10 Microsiemens/cm mit Adapter zur Einbindung in die Rohrleitung des Patronenausganges
 - Patrone P670 mit Anschluß G 1 1/2

- 1 Pack Betriebsbücher, Montageanleitung für VES-Patronen
- Abholung der Mischbettharz-Patrone(n) und des Füllkits

Leistungen bauseits durch den Heizungsbauer oder Installateur

- Betriebsbereiter Leitungswasseranschluss, Anschluss der Patronen
- Befüllung, Entlüftung und Druckprobe der Heizungsanlage
- Kontrolle des Füllwassers während des Füllwasservorganges mit dem Leitfähigkeitsmessgerät (max. Leitfähigk. von <=10 µS/cm
- Evtl. Wechsel von Patronen vor Ort, wenn mehrere Patronen gebraucht werden
- Ausstellen des Betriebsbuches
- Kennzeichnung der Anlage mit Aufkleber „Vollentsalztes Füllwasser“
- Benachrichtigung an Buderus, wann die Patrone(n) wieder abgeholt werden können

Die mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung kann wie folgt ermittelt werden. In Wassergebieten mit hohem Salzanteil ist es besser die max. mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung über die Leitfähigkeit des Trinkwassers zu ermitteln.

$$\text{Wassermenge [L]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [L} \cdot \text{dH]}}{\text{Gesamthärte des Trinkwassers [}^\circ\text{dH]}}$$

$$\text{Wassermenge [m}^3\text{]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [m}^3 \cdot \text{dH]}}{\text{Gesamthärte des Trinkwassers [}^\circ\text{dH]}}$$

$$\text{Wassermenge [L]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [L} \cdot \text{dH]} \times 30}{\text{Leitfähigkeit des Trinkwassers [} \mu\text{S/cm]}}$$

$$\text{Wassermenge [m}^3\text{]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [m}^3 \cdot \text{dH]} \times 30}{\text{Leitfähigkeit des Trinkwassers [} \mu\text{S/cm]}}$$

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Leihfrist 4 Wochen				
	■ 1 Patrone P32 + Füllkit bis 1,5 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 30 m³ * °dH	8738800936	375,—	
Dienstleistung	■ 1 Patrone P42 + Füllkit bis 2 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 40 m³ * °dH	7747208667	450,—	
Anlagen-	■ 2 Patronen P42 + Füllkit bis 4 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 80 m³ * °dH	7747208551	614,—	
befüllung mit	■ 2 Patronen P62 + Füllkit ab 4 bis 8 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 160 m³ * °dH	7747208552	929,—	999
VES	■ 2 Patronen P102 + Füllkit ab 8 bis 12 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 250 m³ * °dH	7747208553	1.025,—	
(vollentsalztem)	■ 3 Patronen P102 + Füllkit 12 bis 16 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 360 m³ * °dH	7747208554	1.610,—	
Wasser	■ 1 Anlage P670 + Füllkit ab 16 bis 40 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 840 m³ * °dH	7747208555	2.510,—	
Leihfristverlängerung um weitere 4 Wochen				
	■ bis 1,5 m³	8738800937	90,—	
	■ bis 2 m³	7747215942	116,—	
	■ bis 4 m³	7747215943	157,—	
	■ bis 8 m³	7747215944	269,—	999
	■ bis 12 m³	7747215945	303,—	
	■ bis 16 m³	7747215946	438,—	
	■ bis 40 m³	7747215947	623,—	
Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h¹⁾. Bestellung muss bis 13 Uhr beim Lieferanten eingegangen sein.				
	■ Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h			
	Anlieferung im Laufe des Tages	7747215948	103,—	999
	Anlieferung bis 12 Uhr	7738328667	155,—	
	Anlieferung bis 10 Uhr	7738328668	171,—	

¹⁾ Bitte eine Option wählen

Es entstehen zusätzliche Kosten bei Lieferung der VES-Dienstleistung auf deutsche Inseln. Die zusätzlichen Kosten können auf Anfrage ermittelt werden.

Hinweis zur Kapazität:

Die max. Füllmenge kann ermittelt werden, indem man die angegebene Kapazität der Patrone durch den Härtegrad des Trinkwassers teilt. z.B.: Kapazität 180 m³ * °dH geteilt durch 23°dH ergibt eine maximale Füllwassermenge von ca. 7,8 m³.

Menge VES Harz pro Patrone: P32 = 30 Liter | P42 = 40 Liter | P62 = 60 Liter | P102 = 100 Liter





Warmwasserbereitung mit Warmwasserspeicher



Warmwasserbereitung mit Frischwasserstation

5

Warmwasserbereitung mit Warmwasserspeicher

SU300-SU1000

- Volumen: 300-1000 l
- max. N_L: 9,0-30,4



S. B5002



S. B5003



S. B5005

Warmwasserbereitung mit Frischwasserstation

PR500-PR1300

- Volumen: 500-1300 l



S. B5006



S. B5007

FS27/3-FS80/3

- Volumen 500-1000 l
- max. N_L: 9,0-55,0
- Nennzapfleistung: 27-80 l/min



S. B5009



S. B5010



S. B5011

Online Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Unterlagen & Broschüren



<https://buderus.de/de/technische-dokumentation>



Logalux SU300 - SU1000

Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Logalux SU300–SU1000

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	SU300.5 S-C	294	50 (Polyurethan/ EPS-Hartschaum)		 7735500680	1.895,—	
	SU400.5 S-B	375	50 (Polyurethan/ EPS-Hartschaum)		 8732929605	2.510,—	SW01
	SU400.5 S-C	381	50 (Polyurethan/ EPS-Hartschaum)		 7735500681	2.310,—	
	SU500.5 S-B	503	100 (PU- Hartschaum + Vlies)		 7739612912	3.235,—	
	SU750.5 S-B	740	120 (PU- Hartschaum)		 7735501680	5.575,—	SW02
	SU1000.5 S-B	955	120 (PU- Hartschaum)		 7735501681	7.280,—	

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SU300.5 S-C	1495	670	105
SU400.5 S-B	1835	670	128
SU400.5 S-C	1835	670	119
SU500.5 S-B	1870	850	179
SU750.5 S-B	1920	1030	259
SU1000.5 S-B	1920	1140	314



Allgemeines Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Fußschrauben	<ul style="list-style-type: none"> ■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben ■ Für Speicher SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS ■ Zur Höhenregulierung ■ Mit Kunststoffplatte 	 5236440	20,—	
 Höhenverstellbare Füße	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l 	 8718590658	20,—	
 Inertanode 1 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher SU300/400, SM300-400, SMS310-400 ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	 8718542444	542,—	
 Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160-SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SF / P750 S ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m) 	 3868354	542,—	
Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Temperaturanzeige 30 - 80°C ■ Mit Gehäuse und Analogthermometer ■ Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m 	 5236210	66,—	SW09
 Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l ■ Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig ■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung ■ Temperaturanzeige 30-80°C ■ Mit Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m 	 5236200	29,—	
 Digitales Thermometer (DTA)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l ■ Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig ■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung ■ Fühler-Kabellänge 3m und Batterie 	 7747201004	72,—	
 Thermometerhalterung für ein Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Halterung für ein Thermometer 5236200 bzw. 7747201004 ■ Für Speicher ab 500 l 	 8735100556	109,—	
 Thermometerhalterung für drei Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Halterung für bis zu drei Thermometer 5236200 bzw. 7747201004 ■ Für Speicher ab 500 l 	 8735100555	109,—	
 Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Speicherfühler-Set zur Warmwasserbereitung für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") ■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem 	 7735502288	77,—	RE09
 ASU - Speicheranschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech ■ Für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") 	 5991382	25,—	





Logalux SU300 - SU1000

Stehend · Glattrohr-Wärmetauscher eingeschweißt

Zubehör Speicherladung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logalux SU300					
	Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energieeffizienzindex EEI $\leq 0,20$ ■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie ■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in > p-v (Differenzdruck variabel), in > p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen ■ Fördermedientemperatur -10°C bis $+95^{\circ}\text{C}$ ■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar ■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale ■ Verschraubungsanschluss Rp 1 	 7738336495	542,—	LPU1
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse 	 7738317951	71,50	LRA1
Logalux SU400-SU1000					
	Wilo Yonos PICO plus 25/1-8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Δp geregelte Pumpe für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis ■ Betriebsweise Δp-v (variabel) ■ Stromsparende Hocheffizienzpumpe ■ Inklusive Isolierung ■ Für Kesselgröße 150 kW 	 7738330209	811,—	01PW
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse 	 7738317951	71,50	LRA1



Leistungsdaten Logalux SU300–SU1000

Warmwasserdauerleistung und Leistungskennzahl N_L

Bezeichnung	Heizwasser- Vorlauftemp. °C	Leistungskennzahl N_L bei Speichertemperatur ¹⁾ 60°C	Warmwasserdauerleistung bei Warmwassertemperatur ²⁾				Heizwasser- bedarf m ³ /h	Druckverlust mbar
			45°C		60°C			
			l/h	kW	l/h	kW		
SU300/5, SU300.5	80	9	1030	42	507	29,5	2,6	100
SU400.5	80	13	1375	56	808	47	3,5	207
SU500.5	80	17,5	1390	56,6	801	46,6	2,0	49
SU500.5	80	18,2	1632	66,4	968	56,3	5,9	350
SU750.5	80	19	2002	81,5	1123	65,3	2,6	90
SU750.5	80	22,5	2546	103,6	1438	83,6	5,53	350
SU1000.5	80	27,3	2081	84,8	1206	70,2	2,4	90
SU1000.5	80	30,4	2747	111,8	1687	98,1	5,15	350

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

²⁾ Kaltwassereintrittstemperatur 10 °C





Logalux PR500 - PR1300

Logalux PR500 - PR1300 – Pufferspeicher mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PR500.6 ES-B	494	100		7739612909	2.370,—	SW04
	PR750.6 ES-B	743	120		7735501695	2.605,—	
	PR1000.6 ES-B	954	120		7735501696	3.030,—	
	PR1300.6 ES-B	1258	120		7735501697	3.840,—	

Detailinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PR500.6 ES-B	1775	850	93
PR750.6 ES-B	1820	1030	148
PR1000.6 ES-B	2255	1030	192
PR1300.6 ES-B	2280	1140	197



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Verlängerungs-Set Entlüftung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes ■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil ■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel 	8718544956	94,—	SW09
 Kaskadierungsverbinder R1 1/2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" ■ Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR und PNR ■ Mit Wärmedämmung ■ Mindestens je 3 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig 	8718544959	106,—	SW04
 Kaskadierungsverbinder G1 1/2 mit T-Stück	<ul style="list-style-type: none"> ■ Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" und mit T-Stück 2" in der Mitte ■ Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ ■ Mit Wärmedämmung 	8718596167	203,—	
 Elektro-Heizeinsatz ¹⁾	<ul style="list-style-type: none"> ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung <p>2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>9 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 500 mm), unbeheizte Länge 80 mm</p>	7735501415 7735502297 7735501417 7735501418 7735501419	520,— 541,— 588,— 620,— 660,—	SW09
 Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz	<ul style="list-style-type: none"> ■ Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben ■ Für Speicher ab 500 l 	7735501421	27,—	
 Dichtstopfen G 1 1/2	<ul style="list-style-type: none"> ■ Dichtstopfen G 1 1/2 mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang 	8718544963	39,—	
 Höhenverstellbare Füße	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l 	8718590658	20,—	
 ASU - Speicheranschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech ■ Für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4") 	5991382	25,—	RE09
 Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l ■ Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig ■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung ■ Temperaturanzeige 30-80°C ■ Mit Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m 	5236200	29,—	
 Digitales Thermometer (DTA)	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l ■ Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig ■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung ■ Fühler-Kabellänge 3m und Batterie 	7747201004	72,—	SW09
 Thermometerhalterung für ein Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Halterung für ein Thermometer 5236200 bzw. 7747201004 ■ Für Speicher ab 500 l 	8735100556	109,—	





Logalux PR500 - PR1300

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Thermometerhalterung für drei Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Halterung für bis zu drei Thermometer 5236200 bzw. 7747201004 ■ Für Speicher ab 500 l 	 8735100555	109,—	SW09
Zubehör Speicherladung				
 Wilo Yonos PICO plus 25/1-8	<ul style="list-style-type: none"> ■ Externe Δp geregelte Pumpe für einen direkt nachgeschalteten Heizkreis ■ Betriebsweise $\Delta p-v$ (variabel) ■ Stromsparende Hocheffizienzpumpe ■ Inklusive Isolierung ■ Für Kesselgröße 150 kW 	 7738330209	811,—	01PW
 Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse 	 7738317951	71,50	LRA1
 Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> ■ Energieeffizienzindex $EEL \leq 0,20$ ■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie ■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in $> p-v$ (Differenzdruck variabel), in $> p-c$ (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen ■ Fördermedientemperatur -10°C bis $+95^{\circ}\text{C}$ ■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar ■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale ■ Verschraubungsanschluss Rp 1 	 7738336495	542,—	LPU1

¹⁾ Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern



Logalux FS27/3 E - FS80/3 E

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 FS27/3 E	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation 	 7735600423	3.155,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 (Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. RC310 (EMS plus) zusätzlich notwendig) ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation 	 7735600424	4.285,—	
 FS54/3 E	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 54 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Bestehend aus 2x FS27/3 E ■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 ■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation ■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich 	 7739613384	7.005,—	SW07
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 80 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Bestehend aus 2x FS40/3 E ■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100 ■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation ■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich 	 7739613385	9.215,—	

Detailinformationen zu Frischwasserstationen ► Katalog Teil 4, Kapitel 8

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS27/3 E	895	450	285	24
FS40/3 E	895	450	285	27
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E	895	975	285	54





Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logamatic SC300</p>	<ul style="list-style-type: none"> Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100 Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200 Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3 Wandmontage 	7738110067	178,—	RE01
 <p>Zirkulationsstrang mit Pumpe</p>	<ul style="list-style-type: none"> Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS27/3 und FS40/3. Nicht geeignet zum Einbau in Kaskaden - hier externe Montage möglich Mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-3 und Schwerkraftbremse Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 120 mbar bei 0,9 m³/h 	8718532940	460,—	SW07
 <p>Verrohrung 2er Kaskade</p>	<ul style="list-style-type: none"> Für Logalux FS54/3 und FS80/3 Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig) Mit Wärmedämmung 	7735600102	973,—	
 <p>Montageständer 2 für Kessel/Station</p>	<ul style="list-style-type: none"> Montage des Ständers auf dem Boden Weißelackierung Material: Stahl Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3 	7739607158	456,—	GG03
 <p>Erweiterungssatz für Montageständer 2</p>	<ul style="list-style-type: none"> Für Kaskaden Pro Erweiterung ein Ständer notwendig Montage des Ständers auf dem Boden Weißelackierung Material: Stahl 	7739607159	284,—	





Auslegung des Volumens des Bereitschaftsteils oder -speichers

Auslegung bei geringer Belegung und Ausstattung

Auswahlhilfe Frischwasserstation und Pufferspeichervolumen für Wohngebäude – kleine Wohnung (2,5 Personen, Badewanne NB1), 80 m² Wohnfläche

Wohn-einheiten	Bedarfs-kennzahl N ¹⁾	Zapfleistung [l/min] ²⁾	Frischwasser-station ³⁾	Wohnfläche [m ²]	Erforderliches Pufferspeichervolumen in [l] bei Leistung Wärmeerzeuger für Warmwasserbereitung [kW]										
					15	25	35	45	65	80	100	150	200	300	400
3	2,1	13,9	FS20/2	240	200	150	150	-	-	-	-	-	-	-	-
5	3,6	17,8	FS20/2	400	250	200	150	-	-	-	-	-	-	-	-
8	5,7	22,1	FS27/3	640	300	250	250	200	-	-	-	-	-	-	-
10	7,1	24,6	FS27/3	800	-	300	300	250	-	-	-	-	-	-	-
15	10,7	30,3	FS40/3	1200	-	450	350	300	250	-	-	-	-	-	-
18	12,9	33,5	FS40/3	1440	-	600	400	350	300	250	-	-	-	-	-
20	14,3	35,4	FS40/3	1600	-	-	450	400	350	300	-	-	-	-	-
30	21	43,7	FS54/3	2400	-	-	1000	600	500	400	350	-	-	-	-
40	28	51,6	FS54/3	3200	-	-	1550	1200	750	600	500	-	-	-	-
50	35	58,9	FS80/3	4000	-	-	-	1800	1000	800	600	400	-	-	-
75	52,5	75,6	FS80/3	6000	-	-	-	-	2500	1800	1200	750	500	-	-
100	70	90,9	FS120/3	8000	-	-	-	-	-	-	2500	1200	750	-	-
125	88	105,4	FS120/3	10000	-	-	-	-	-	-	-	1700	1200	750	-
150	105	119,2	FS120/3	12000	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1000	-
200	140	145,6	FS160/3	16000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1000

¹⁾ Nach DIN 4708

²⁾ Erforderliche Zapfleistung [l/min] 10 auf 60°C

³⁾ Bei 70°C Puffertemperatur

Auslegung bei mittlerer Belegung und Ausstattung

Auswahlhilfe Frischwasserstation und Pufferspeichervolumen für Wohngebäude (Richtwerte) – große Wohnung (3,5 Personen, Badewanne NB2), 100 m² Wohnfläche

Wohn-einheiten	Bedarfs-kennzahl N ¹⁾	Zapfleistung [l/min] ²⁾	Frischwasser-station ³⁾	Wohnfläche [m ²]	Erforderliches Pufferspeichervolumen in [l] bei Leistung Wärmeerzeuger für Warmwasserbereitung [kW]										
					15	25	35	45	65	80	100	150	200	300	400
3	3	17,3	FS20/2	300	250	200	150	100	-	-	-	-	-	-	-
5	5,6	21,9	FS27/3	500	300	250	250	200	-	-	-	-	-	-	-
8	9	27,7	FS40/3	800	600	350	300	300	200	-	-	-	-	-	-
10	11,2	31,1	FS40/3	1000	-	500	400	350	250	-	-	-	-	-	-
15	16,8	38,6	FS40/3	1500	-	-	600	450	450	350	-	-	-	-	-
18	20,1	42,7	FS54/3	1800	-	-	900	550	450	400	350	-	-	-	-
20	22,4	45,4	FS54/3	2000	-	-	-	700	500	450	400	-	-	-	-
30	33,6	57,5	FS80/3	3000	-	-	-	1650	850	750	550	350	-	-	-
40	44,8	68,5	FS80/3	4000	-	-	-	-	1800	1150	900	500	-	-	-
50	56	78,8	FS80/3	5000	-	-	-	-	-	2100	1250	750	500	-	-
75	84	102,6	FS120/3	7500	-	-	-	-	-	-	-	1650	1000	750	-
100	112	124,6	FS160/3	10000	-	-	-	-	-	-	-	-	2000	1000	-
125	140	145,6	FS160/3	12500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1500	1000

¹⁾ Nach DIN 4708

²⁾ Erforderliche Zapfleistung [l/min] 10 auf 60°C

³⁾ Bei 70°C Puffertemperatur

Hinweis: Bei Wärmeerzeugern mit großem Wasserinhalt muss das Kesselwasservolumen zum berechneten Bereitschaftsvolumen hinzu addiert werden. Die Addition ist erforderlich, da es vorkommen kann, dass erst der Kesselwasserinhalt erwärmt werden muss, bevor der Pufferspeicher beheizt werden kann (langer Kesselstillstand oder niedrige Heizkreistemperatur).





Logaflow HSM plus



MEC HSM

Hydraulikmodule Logaflow HSM plus

- Pumpengruppen für Heizkreise und Pufferbeladung bis ca. 400 kW sowie Pufferbypass-Module
- Schnelle Installation mit geringem Verdrahtungsaufwand durch Integrierte Regelung
- Anbindung an Logamatic 5000 oder bauseitige GLT über serienmäßige Modbus TCP/IP Schnittstelle



S. B6002

Hydraulikmodule MEC HSM

- Pumpengruppen für Heizkreise bis 1000 kW inkl. Verteiler/Sammler
- Systemmodule für bivalente- und multivalente Hydrauliken
- Module für die Trinkwassererwärmung im Durchflusprinzip bis 291 l/min



S. B6004

Online Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Unterlagen & Broschüren



<https://buderus.de/de/technische-dokumentation>



Logaflow HSM plus – Module

Bezeichnung	Beschreibung	Nennweite	Artikelnummer	€	RG
PL – Pufferlade-Modul					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Ladung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ Werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 1,1 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 26 kW 	DN20	 8738640621	4.050,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Ladung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ Werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 2,3 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 53 kW 	DN25	 8738640622	4.085,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Ladung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ Werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 4,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 93 kW 	DN32	 8738640623	4.490,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Ladung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ Werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 6,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 140 kW 	DN40	 8738640624	4.770,—	AG05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Ladung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ Werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 9,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 209 kW 	DN50	 8738640625	5.420,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul zur Ladung eines Warmwasser- oder Pufferspeichers ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ Werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 15,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 349 kW 	DN65	 8738640626	7.500,—	
HU – Heizkreis-Modul ungemischt					
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen ungemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 1,1 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 26 kW 	DN20	 8738640629	4.050,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen ungemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 2,3 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 53 kW 	DN25	 8738640645	4.085,—	AG05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen ungemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 4,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 93 kW 	DN32	 8738640646	4.490,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Nennweite	Artikelnummer	€	RG
 HSM plus HU	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen ungemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 6,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 140 kW 	DN40	 8738640647	4.770,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen ungemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 10,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 233 kW 	DN50	 8738640648	5.420,—	AG05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen ungemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 17,5 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 407 kW 	DN65	 8738640650	7.500,—	

HG – Heizkreis-Modul gemischt

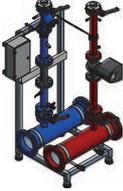
 HSM plus HG	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen gemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 1,1 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 26 kW 	DN20	 8738640656	4.585,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen gemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 2,3 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 53 kW 	DN25	 8738640659	4.760,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen gemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 4,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 93 kW 	DN32	 8738640661	4.985,—	AG05
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen gemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 6,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 140 kW 	DN40	 8738640664	5.335,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen gemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 10,0 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 233 kW 	DN50	 8738640669	6.810,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen gemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt ■ Nennvolumenstrom: 17,5 m³/h ■ Nennleistung bei 20 K: 407 kW 	DN65	 8738640670	9.245,—	

Weitere Module und Details ► Katalog Teil 4, Kapitel 10





Pufferlade-Modul – MEC HSM PLM

Bezeichnung	Beschreibung	Typ	Artikelnummer	€	RG	
 MEC HSM PLM	<ul style="list-style-type: none"> Modul zur Ladung eines Trinkwasser- oder Pufferspeichers Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt werkseitig gemäß GEG gedämmt 					
	Nennvolumenstrom: 1,1 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 26 kW	DN20.3		7736601610	3.370,—	
	Nennvolumenstrom: 2,3 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 53 kW	DN25.3		7736600706	3.410,—	
	Nennvolumenstrom: 4,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 93 kW	DN32.3		7736600707	3.830,—	AG05
	Nennvolumenstrom: 6,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 140 kW	DN40.3		7736600708	4.115,—	
	Nennvolumenstrom: 10,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 233 kW	DN50.3		7736600709	4.795,—	
	Nennvolumenstrom: 17,5 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 407 kW	DN65.3		7736600710	6.980,—	
	Nennvolumenstrom: 24,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 558 kW	DN80.3		7736600711	8.555,—	
	Nennvolumenstrom: 40,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 930 kW	DN100.3		7736600712	10.530,—	

Weitere Module und Details ► Katalog Teil 4, Kapitel 10

Heizkreis-Modul ungemischt – MEC HSM HKM-U

Bezeichnung	Beschreibung	Typ	Artikelnummer	€	RG	
 MEC HSM HKM-U	<ul style="list-style-type: none"> Modul für einen ungemischten Heizkreis Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt werkseitig gemäß GEG gedämmt 					
	Nennvolumenstrom: 1,1 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 26 kW	DN20.2		7736601611	3.370,—	
	Nennvolumenstrom: 2,3 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 53 kW	DN25.2		7736600692	3.410,—	
	Nennvolumenstrom: 4,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 93 kW	DN32.2		7736600693	3.830,—	AG05
	Nennvolumenstrom: 6,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 140 kW	DN40.2		7736600694	4.115,—	
	Nennvolumenstrom: 10,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 233 kW	DN50.2		7736600695	4.795,—	
	Nennvolumenstrom: 17,5 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 407 kW	DN65.2		7736600696	6.980,—	
	Nennvolumenstrom: 24,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 558 kW	DN80.2		7736600697	8.555,—	
	Nennvolumenstrom: 40,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 930 kW	DN100.2		7736600698	10.530,—	

Weitere Module und Details ► Katalog Teil 4, Kapitel 10



Heizkreis-Modul gemischt – MEC HSM HKM-G

Bezeichnung	Beschreibung	Typ	Artikelnummer	€	RG
 <p>MEC HSM HKM-G</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Modul für einen gemischten Heizkreis ■ Pumpengruppe inkl. Verteiler- und Sammler-Abschnitt ■ werkseitig gemäß GEG gedämmt 				
	Nennvolumenstrom: 1,1 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 26 kW	DN20.2	 7736601612	3.830,—	
	Nennvolumenstrom: 2,3 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 53 kW	DN25.2	 7736600699	4.000,—	
	Nennvolumenstrom: 4,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 93 kW	DN32.2	 7736600700	4.245,—	
	Nennvolumenstrom: 6,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 140 kW	DN40.2	 7736600701	4.610,—	AG05
	Nennvolumenstrom: 10,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 233 kW	DN50.2	 7736600702	6.140,—	
	Nennvolumenstrom: 17,5 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 407 kW	DN65.2	 7736600703	8.710,—	
	Nennvolumenstrom: 24,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 558 kW	DN80.2	 7736600704	10.415,—	
	Nennvolumenstrom: 40,0 m ³ /h; Nennleistung bei 20 K: 930 kW	DN100.2	 7736600705	13.800,—	

Weitere Module und Details ► Katalog Teil 4, Kapitel 10



Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß



Logafix Magnetit-/Schlammabscheider



Logafix Kugelhahn

Druckhaltung

- Heizung
- Trinkwasser



S. B7002

Entlüftung / Abscheidung



S. B7007

Absperrung



S. B7009

Online Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

Unterlagen & Broschüren



<https://buderus.de/de/technische-dokumentation>



Druckhaltung

Heizung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831 ■ Beim Nennvolumen von 18-35 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	blau, 18 l 	80432060	51,10	
		blau, 25 l 	80432062	63,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831 ■ Beim Nennvolumen von 35 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar 	blau, 35 l 	80432064	82,—	
		Beim Nennvolumen von 50-80 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar			
		blau, 50 l 	80432066	101,—	
		blau, 80 l 	80432068	149,50	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck 	blau, 100 l 	80657080	303,—	
		blau, 140 l 	80657082	360,—	
		blau, 200 l 	80657084	470,—	
		blau, 250 l 	80657086	620,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck 	blau, 300 l 	80657088	700,—	
		blau, 400 l 	80657090	915,—	
		blau, 500 l 	80657092	1.150,—	
		blau, 600 l 	80657100	1.730,—	
		blau, 800 l 	80657102	2.117,—	
		blau, 1000 l 	80657104	2.720,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831 ■ Beim Nennvolumen von 18-25 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ weiß, 18 l 	80432040	51,10		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ weiß, 25 l 	80432042	63,—		
<p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ weiß, 35 l 	80432044	82,—	LAG1	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	weiß, 50 l	80432046	101,—	
		weiß, 80 l	80432048	149,50	
<p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831 ■ Beim Nennvolumen von 18-35 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Beim Nennvolumen von 50-80 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 	silber, 18 l	7738323765	51,10	
		silber, 25 l	7738323766	63,—	



Zubehör
Druckhaltung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120 °C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K) gemäß EN13831 ■ Beim Nennvolumen von 18-35 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Beim Nennvolumen von 50-80 Litern ist der Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar 			LAG1	
		silber, 35 l 	7738323767	82,—	
		silber, 50 l 	7738323768	101,—	
		silber, 80 l 	7738323769	149,50	
 Aufhängezarge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße ■ Wandmontage ■ Mit Schnappfunktion 		7738300340	17,30	815
 Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4" 		7738342117	37,50	LKA1
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 1" - 1" 		7738342118	58,10	
 Membransicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Messing Gehäuse ■ Dichtung aus hochwertigem Gummi: Temperaturbeständig bis 120 °C ■ Trennmembran schützt Innenteil vor Verschmutzung ■ 2,5 bar 	Typ 1/2" 	80805010	13,20	LKA1
		Typ 3/4" 	80805012	23,—	
		Typ 1" 	80805014	49,70	
		Typ 1 1/4" 	80805016	105,50	
		Typ 1 1/2" 	80805018	390,—	
		Typ 2" 	80805020	530,—	
 Logafix Membransicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3,0 bar bei 50 kW - R 1/2" ■ 3,0 bar bei 50 - 130 kW - R 3/4" ■ 3,0 bar bei 130 - 200 kW - R 1" ■ 3,0 bar bei 200 - 350 kW - R 1 1/4" ■ 3,0 bar bei 300 - 600 kW - R 1 1/2" ■ 3,0 bar bei 600 - 900 kW - R 2" ■ Für KSS Logano plus GB402 		80805030	13,20	
			80805032	23,—	
			80805034	49,70	
			80805036	105,50	
			80805038	390,—	
			80805040	530,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Manometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roter Strich bei 2,5 bar ■ Ø 63 mm, G 1/4 A ■ Anschluss unten 	81192220	6,60		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roter Strich bei 2,5 bar ■ Ø 63 mm, G 3/8 A ■ Unten 	81192030	6,60		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roter Strich bei 2,5 bar ■ Ø 80 mm, G 1/2 A 				
	Rückseitig mit Ventil	81192060	16,50	429	
	Unten ohne Ventil	81192070	13,10		
	Unten mit Ventil	81192080	13,70		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roter Strich bei 3,0 bar ■ Ø 63 mm, G 3/8 A ■ Unten 	81192330	6,60		
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roter Strich bei 3,0 bar ■ Ø 80 mm, G 1/2 A 				
		Rückseitig mit Ventil	81192360	16,50	
		Unten ohne Ventil	81192370	13,10	
	Unten mit Ventil	81192380	13,70		
 ARI Normal-Feder-Sicherheitsventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Verwendung nach DIN EN 12828 für Wärmeerzeugungsanlagen mit Vorlauftemperaturen bis 120°C ■ Federbelastet, Nenndruck PN 16 ■ Eintritt/Austritt DN 20/32 				
	Ansprechüberdruck 3,5 bar	82643484	736,—	18AA	
	Ansprechüberdruck 4,0 bar	82643486	736,—		
	Ansprechüberdruck 4,5 bar	82643488	736,—		
	Ansprechüberdruck 5,0 bar	82643490	736,—		
	Ansprechüberdruck 6,0 bar	82643494	736,—		

Schnellauswahltabelle ► Katalog Teil 6, Kapitel 1

Trinkwasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Trinkwasseranlagen ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück 3/4" ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C, Betriebsdruck max. 10 bar ■ Gasvordruck 4 bar 				
		weiß, 8 l	80432070	186,50	
		weiß, 12 l	80432072	193,50	
		weiß, 18 l	80432074	219,—	LAG2
		weiß, 25 l	80432076	257,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Trinkwasseranlagen ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit Anschluss-T-Stück 3/4" ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C, Betriebsdruck max. 8 bar ■ Gasvordruck 4 bar ■ weiß, 35 l 		80432079	301,—	
 Aufhängezarge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße ■ Wandmontage ■ Mit Schnappfunktion 		7738300340	17,30	815



Zubehör
Druckhaltung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix Sicherheitsgruppe 4807 - Version 2.0	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss: 3/4" Innengewinde, 3/4" Aussengewinde mit zwei Verschraubungen ■ DVGW zugelassen DIN DVGW-Reg.-Nr.: NW-6314CM0316 ■ Inkl. Rückflussverhinderer ■ Absperrbar ■ Ablauftrichter ■ Mit Zarge MB3 zur Wandbefestigung ■ Maximal zulässiger Betriebsüberdruck: 10 bar ■ Maximal zulässige Betriebstemperatur: 70°C (343 K) 			
	Mit Sicherheitsventil 6 bar; Nennvolumen 12 l	 7738337995	466,—	LAG2
	Mit Sicherheitsventil 8 bar; Nennvolumen 12 l	 7738337996	466,—	
	Mit Sicherheitsventil 10 bar; Nennvolumen 12 l	 7738337997	466,—	
	Mit Sicherheitsventil 6 bar; Nennvolumen 18 l	 7738337998	494,—	
	Mit Sicherheitsventil 8 bar; Nennvolumen 18 l	 7738337999	494,—	
<hr/>				
 Logafix AirfixControl	<ul style="list-style-type: none"> ■ Anschluss-Set für Trinkwasser-Druckausdehnungsgefäß ■ Inkl. Absperrung/Entleerung 	 7747201056	45,10	
<hr/>				
 Logafix Membransicherheits- ventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher bis 200 l ■ 6 bar, 1/2" 	 80805050	15,30	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher bis 1000 l ■ 6 bar, 3/4" 	 80805052	25,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher bis 5000 l 6 bar, 1" 	 80805054	56,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher bis 5000 l 6 bar, 1 1/4" 	 80805056	327,—	
	<hr/>			
 Logafix Membransicherheits- ventil	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher bis 200 l ■ 10 bar, 1/2" 	 80805070	15,30	LKA1
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher bis 1000 l ■ 10 bar, 3/4" 	 80805072	24,50	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher bis 5000 l ■ 10 bar, 1" 	 80805074	56,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Warmwasserspeicher über 5000 l ■ 10 bar, 1" 	 80805076	327,—	
	<hr/>			

Schnellauswahltabelle ► Katalog Teil 6, Kapitel 1



Entlüftung und Abscheidung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schwimmergesteuerter Schnellentlüfter ■ Mit Absperrautomat 3/8" 	7738323293	15,80	566	
		<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach EnEV 			
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG 	Klemmring 22 mm	7738330193	151,—	
		Klemmring 28 mm	7738330194	156,—	
		Innengewinde 3/4"	7738330195	149,—	LAB1
		Innengewinde 1"	7738330196	154,—	
		Innengewinde 1 1/4"	7738330197	209,—	
		Innengewinde 1 1/2"	7738330198	225,—	
		Innengewinde 2"	7738330199	317,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110°C 	Anschluss 22 mm	7738319545	221,—	
		Anschluss 28 mm	7738319546	239,—	
		Anschluss 3/4" IG	7738319547	221,—	
		Anschluss 1" IG	7738319548	244,—	
		Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	370,—	
		Anschluss 1 1/2" IG	7738320319	406,—	
		Anschluss 2" IG	7738320320	730,—	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luft- und Schlammabscheider mit Magnet ■ Mit Schweißanschluss ■ Maximaler Betriebsdruck: 10 bar ■ Maximale Vorlauftemperatur: 120°C ■ Geeignet für Glykol-Lösungen bis 50% 	DN50, 9 kg, L = 260 mm	7738323720	1.450,—	
		DN65, 10 kg, L = 260 mm	7738323721	1.604,—	338
		DN80, 17 kg, L = 370 mm	7738323722	1.912,—	
		DN100, 20 kg, L = 370 mm	7738323723	2.129,—	
		DN125, 36 kg, L = 525 mm	7738323724	3.270,—	
		DN150, 37 kg, L = 525 mm	7738323725	4.364,—	
		DN200, 57 kg, L = 650 mm	7738323726	6.355,—	



Zubehör
Entlüftung und Abscheidung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Flamco Clean Smart F	<ul style="list-style-type: none"> ■ Luft- und Schlammabscheider mit Magnet ■ Mit Flanschanschluss konform EN 1092-1 PN16 ■ Maximaler Betriebsdruck: 10 bar ■ Maximale Vorlauftemperatur: 120°C ■ Geeignet für Glykol-Lösungen bis 50% 			
	DN50, 14 kg, L = 350 mm 	7738323727	1.604,—	
	DN65, 16 kg, L = 350 mm 	7738323728	1.755,—	
	DN80, 25 kg, L = 470 mm 	7738323730	2.085,—	
	DN100, 29 kg, L = 470 mm 	7738323731	2.480,—	
	DN125, 48 kg, L = 635 mm 	7738323732	3.662,—	
	DN150, 52 kg, L = 635 mm 	7738323733	4.700,—	
	DN200, 80 kg, L = 774 mm 	7738323734	7.038,—	
 Flamco Clean IsoPlus- Isolierung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Luft- und Schlammabscheider Clean Smart S und Clean Smart F ■ bestehend aus 2 Isolierhälften mit Hakenklemmleiste zur nachträglichen Montage ■ Brandschutzklasse B2, nach DIN 4102 ■ max. Betriebstemperatur 120°C, ■ Farbe weissaluminium (RAL9006) 			338
	DN50 	7738323713	488,—	
	DN65 	7738323714	488,—	
	DN80 	7738323715	523,—	
	DN100 	7738323716	523,—	
	DN125 	7738323717	570,—	
	DN150 	7738323718	570,—	
	DN200 	7738323719	667,—	

Weitere Informationen und Technische Details ► Katalog Teil 6, Kapitel 3



Absperrung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix KFE Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roh ■ Außengewinde 	3/8"  7738342193	17,10	
		1/2"  7738342194	13,70	
		3/4"  7738342195	36,40	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Vernickelt ■ Außengewinde 1/2 AG 	 7738342196	14,30	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ Roh ■ Innengewinde 1/2 IG 	 7738342197	18,30	
 Logafix Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3/8" ■ 1/2" ■ 3/4" ■ 1" ■ 1 1/4" ■ 1 1/2" ■ 2" 	 7738342203	13,60	
		 7738342204	17,90	
		 7738342205	24,80	
		 7738342206	35,80	
		 7738342207	53,70	
		 7738342208	76,50	
		 7738342209	119,—	
 Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1" ■ mit Schwerkraftbremse ■ 1 1/4" ■ mit Schwerkraftbremse 	 7738342216	41,60	
		 7738342217	63,50	
	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1" ■ ohne Schwerkraftbremse ■ 1 1/4" ■ mit Schwerkraftbremse 	 7738342214	39,60	
		 7738342215	53,90	
 Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse ■ 1 1/4" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse 	 7738342222	88,90	
		 7738342223	125,50	
		 7738342226	17,60	
 Logafix Dämmschale	<ul style="list-style-type: none"> ■ passend für Logafix-Kugelhahn 3/8" + 1/2" ■ passend für Logafix-Kugelhahn 3/4" ■ passend für Logafix Kugelhahn 1" ■ passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4" ■ passend für Logafix-Kugelhahn 1 1/2" ■ passend für Logafix-Kugelhahn 2" 	 7738342227	20,30	
		 7738342228	21,80	
		 7738342229	27,40	
		 7738342230	32,80	
		 7738342231	36,60	
		 7738342232	24,10	
 Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> ■ Passend für Logafix Pumpenkugelhahn 1" ■ Passend für Logafix Pumpenkugelhahn 1 1/4" ■ Passend für Logafix Pumpenkugelhahn 1" ■ Passend für Logafix Pumpenkugelhahn 1 1/4" 	 7738342233	29,40	
		 7738342234	24,30	
		 7738342235	30,20	
 Umrüstsatz Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> ■ Für Logafix Kugelhahn ■ Für Logafix Pumpenkugelhahn 	 83477520	33,—	
		 83477524	33,—	
		 83477528	33,50	217
		 7747414878	65,—	

LKA1

Weitere Informationen und Technische Details ► Katalog Teil 6, Kapitel 3

Informationen zu entsprechenden Flanschensätzen ► Katalog Teil 6, Kapitel 3

