Deutschland | Gültig ab 3. März 2025

Katalog 2025

Buderus

1 Systeme, Pakete, Dienstleistungen

2 Wärmepumpen und regenerative Energien

3 Brennwerttechnik und Kraft-Wärme-Kopplung

4 Systemkomponenten

5 Heizflächen und Fußbodenheizungen

6 Systemzubehör und Installationssysteme

7 Heizeinsätze/Kaminöfen/ Festbrennstoff-Kessel, E-Wärme



PDF Business Shop ready

Alle Preise finden Sie jederzeit auch online unter: onlineshop.buderus.de

Nutzungshinweise

Preise

Die in diesem Katalog aufgeführten Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen. Sie sind nicht für den Endverbraucher bestimmt. Sie sind lediglich Berechnungsgrundlage und verstehen sich ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer. Aktuelle Informationen zu unseren Preisanpassungen finden Sie unter www.buderus.de/katalog.

RG = Rabattgruppe

Änderungen

Die in diesem Katalog abgebildeten und beschriebenen Geräte entsprechen in ihrem Aussehen, Lieferumfang, technischen Daten und Abmessungen den Kenntnissen, die zum Zeitpunkt der Drucklegung des Katalogs vorliegen. Nach diesem Zeitpunkt eingeführte Änderungen aufgrund neu gefasster Regeln der Technik, gesetzlicher Bestimmungen sowie Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können nicht erfasst werden und bleiben vorbehalten. Abbildungen können eine Maximalausstattung zeigen, die durch Zubehör mit Mehrpreis zustande kommt. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf den jeweiligen DATANORM-Ausschreibungstext, der separat angefordert oder im Internet unter www.buderus.de heruntergeladen werden kann.

Irrtümer und Druckfehler sind vorbehalten. Farbabweichungen bei Produktabbildungen sind drucktechnisch bedingt möglich.

Technische Arbeitsblätter, Normen und Richtlinien

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

Über die Angaben im Katalog hinaus sind auch die nicht ausdrücklich angeführten Normen, Richtlinien, Merkblätter und einschlägigen Verordnungen zu beachten.

Allgemeine Geschäftbedingungen

Verbindliche Angebote werden von uns ausschließlich unter Bezugnahme auf unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen abgegeben. Dabei wird im jeweiligen Angebot auf die konkret zur Anwendung kommenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen verwiesen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden unter www.buderus.de/agb

Symbole


Beschreibung


Dienstleistungen


Klimageräte


Kontrollierte Wohnraumlüftung


Photovoltaik, Stromerzeugung


Regelgeräte


Speicher



Technische Daten


Thermische Solarsysteme


Übersicht


Wärmepumpen


Wasseraufbereitung


Zubehör

		Montageart	Baureihe
i	Informationen		▶
1	Luft-Wasser-Wärmepumpen	Innen-/Außen-aufstellung	Logatherm ▶ Dimplex ▶ Climaveneta ▶
2	Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung	Außenaufstellung	Logatherm ▶
3	Sole-Wasser-Wärmepumpen	Innenaufstellung	Logatherm ▶ Dimplex ▶
4	Wasser-Wasser-Wärmepumpen	Innenaufstellung	Dimplex ▶
5	Luft-Luft-Wärmepumpen / Split-Klimageräte / VRF-Klimasysteme	Innen-/Außen-aufstellung	Logacool ▶ Bosch ▶
6	Photovoltaik, Energiemanagement, Wallbox, Stromspeicher	Innen-/Außen-aufstellung	Logavolt ▶ Sonstige ▶
7	Elektro-Heizgeräte	Wand	Logamax ▶
8	Thermische Solarsysteme		Logasol ▶
9	Kontrollierte Wohnungslüftung	Innenaufstellung	Logavent ▶
10	Wasseraufbereitung und Systemtrennung		Logawater ▶

i	Buderus Partnerwelt ▶ Seite 4
1	WLW196i.2..AR S+ – WLW196i..AR – WLW196i..IR – WLW176i/WLW186i – WLW286 A/AR – WLW276
2	WLW166i
3	WSW196i.2 – WSW186i – WPS..K-1 – WPS..-1 – WPS...2 HT – SI ..TU – SI ..TUR(+) – SIH ..TE/TU
4	WI ..TU/WIH ..TU
5	AC166i.2 – AC186i.3 - AC MS – VRF Klimasystem Air Flux
6	Allgemeine Informationen Photovoltaik und Ernergie-Management – Wallbox WLS11i – Stromspeicher StoraXe®
7	E156
8	SKT1.0 – SKN4.0 – SKR10 CPC – SKR5 – KS / SBP – ESM – SM – ESMS – SMS – P – PR – PSX-ECO – PNR – PSX-G-ECO – P750S – HS – FS/2 – FS20/2 – SAT-R – SAT-FS – SAT-VWFS – SAT-VWS
9	HRV176-260/450(E) – HRV156-100 K (B) – HRV156-120 K (B) – HRV156-100 K (B)S – HRV156-120 K (B)S – HRV156-100 K (B)S OR – HRV156-120 K (B)S OR – Luftverteilsysteme – HRV136-55 D – HRV126-43 D – Ersatzfilter
10	Wasseraufbereitung für Heizungswasser – Systemtrennung

Wärmepumpen und regenerative Energien

Wärmepumpen



Luft-Luft-Wärmepumpen



Kontrollierte Wohnungslüftung





Starke Produkte und Systeme für unsere Kunden



Innovative Technik für jede Herausforderung

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

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

✓ = für das Partnerlevel verfügbar



Logatherm WLW196i.2 ..AR S+



Logatherm WLW196i..AR



Logatherm WLW196i..IR



Logatherm WLW186i AR



Logatherm WLW176i AR



Logatherm WLW286..A(R)



Logatherm WLW276

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 1 Luft-Wasser-Wärmepumpen

Logatherm

Luft-Wasser-Wärmepumpen

WLW196i.2..AR S+	■ Außenaufstellung ■ Notwendiges Zubehör	S. 1005	S. 1016	S. 1022	S. 1025	S. 1027	S. 1043	S. 1047
WLW196i..AR	■ Außenaufstellung ■ Notwendiges Zubehör	S. 1057	S. 1068	S. 1074	S. 1077	S. 1079	S. 1101	S. 1105
WLW196i..IR	■ Innenaufstellung ■ Notwendiges Zubehör	S. 1117	S. 1128	S. 1134	S. 1137	S. 1139	S. 1156	S. 1160
WLW186i..AR/ WLW176i..AR	■ Außenaufstellung ■ Notwendiges Zubehör	S. 1173	S. 1178	S. 1187	S. 1192	S. 1202	S.	S. 1217
WLW286..A/AR	■ Außenaufstellung	S. 1233	S. 1236	S. 1238	S. 1241	S. 1247	S. 1259	S. 1260
WLW276	■ Außenaufstellung	S. 1265	S. 1266			S. 1272		S. 1274
Wasseraufbereitung und Systemtrennung		Kap. 10						
Handelswaren-Wärmepumpen	■ Unser Produktprogramm an Handelswaren-Wärmepumpen sowie weitere Informationen hierzu finden Sie im Internet unter www.buderus.de							

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

CAD Portal

https://cad.buderus.de

Hydraulikdatenbank

www.buderus.de/hydraulikdatenbank

Mehr Möglichkeiten im System Buderus

Als Systemexperte liefert Buderus von der Wärmeerzeugung über die Wärmeverteilung bis hin zur Wärmeübergabe alles, was für ein nachhaltiges Heiz- und Kühlungssystem benötigt wird. Um eine möglichst effiziente Arbeitsweise der Wärmepumpen zu erreichen, biete sich die Kombination mit folgendem Systemzubehör an:

Logafloor Fußbodenheizung

Für jede bauliche Anforderung gibt es die passende Lösung. Ob mit dem Logafloor Tackersystem, Logafloor Noppensystem oder Logafloor Trockenbausystem: Sie haben immer die Sicherheit, dass alles einwandfrei zusammenpasst sowie effizient und sicher funktioniert.



Logafloor Tackersystem

- Besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- Schnelle und flexible Rohrverlegung durch Befestigung der Heizrohre mit Tackernadeln auf Spezial-Tackerplatten



Logafloor Noppensystem

- Besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- Optimale und schnelle Rohrverlegung durch Einsetzen der Heizrohre auf den Noppenplatten



Logafloor Trockenbausystem

- Besonders geeignet für niedrigen Fußbodenaufbau im Renovierungsfall mit Trockenestrichplatten
- Aufbau auf bestehenden Fußböden problemlos möglich
- Einsetzen der Heizrohre in Wärmeleitmodule für bessere Wärmeübertragung

Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 8.

Niedertemperaturheizkörper – Logatrend Plan VC WP+

Niedertemperatur-Heizkörper sind ideal in Kombination mit Wärmepumpen. Sie schließen die Lücke in Sanierungsfällen, in denen die Fußbodenheizung nicht möglich oder nicht gewünscht ist, dies bietet eine Komination von Strahlungswärme und effektiver Konvektion, unterstützt durch Ventilatoren. Logatrend Plan VC WP+ bietet maximalen Heizkomfort bei niedrigen Vorlauftemperaturen zwischen 35°C und 65°C.

Perfekt für den Einsatz im Neubau und insbesondere in der Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe. Hohe Effizierz des Gesamtsystems.
Einsatzbereiche:

- Neubau
- Für Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe



Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

arbonia Wohnraum Fan Coil Condiline DXH

Der Wohnraum Fan Coil DXH vereint kompakte Abmessungen mit moderner Ästhetik und überzeugt gleichzeitig mit angenehm leisem Betrieb und hervorragenden Verbrauchswerten. Der Wohnraum Fan Coil DXH wird in der Version MV für Wandmontage und der Version IV für Wandeinbau bündig Unterputzmontage angeboten; die Version MV besticht durch kompakte Abmessungen mit nur 126 mm Tiefe, gepaart mit einer modernen Ästhetik, die sich harmonisch in jeden Wohnraum einfügt und dabei besonders leise und sparsam im Verbrauch ist.

Die Baureihe DXH erfüllt in idealer Weise alle Klimatisierungsanforderungen von Wohn- und Arbeitsumgebungen. Einsatzbereiche:

- Wohnbau
- Ideal für energetische Sanierung
- Ideal für niedrige Systemtemperaturen
- Als Wärmepumpenheizkörper, welcher heizen und kühlen kann



Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

Infrarot-Strahlungsheizung Logatrend IFR

Infrarotstrahlung ist eine natürliche Strahlung, die zur großen Familie der langwelligen, elektromagnetischen Strahlen gehört. Wie die Sonne geben die Infrarotheizgeräte Logatrend IFR, die Wärme in Form von Strahlen an die Umgebung ab - also direkt an Körper und Gegenstände. So sorgen die Logatrend IFR gleich beim Einschalten für ein besonderes Raumklima. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: Ob fürs Arbeits-, Bade-, Gäste- oder Wohnzimmer - die Logatrend IFR sind die ideale Ergänzung zu eimen Heizsystem mit einer Wärmepumpe.



Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 7, Kapitel 7.



Außeneinheit Logatherm WLW196i.2 ..AR S+

1. EPP-Material unterhalb der Blechverkleidung – für eine deutlich leichtere, leisere und einfacher zu montierende Außeneinheit gegenüber einem konventionellen Modell
2. Drehzahlgeregeltes Gebläse – das sich dem aktuellen Leistungsbedarf anpasst
3. Elektrische Anschlussbox – macht sowohl die Außen- als auch Inneneinheit sehr gut zugänglich für eine einfache Montage und Wartung
4. Hocheffizienter, modulierender Kompressor – der Inverter-Technologie die Kompressordrehzahl ständig dem aktuellen Bedarf anpasst

Produktübersicht

Wärmepumpe Logatherm	Variante	Aufstellung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WLW196i.2.. AR T190 S+	4, 6	Außen	HMC310 integriert	integriert	Logalux P oder Bypass
WLW196i.2.. AR TS185 S+				integriert, inkl. zusätzl. Solarwärmetauscher	Logalux P oder Bypass
WLW196i.2.. AR TP120 S+				Logalux SH…/SMH	integriert
WLW196i.2.. AR E S+				Logalux SH…/SMH	Logalux P oder Bypass
WLW196i.2.. AR B S+				Logalux SH…/SMH	Logalux P oder Bypass
	ab Seite 1068		ab Seite 1077	ab Seite 1074	ab Seite 1075

Produktvorteile

- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- Regelsystem Logamatic EMS plus
- IP Schnittstelle (IPinside) zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App oder Portal.
- Serienmäßig für Heizen und Kühlen geeignet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Integrierte Hocheffizienzpumpe im Innenteil
- Max. Vorlauftemperatur 62 °C
- COP > 4; sehr effiziente Wärmepumpen
- Mit hochwertiger Frontverkleidung der Inneneinheit aus Titaniumglas in schwarz oder weiß
- Integrierter Warmwasserspeicher 190 Liter bei **WLW196i.2 ..AR T190 S+**
- Integrierter Warmwasserspeicher 184 Liter mit zusätzlichem Solarwärmetauscher bei **WLW196i.2 ..AR TS185 S+**
- Integrierter Pufferspeicher 120 Liter, serienmäßig mit Umschaltventile VC0 und VW1 und mit 1. Heizkreis **WLW196i.. AR TP120**
- Integrierter Heizstab 9 kW bei **WLW196i.2 ..AR E S+/T190 S+/TS185 S+**
- Integrierter Mischer bei **WLW196i.2 ..AR B S+**
- Farbe Außeneinheit RAL 9006 & 7021 (kann im Katalog davon abweichen)

Hinweis: Um Störungen an der Platine der WLW196i auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten.

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i.2 AR T190 S+



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i.2-4 AR T190 S+	4 kW
WLW196i.2-6 AR T190 S+	6 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Dimensionierung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Ohne Puffer 04
- Mit Puffer 05
- Aufstellung 06
- Warmwasser 07
- Kühlbetrieb 08
- Schallangaben 09

01. Einsatzgebiet

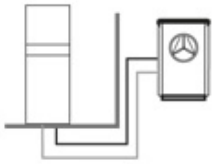
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

4/6 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm



03. Elektroanschluss

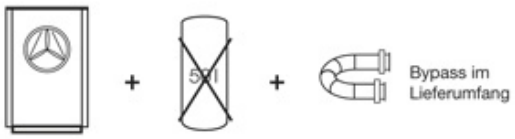


4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/ 1x C16A



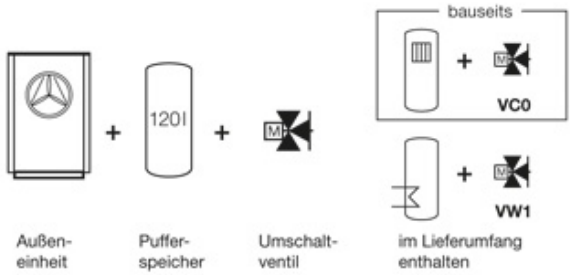
IDU T190	3~/N/PE 400V (50Hz)/ 3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

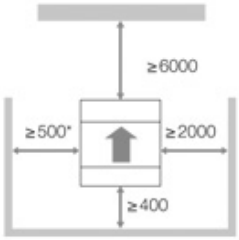
05. System mit Pufferspeicher



06. Aufstellung

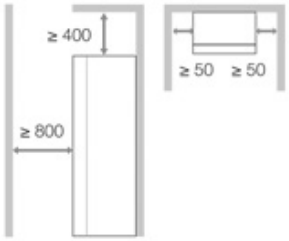
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



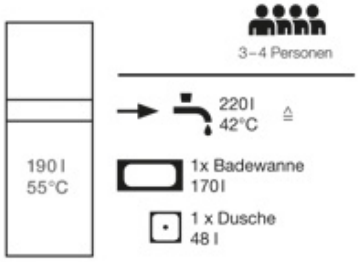
*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500 mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. Warmwasser

Integrierter Warmwasserspeicher 190 l



08. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

09. Schallangaben

	nach ErP	
4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i.2 AR TS185 S+



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i.2-4 AR TS185 S+	4 kW
WLW196i.2-6 AR TS185 S+	6 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01	Einsatzgebiet	
02	Dimensionierung	
03	Elektroanschluss	

Abgabe

Ohne Puffer	04	
Mit Puffer	05	
Aufstellung	06	
Warmwasser	07	
Kühlbetrieb	08	
Schallangaben	09	
Flachkollektoren	10	

01. Einsatzgebiet

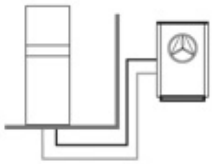
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

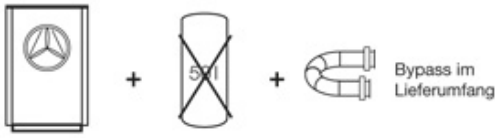
4/6 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm



03. Elektroanschluss

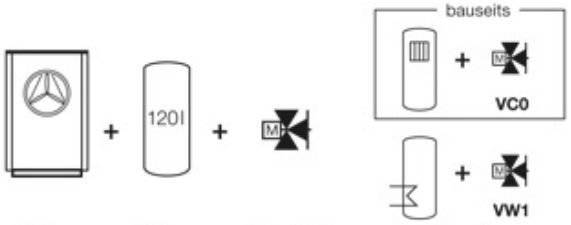
4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/ 1x C16A
IDU TS185	3~/N/PE 400V (50Hz)/ 3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

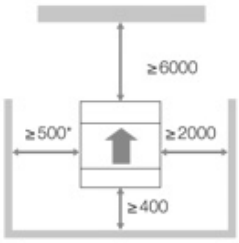
05. System mit Pufferspeicher



06. Aufstellung

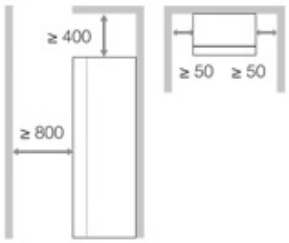
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



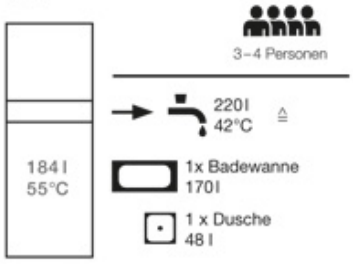
*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500 mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. Warmwasser

integrierter Warmwasserspeicher 184 l



08. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

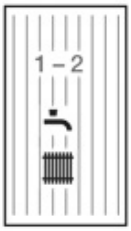
09. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

10. Flachkollektoren

Max. 2 Flachkollektoren



1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i.2 AR TP120 S+



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i.2-4 AR TP120 S+	4 kW
WLW196i.2-6 AR TP120 S+	6 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Dimensionierung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Mit Puffer 04
- Aufstellung 05
- Kühlbetrieb 06
- Schallangaben 07



Logatherm WLW196i AR S+ EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.

QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logatherm WLW196i AR S+ als PDF laden.

https://qr.buderus.de/einbaucheck

Einbau-Check verfügbar

01. Einsatzgebiet

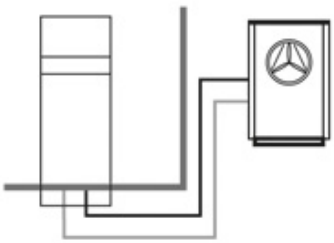
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

4/6 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm



03. Elektroanschluss

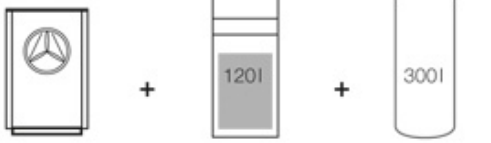


4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A



IDU iTP	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System mit Pufferspeicher

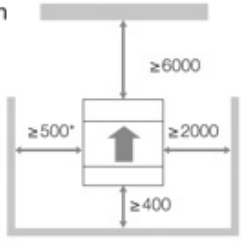


Außen-einheit + Inneneinheit mit – Pufferspeicher – VC0 und VW1 + Warmwasser-speicher

05. Aufstellung

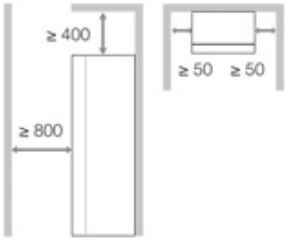
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500 mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



06. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

07. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i.2 AR E S+



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-4 AR E	4 kW
WLW196i-6 AR E	6 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Kühlbetrieb 05
Aufstellung 06
Mit Puffer 07
Schallangaben 08

01. Einsatzgebiet

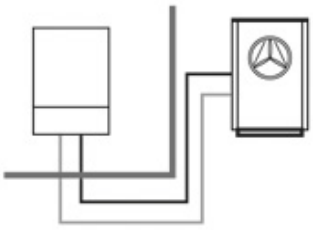
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

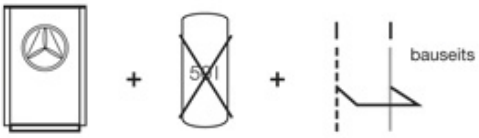
4/6kW	max. 30m	Innen ø 26mm



03. Elektroanschluss

4/6kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
IDU E	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

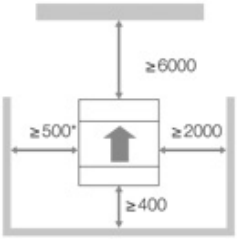
05. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet. Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

06. Aufstellung

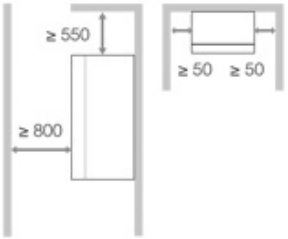
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen

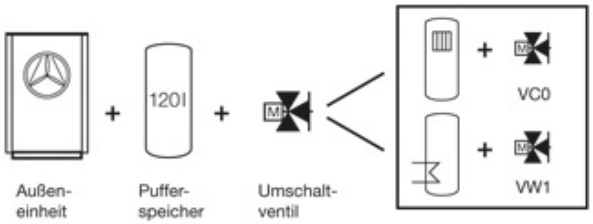


*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. System mit Pufferspeicher



08. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
4kW	47	–4
6kW	50	–4

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i.2 AR B S+



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-4 AR B	4 kW
WLW196i-6 AR B	6 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Kühlbetrieb 05
Aufstellung 06
Mit Puffer 07
Schallangaben 08

01. Einsatzgebiet

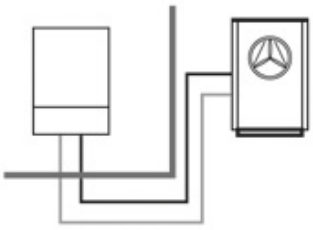
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

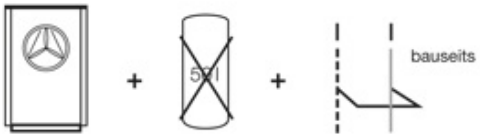
4/6 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm



03. Elektroanschluss

4/6 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
IDU B	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

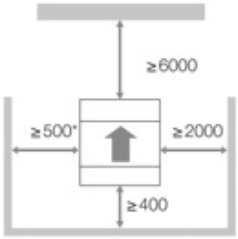
05. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

06. Aufstellung

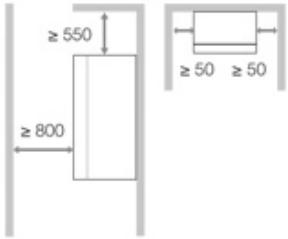
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen

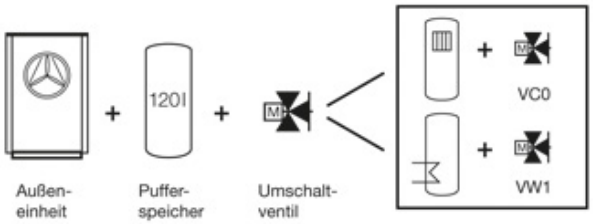


*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500 mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. System mit Pufferspeicher



08. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
4 kW	47	–4
6 kW	50	–4

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

Logatherm WLW196i.2..AR T190 S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch, integrierter 190 l Warmwasserspeicher

	Produkttyp	max. Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C		Artikelnummer	€	RG
	WLW196i.2-4 AR T190 S+	5,5	4,3	A++	A	7739618626	14.060,—	952
	WLW196i.2-6 AR T190 S+	7,3	4,3	A++	A	7739618627	16.680,—	
	WLW196i.2-4 AR T190 W S+	5,5	4,3	A++	A	7739618636	14.060,—	
	WLW196i.2-6 AR T190 W S+	7,3	4,3	A++	A	7739618637	16.680,—	

[1] gemäß EN 14511

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen

Ausstattung
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Warmwasserspeicher 190 l
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Bypass
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 10 l
- IP-Inside - Funkmodul MX400 zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Um Störungen an der Platine der WLW196i..AR S+ auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Produkttyp	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i.2-4 AR T190 S+	1800/1380	600/930	650/600	145/113
WLW196i.2-4 AR T190 W S+	1800/1380	600/930	650/600	145/113
WLW196i.2-6 AR T190 S+	1800/1380	600/930	650/600	145/120
WLW196i.2-6 AR T190 W S+	1800/1380	600/930	650/600	145/120

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

Logatherm WLW196i.2..AR TS185 S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch, integrierter 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher

	Typ	max. Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i.2-4 AR TS185 S+	5,5	4,3	A++ A	7739618628	15.235,—	952
	WLW196i.2-6 AR TS185 S+	7,3	4,3	A++ A	7739618629	17.850,—	
	WLW196i.2-4 AR TS185 W S+	5,5	4,3	A++ A	7739618638	15.235,—	
	WLW196i.2-6 AR TS185 W S+	7,3	4,3	A++ A	7739618639	17.850,—	

[1] gemäß EN 14511

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten mit schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen

Ausstattung
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Warmwasserspeicher mit zusätzlichem Solarwärmetauscher 184 l
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Bypass
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 10 l
- IP-Inside - Funkmodul MX400 zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO (für weitere Informationen siehe Katalog 4 Kapitel 3 „Konnektivität“)

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Um Störungen an der Platine der WLW196i..AR S+ auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i.2-4 AR TS185 S+	1800/1380	600/930	650/600	150/113
WLW196i.2-4 AR TS185 W S+	1800/1380	600/930	650/600	150/113
WLW196i.2-6 AR TS185 S+	1800/1380	600/930	650/600	150/120
WLW196i.2-6 AR TS185 W S+	1800/1380	600/930	650/600	150/120

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

Logatherm WLW196i.2..AR TP120 S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch, integrierter 120 l Pufferspeicher

	Typ	max. Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i.2-4 AR TP120 S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618624	12.240,—	952
	WLW196i.2-6 AR TP120 S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618625	14.840,—	
	WLW196i.2-4 AR TP120 W S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618634	12.240,—	
	WLW196i.2-6 AR TP120 W S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618635	14.840,—	

[1] gemäß EN 14511

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten mit schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen

Ausstattung
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Pufferspeicher 120 l
- Hocheffizienzpumpen für Primärkreis und 1. Heizkreis
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Manometer
- Wärmepumpenmanager HMC310, inklusive Außentemperatur- und Warmwasserfühler
- Integrierte Umschaltventile VW1 und VC0
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 17 l

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Um Störungen an der Platine der WLW196i..AR S+ auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i.2-4 AR TP120 S+	1800/1380	600/930	650/600	128/113
WLW196i.2-4 AR TP120 W S+	1800/1380	600/930	650/600	128/113
WLW196i.2-6 AR TP120 S+	1800/1380	600/930	650/600	128/120
WLW196i.2-6 AR TP120 W S+	1800/1380	600/930	650/600	128/120

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

Logatherm WLW196i.2..AR E S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch, integrierter Heizstab

	Typ	max. Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i.2-4 AR E S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618622	10.685,—	952
	WLW196i.2-6 AR E S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618623	13.295,—	
	WLW196i.2-4 AR E W S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618632	10.685,—	
	WLW196i.2-6 AR E W S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618633	13.295,—	

[1] gemäß EN 14511

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen

Ausstattung
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Wärmepumpenmanager HMC310 mit Vorlauf,- Warmwasser- und Außentemperaturfühler
- Ausdehnungsgefäß 10 l
- Inklusive Außen-, Vorlauf und Warmwasserfühler

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Um Störungen an der Platine der WLW196i..AR S+ auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage.

Wärmepumpe	Höhe Innen-/Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/Außeneinheit (kg)
WLW196i.2-4 AR E S+	700/1380	485/930	386/600	32/113
WLW196i.2-4 AR E W S+	700/1380	485/930	386/600	32/113
WLW196i.2-6 AR E S+	700/1380	485/930	386/600	32/120
WLW196i.2-6 AR E W S+	700/1380	485/930	386/600	32/120

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

Logatherm WLW196i.2..AR B S+ – silent plus, reversibel, bivalent, integrierter Mischer zur Kesseleinbindung

	Typ	max. Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i.2-4 AR B S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618630	10.420,—	952
	WLW196i.2-6 AR B S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618631	13.020,—	
	WLW196i.2-4 AR B W S+	5,5	4,3	A++	A+++	7739618640	10.420,—	
	WLW196i.2-6 AR B W S+	7,3	4,3	A++	A+++	7739618641	13.020,—	

[1] gemäß EN 14511

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen (Kühlen oberhalb des Taupunktes)

Ausstattung
- mit integrierter Internetschnittstelle
- mit integrierter PV-Funktionalität
- Hocheffizienzpumpe
- 3-Wege-Mischer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Inklusive Außen-, Vorlauf und Warmwasserfühler
- Wärmepumpenmanager HMC310 mit Vorlauf,- Warmwasser- und Außentemperaturfühler
- Mischer zur Kesseleinbindung (max. 25 kW)

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Um Störungen an der Platine der WLW196i..AR S+ auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i.2-4 AR B S+	700/1380	485/930	386/600	24/113
WLW196i.2-4 AR B W S+	700/1380	485/930	386/600	24/113
WLW196i.2-6 AR B S+	700/1380	485/930	386/600	24/120
WLW196i.2-6 AR B W S+	700/1380	485/930	386/600	24/120

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart CLASSIC	8737800189	246,—	
		■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart PREMIUM	8737800405	355,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 1040

Hydraulikbox Logaflow HB120 für Logatherm WLW1x6i T(P)xxx

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	HB120	■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsalzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Heizungsausdehnungsgefäß 35 Liter mit Kappenventil ■ Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß 8 Liter und Sicherheitsventil 1/2"	8732956087	4.230,—	WV03

Produktbeschreibung

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

Hinweis

- Die Logaflow HB120 ist auch mit Wärmepumpen mit bereits integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher kombinierbar.
- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar
- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridsystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

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

Pufferspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P120.5 S-B	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500668	1.210,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04

WLW196i..IR/AR: In Kombination mit Warmwasser- und Pufferspeicher sind 2 Umschaltventile erforderlich.
Bei Anlagen mit PNRZ, PRZ-Speichern sind 3 Umschaltventile erforderlich.

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Pufferspeicher ▶ siehe Seite 1041

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

Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/ AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/ AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Kombispeicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Frischwasserstation Logalux

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS20/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	7735600330	2.745,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Zubehör für Frischwasserstationen ▶ siehe Seite 1042
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.

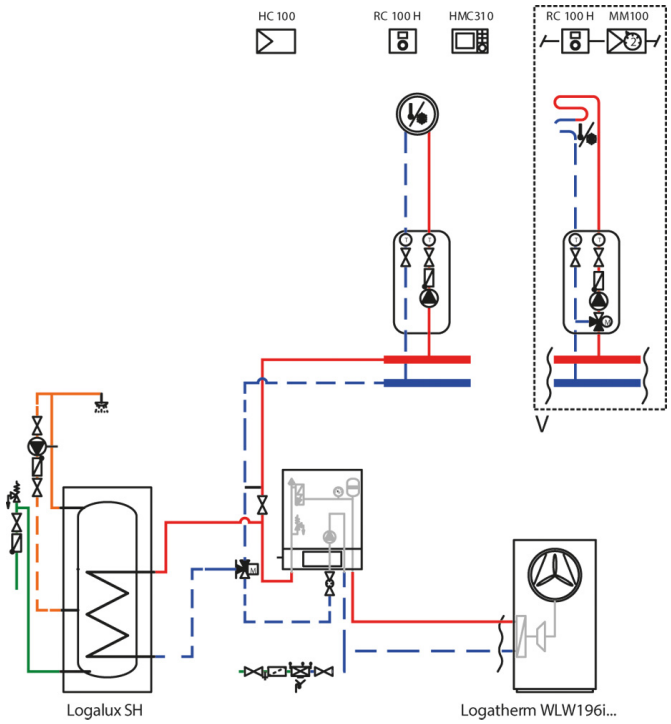
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Regelgerät HMC310

Bedieneinheit Logamatic HMC310



Anwendungsbereich



Wärmepumpenmanager		HMC310	Artikelnummer	€	RG
HMC310		■	–	–	–
Klasse des Temperaturreglers [1]			–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) [2]			–	–	–
T1	Außentemperaturfühler	■	–	–	–
TW1	Fühler Warmwasserspeicher	■	–	–	–
T0	Fühler Pufferspeicher	■	–	–	–
MX400	Für Regelsystem EMS plus, LAN- und WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	■	–	–	–
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Poolmodul	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	❍	7738112973	163,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI
[2] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4 %

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

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

Komponenten: Zur Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse	7739621963	489,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse ■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM7000i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem	7739621962	972,—	SPV1

Weitere Informationen zum Buderus Energiemanager finden Sie im Teil 2, Kapitel 6 und unter https://www.buderus.de/de/energiemanager
Weitere Informationen zum Gesamt Produktportfolio Photovoltaik und Ladestation finden Sie jederzeit im aktuellen "Sonderkatalog – Photovoltaik und Energie-Management" unter unter www.buderus.de/kataloge.

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			WLW196i.2 .. AR T190 S+		WLW196i.2 .. AR TS185 S+		WLW196i.2 .. AR TP120 S+	
			4	6	4	6	4	6
Leistung bei A2/W35 [5] (kW)			5,5	7,3	5,5	7,3	5,5	7,3
Regelung								
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍	–	–
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Spezifisches Zubehör								
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/ Sockelmontage)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Installationspaket INPA	Für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	●	●	●
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Speicher								
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	–	–
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	–	–
Zubehör Speicher								
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	✱ [2]	–	–
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	✱	✱	✱	✱	–	–
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Elektrische Anode	Für alle Tower-Varianten T190/TS185	8738204928	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör								
Logaplus-Paket HK-WP1.1	1 ungemischter Heizkreis und Zubehör	7739618842	●	●	●	●	–	–
Logaplus-Paket HK-WP1.2	1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618843	❍	❍	❍	❍	–	–

			WLW196i.2 .. AR T190 S+		WLW196i.2 .. AR TS185 S+		WLW196i.2 .. AR TP120 S+	
			4	6	4	6	4	6
Logaplus-Paket HK-WP2.1	1 ungemischter + 1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618844	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-WP2.2	2 gemischte Heizkreise und Zubehör	7739618845	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Umbau-Set	Mischer mit MM100; Rohrgruppe	8738210338	–	–	–	–	❍ [6]	❍ [6]
Erweiterungs-Set	Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe	8738210339	–	–	–	–	❍ [6]	❍ [6]
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍	–	–
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	–	–
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	–	✱	–	✱	–
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	✱	–	✱	–	✱	–
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK2000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617019	✱	–	✱	–	✱	–
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617020	✱	–	✱	–	✱	–
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	✱	–	✱	–	✱	–
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	✱	✱	✱	✱	✱	✱
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	✱	✱	✱	✱	✱	✱

● erforderlich, ❍ optional, ◉ alternativ, ✱ empfohlen

[1] Erforderlich bei Kühlung
[2] Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt
[3] Erforderlich, wenn die Betriebsbedingungen der WLW196i..AR anlagenbedingt nicht eingehalten werden können (z.B. aufgrund Unterschreitung des Mindestvolumens bzw. Mindestvolumenstromes bei geschlossenen Heizkreisen oder Heizkreise mit Mischer). Der Bypass entfällt, wenn ein Puffer eingebaut wird.
[4] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[5] 100% Leistung
[6] Umbau-Set und Erweiterungs-Set sind nicht miteinander kombinierbar
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
Leistung bei A2/W35 [6] (kW)			5,6	7,6	5,6	7,6
Regelung						
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	7719002255	❍	❍	❍	❍
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	89094252	–	–	●	●
Koppelrelais		7738345651	–	–	◉	◉

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
Spezifisches Zubehör						
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	❍	❍	❍	❍
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/ Sockelmontage)	8738209567	✱	✱	✱	✱
Installationspaket INPA	Für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●
AEROLINE® Doppelnippel (Auslaufartikel)	Für Rohr DN 20. Wärmepumpen: Zum vereinfachten Anschluss des Filterkugelhahns an der Inneneinheit IE/IB.	8718532193	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	●
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs, 3 m	7719003297	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	◉	◉	◉	◉
Speicher						
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	✱	✱	✱	✱
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	–	–	–	–
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	–	–	–	–
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	❍	❍	❍	❍
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	–	–	–	–
PRZ500.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7739612911	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502061	❍	❍	❍	❍
BPU 400-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502062	❍	❍	❍	❍
Zubehör Speicher						
Hydraulic-Box VC0-VW1	Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i.. IR E/B	7738333058	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	✱ [2] [4]	✱ [2] [4]	✱ [2] [4]	✱ [2] [4]
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	✱	✱	✱	✱
FS20/2	Frischwasserstation	7735600330	❍	❍	❍	❍
SZ8	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	❍
SZ9	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6	8718592386	❍	❍	❍	❍
Logamatic SC300	Bedieneinheit zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation	7738110067	❍	❍	❍	❍
Zirkulationstrang mit Pumpe	Für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Rücklaufwächter	Mit Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil	7747004409	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	✱	✱	✱	✱

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
Mauerdurchführungen und Erdleitungen						
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 125-126, Kernbohrung 200 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 160-162, Kernbohrung 250 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 125 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 160 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN25, AD 140 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 25 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336360	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN32, AD 175 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 32 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336361	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 25	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 140 mm, R 1, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN25 und Transportkosten	7738337953	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 32	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 175 mm, R 1 1/4, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN32 und Transportkosten	7738337954	❍	❍	❍	❍
Transportkosten	Transportkosten für Anschlusspakete mit variabler Länge	7738331585	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
Logaplus-Paket HK-WP1.1	1 ungemischter Heizkreis und Zubehör	7739618842	•	•	•	•
Logaplus-Paket HK-WP1.2	1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618843	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-WP2.1	1 ungemischter + 1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618844	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-WP2.2	2 gemischte Heizkreise und Zubehör	7739618845	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	*	*	*	*

			WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
			4	6	4	6
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, schwarz	7738344608	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, schwarz	7738344609	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱	✱
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	✱	✱	✱	✱
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK2000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617019	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617020	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	Mit Sicherheitsventil 1/2“, automatischem Entlüfter	81610100	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	✱	✱	✱	✱

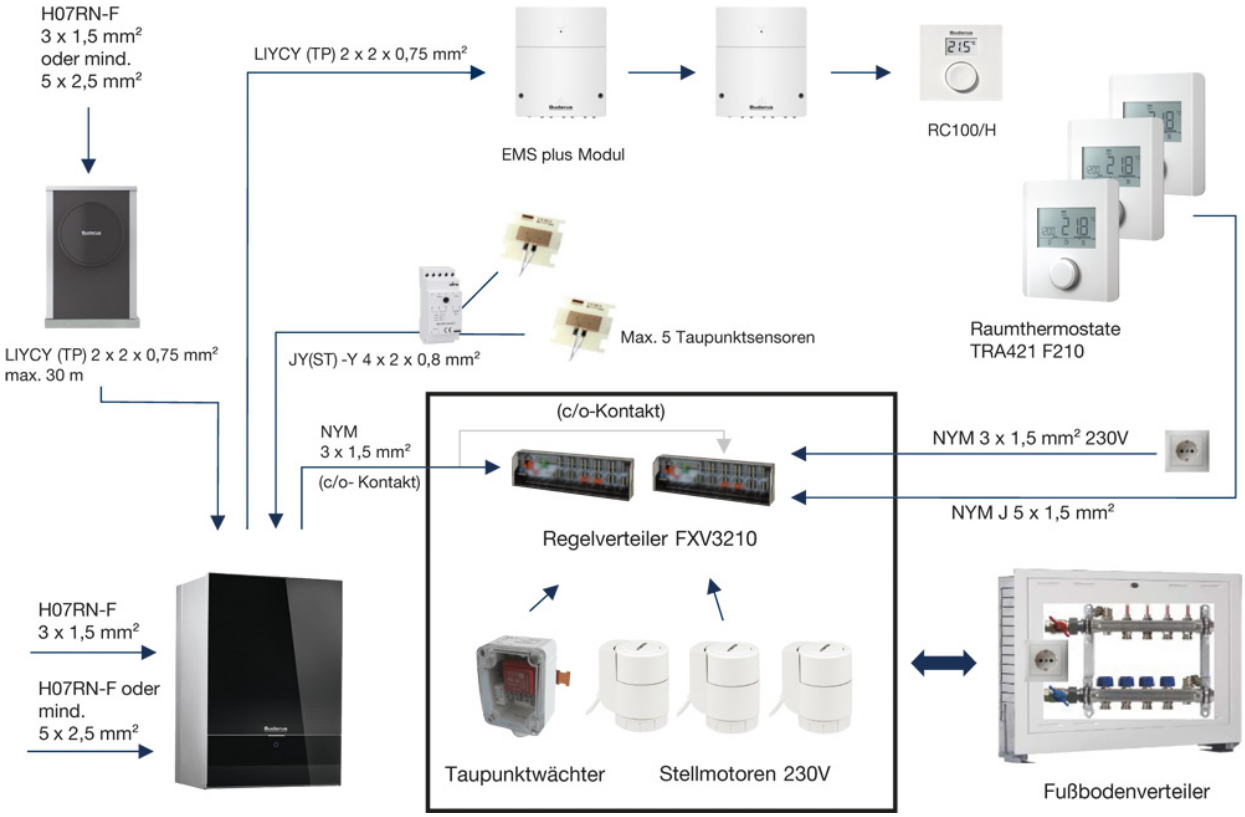
● erforderlich, ❍ optional, ⊙ alternativ, ✱ empfohlen

[1] Erforderlich bei Kühlung
[2] 3 Stück erforderlich bei Installation mit PNRZ-Speichern
1 Stück erforderlich bei Installation mit SMH-, SH- und HR-Speichern
2 Stück erforderlich bei Installation mit Puffer- und Warmwasserspeichern
[3] Erforderlich, wenn die Betriebsbedingungen der WLW196i..AR anlagenbedingt nicht eingehalten werden können (z.B. aufgrund Unterschreitung des Mindestvolumens bzw. Mindestvolumenstromes bei geschlossenen Heizkreisen oder Heizkreise mit Mischer). Der Bypass entfällt, wenn ein Puffer eingebaut wird.
[4] Erforderlich bei Installation mit Kaminofen oder biv. Warmwasserspeicher
[5] Erforderlich, wenn ein Warmwasserspeicher und ein Pufferspeicher eingesetzt wird
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Auswahlhilfe – Zubehör Fußbodenheizung und Kühlung

Übersicht der Zubehöre bei Kühlung; kabelgebundene Kommunikation

Change-over Kontakt zwischen Inneneinheit und Regelverteilern über Kabel.

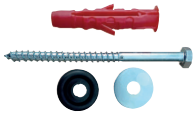


			WLW196i.2 ..E/B/T/TS/TP S+				
			4	6	8	11	14
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	•	•	•	•	•
Elektronischer Taupunktmelder	Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	❍	❍	❍	❍	❍
Taupunktwächter mit Umformer	Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren	7738345920	•	•	•	•	•
Zubehör für drahtgebundene Kommunikation							
Einzelraumregler Heizen/Kühlen	Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen	7738328220	•	•	•	•	•
Regelverteiler Heizen/Kühlen	Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V	7738328221	•	•	•	•	•

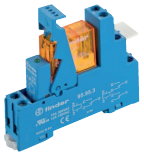
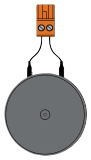
• erforderlich, ❍ optional

Achtung: Wenn die WLW196i..B auch für den Kühlbetrieb eingesetzt werden soll, müssen alle heizwasserführenden Komponenten innerhalb und außerhalb der Inneneinheit (IDU B) bauseits mit geeignetem, diffusionsdichtem Material isoliert werden!
Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais zu schalten.

Zubehör – Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör						
	Befestigungs-Set Außeneinheit	■ Für WLW196i..AR ■ Für WLW MB AR (für Bodenmontage oder bei Verwendung Montagesockel)		8738209567	28,—	
	Installationspaket INPA	■ Für WLW196i..IR/AR ■ Inkl. 2 Hydraulikschläuche 0,8 m ■ 2 Übergangswinkelverschraubungen 90° ■ 6 Flachdichtungen		8733716993	213,—	WP01
	Abdeckhaube für INPA	■ Für INPA WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+ ■ B x H x T (mm): 755 x 503 x 247		8750775195	346,—	
	Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	■ Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs ■ 3 m ■ Leistungsaufnahme 45 Watt ■ Anschluss vorzugsweise an der Außeneinheit		7719003297	57,—	WP03
	Kabel CANBUS	■ 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 mm^2 ■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden	15 m	8738206183	100,—	WP09
			30 m	8738206184	163,—	
Optionales Zubehör						
	Ablauftrichter-Set	■ Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm ■ Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette		7124100	49,—	GG03
Zubehör Regelung						
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.		7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/VC310 möglich		7738112973	163,—	RE01

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MM100	■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2, Funktion nur in Verbindung mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger nutzbar) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101068	390,—	RE01
	MP100	■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Mischventil (VC1) erforderlich	7738110128	464,—	
	E-Pumpenstecker	■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker ■ Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert ■ Zur Anforderung eines Kessels geeignet	89094252	67,—	999
	Koppelrelais	■ Mit Goldkontakt ■ Komplett mit Sockel ■ Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmangager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.	7738345651	siehe Shop	RE02
	Akustischer Alarmgeber für Wärmepumpen	■ Piezo-Lautsprecherelement zur Aktivierung eines akkustischen Alarms bei verriegelnden Fehlermeldungen. ■ Vorkonfiguriert zum direkten Anschluss am Installerboard der Inneneinheit. ■ Einsetzbar ab Software-Version: v1.04 bei Split-WP, v1.06 bei Luft-WP	8738206696	54,—	WP09
Zubehör Ansteuerung Kühlung standard					
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	■ Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler ■ Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen ■ Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Kabel 5 x 1,5 mm^2 erforderlich	7738328220	127,—	485
	Regelverteiler Heizen/ Kühlen	■ Sauter-Typ: „FXV3210F001“ ■ Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V ■ 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige	7738328221	210,—	
	Stellantrieb EGO 230V	■ Intelligenter Stellantrieb für Regelventile ■ 230 V, stromlos geschlossen ■ Anschluss M30x1,5 mm ■ Automatischer hydraulischer Abgleich mittels Vor- und Rücklauftemperaturfühler und integriertem KI-Chip ■ Integrierte Vorlauftemperaturbegrenzung ■ Geeignet für alle Heizrohre Ø 12-20 mm ■ BAFA Förderung möglich	7738339142	siehe Shop	690
	Taupunktsensor	■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Taupunktwächter mit Umformer	■ Sauter-Typ "EGH103F001" ■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren. ■ Spannung 230 V	7738345920	siehe Shop	485
	Stellantrieb Logafloor XSA300 EGO	■ Intelligenter Stellantrieb für Regelventile, ■ 230 V, stromlos geschlossen ■ Anschluss M30x1,5 mm ■ Automatischer hydraulischer Abgleich mittels Vor- und Rücklauftemperaturensensoren und integriertem KI-Chip ■ Integrierte Vorlauftemperaturbegrenzung ■ Geeignet für alle Heizrohre Ø 12-20 mm ■ BAFA-/KfW-Förderung möglich	7738344171	siehe Shop	LFB8
Zubehör Kühlung optional					
	Elektronischer Taupunktmelder	■ Al-Re Typ „WFRRN-210.018“ ■ 230V AC ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	178,—	WP09
Heizungszubehör					
	Hydraulic-Box VC0-VW1	■ Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i..IR E/B ■ Inklusive 2x Umschaltventile auf stabiler Montageplatte ■ Isolierte Anschlüsse	7738333058	770,—	WP01
	Logaplus-Paket HK-WP1.1	■ 1 ungemischter Heizkreis HS25/6 BU ■ WMS 1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	7739618842	1.060,—	WP09
	Logaplus-Paket HK-WP1.2	■ Heizkreis-Set mit Mischer HSM25/6 MM100 ■ TB1 - Temperaturwächter ■ WMS 1 - Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	7739618843	2.215,—	
	Logaplus-Paket HK-WP2.1	■ 1 ungemischter Heizkreis HS25/6 BU ■ 1 gemischter Heizkreis HSM25/6 MM100 BU ■ Temperaturwächter TB1 - 60 C ■ WMS 2, Wandmontage-Set für 2 Heizkreise ■ HKV 2/25/25	7739618844	3.705,—	
	Logaplus-Paket HK-WP2.2	■ 2 gemischte Heizkreise HSM25/6 MM100 BU ■ 2x Temperaturwächter TB1 - 60 C ■ WMS 2, Wandmontage-Set für 2 Heizkreise ■ HKV 2/25/25	7739618845	4.855,—	
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	■ Heizungspumpe ■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20 ■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie ■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in > p-v (Differenzdruck variabel), in > p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen ■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale ■ Fördermedientemperatur: -10 °C bis +95 °C ■ Maximaler Betriebsdruck: 6 bar Verschraubungsanschluss: Rp 1	7738336495	siehe Shop	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Verschraubungsanschluss: Rp 1 1/4	7738336496	siehe Shop	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3		7738336497	siehe Shop	
	Verbindungsstecker	■ Gerader Stecker, für Logafix Pumpen BUE-Plus und BUZ-Plus	7738317853	siehe Shop	14PW
	Winkelstecker	■ Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	7738308899	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn	■ DN 25 x 1" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342214	siehe Shop	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342215	siehe Shop	

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

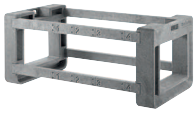
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix Pumpenkugelhahn	■ DN 25 x 1" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342216	siehe Shop	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342217	siehe Shop	
	Anlege-(Tauch-) Temperaturwächter	■ Anlege-/Tauchtemperaturwächter, 100 mm, 15–95 °C	82531600	siehe Shop	01NV
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	siehe Shop	254
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 25 l	7738344604	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l	7738344606	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	
	MB 2	■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	siehe Shop	03DF
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342222	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342223	siehe Shop	
	Logafix Dämmschale	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"	7738342228	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"	7738342229	siehe Shop	
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse	7738342232	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse	7738342233	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse	7738342234	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse	7738342235	siehe Shop	LKA1
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	428
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"	7739615437	350,—	
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"	7739615438	370,—	
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"			ZS01
		Logawater VES Kit PK2000	7739617019	1.270,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739617020	1.390,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C			LAB1
		Anschluss 1" IG	7738319548	siehe Shop	
		Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	siehe Shop	
	Umbau-Set	■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe ■ Für WLW196i..IR/AR TP120 ■ Hinweis: Umbau-Set und Erweiterungs-Set (Artnr. 8738210339) sind nicht miteinander kombinierbar!	8738210338	593,—	WP01
	Erweiterungs-Set	■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe ■ Für WLW196i..IR/AR TP120 ■ Hinweis: Erweiterungs-Set und Umbau-Set (Artnr. 8738210338) sind nicht miteinander kombinierbar!	8738210339	1.115,—	

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

Zubehör – Außeneinheit

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logatherm Fertigfundament	■ Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit ■ Kann an Stelle eines Betonfundaments verwendet werden und wird fast vollständig im Erdreich vergraben ■ Geeignet für die direkte Installation von Logatherm WLW166 / WLW176 / WLW186 / WLW196 / WLW196 S+ ■ Kann in Kombination mit dem Montagesockel der Logatherm WLW186 /WLW176i AR verwendet werden.	7738345442	982,—	WP09
	Logatherm MDO	■ Oberirdische Mauerdurchführung ■ Für alle Wandaufbauten mit einer Dicke von 120 - 500 mm geeignet ■ Getrennte Verlegung der Rohre und Kabel, separate Führung von Spannungs- und Steuerleitungen ■ Vermeidung von Wärmebrücken durch thermische Trennung ■ Integrierte Wärmedämmung erfüllt GEG-Anforderungen ■ Luftdicht nach DIN EN 13829 ■ Wasserschutzklasse IP44 nach DIN EN 60529 ■ Schalldämmung nach DIN 4109-2 ■ Korrosionsfrei ■ Einfache und schnelle Montage ■ Ohne Edelstahlwellrohren	7738345374	siehe Shop	
	Logatherm MDO25	■ Oberirdische Mauerdurchführung ■ Für alle Wandaufbauten mit einer Dicke von 120 - 500 mm geeignet ■ Getrennte Verlegung der Rohre und Kabel, separate Führung von Spannungs- und Steuerleitungen ■ Vermeidung von Wärmebrücken durch thermische Trennung ■ Integrierte Wärmedämmung erfüllt GEG-Anforderungen ■ Luftdicht nach DIN EN 13829 ■ Wasserschutzklasse IP44 nach DIN EN 60529 ■ Schalldämmung nach DIN 4109-2 ■ Korrosionsfrei ■ Einfache und schnelle Montage Mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25	7738345375	siehe Shop	
	Logatherm MDO32	Mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32	7738345376	siehe Shop	
Erdleitungen					
	Anschlusspaket Logatherm ASU	■ Unterirdische Verbindungsleitung inkl. 2 Leerrohren ■ Mediumrohre aus robustem Polybuten mit Sauerstoffsperre, max. Temperatur/-Druckbelastung 95 °C / 6 bar ■ Paket bestehend aus: Verbindungsleitung, 4 Klemmringverschraubungen, 2 Endkappen, 1 Rolle Trassenwarnband Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 5 m	7738345793	siehe Shop	WP09
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 8 m	7738345794	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 12 m	7738345795	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 15 m	7738345796	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 18 m	7738345797	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Mauerdurchführung	■ Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar und hohen Grundwasserspiegel ■ Erforderliches Zubehör für Logatherm ASU ■ Einbau mit Kernbohrung oder Futterrohr ■ Material: EPDM, Metallelemente aus V2A Edelstahl			01TH
		DA 125 mm, Kernbohrmaß: 200 mm	7738328715	siehe Shop	
		DA 160 mm, Kernbohrmaß: 250 mm	7738328716	siehe Shop	
	Dichtungsset für Mauerdurchführung	■ 1x PE-Überschubmuffe (Länge ca. 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung ■ Hochwertiger Kautschukring mit speziellem Profil ■ Einbau in Betonkonstruktion mit Mauerdurchbruch; Ringspalt mit Mörtel / Beton abdichten ■ Erforderliches Zubehör für Logatherm ASU			
		DA 125	7738345847	siehe Shop	
		DA 160	7738345848	siehe Shop	
	Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	■ Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom oder Steuerkabel etc. ■ Hinweis: Bei Verlegung von spannungsführenden Kabeln 230/400 Volt und Netzwerk-Buskabeln in den Leerrohren sind zum störungsfreien Betrieb der Anlageteile bei Bedarf geeignete Abschirmungsmaßnahmen vorzusehen. ■ Einfache Anbindung einer Wärmepumpe ■ Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur-/ Druckbelastung 95 °C / 6 bar ■ Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX-Schaum und stabilen PE-HD Mantelrohr ■ Bei Bestellung notwendige Positionen: Rohr WP 25 oder 32; Zubehör-Set WP 25 oder 32; Transportkosten ■ Preis pro Meter			01MV
		Typ WP 25, AD: 140 mm, R1	7738336360	siehe Shop	
		Typ WP 32, AD 175 mm, R1 1/4	7738336361	siehe Shop	
	Zubehör-Set GWP 25	■ Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband ■ DN 25, AD 140 mm, R 1	7738337953	siehe Shop	02MV
	Zubehör-Set GWP 32	■ Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband ■ DN 32, AD 175 mm, R 1 1/4	7738337954	siehe Shop	
	Transportkosten	■ Für Anschlusspakete mit variabler Länge	7738331585	siehe Shop	999
	Ecoflex DWD Mauerdurchführung	■ Unterirdische Mauerdurchführung, erforderliches Zubehör für Ecoflex Anschlusspaket ■ Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser ■ Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr ■ Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet			02MV
		DA 140 Kernbohrung 200	7747204776	siehe Shop	
		DA 175 Kernbohrung 250	7747204777	siehe Shop	

Lieferzeit: ca. 5 Arbeitstage
Die Frachtkostenpauschale gilt pro Paket mit max. 30 m Rohrlänge. Mindestbestellmenge 5 m.

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

Zubehör Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör						
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar	Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	LAG2
			Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion		7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"		7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben		80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1		80382300	siehe Shop	
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2		8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"		8738209632	80,—	
Zubehör Tower-Variante						
	Elektrische Anode	■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185		8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH						
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4		7735600273	143,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C		63041999	880,—	

[1] Allgemeine Hinweise zu Speichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Zubehör Pufferspeicher

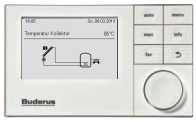
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör					
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"	8738209632	80,—	
Logalux PRZ/PNRZ					
	Verlängerungs-Set Entlüftung	■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes ■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2“ und Ventil ■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8718544956	106,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	■ Dichtstopfen G 1 ½ mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang	8718544963	43,—	SW09
	Höhenverstellbare Füße	■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	siehe Shop	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	siehe Shop	

[1] Allgemeine Hinweise zu Speichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

In Kombination WLW196iIR/iAR mit PNRZ-Speicher sind 3x 3-Wege-Umschaltventile (Artikelnummer 8738201411) erforderlich

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

Zubehör Frischwasserstation

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse ■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592386	328,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Mischventil-Set SZ10	■ Thermostatischer Mischer ■ Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung	7735600332	315,—	SW07
	Rücklaufwächter	■ Für Puffer- und Kombispeicher ■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	7747004409	674,—	SK09

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

Produktbeschreibung

Logatherm WLW196i.2 ..AR T190 S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch, integrier. Warmwasserspeicher 190 l

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor
- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Farbe Außeneinheit RAL 9006 & 7021

Logatherm WLW196i.2 ..AR TS185+ – silent plus, reversibel, monoenerge., integrierter Warmwasserspeicher 184 l mit Solar-Wärmetauscher

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor
- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Mischermodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 10 l
- Farbe Außeneinheit RAL 9006 & 7021

Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120 S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch, integrierter Pufferspeicher 120 l

- Schalloptimierte Außeneinheit mit Diffusor
- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 120 l Pufferspeicher
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- COP > 4
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Außeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard integriert, insgesamt max. 2 Heizkreise (1x ungemischt, 1x gemischt) mit zusätzlichem Zubehör integrierbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil VW1; externer Warmwasserspeicher als Zubehör
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler
- Integriertes Bypassventil VC0
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 17 l
- Farbe Außeneinheit RAL 9006 & 7021
- IP-Inside - Funkmodul MX400 zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO.

Logatherm WLW196i.2 ..AR E S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch mit integriertem Heizstab

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Farbe Außeneinheit RAL 9006 & 7021
- IP-Inside - Funkmodul MX400 zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO.
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i.2 ..AR B S+ – reversibel, bivalent mit integriertem Mischer zur Kesseleinbindung

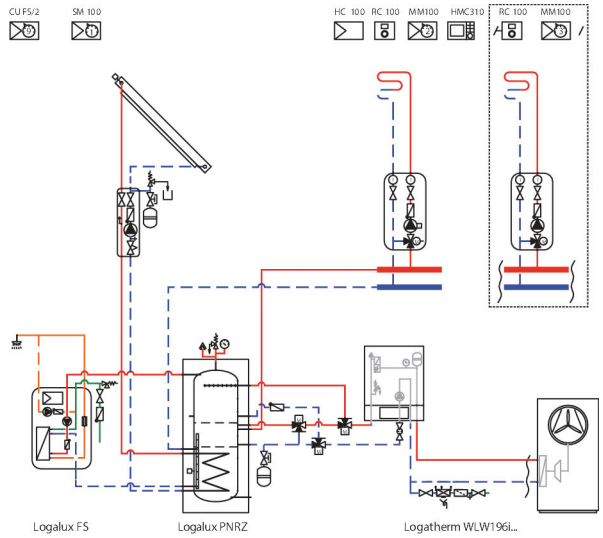
- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- Als bivalente Lösung mit integriertem elektrischen 3-Wege-Mischer zur hydraulischen Kesseleinbindung (max. 25 kW Kesselleistung)
- 0-10 (Ausgang) und 230 V-Signal für ext. Leistungs-Anforderung eines Kessels
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Nur stille Kühlung möglich. Inneneinheit muss zusätzlich isoliert werden
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Farbe Außeneinheit RAL 9006 & 7021
- IP-Inside - Funkmodul MX400 zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO.
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..AR S+ und Kühlung

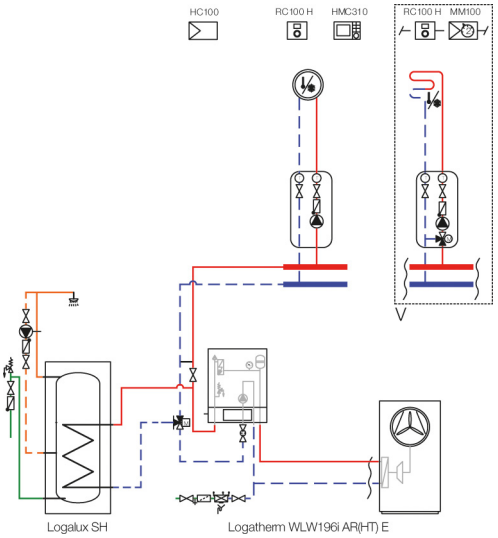
- Bei stiller Kühlung ist eine Fernbedienung RC100H erforderlich
- Bei dynamischer Kühlung ist eine Fernbedienung RC100 erforderlich
- Taupunktsensor an Ausgang der Inneneinheit vorsehen
- Bei Einsatz von Pufferspeichern P120.5 S-B und größer ist am Eingang des Pufferspeichers ein weiterer Taupunktsensor erforderlich
- Kabel 3 x 1,5 mm als "Change-Over-Kontakt" von Inneneinheit Klemme PK2 bis zu den Verteilerkästen der Fußbodenheizung legen

Anzahl der Umschaltventile bei verschiedener Speicheranwendungen

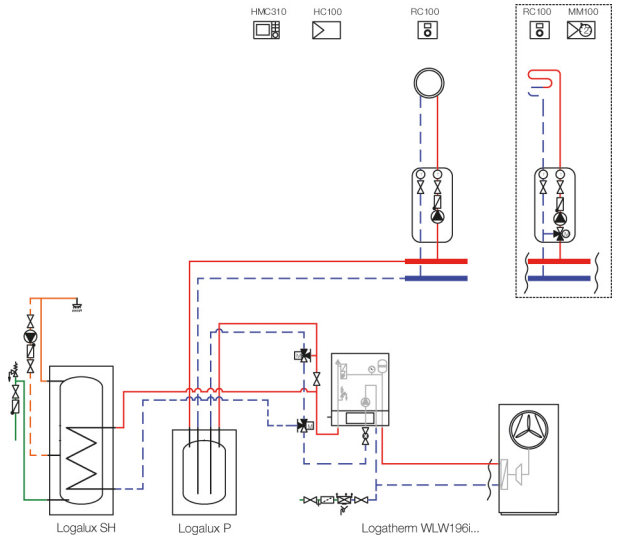
Installation mit PNRZ-Speicher
3 Stück erforderlich



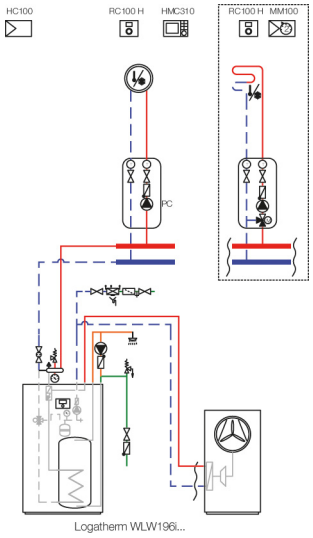
Installation mit SBH-, SH-Speicher
1 Stück erforderlich



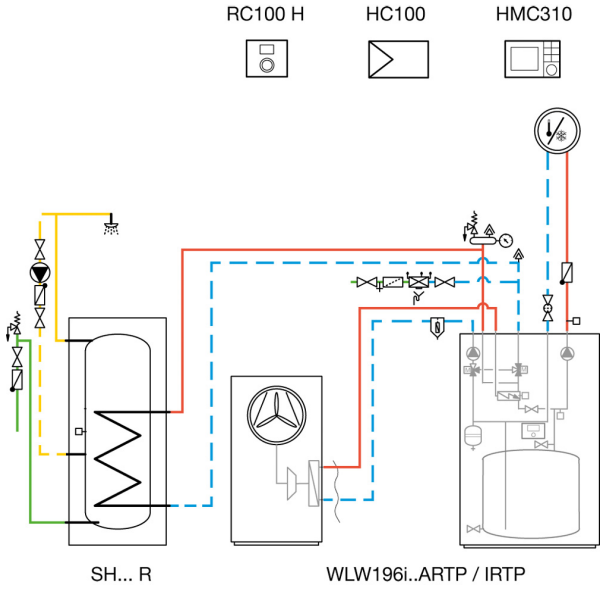
Installation mit Puffer- und Warmwasserspeicher
2 Stück erforderlich



Installation mit Tower



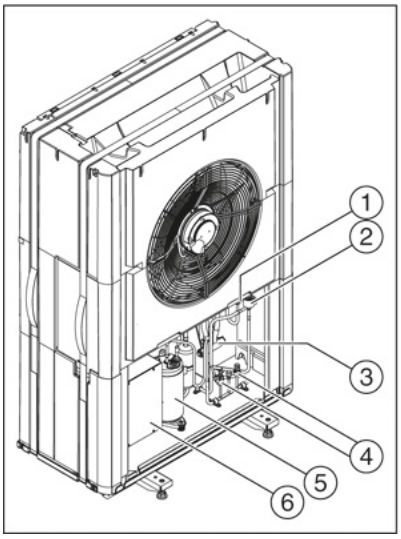
Installation mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und Warmwasserspeicher

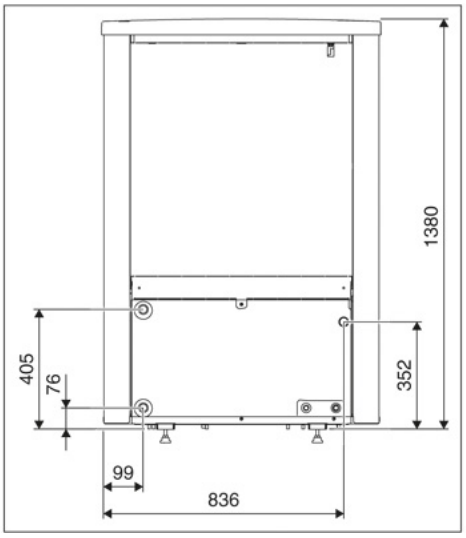


Um Störungen an der Platine der WLW196i..R auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten

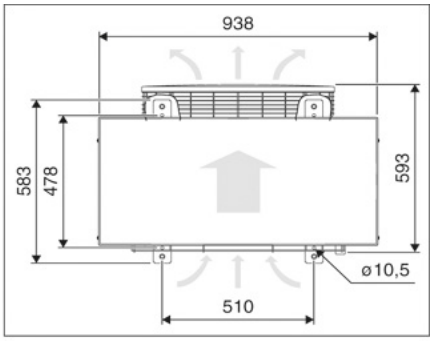
Außeneinheit ODU – nur kombinierbar mit nachfolgenden Inneneinheiten (IDU)

ODU 4-6 kW, Rückseite





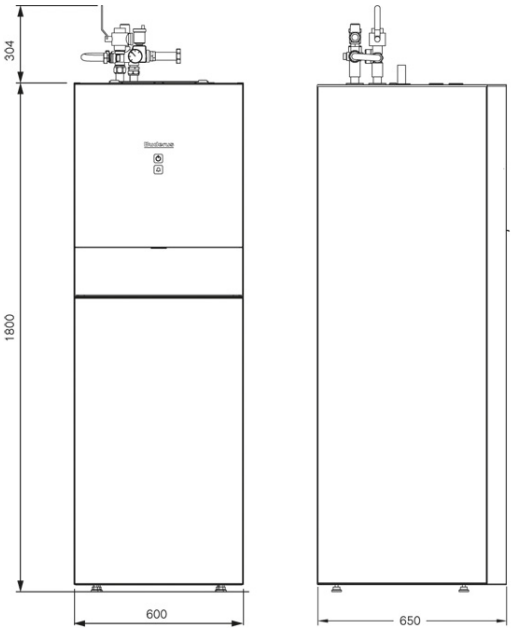
ODU 4-6 kW, Ansicht von oben

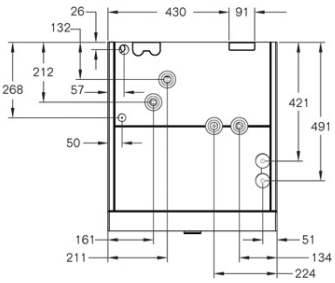


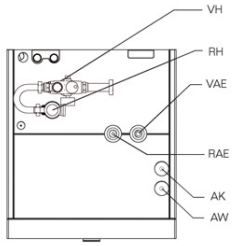
1 = Elektronisches Expansionsventil VR1
2 = Elektronisches Expansionsventil VR0
3 = 4-Wege-Ventil
4 = Druckwächter/Druckfühler
5 = Kompressor
6 = Inverter

		WLW196i.2-4 AR S+	WLW196i.2-6 AR S+
Wärmeleistung A2/W35 bei 100% (nach EN 14511)	kW	5,48	7,29
Wärmeleistung / Leistungszahl A7/W35 bei Teillast (nach EN 14511)	kW	2,82 / 5,01	4,01 / 5,01
Wärmeleistung / Leistungszahl A2/W35 bei Teillast (nach EN 14511)	kW	2,53 / 4,25	2,54 / 4,25
Wärmeleistung / Leistungszahl A-7/W35 bei Teillast (nach EN 14511)	kW	4,24 / 3,02	5,66 / 3,08
Modulationsbereich A7/W35 bei Teillast	kW	2,14 - 7,57	4,01 - 7,91
Modulationsbereich A2/W35 bei Teillast	kW	1,85 - 5,48	2,5 - 7,3
Modulationsbereich A-7/W35 bei Teillast	kW	1,45 - 4,99	1,9 - 6,79
Maximaler Luftstrom	m^3/h	3400	3400
Nenndurchfluss	m^3/h	1,19	1,55
Interne Druckabnahme	kPa	7,8	10,5
Temperatur-Betriebseinsatzgrenzen Außenluft, Heizbetrieb	°C	-20 bis +35	
Temperatur-Betriebseinsatzgrenzen Außenluft, Kühlbetrieb	°C	+15 bis +45	
Max. Vorlauftemperatur der Wärmepumpe bei > A-2	°C	62	62
Max. Kühlleistung A35/W7 (nach EN 14511)	kW	4,44	5,66
Max. EER A35/W7 (nach EN 14511)		2,42	2,36
Max. Schallleistungspegel inkl. Tonalität	dB(A)	53 + 3	55 + 3
Max. Schallleistungspegel "Silent mode" inkl. Tonalität	dB(A)	49 + 0	51 + 0
Schallleistungspegel (nach EN 12102)	dB(A)	47	50
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1" AG	G 1" AG
Gehäuse, Höhe H	mm	1380	1380
Gehäuse, Breite B	mm	930	930
Gehäuse, Tiefe T	mm	600	600
Gewicht	kg	113	120
Elektrischer Anschluss		1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16	
Anlaufstrom	A	< 5	< 5
cos φ		0,97	0,96
Schutzart		IPX4	IPX4
Nennleistungsaufnahme Kompressor A2/W35 bei Teillast	kW	0,6	0,6

Logatherm WLW196i.2 ..AR T190 S+ – Inneneinheiten (IDU)







VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung

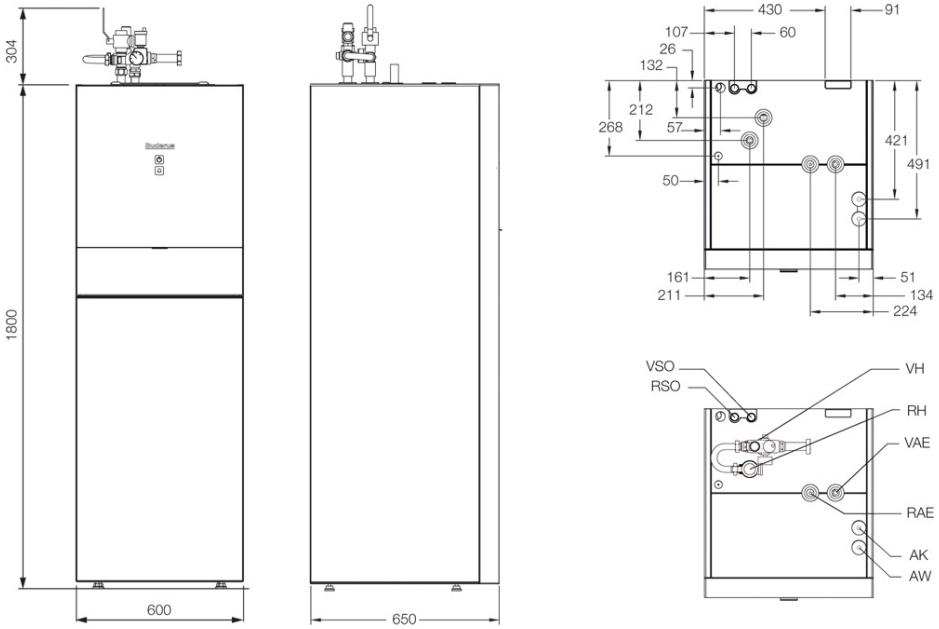
VAE = Vorlauf Außeneinheit
RAE = Rücklauf Außeneinheit

AK = Austritt Kaltwasser
AW = Austritt Warmwasser

		WLW196i.2-4 AR T190 S+	WLW196i.2-6 AR T190 S+
Wärmepumpe Ausführungsart		Luft-Wasser, mit Tower, monoenergetisch	
elektrischer Zuheizer	kW	9	9
Heizwasserpumpe		Grundfos UPM2 25/75	
Ausdehnungsgefäß	l	10	10
Anschlüsse Heizung	mm	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser	mm	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521)	l	190	190
Frontfarbe		weiß oder schwarz	
Gehäuse, Höhe H	mm	1800	1800
Gehäuse, Breite B	mm	600	600
Gehäuse, Tiefe T	mm	650	650
Gewicht	kg	145	145
Elektrischer Anschluss		3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16	
Schutzart		IPX1	IPX1
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	133	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	4	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%	196	198
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	5	6
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittlichem Klima	%	100	103
Lastprofil		L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35

		WLW196i.2-4 AR T190 S+	WLW196i.2-6 AR T190 S+
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i.2 ..AR TS185 S+ – Inneneinheiten (IDU)

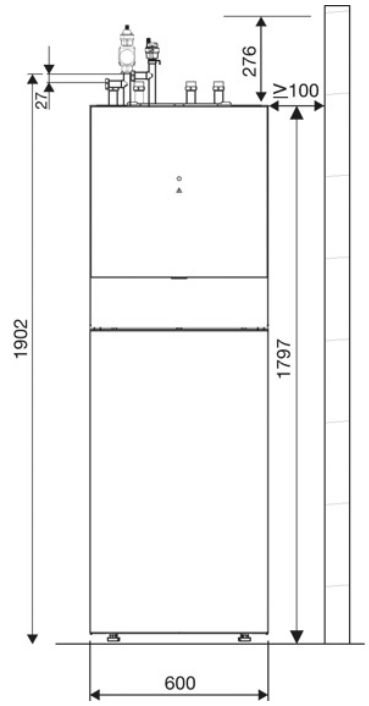


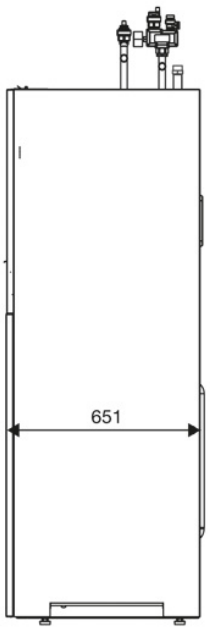
VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
VSO = Vorlauf Solarsystem
VAE = Vorlauf Außeneinheit
RAE = Rücklauf Außeneinheit
RSO = Rückrlauf Solarsystem
AK = Austritt Kaltwasser
AW = Austritt Warmwasser

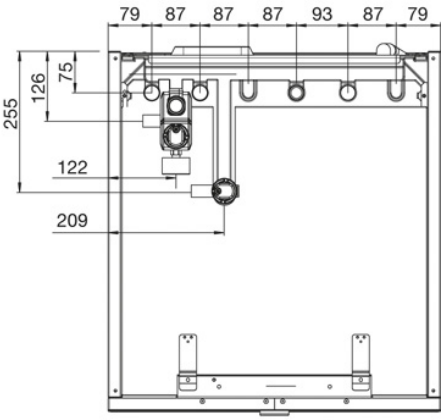
		WLW196i.2-4 AR TS185 S+	WLW196i.2-6 AR TS185 S+
Wärmepumpe Ausführungsart		Luft-Wasser, mit Tower, monoenergetisch	
elektrischer Zuheizer	kW	9	9
Heizwasserpumpe		Grundfos UPM2 25/75	
Ausdehnungsgefäß	l	10	10
Anschlüsse Heizung	mm	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser	mm	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521)	l	184	184
Frontfarbe		weiß oder schwarz	
Gehäuse, Höhe H	mm	1800	1800
Gehäuse, Breite B	mm	600	600
Gehäuse, Tiefe T	mm	650	650
Gewicht	kg	150	150
Elektrischer Anschluss		3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16	
Schutzart		IPX1	IPX1
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	133	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	4	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%	196	198
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	5	6
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F	
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittlichem Klima	%	98	101
Lastprofil		L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088

		WLW196i.2-4 AR TS185 S+	WLW196i.2-6 AR TS185 S+
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120 S+ – Inneneinheiten (IDU)



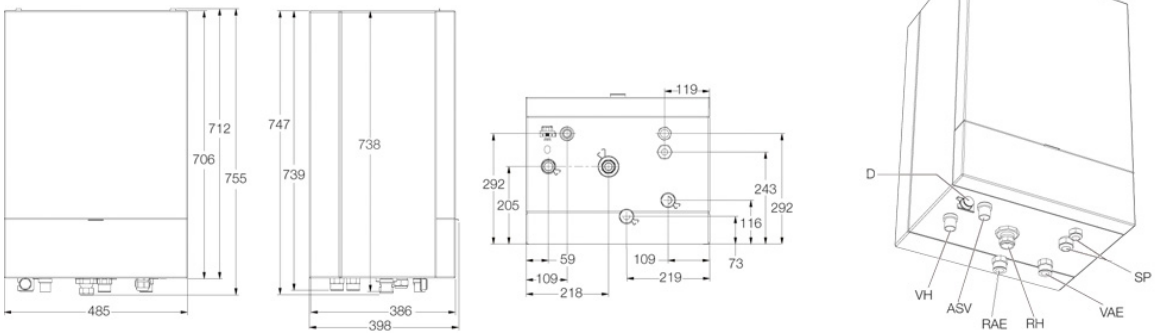




		WLW196i.2-4 AR TP120 S+	WLW196i.2-6 AR TP120 S+
Wärmepumpe Ausführungsart		Luft-Wasser, mit Pufferspeicher und VC0 + VW1, monoenergetisch	
elektrischer Zuheizer	kW	9	9
Primärpumpe		PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W	
Heizkreispumpe		Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12	
Ausdehnungsgefäß	l	17	17
Anschlüsse Heizung	mm	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser	mm	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521)	l	120	120
Frontfarbe		weiß oder schwarz	
Gehäuse, Höhe H	mm	1800	1800
Gehäuse, Breite B	mm	600	600
Gehäuse, Tiefe T	mm	650	650
Gewicht	kg	128	128
Elektrischer Anschluss		3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16	
Schutzart		IPX1	IPX1
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	129	136
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	4	6
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35°C		A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	185	187
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	5	6
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088

		WLW196i.2-4 AR TP120 S+	WLW196i.2-6 AR TP120 S+
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

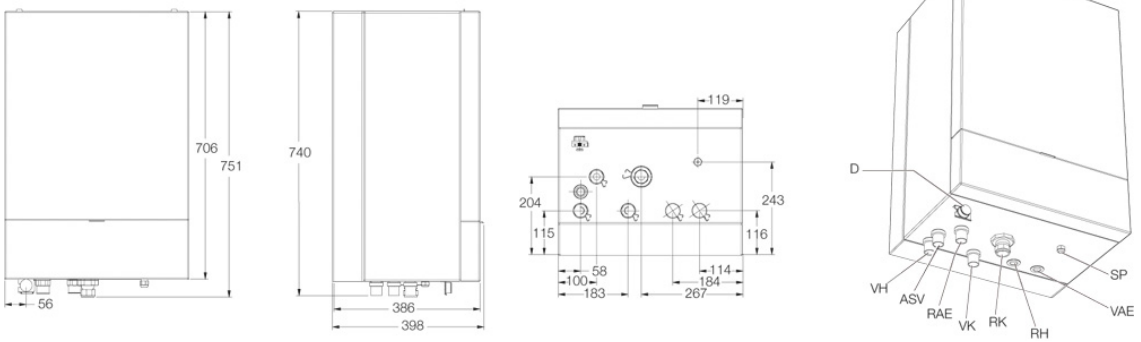
Logatherm WLW196i..AR E S+ – Inneneinheiten (IDU)



D = Druckanzeiger
VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
VAE = Vorlauf Ausseneinheit
RAE = Rücklauf Ausseneinheit
SP = Spannungsversorgung
ASV = Ablauf Sicherheitsventil

		WLW196i.2-4 AR E S+	WLW196i.2-6 AR E S+
Wärmepumpe Ausführungsart		Luft-Wasser, monoenergetisch	
elektrischer Zuheizer	kW	9	9
Heizwasserpumpe		Grundfos UPM2 25/75	Grundfos UPM2 25/75
Ausdehnungsgefäß	l	9	9
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1" AG	G 1" AG
Frontfarbe		weiß oder schwarz	
Gehäuse, Höhe H	mm	700	700
Gehäuse, Breite B	mm	485	485
Gehäuse, Tiefe T	mm	386	386
Gewicht	kg	32	32
Elektrischer Anschluss		3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16	
Schutzart		IPX1	IPX1
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	133	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	4	6
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35°C		A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	196	198
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	5	6
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..AR B S+ – Inneneinheiten (IDU)



D = Druckanzeiger
VH = Vorlauf Heizung
ASV = Ablauf Sicherheitsventil
RAE = Rücklauf Ausseneinheit
VK = Vorlauf Kessel
RK = Rücklauf Kessel
RH = Rücklauf Heizung
VAE = Vorlauf Ausseneinheit
SP = Spannungsversorgung

		WLW196i.2-4 AR B S+	WLW196i.2-6 AR B S+
Wärmepumpe Ausführungsart		Luft-Wasser, monoenergetisch	
elektrischer Zuheizer	kW	ohne	ohne
Heizwasserpumpe		Grundfos UPM2 25/75	
Ausdehnungsgefäß	l	ohne	ohne
Anschlüsse Heizung	Zoll	G 1" AG	G 1" AG
Frontfarbe		weiß oder schwarz	
Gehäuse, Höhe H	mm	700	700
Gehäuse, Breite B	mm	485	485
Gehäuse, Tiefe T	mm	386	386
Gewicht	kg	24	24
Elektrischer Anschluss		1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16	
Schutzart		IPX1	IPX1
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	133	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	4	6
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35°C		A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	196	198
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	5	6
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen



Außeneinheit Logatherm WLW196i..AR

1 EPP-Material unterhalb der Blechverkleidung – für eine deutlich leichtere, leisere und einfacher zu montierende Außeneinheit gegenüber einem konventionellen Modell

2 Drehzahlgeregeltes Gebläse – das sich dem aktuellen Leistungsbedarf anpasst

3 Elektrische Anschlussbox – macht sowohl die Außen- als auch Inneneinheit sehr gut zugänglich für eine einfache Montage und Wartung

4 Hocheffizienter, modulierender Kompressor – der Inverter-Technologie die Kompressordrehzahl ständig dem aktuellen Bedarf anpasst

Produktübersicht

Wärmepumpe Logatherm	Variante	Aufstellung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WLW196i..AR T190	4, 6, 8, 11, 14	Außen	HMC310 integriert	integriert	Logalux P oder Bypass
WLW196i..AR TS185				integriert, inkl. zusätzl. Solarwärmetauscher	Logalux P oder Bypass
WLW196i..AR TP120				Logalux SH…/SMH	integriert
WLW196i..AR E				Logalux SH…/SMH	Logalux P oder Bypass
WLW196i..AR B				Logalux SH…/SMH	Logalux P oder Bypass
	ab Seite 1068		ab Seite 1077	ab Seite 1074	ab Seite 1075

Produktvorteile

- Regelsystem Logamatic EMS plus
- Serienmäßig für Heizen und Kühlen geeignet
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Integrierte Hocheffizienzpumpe im Innenteil
- Max. Vorlauftemperatur 62 °C
- COP > 4; sehr effiziente Wärmepumpen
- Mit hochwertiger Frontverkleidung der Inneneinheit aus Titaniumglas in schwarz oder weiß
- Integrierter Warmwasserspeicher 190 Liter bei **WLW196i..AR T190**
- Integrierter Warmwasserspeicher 184 Liter mit zusätzlichem Solarwärmetauscher bei **WLW196i..AR TS185**
- Integrierter Pufferspeicher 120 Liter, serienmäßig mit Umschaltventile VC0 und VW1 und mit 1. Heizkreis **WLW196i.. AR TP120**
- Integrierter Heizstab 9 kW bei **WLW196i..AR E/T190/TS185**
- Integrierter Mischer bei **WLW196i..AR B**
- Farbe Außeneinheit RAL 7048 (kann im Katalog davon abweichen)

Hinweis: Um Störungen an der Platine der WLW196i..AR auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten.

Produktinformationen und Einsatzgrenzen



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-4 AR T190	4 kW
WLW196i-6 AR T190	6 kW
WLW196i-8 AR T190	8 kW
WLW196i-11 AR T190	11 kW
WLW196i-14 AR T190	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Dimensionierung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Ohne Puffer 04
- Mit Puffer 05
- Aufstellung 06
- Warmwasser 07
- Kühlbetrieb 08
- Schallangaben 09

01. Einsatzgebiet

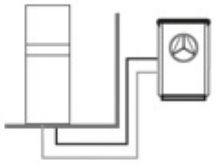
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

4–11 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm
14 kW	max. 30 m	Innen ø 33 mm



03. Elektroanschluss

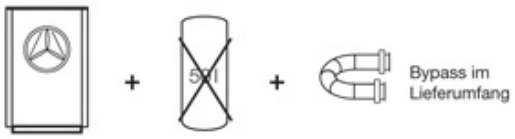


4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A



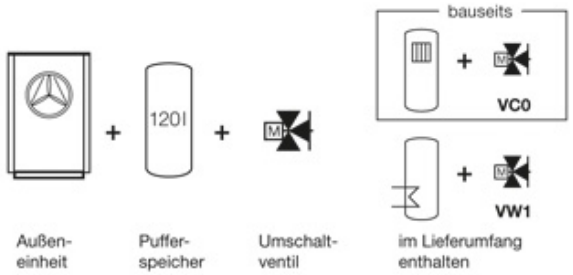
IDU T190	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

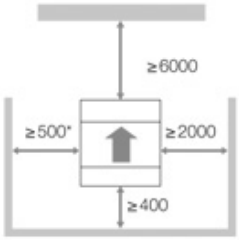
05. System mit Pufferspeicher



06. Aufstellung

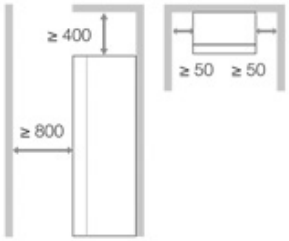
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



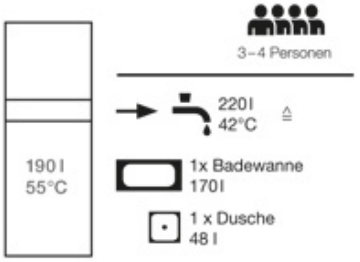
*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500 mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. Warmwasser

Integrierter Warmwasserspeicher 190 l



08. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

09. Schallangaben

	nach ErP	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i AR TS185



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-4 AR TS185	4 kW
WLW196i-6 AR TS185	6 kW
WLW196i-8 AR TS185	8 kW
WLW196i-11 AR TS185	11 kW
WLW196i-14 AR TS185	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Dimensionierung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Ohne Puffer 04
- Mit Puffer 05
- Aufstellung 06
- Warmwasser 07
- Kühlbetrieb 08
- Schallangaben 09
- Flachkollektoren 10

01. Einsatzgebiet

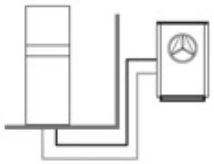
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

4–11 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm
14 kW	max. 30 m	Innen ø 33 mm



03. Elektroanschluss

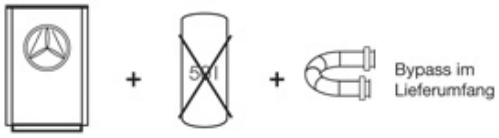


4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A



IDU TS185 3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

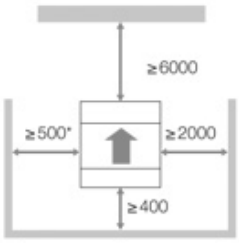
05. System mit Pufferspeicher



06. Aufstellung

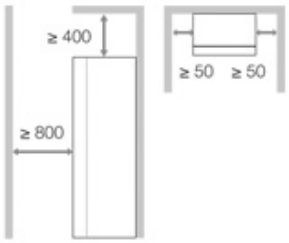
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



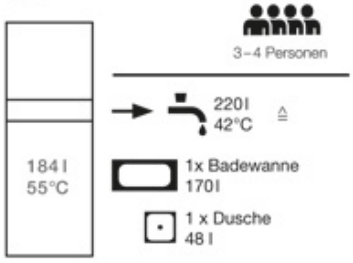
*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500 mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. Warmwasser

integrierter Warmwasserspeicher 184 l



08. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

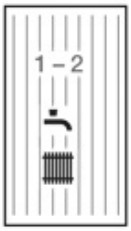
09. Schallangaben

	nach ErP	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Schallleistungspegel in dB(A)
gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

10. Flachkollektoren

Max. 2 Flachkollektoren



1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i AR TP120



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-4 AR TP120	4 kW
WLW196i-6 AR TP120	6 kW
WLW196i-8 AR TP120	8 kW
WLW196i-11 AR TP120	11 kW
WLW196i-14 AR TP120	13 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Mit Puffer 04
Aufstellung 05
Kühlbetrieb 06
Schallangaben 07



Logatherm WLW196i AR EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.

QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logatherm WLW196i AR als PDF laden.

https://qr.buderus.de/einbaucheck

Einbau-Check verfügbar

01. Einsatzgebiet

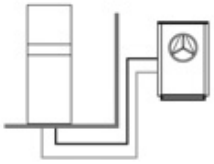
Ein-/Zweifamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

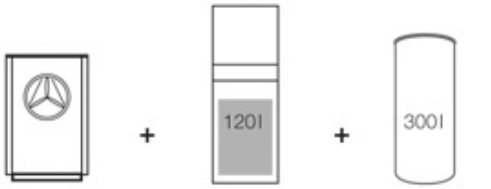
4 kW	max. 30 m	Innen ø 18 mm
6/8/11 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm
14 kW	max. 30 m	Innen ø 33 mm



03. Elektroanschluss

4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz) / 1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz) / 3x C16A
IDU iTP	3~/N/PE 400V (50Hz) / 3x C16A

04. System mit Pufferspeicher



Außen-einheit

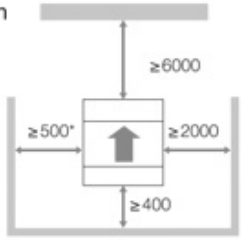
Inneneinheit mit
– Pufferspeicher
– VC0 und VW1

Warmwasser-speicher

05. Aufstellung

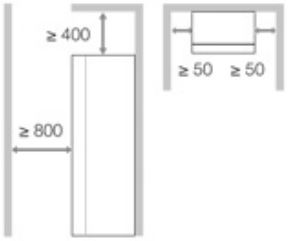
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500 mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



06. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

07. Schallangaben

	nach ErP	
4 kW	47	–6
6 kW	47	–5
8 kW	48	–6
11 kW	53	–7
14 kW	53	–6

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i AR E



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-4 AR E	4 kW
WLW196i-6 AR E	6 kW
WLW196i-8 AR E	8 kW
WLW196i-11 AR E	11 kW
WLW196i-14 AR E	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Kühlbetrieb 05
Aufstellung 06
Mit Puffer 07
Schallangaben 08

01. Einsatzgebiet

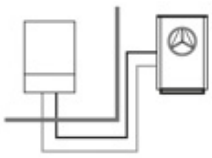
Ein-/Zweifamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

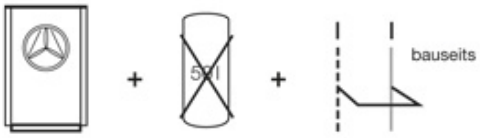
4/6/8kW	max. 30m	Innen ø 26mm
11/14kW	max. 30m	Innen ø 33mm



03. Elektroanschluss

4/6/8kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
IDU E	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

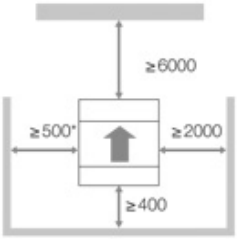
05. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet. Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

06. Aufstellung

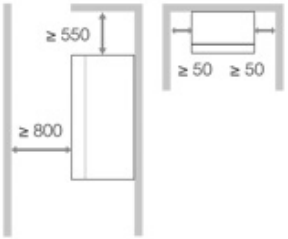
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen

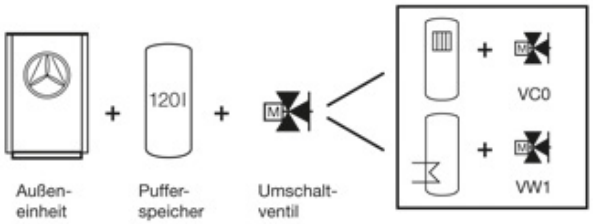


*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. System mit Pufferspeicher



08. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
4kW	47	–6
6kW	47	–5
8kW	48	–6
11kW	53	–7
14kW	53	–6

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i AR B



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-4 AR B	4 kW
WLW196i-6 AR B	6 kW
WLW196i-8 AR B	8 kW
WLW196i-11 AR B	11 kW
WLW196i-14 AR B	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Kühlbetrieb 05
Aufstellung 06
Mit Puffer 07
Schallangaben 08

01. Einsatzgebiet

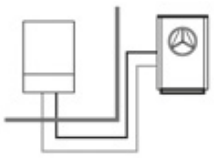
Ein-/Zweifamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

4/6/8/11/14kW	max. 30m	Innen ø 26mm

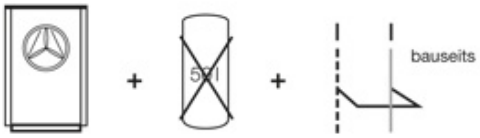


03. Elektroanschluss

4/6/8kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

IDU B	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

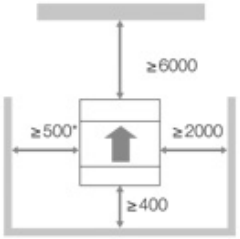
05. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

06. Aufstellung

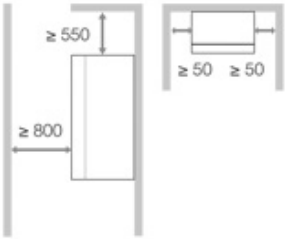
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen

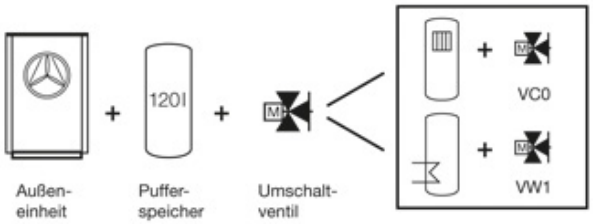


*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schalldruckpegel zu erwarten ist und die Hauptwindrichtung nicht das Ausblasen der Wärmepumpe beeinflusst.

Innen



07. System mit Pufferspeicher



08. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
4kW	47	–6
6kW	47	–5
8kW	48	–6
11kW	53	–7
14kW	53	–6

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

Logatherm WLW196i..AR T190 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 190 l Warmwasserspeicher

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C		Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR T190	5,3	4	A++	A	7739615450	13.545,—	952
	WLW196i-6 AR T190	6,3	4,2	A++	A	7739610225	15.890,—	
	WLW196i-8 AR T190	9	4,3	A++	A	7739610226	19.280,—	
	WLW196i-11 AR T190	11,7	3,6	A++	A	7739610227	20.585,—	
	WLW196i-14 AR T190	14,4	4	A++	A	7739610228	23.055,—	
	WLW196i-4 AR T190 W	5,3	4	A++	A	7739615458	13.545,—	
	WLW196i-6 A-RT190 W	6,3	4,2	A++	A	7739612830	15.890,—	
	WLW196i-8 AR T190 W	9	4,3	A++	A	7739612831	19.280,—	
	WLW196i-11 AR T190 W	11,7	3,6	A++	A	7739612832	20.585,—	
	WLW196i-14 AR T190 W	14,4	4	A++	A	7739612833	23.055,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattungsmerkmale
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- mit integrierter Internetschnittstelle
- mit int. PV-Funktionalität
- Warmwasserspeicher 190 l
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Bypass
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 11 l (4, 6, 8 kW) und 14 l (11, 14 kW)
- Inklusive Außen-, Vorlauf und Warmwasserfühler

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i-4 AR T190	1800/1380	600/930	650/440	145/106
WLW196i-6 AR T190	1800/1380	600/930	650/440	145/107
WLW196i-8 AR T190	1800/1380	600/930	650/440	145/114
WLW196i-11 AR T190	1800/1695	600/1122	650/545	145/182
WLW196i-14 AR T190	1800/1695	600/1122	650/545	145/193

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

Logatherm WLW196i..AR TS185 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR TS185	5,3	4	A++ A	7739615451	14.730,—	952
	WLW196i-6 AR TS185	6,3	4,1	A++ A	7739610229	17.060,—	
	WLW196i-8 AR TS185	9	4,3	A++ A	7739610230	20.450,—	
	WLW196i-11 AR TS185	11,7	4	A++ A	7739610231	21.495,—	
	WLW196i-14 AR TS185	14,4	4	A++ A	7739610232	23.960,—	
	WLW196i-4 AR TS185 W	5,3	4	A++ A	7739615459	14.730,—	
	WLW196i-6 AR TS185 W	6,3	4,1	A++ A	7739612834	17.060,—	
	WLW196i-8 AR TS185 W	9	4,3	A++ A	7739612835	20.450,—	
	WLW196i-11 AR TS185 W	14,4	4	A++ A	7739612836	21.495,—	
	WLW196i-14 AR TS185 W	16	4	A++ A	7739612837	23.960,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattungsmerkmale
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten mit schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- mit integrierter Internetschnittstelle
- mit int. PV-Funktionalität
- Warmwasserspeicher mit zusätzlichem Solarwärmetauscher 184 l
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Bypass
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 11 l (4, 6, 8 kW) und 14 l (11, 14 kW)
- Inklusive Außen-, Vorlauf und Warmwasserfühler

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung

Wärmepumpe	Höhe Innen-/Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/Außeneinheit (kg)
WLW196i-4 AR TS185	1800/1380	600/930	650/440	150/106
WLW196i-6 AR TS185	1800/1380	600/930	650/440	150/107
WLW196i-8 AR TS185	1800/1380	600/930	650/440	150/114
WLW196i-11 AR TS185	1800/1695	600/1122	650/545	150/182
WLW196i-14 AR TS185	1800/1695	600/1122	650/545	150/193

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

Logatherm WLW196i..AR TP120 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 120 l Pufferspeicher

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR TP120	5,3	4	A+	A++	7739616346	11.720,—	952
	WLW196i-6 AR TP120	6,3	4,2	A++	A+++	7739616347	14.060,—	
	WLW196i-8 AR TP120	9	4,3	A++	A+++	7739616348	17.455,—	
	WLW196i-11 AR TP120	11,7	3,6	A++	A++	7739616349	18.235,—	
	WLW196i-14 AR TP120	14,4	4	A++	A+++	7739616350	20.710,—	
	WLW196i-4 AR TP120 W	5,3	4	A+	A++	7739616351	11.720,—	
		6,3	4,2	A++	A+++	7739616352	14.060,—	
	WLW196i-8 AR TP120 W	9	4,3	A++	A+++	7739616353	17.455,—	
	WLW196i-11 AR TP120 W	11,7	3,6	A++	A++	7739616354	18.235,—	
	WLW196i-14 AR TP120 W	14,4	4	A++	A+++	7739616355	20.710,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattungsmerkmale
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten mit schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Pufferspeicher 120 l
- Hocheffizienzpumpen für Primärkreis und 1. Heizkreis
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Manometer
- Wärmepumpenmanager HMC310, inklusive Außentemperatur- und Warmwasserfühler
- Integrierte Umschaltventile VW1 und VC0
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 17 l

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Um Störungen an der Platine der WLW196i..AR auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i-4 AR TP120	1800/1380	600/930	650/440	128/106
WLW196i-6 AR TP120	1800/1380	600/930	650/440	128/107
WLW196i-8 AR TP120	1800/1380	600/930	650/440	128/114
WLW196i-11 AR TP120	1800/1695	600/1122	650/545	128/182
WLW196i-14 AR TP120	1800/1695	600/1122	650/545	128/193

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

Logatherm WLW196i..AR E – reversibel, monoenergetisch mit integriertem Heizstab

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR E	5,3	4	A++	A+++	7739615448	10.155,—	952
	WLW196i-6 AR E	6,3	4,2	A++	A+++	7739610217	12.500,—	
	WLW196i-8 AR E	9	4,3	A++	A+++	7739610218	15.890,—	
	WLW196i-11 AR E	11,7	4	A++	A+++	7739610219	17.340,—	
	WLW196i-14 AR E	14,4	4	A++	A+++	7739610220	19.805,—	
	WLW196i-4 AR E W	5,3	4	A++	A+++	7739615456	10.155,—	
	WLW196i-6 AR E W	6,3	4,2	A++	A+++	7739612822	12.500,—	
	WLW196i-8 AR E W	9	4,3	A++	A+++	7739612823	15.890,—	
	WLW196i-11 AR E W	11,7	3,6	A++	A+++	7739612824	17.340,—	
	WLW196i-14 AR E W	14,4	4	A++	A+++	7739612825	19.805,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattungsmerkmale
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- mit integrierter Internetschnittstelle
- mit int. PV-Funktionalität
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Wärmepumpenmanager HMC310 mit Vorlauf,- Warmwasser- und Außentemperaturfühler
- Ausdehnungsgefäß 10 l

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i-4 AR E	700/1380	485/930	386/440	32/106
WLW196i-6 AR E	700/1380	485/930	386/440	32/107
WLW196i-8 AR E	700/1380	485/930	386/440	32/114
WLW196i-11 AR E	700/1695	485/1122	386/545	32/182
WLW196i-14 AR E	700/1695	485/1122	386/545	32/193

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

Logatherm WLW196i..AR B – reversibel, bivalent mit integriertem Mischer zur Kesseleinbindung

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR B	5,3	4	A++	A+++	7739615449	9.900,—	952
	WLW196i-6 AR B	6,3	4,2	A++	A+++	7739610221	12.240,—	
	WLW196i-8 AR B	9	4,3	A++	A+++	7739610222	15.630,—	
	WLW196i-11 AR B	11,7	4	A++	A+++	7739610223	16.680,—	
	WLW196i-14 AR B	14,4	4	A++	A+++	7739610224	19.150,—	
	WLW196i-4 AR B W	5,3	4	A++	A+++	7739615457	9.900,—	
	WLW196i-6 AR B W	6,3	4,2	A++	A+++	7739612826	12.240,—	
	WLW196i-8 AR B W	9	4,3	A++	A+++	7739612827	15.630,—	
	WLW196i-11 AR B W	11,7	3,6	A++	A+++	7739612828	16.680,—	
	WLW196i-14 AR B W	14,4	4	A++	A+++	7739612829	19.150,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattungsmerkmale
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen (Kühlen oberhalb des Taupunktes)
- mit integrierter Internetschnittstelle
- mit int. PV-Funktionalität
- Hocheffizienzpumpe
- 3-Wege-Mischer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Inklusive Außen-, Vorlauf und Warmwasserfühler
- Wärmepumpenmanager HMC310 mit Vorlauf,- Warmwasser- und Außentemperaturfühler
- Mischer zur Kesseleinbindung (max. 25 kW)

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
WLW196i-4 AR B	700/1380	485/930	386/440	24/106
WLW196i-6 AR B	700/1380	485/930	386/440	24/107
WLW196i-8 AR B	700/1380	485/930	386/440	24/114
WLW196i-11 AR B	700/1695	485/1122	386/545	24/182
WLW196i-14 AR B	700/1695	485/1122	386/545	24/193

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart CLASSIC	8737800189	246,—	
		■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart PREMIUM	8737800405	355,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 1098

Hydraulikbox Logaflow HB120 für Logatherm WLW1x6i T(P)xxx

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	HB120	■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsalzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Heizungsausdehnungsgefäß 35 Liter mit Kappenventil ■ Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß 8 Liter und Sicherheitsventil 1/2"	8732956087	4.230,—	WV03

Produktbeschreibung

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

Hinweis

- Die Logaflow HB120 ist auch mit Wärmepumpen mit bereits integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher kombinierbar.
- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar
- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridsystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

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

Pufferspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P120.5 S-B	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	ZSB511		■ Logalux P200.5 S-B ■ 3-Wege-Umschaltventil 28 mm ■ Nur für stille Kühlung geeignet		7739613141	1.405,—	SW03
	P120.5 S-B		■ Logalux P120.5 S-B ■ 3-Wege-Umschaltventil 28 mm ■ Nur für stille Kühlung geeignet		7739615186	1.290,—	SW03

WLW196i..IR/AR: In Kombination mit Warmwasser- und Pufferspeicher sind 2 Umschaltventile erforderlich.
Bei Anlagen mit PNRZ, PRZ-Speichern sind 3 Umschaltventile erforderlich.

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

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Pufferspeicher ▶ siehe Seite 1099

Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Kombispeicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Frischwasserstation Logalux

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS20/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	7735600330	2.745,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Zubehör für Frischwasserstationen ▶ siehe Seite 1100
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.

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

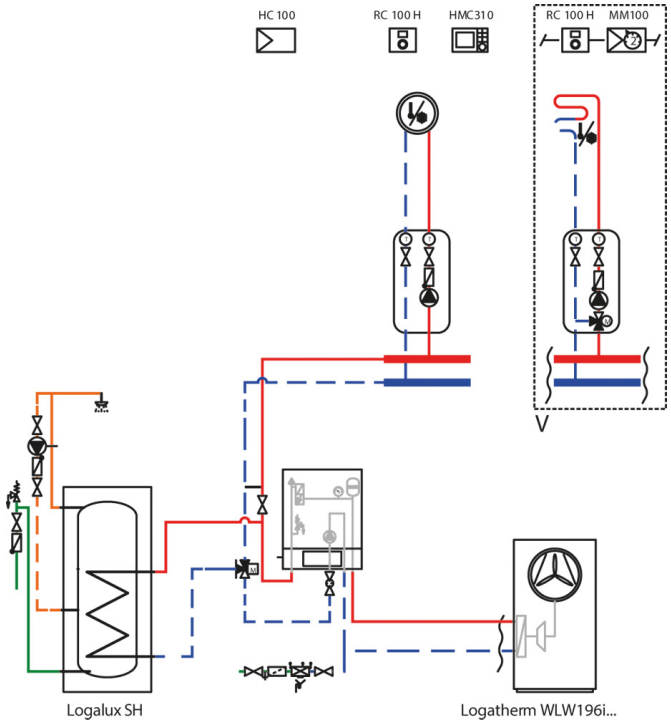
Regelgerät HMC310

Bedieneinheit Logamatic HMC310



Anwendungsbereich

Zubehör: 3x MM100



Wärmepumpenmanager		HMC310	Artikelnummer	€	RG
HMC310		■			
Klasse des Temperaturreglers [1]			–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) [2]			–	–	–
T1	Außentemperaturfühler	■	–	–	–
TW1	Fühler Warmwasserspeicher	■	–	–	–
T0	Fühler Pufferspeicher	■	–	–	–
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Poolmodul	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	❍	7738112973	163,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI
[2] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4 %

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

Komponenten: Zur Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse	7739621963	489,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse ■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM7000i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem	7739621962	972,—	SPV1

Weitere Informationen zum Buderus Energiemanager finden Sie im Teil 2, Kapitel 6 und unter https://www.buderus.de/de/energiemanager
Weitere Informationen zum Gesamt Produktportfolio Photovoltaik und Ladestation finden Sie jederzeit im aktuellen "Sonderkatalog – Photovoltaik und Energie-Management" unter unter www.buderus.de/kataloge.

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Leistung bei A2/W35 [1] (kW)			5,6	7,6	10,7	13,1	16	5,6	7,6	10,7	13,1	16
Regelung												
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Montage-Set	Für EMS plus Modul in der Inneneinheit	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Spezifisches Zubehör												
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/Sockelmontage)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Installationspaket INPA	Für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-11/14 AR	8750775196	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●
Schallhauben-Set	Für WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍	–	
Schallhauben-Set	Für WLW196i-11/14 AR	7739613392	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
Speicher												
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
Zubehör Speicher												
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]	✱ [5]
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
Elektrische Anode	Für alle Tower-Varianten T190/TS185	8738204928	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Erdleitung												
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 125-126, Kernbohrung 200 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 160-162, Kernbohrung 250 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 125 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 160 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN25, AD 140 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 25 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336360	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN32, AD 175 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 32 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336361	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 25	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 140 mm, R 1, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN25 und Transportkosten	7738337953	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 32	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 175 mm, R 1 1/4, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN32 und Transportkosten	7738337954	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Transportkosten	Transportkosten für Anschlusspakete mit variabler Länge	7738331585	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör												
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

			WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Heizkreisverteiler	Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/ Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HKS2	Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	✱	✱	✱	❍	❍	✱	✱	✱	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	✱	✱	❍	❍	❍	✱	✱
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK2000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617019	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617020	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	✱	–	–	✱	✱	✱	–	–
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	✱	✱	✱	–	–	✱	✱	✱	–	–
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱

● erforderlich, ❍ optional, ◉ alternativ, ✱ empfohlen

[1] 100% Leistung
[2] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[3] Erforderlich bei Kühlung
[4] Erforderlich, wenn die Betriebsbedingungen der WLW196i..AR anlagenbedingt nicht eingehalten werden können (z.B. aufgrund Unterschreitung des Mindestvolumens bzw. Mindestvolumenstromes bei geschlossenen Heizkreisen oder Heizkreise mit Mischer). Der Bypass entfällt, wenn ein Puffer eingebaut wird.
[5] Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

			WLW196i..AR TP120				
			4	6	8	11	14
Leistung bei A2/W35 [1] (kW)			5,6	7,6	10,7	13,1	16
Regelung							
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍
Montage-Set	Für EMS plus Modul in der Inneneinheit	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍
Spezifisches Zubehör							
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	❍	❍	❍	❍	❍
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/ Sockelmontage)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱
Installationspaket INPA	Für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	–	–
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-11/14 AR	8750775196	–	–	–	●	●
Schallhauben-Set	Für WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	❍	❍	❍	–	–
Schallhauben-Set	Für WLW196i-11/14 AR	7739613392	–	–	–	❍	❍
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉
Zubehör Speicher							
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		77383232409	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
Elektrische Anode	Für alle Tower-Varianten T190/TS185	8738204928	❍	❍	❍	❍	❍
Erdleitung							
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	–
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	–
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	–
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR TP120				
			4	6	8	11	14
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 125-126, Kernbohrung 200 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 160-162, Kernbohrung 250 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 125 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 160 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN25, AD 140 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 25 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336360	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN32, AD 175 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 32 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336361	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 25	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 140 mm, R 1, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN25 und Transportkosten	7738337953	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 32	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 175 mm, R 1 1/4, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN32 und Transportkosten	7738337954	❍	❍	❍	❍	❍
Transportkosten	Transportkosten für Anschlusspakete mit variabler Länge	7738331585	❍##	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör							
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	✱	–	–	–	–
Umbau-Set	Mischer mit MM100; Rohrgruppe	8738210338	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
Erweiterungs-Set	Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe	8738210339	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	✱	–	–	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	✱	✱	✱	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	✱	✱
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK2000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617019	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617020	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	✱	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	–	✱	✱
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	✱	✱	✱	–	–

			WLW196i..AR TP120				
			4	6	8	11	14
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung, 1 1/4"	7738320318	–	–	–	✱	✱
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	✱	✱	✱	✱	✱

● erforderlich, ❍ optional, ◉ alternativ, ✱ empfohlen

[1] 100% Leistung
[2] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[3] Erforderlich bei Kühlung
[4] Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt
[5] Umbau-Set und Erweiterungs-Set sind nicht miteinander kombinierbar
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

			WLW196i..AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Leistung bei A2/W35 [6] (kW)			5,6	7,6	10,7	13,1	16	5,6	7,6	10,7	13,1	16
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]	✱ [1]
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Montage-Set	Für EMS plus Modul in der Inneneinheit	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	89094252	–	–	–	–	–	●	●	●	●	●
Koppelrelais		7738345651	–	–	–	–	–	❍	❍	❍	❍	❍
Spezifisches Zubehör												
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/Sockelmontage)	8738209567	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Installationspaket INPA	Für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AEROLINE® Doppelnippel (Auslaufartikel)	Für Rohr DN 20. Wärmepumpen: Zum vereinfachten Anschluss des Filterkugelhahns an der Inneneinheit IE/IB.	8718532193	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+	8750775195	●	●	●	–	–	●	●	●	–	–
Abdeckhaube für INPA	Für WLW196i-11/14 AR	8750775196	–	–	–	●	●	–	–	–	●	●
Schallhauben-Set	Für WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍	–	–
Schallhauben-Set	Für WLW196i-11/14 AR	7739613392	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs, 3 m	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Speicher												
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	✱	✱	✱	❍	❍	✱	✱	✱	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	–	–	❍	✱	✱	–	–	❍	✱	✱
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	–	–	–	❍	✱	–	–	–	❍	✱
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	–	–	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	–	–
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)	–	–	–	❍ 3)	❍ 3)
PRZ500.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501592	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501593	–	–	–	–	❍	–	–	–	–	❍
PNRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
PNRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
Pufferpaket P120.5 S-B	Mt Umschaltventil	7739615186	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–
Pufferpaket P200.5 S-B	Mit 3-Wege-Umschaltventil	7739613141	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502061	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍	–	–
BPU 400-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502062	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502063	–	–	❍	❍	❍	–	–	❍	❍	❍
Zubehör Speicher												
Hydraulic-Box VC0-VW1	Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i..IR E/B	7738333058	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	–	–
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	–	–	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	–	–
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	✱	✱	✱	–	–	✱	✱	✱	–	–
ESBE 3-Wege-Drehventil-Set	Inkl. Anschlussverschraubung, G1 1/4", DN 32	8738208671	❍	❍	❍	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)	❍	❍	❍	✱ 2) 4)	✱ 2) 4)
ESBE Motormischventil ARA542	Für Umschaltventil	8738206900	❍	❍	❍	✱	✱	❍	❍	❍	✱	✱
FS20/2	Frischwasserstation	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	–
SZ9	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6	8718592386	–	–	–	❍	❍	–	–	–	❍	❍
Logamatic SC300	Bedieneinheit zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zirkulationstrang mit Pumpe	Für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Rücklaufwächter	Mit Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil	7747004409	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil	Für Heizungs- und Warmwasserversorgungsanlagen	81733076	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Erdleitung												
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 125-126, Kernbohrung 200 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 160-162, Kernbohrung 250 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 125 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 160 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN25, AD 140 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 25 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336360	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN32, AD 175 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 32 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336361	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 25	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 140 mm, R 1, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN25 und Transportkosten	7738337953	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör-Set GWP 32	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 175 mm, R 1 1/4, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN32 und Transportkosten	7738337954	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Transportkosten	Transportkosten für Anschlusspakete mit variabler Länge	7738331585	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör												
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizkreisverteiler	Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			WLW196i..AR E					WLW196i..AR B				
			4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HKS2	Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	✱	✱	✱	❍	❍	✱	✱	✱	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	✱	✱	❍	❍	❍	✱	✱
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, schwarz	7738344608	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, schwarz	7738344609	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK2000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617019	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617020	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	Mit Sicherheitsventil 1/2“, automatischem Entlüfter	81610100	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	–	✱	✱	–	–	–	✱	✱
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung, 1 1/4"	7738320318	–	–	–	✱	✱	–	–	–	✱	✱

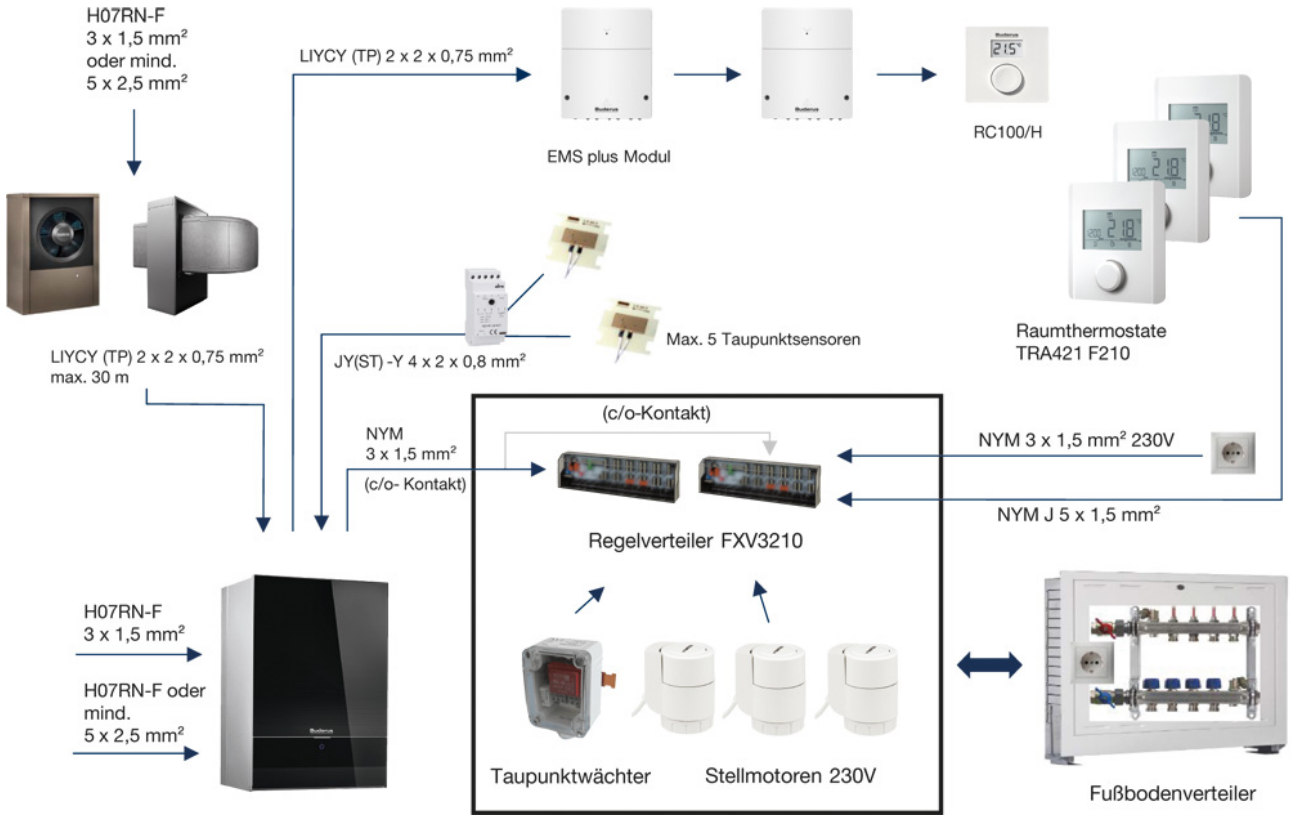
● erforderlich, ❍ optional, ◉ alternativ, ✱ empfohlen

[1] Erforderlich bei Kühlung
[2] 3 Stück erforderlich bei Installation mit PNRZ-Speichern
1 Stück erforderlich bei Installation mit SMH-, SH- und HR-Speichern
2 Stück erforderlich bei Installation mit Puffer- und Warmwasserspeichern
[3] Erforderlich, wenn die Betriebsbedingungen der WLW196i..AR anlagenbedingt nicht eingehalten werden können (z.B. aufgrund Unterschreitung des Mindestvolumens bzw. Mindestvolumenstromes bei geschlossenen Heizkreisen oder Heizkreise mit Mischer). Der Bypass entfällt, wenn ein Puffer eingebaut wird.
[4] Erforderlich bei Installation mit Kaminofen oder biv. Warmwasserspeicher
[5] Erforderlich, wenn ein Warmwasserspeicher und ein Pufferspeicher eingesetzt wird
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.
Verwendung der Umschaltventile bei verschiedener Speicheranwendung ▶ Seite

Auswahlhilfe – Zubehör Fußbodenheizung und Kühlung

Übersicht der Zubehöre bei Kühlung; kabelgebundene Kommunikation

Change-over Kontakt zwischen Inneneinheit und Regelverteilern über Kabel.

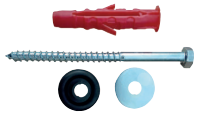


			WLW196i..E/B/T/TS/TP				
			4	6	8	11	14
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	•	•	•	•	•
Elektronischer Taupunktmelder	Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	❍	❍	❍	❍	❍
Taupunktwächter mit Umformer	Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren	7738345920	•	•	•	•	•
Zubehör für drahtgebundene Kommunikation							
Einzelraumregler Heizen/Kühlen	Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen	7738328220	•	•	•	•	•
Regelverteiler Heizen/Kühlen	Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V	7738328221	•	•	•	•	•

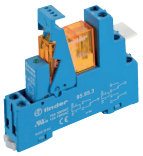
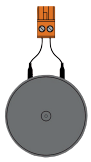
• erforderlich, ❍ optional

Achtung: Wenn die WLW196i..B auch für den Kühlbetrieb eingesetzt werden soll, müssen alle heizwasserführenden Komponenten innerhalb und außerhalb der Inneneinheit (IDU B) bauseits mit geeignetem, diffusionsdichtem Material isoliert werden!
Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais zu schalten.

Zubehör – Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör					
	Befestigungs-Set Außeneinheit	■ Für WLW196i..AR ■ Für WLW MB AR (für Bodenmontage oder bei Verwendung Montagesockel)	8738209567	28,—	
	Installationspaket INPA	■ Für WLW196i..IR/AR ■ Inkl. 2 Hydraulikschläuche 0,8 m ■ 2 Übergangswinkelverschraubungen 90° ■ 6 Flachdichtungen	8733716993	213,—	WP01
	Abdeckhaube für INPA	■ Für INPA WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+ ■ B x H x T (mm): 755 x 503 x 247	8750775195	346,—	
		■ Für INPA WLW196i-11/14 AR ■ B x H x T (mm): 927 x 555 x 247	8750775196	346,—	
	Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	■ Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs ■ 3 m ■ Leistungsaufnahme 45 Watt ■ Anschluss vorzugsweise an der Außeneinheit	7719003297	57,—	WP03
	Kabel CANBUS	■ 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	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
Optionales Zubehör					
	Schallhauben-Set	■ WLW196i-4/6/8 AR ■ Schallreduzierung im Set um bis zu 4 dB(A) ■ Maße pro Haube: Tiefe: 445 mm ■ Gewicht Ausblasseite: Netto 22,5 kg ■ Gewicht Ansaugseite: Netto 8 kg ■ Bei Montage Mindestabstände anpassen	7739613391	1.270,—	WP01
		■ WLW196i-11/14 AR ■ Schallreduzierung im Set um bis zu 4 dB(A) ■ Maße pro Haube: Tiefe: 525 mm ■ Gewicht Ausblasseite: Netto 29 kg ■ Gewicht Ansaugseite: Netto 11 kg	7739613392	1.405,—	
	Ablauftrichter-Set	■ Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm ■ Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette	7124100	49,—	GG03

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Regelung					
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/VC310 möglich	7738112973	163,—	RE01
	MM100	■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2, Funktion nur in Verbindung mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger nutzbar) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101068	390,—	
	MP100	■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Mischventil (VC1) erforderlich	7738110128	464,—	
	E-Pumpenstecker	■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker ■ Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert ■ Zur Anforderung eines Kessels geeignet	89094252	67,—	999
	Koppelrelais	■ Mit Goldkontakt ■ Komplett mit Sockel ■ Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmangager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.	7738345651	siehe Shop	RE02
	Akustischer Alarmgeber für Wärmepumpen	■ Piezo-Lautsprecherelement zur Aktivierung eines akkustischen Alarms bei verriegelnden Fehlermeldungen. ■ Vorkonfiguriert zum direkten Anschluss am Installerboard der Inneneinheit. ■ Einsetzbar ab Software-Version: v1.04 bei Split-WP, v1.06 bei Luft-WP	8738206696	54,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Ansteuerung Kühlung standard					
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	■ Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler ■ Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen ■ Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Kabel 5 x 1,5 mm² erforderlich	7738328220	127,—	485
	Regelverteiler Heizen/ Kühlen	■ Sauter-Typ: „FXV3210F001“ ■ Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V ■ 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige	7738328221	210,—	
	Stellantrieb Logafloor XSA300 EGO	■ Intelligenter Stellantrieb für Regelventile, ■ 230 V, stromlos geschlossen ■ Anschluss M30x1,5 mm ■ Automatischer hydraulischer Abgleich mittels Vor- und Rücklauftemperaturensensoren und integriertem KI-Chip ■ Integrierte Vorlauftemperaturbegrenzung ■ Geeignet für alle Heizrohre Ø 12-20 mm ■ BAFA-/KfW-Förderung möglich	7738344171	siehe Shop	LFB8
	Taupunktsensor	■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	WP09
	Taupunktwächter mit Umformer	■ Sauter-Typ "EGH103F001" ■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren. ■ Spannung 230 V	7738345920	siehe Shop	485
Zubehör Kühlung optional					
	Elektronischer Taupunktmelder	■ Al-Re Typ „WFRRN-210.018“ ■ 230V AC ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	178,—	WP09
Heizungszubehör					
	Hydraulic-Box VC0-VW1	■ Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i..IR E/B ■ Inklusive 2x Umschaltventile auf stabiler Montageplatte ■ Isolierte Anschlüsse	7738333058	770,—	WP01
	HS25/6	■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis ■ 6 m Pumpe; DN 25	8718599200	994,—	WV03
	HSM20/6	■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis 6 m Pumpe; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599204	1.585,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"	5354210	30,—	
	Heizkreisverteiler	■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg	8718599377	463,—	
	WMS 1	■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2)	67900471	93,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logaplus Paket HKS2	■ Bestehend aus: ■ Heizkreis-Set HSM25 V3; MM100; Temperaturwächter AT90 E; Heizkreisverteiler HKV 2/25; WMS1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis ■ Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	2.455,—	WS01
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	■ Heizungspumpe ■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20 ■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie ■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in > p-v (Differenzdruck variabel), in > p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen ■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale ■ Fördermedientemperatur: -10 °C bis +95 °C ■ Maximaler Betriebsdruck: 6 bar Verschraubungsanschluss: Rp 1	7738336495	siehe Shop	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Verschraubungsanschluss: Rp 1 1/4	7738336496	siehe Shop	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3		7738336497	siehe Shop	
	Verbindungsstecker	■ Gerader Stecker, für Logafix Pumpen BUE-Plus und BUZ-Plus	7738317853	siehe Shop	
	Winkelstecker	■ Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	7738308899	siehe Shop	14PW
	Logafix Pumpenkugelhahn	■ DN 25 x 1" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342214	siehe Shop	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342215	siehe Shop	
		■ DN 25 x 1" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342216	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342217	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342222	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342223	siehe Shop	
	Logafix Dämmschale	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"	7738342228	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"	7738342229	siehe Shop	
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse	7738342232	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse	7738342233	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse	7738342234	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse	7738342235	siehe Shop	
	Anlege-(Tauch-) Temperaturwächter	■ Anlege-/Tauchtemperaturwächter, 100 mm, 15–95 °C	82531600	siehe Shop	01NV
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	siehe Shop	254
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 25 l	7738344604	siehe Shop	LAG1

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

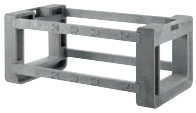
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MB 2	■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	siehe Shop	03DF
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l	7738344606	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	428
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"	7739615438	370,—	
	Logafix Luftabscheider	■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG ■ Innengewinde 1 1/4"	7738330197	siehe Shop	LAB1
	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"			
		Logawater VES Kit PK2000	7739617019	1.270,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739617020	1.390,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739617021	1.545,—	ZS01
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Umbau-Set	■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe ■ Für WLW196i..IR/AR TP120 ■ Hinweis: Umbau-Set und Erweiterungs-Set (Artnr. 8738210339) sind nicht miteinander kombinierbar!	8738210338	593,—	
	Erweiterungs-Set	■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe ■ Für WLW196i..IR/AR TP120 ■ Hinweis: Erweiterungs-Set und Umbau-Set (Artnr. 8738210338) sind nicht miteinander kombinierbar!	8738210339	1.115,—	WP01

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

Zubehör – Außeneinheit

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logatherm Fertigfundament	■ Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit ■ Kann an Stelle eines Betonfundaments verwendet werden und wird fast vollständig im Erdreich vergraben ■ Geeignet für die direkte Installation von Logatherm WLW166 / WLW176 / WLW186 / WLW196 / WLW196 S+ ■ Kann in Kombination mit dem Montagesockel der Logatherm WLW186 /WLW176i AR verwendet werden.	7738345442	982,—	
	Logatherm MDO	■ Oberirdische Mauerdurchführung ■ Für alle Wandaufbauten mit einer Dicke von 120 - 500 mm geeignet ■ Getrennte Verlegung der Rohre und Kabel, separate Führung von Spannungs- und Steuerleitungen ■ Vermeidung von Wärmebrücken durch thermische Trennung ■ Integrierte Wärmedämmung erfüllt GEG-Anforderungen ■ Luftdicht nach DIN EN 13829 ■ Wasserschutzklasse IP44 nach DIN EN 60529 ■ Schalldämmung nach DIN 4109-2 ■ Korrosionsfrei ■ Einfache und schnelle Montage ■ Ohne Edelstahlwellrohren	7738345374	siehe Shop	WP09
	Logatherm MDO25	■ Oberirdische Mauerdurchführung ■ Für alle Wandaufbauten mit einer Dicke von 120 - 500 mm geeignet ■ Getrennte Verlegung der Rohre und Kabel, separate Führung von Spannungs- und Steuerleitungen ■ Vermeidung von Wärmebrücken durch thermische Trennung ■ Integrierte Wärmedämmung erfüllt GEG-Anforderungen ■ Luftdicht nach DIN EN 13829 ■ Wasserschutzklasse IP44 nach DIN EN 60529 ■ Schalldämmung nach DIN 4109-2 ■ Korrosionsfrei ■ Einfache und schnelle Montage Mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25	7738345375	siehe Shop	
	Logatherm MDO32	Mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32	7738345376	siehe Shop	
Erdleitung					
	Anschlusspaket Logatherm ASU	■ Unterirdische Verbindungsleitung inkl. 2 Leerrohren ■ Mediumrohre aus robustem Polybuten mit Sauerstoffsperre, max. Temperatur/-Druckbelastung 95 °C / 6 bar ■ Paket bestehend aus: Verbindungsleitung, 4 Klemmringverschraubungen, 2 Endkappen, 1 Rolle Trassenwarnband Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 5 m	7738345793	siehe Shop	WP09
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 8 m	7738345794	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 12 m	7738345795	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 15 m	7738345796	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 18 m	7738345797	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
	Mauerdurchführung	■ Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar und hohen Grundwasserspiegel ■ Erforderliches Zubehör für Logatherm ASU ■ Einbau mit Kernbohrung oder Futterrohr ■ Material: EPDM, Metallelemente aus V2A Edelstahl	DA 125 mm, Kernbohrmaß: 200 mm	7738328715	siehe Shop	01TH
			DA 160 mm, Kernbohrmaß: 250 mm	7738328716	siehe Shop	
	Dichtungsset für Mauerdurchführung	■ 1x PE-Überschubmuffe (Länge ca. 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung ■ Hochwertiger Kautschukring mit speziellem Profil ■ Einbau in Betonkonstruktion mit Mauerdurchbruch; Ringspalt mit Mörtel / Beton abdichten ■ Erforderliches Zubehör für Logatherm ASU	DA 125	7738345847	siehe Shop	
			DA 160	7738345848	siehe Shop	
	Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	■ Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom oder Steuerkabel etc. ■ Hinweis: Bei Verlegung von spannungsführenden Kabeln 230/400 Volt und Netzwerk-Buskabeln in den Leerrohren sind zum störungsfreien Betrieb der Anlageteile bei Bedarf geeignete Abschirmungsmaßnahmen vorzusehen. ■ Einfache Anbindung einer Wärmepumpe ■ Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur-/ Druckbelastung 95 °C / 6 bar ■ Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX-Schaum und stabilen PE-HD Mantelrohr ■ Bei Bestellung notwendige Positionen: Rohr WP 25 oder 32; Zubehör-Set WP 25 oder 32; Transportkosten ■ Preis pro Meter	Typ WP 25, AD: 140 mm, R1	7738336360	siehe Shop	01MV
			Typ WP 32, AD 175 mm, R1 1/4	7738336361	siehe Shop	
	Zubehör-Set GWP 32	■ Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband ■ DN 32, AD 175 mm, R 1 1/4		7738337954	siehe Shop	02MV
	Zubehör-Set GWP 25	■ Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband ■ DN 25, AD 140 mm, R 1		7738337953	siehe Shop	
	Transportkosten	■ Für Anschlusspakete mit variabler Länge		7738331585	siehe Shop	999
	Ecoflex DWD Mauerdurchführung	■ Unterirdische Mauerdurchführung, erforderliches Zubehör für Ecoflex Anschlusspaket ■ Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser ■ Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr ■ Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet	DA 140 Kernbohrung 200	7747204776	siehe Shop	02MV
			DA 175 Kernbohrung 250	7747204777	siehe Shop	

Lieferzeit: ca. 5 Arbeitstage
Die Frachtkostenpauschale gilt pro Paket mit max. 30 m Rohrlänge. Mindestbestellmenge 5 m.

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

Zubehör Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör						
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar	Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	LAG2
			Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion		7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"		7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben		80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1		80382300	siehe Shop	
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2		8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"		8738209632	80,—	
Zubehör Tower-Variante						
	Elektrische Anode	■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185		8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH						
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4		7735600273	143,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C		63041999	880,—	

[1] Allgemeine Hinweise zu Speichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Zubehör Pufferspeicher

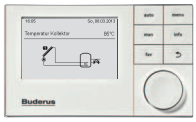
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör					
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2	8738201411	228,—	
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"	8738209632	80,—	WP09
	ESBE 3-Wege-Drehventil-Set	■ Inkl. Anschlussverschraubung ■ Anschluss G1 1/4", DN 32 ■ K_{VS} 16	8738208671	135,—	
	ESBE Motormischventil ARA542	■ Für Umschaltventil ■ 230 V ■ 2 p SPST ■ 30 s ■ Anbausatz Artikelnummer 7738333996 erforderlich	8738206900	190,—	WP07
Logalux PRZ/PNRZ					
	Verlängerungs-Set Entlüftung	■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes ■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2“ und Ventil ■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8718544956	106,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	■ Dichtstopfen G 1 ½ mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang	8718544963	43,—	SW09
	Höhenverstellbare Füße	■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	siehe Shop	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	siehe Shop	

[1] Allgemeine Hinweise zu Speichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

In Kombination WLW196iIR/iAR mit PNRZ-Speicher sind 3x 3-Wege-Umschaltventile (Artikelnummer 8 738 201 411) erforderlich

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

Zubehör Frischwasserstation

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse ■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592386	328,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Mischventil-Set SZ10	■ Thermostatischer Mischer ■ Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung	7735600332	315,—	SW07
	Rücklaufwächter	■ Für Puffer- und Kombispeicher ■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	7747004409	674,—	SK09

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

Produktbeschreibung

Logatherm WLW196i..AR T190 – reversibel, monoenergetisch, integrierter Warmwasserspeicher 190 l

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 190 l Warmwasserspeicher.
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Farbe Außeneinheit RAL 7048
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..AR TS185 – reversibel, monoenergetisch, integrierter Warmwasserspeicher 184 l mit Solar-Wärmetauscher

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher.
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 10 l (4, 6 und 8 kW); 14 l (11 und 14 kW)
- Farbe Außeneinheit RAL 7048
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..AR TP120 – reversibel, monoenergetisch, integrierter Pufferspeicher 120 l

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 120 l Pufferspeicher
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- COP > 4
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Außeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard integriert, insgesamt max. 2 Heizkreise (1x ungemischt, 1x gemischt) mit zusätzlichem Zubehör integrierbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil VW1; externer Warmwasserspeicher als Zubehör
- Integriertes Bypassventil VC0
- Farbe Außeneinheit RAL 7048
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..AR E – reversibel, monoenergetisch mit integriertem Heizstab

- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Farbe Außeneinheit RAL 7048
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..AR B – reversibel, bivalent mit integriertem Mischer zur Kesseleinbindung

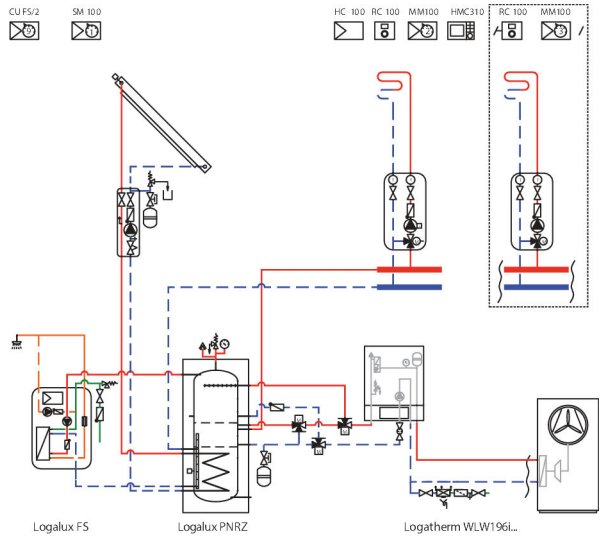
- Außen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Kältemittel R410A
- Als bivalente Lösung mit integriertem elektrischen 3-Wege-Mischer zur hydraulischen Kesseleinbindung (max. 25 kW Kesselleistung)
- 0-10 (Ausgang) und 230 V-Signal für ext. Leistungs-Anforderung eines Kessels
- Mit intergrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- Hohe Leistungszahl: COP > 4 bei A2/W35 bei WLW196i..AR
- Paket Wärmepumpe inklusive Inneneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Nur stille Kühlung möglich. Inneneinheit muss zusätzlich isoliert werden
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Farbe Außeneinheit RAL 7048
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..AR und Kühlung

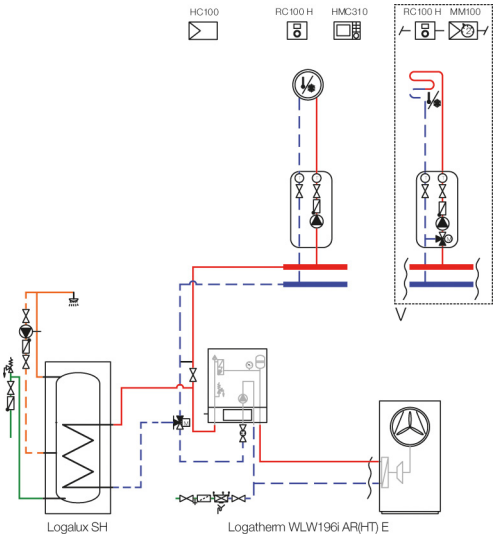
- Bei stiller Kühlung ist eine Fernbedienung RC100H erforderlich
- Bei dynamischer Kühlung ist eine Fernbedienung RC100 erforderlich
- Taupunktsensor an Ausgang der Inneneinheit vorsehen
- Bei Einsatz von Pufferspeichern P120.5 S-B und größer ist am Eingang des Pufferspeichers ein weiterer Taupunktsensor erforderlich
- Kabel 3 x 1,5 mm als "Change-Over-Kontakt" von Inneneinheit Klemme PK2 bis zu den Verteilerkästen der Fußbodenheizung legen

Anzahl der Umschaltventile bei verschiedener Speicheranwendungen

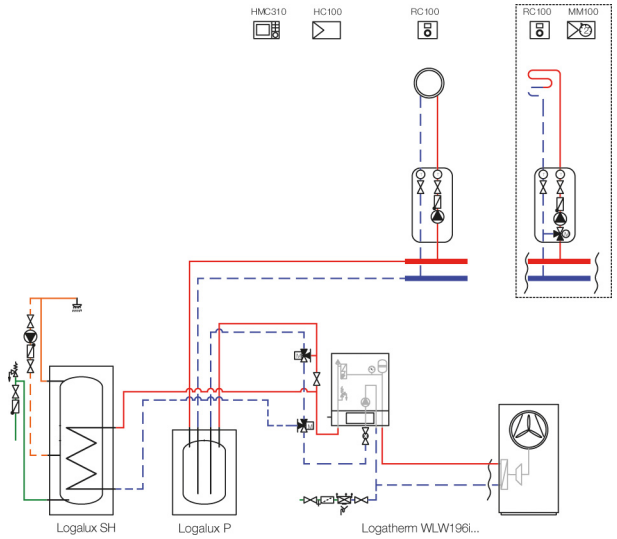
Installation mit PNRZ-Speicher
3 Stück erforderlich



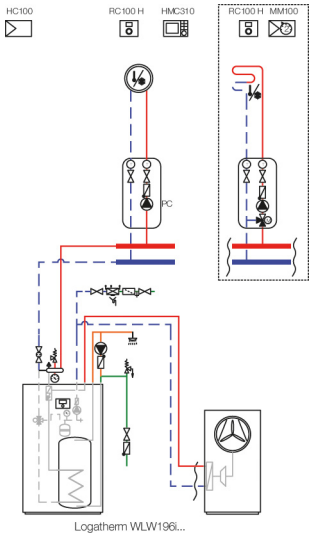
Installation mit SBH-, SH-Speicher
1 Stück erforderlich



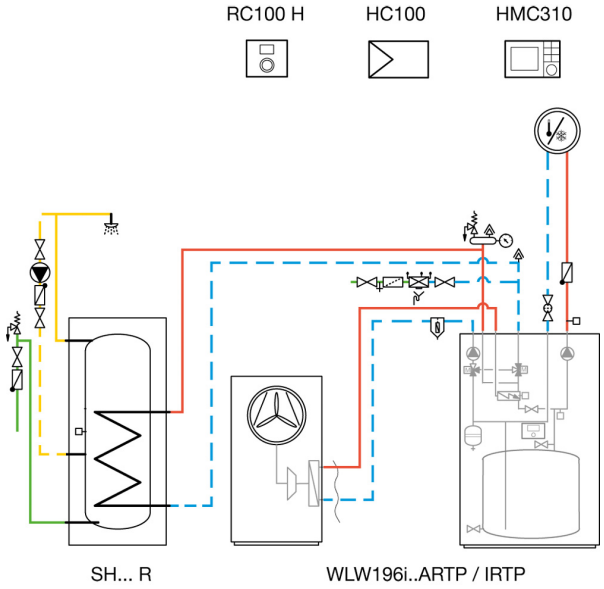
Installation mit Puffer- und Warmwasserspeicher
2 Stück erforderlich



Installation mit Tower



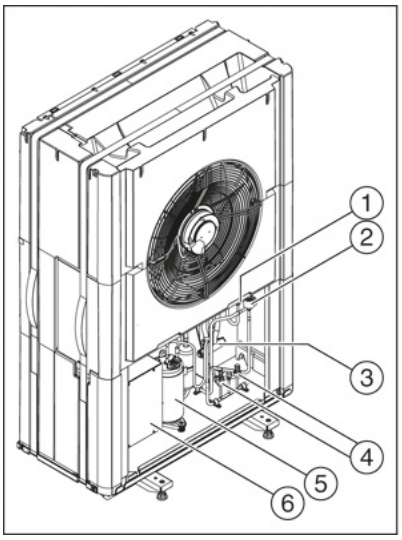
Installation mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und Warmwasserspeicher

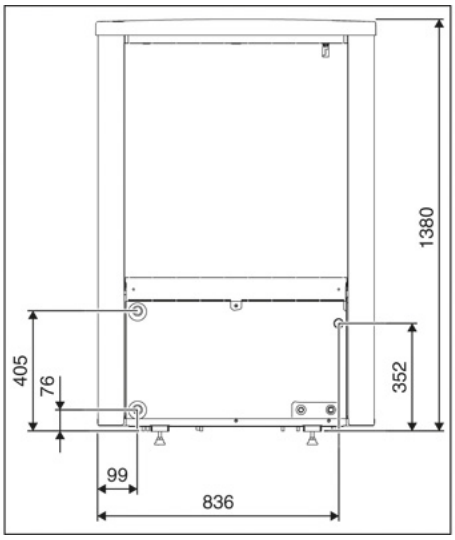


Um Störungen an der Platine der WLW196i..R auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten

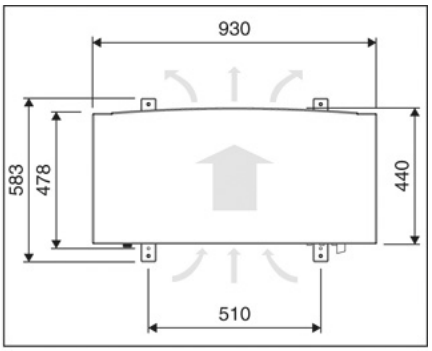
Außeneinheit ODU – nur kombinierbar mit nachfolgenden Inneneinheiten (IDU)

ODU 4-8 kW, Rückseite

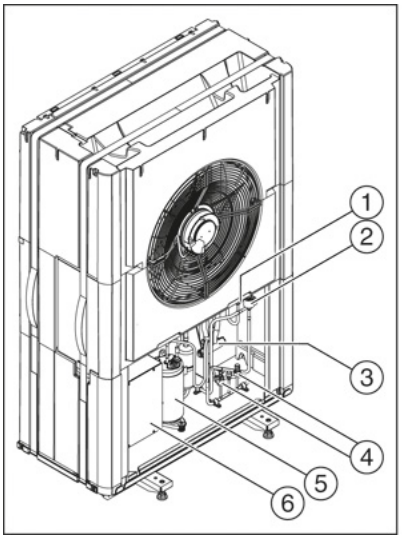


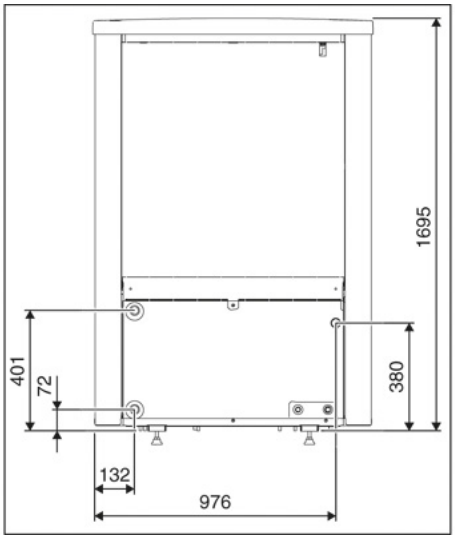


ODU 4-8 kW, Ansicht von obern

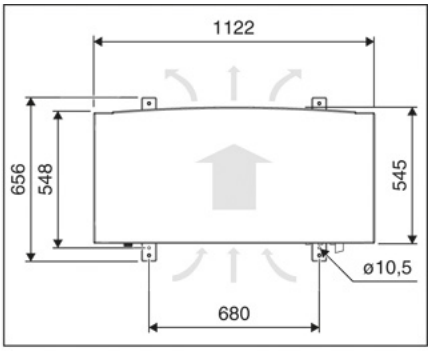


ODU 11-14 kW, Rückseite





ODU 11-14 kW, Ansicht von obern



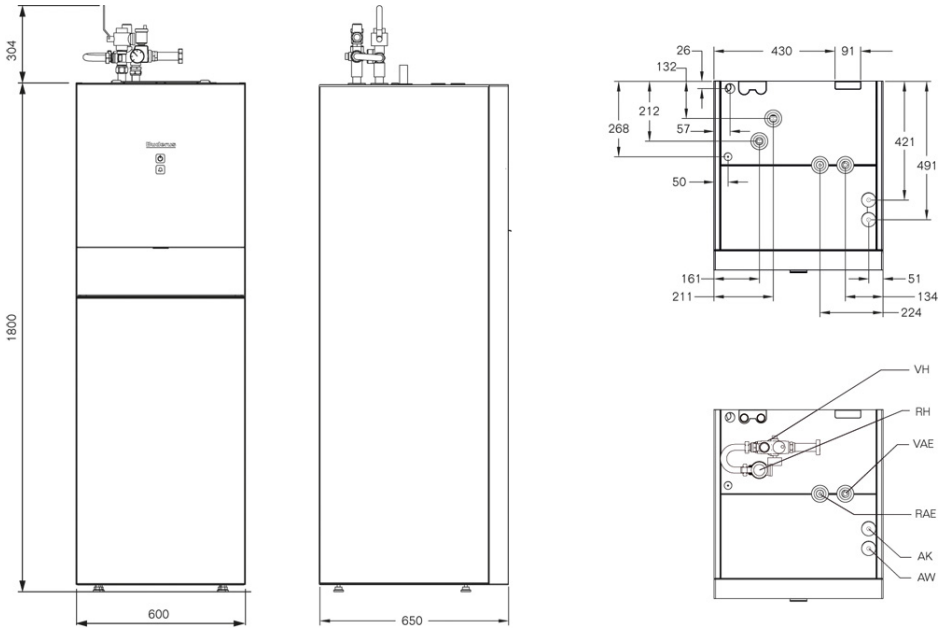
1 = Elektronisches Expansionsventil VR1
2 = Elektronisches Expansionsventil VR0
3 = 4-Wege-Ventil
4 = Druckwächter/Druckfühler
5 = Kompressor
6 = Inverter

		WLW196i-4 AR	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i--11 AR	WLW196i--14 AR
Wärmeleistung [1]	A2/W35 bei 100% (kW)	5,3	6,3	9	11,7	14,4
Wärmeleistung / Leistungszahl [2]	A7/W35 (kW) A2/W35 (kW) A-7/W35 (kW)	2,14/4,69 2,66/4,04 4,7/2,81	2,28/5,31 3,35/4,16 5,93/2,79	3,77/5,02 4,36/4,25 6,21/3,18	5,18/5 7/3,64 10,73/2,74	5,63/4,87 7,86/4,04 13/2,55
Wärmeleistungsbereich	A2/W35 (kW)	2	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Maximaler Luftstrom (m^3/h)		4500	4500	4500	7300	7300
Nenndurchfluss (m^3/h)		1,15	1,19	1,55	2,23	2,92
Interne Druckabnahme (kPa)		9,7	7,8	10,5	15,8	22,9
Temperatur-Betriebseinsatzgrenzen Außenluft	Heizbetrieb (°C) Kühlbetrieb (°C)	-20 bis +35 +15 bis +45				
Max. Vorlauftemperatur der Wärmepumpe bei > A-2 (°C)		62	62	62	62	62
Max. Kühlleistung nach EN 14511 [1]	A35/W7 (kW)	4,12	4,83	6,32	8,86	10,17
Max. EER nach EN 14511 [1]	A35/W7	3,09	3,12	2,90	2,72	2,91
Max. Schallleistungspegel (dB(A))		61	63	64	64	64
Max. Schallleistungspegel "Silent mode" (dB (A))		55	58	58	57	58
Schallleistungspegel [3] (dB(A))		47	47	48	53	53

		WLW196i-4 AR	WLW196i-6 AR	WLW196i-8 AR	WLW196i--11 AR	WLW196i--14 AR
max. Schalldruckpegel 1m Abstand (dB(A))		49	50	52	52	53
Schalldruckpegel 1m Abstand [3] (dB(A))		35	35	35	40	40
Anschlüsse Heizung (Zoll)		G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Abmessung Gehäuse	Höhe H (mm) Breite B (mm) Tiefe T (mm)	1380 930 440	1380 930 440	1380 930 440	1695 1122 545	1695 1122 545
Gewicht (kg)		106	107	114	182	193
Elektrischer Anschluss		1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16			3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16	
Anlaufstrom	cos φ	2 A 0,97	2 A 0,97	2 A 0,96	2 A 0,98	2 A 0,97
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Nennleistungsaufnahme Kompressor	A2/W35 bei 60% Teillast (kW)	0,7	0,94	1,24	1,72	1,84

[1] gemäß EN 14511 bei 100 % Betrieb
[2] gemäß EN 14511 Teillast
[3] gemäß EN 12102
[4] GWP_{100} = 2088

Logatherm WLW196i..AR T190 – Inneneinheiten (IDU)

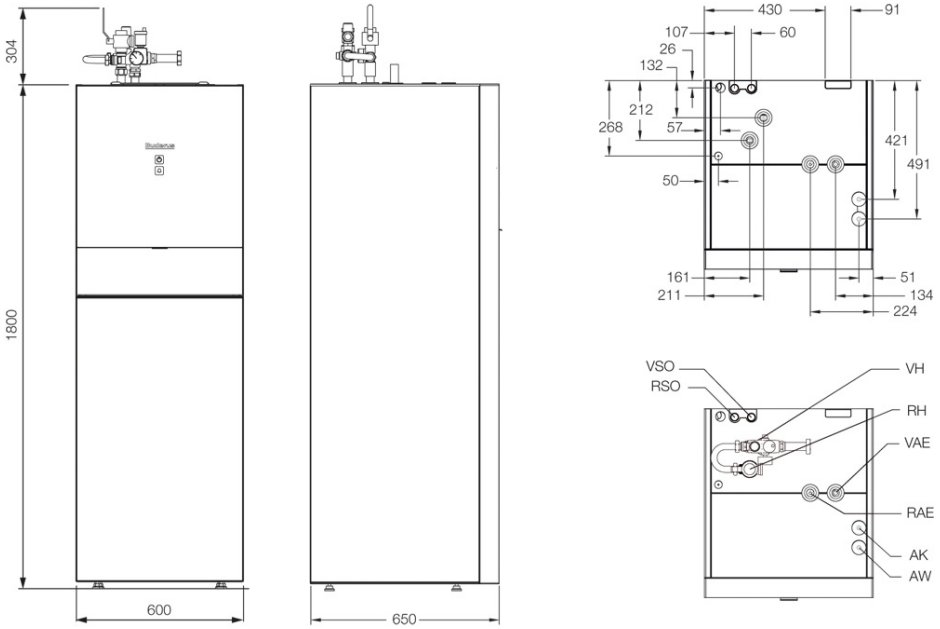


VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
VAE = Vorlauf Außeneinheit
RAE = Rücklauf Außeneinheit
AK = Austritt Kaltwasser
AW = Austritt Warmwasser

	WLW196i-4 AR T190	WLW196i-6 AR T190	WLW196i-8 AR T190	WLW196i--11 AR T190	WLW196i--14 AR T190
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Tower, monoenergetisch				
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9	9
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75			Wilo Para 25/1-11	
Ausdehnungsgefäß (l)	10	10	10	14	14
Anschlüsse Heizung (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	190	190	190	190	190
Frontfarbe	weiß oder schwarz				
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Gewicht (kg)	145	145	145	145	145
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16				
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit ODU ▶ siehe Seite 1105					
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F				
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittl. Klima (%)	96	106	98	92	91
Lastprofil	L	L	L	L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A

	WLW196i-4 AR T190	WLW196i-6 AR T190	WLW196i-8 AR T190	WLW196i--11 AR T190	WLW196i--14 AR T190
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..AR TS185 – Inneneinheiten (IDU)



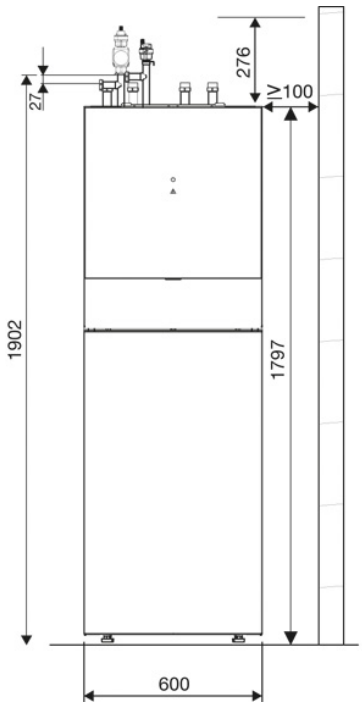
VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
VSO = Vorlauf Solarsystem
VAE = Vorlauf Außeneinheit
RAE = Rücklauf Außeneinheit
RSO = Rückrlauf Solarsystem
AK = Austritt Kaltwasser
AW = Austritt Warmwasser

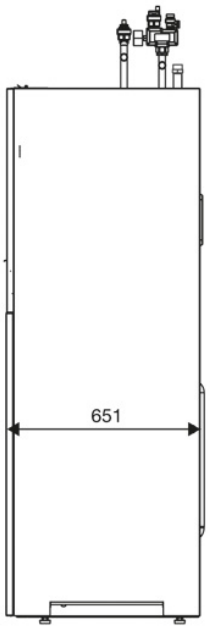
	WLW196i-4 AR TS185	WLW196i-6 AR TS185	WLW196i-8 AR TS185	WLW196i--11 AR TS185	WLW196i--14 AR TS185
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Tower und Solarwärmetauscher, monoenergetisch				
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9	9
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75			Wilo Para 25/1-11	
Ausdehnungsgefäß (l)	10	10	10	14	14
Anschlüsse Heizung (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	184	184	184	184	184
Frontfarbe	weiß oder schwarz				
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Gewicht (kg)	150	150	150	150	150
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16				
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit ODU ▶ siehe Seite 1105					
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F				
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittl. Klima (%)	94	103	101	91	89
Lastprofil	L	L	L	L	L

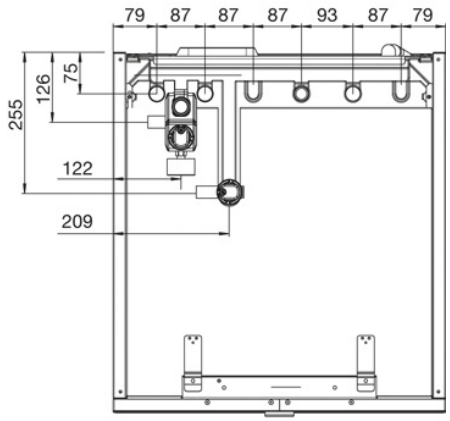
	WLW196i-4 AR TS185	WLW196i-6 AR TS185	WLW196i-8 AR TS185	WLW196i--11 AR TS185	WLW196i--14 AR TS185
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (toCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..AR TP120 – Inneneinheiten (IDU)

Inneneinheiten (IDU) nur mit Außeneinheit (ODU) kombinierbar



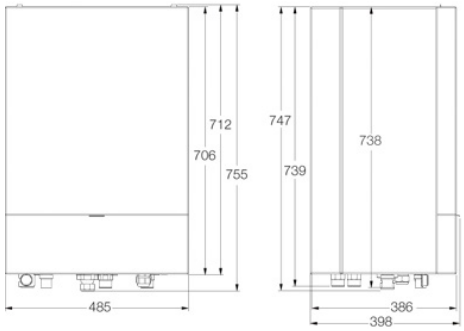


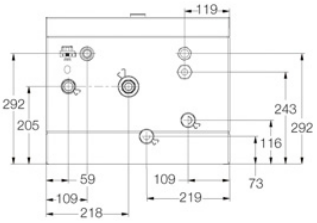


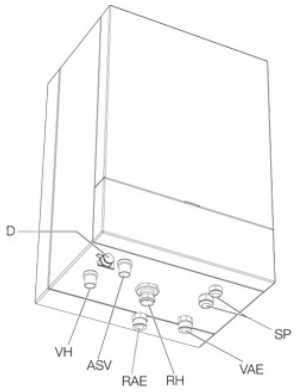
	WLW196i..AR TP120				
	4	6	8	11	14
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Pufferspeicher und VC0 + VW1, monoenergetisch				
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9	9
Primärpumpe	PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W				
Heizkreispumpe	Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12				
Ausdehnungsgefäß (l)	17	17	17	17	17
Anschlüsse Heizung (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l)	120	120	120	120	120
Frontfarbe	weiß oder schwarz				
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Gewicht (kg)	128	128	128	128	128
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16				
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit ODU ▶ siehe Seite 1105					
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A+	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	124	136	133	135	137
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C	A++	A+++	A+++	A++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	172	189	181	170	182
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	4	5	8	10	12

	WLW196i..AR TP120				
	4	6	8	11	14
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..AR E – Inneneinheiten (IDU)







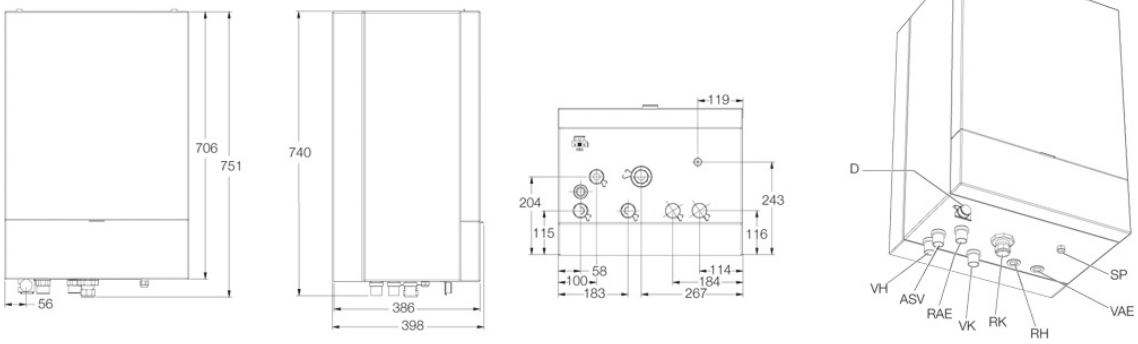
D = Druckanzeiger
VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung

VAE = Vorlauf Ausseneinheit
RAE = Rücklauf Ausseneinheit
SP = Spannungsversorgung

ASV = Ablauf Sicherheitsventil

	WLW196i-4 AR E	WLW196i-6 AR E	WLW196i-8 AR E	WLW196i--11 AR E	WLW196i--14 AR E
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft /Wasser, monoenergetisch				
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9	9
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75	Grundfos UPM2 25/75		GEO 25/85	
Ausdehnungsgefäß (l)	9	9	9	9	9
Anschlüsse Heizung (Zoll)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Frontfarbe	weiß oder schwarz				
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Gewicht (kg)	32	32	32	32	32
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16				
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit ODU ▶ siehe Seite 1105					
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpemeinheit)					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..AR B – Inneneinheiten (IDU)



D = Druckanzeiger
VH = Vorlauf Heizung
ASV = Ablauf Sicherheitsventil
RAE = Rücklauf Ausseneinheit
VK = Vorlauf Kessel
RK = Rücklauf Kessel
RH = Rücklauf Heizung
VAE = Vorlauf Ausseneinheit
SP = Spannungsversorgung

	WLW196i-4 AR B	WLW196i-6 AR B	WLW196i-8 AR B	WLW196i--11 AR B	WLW196i--14 AR B
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft /Wasser, monoenergetisch				
elektrischer Zuheizer (kW)	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75			GEO 25/85	
Ausdehnungsgefäß (l)	ohne	ohne	ohne	ohne	ohne
Anschlüsse Heizung (Zoll)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Frontfarbe	weiß oder schwarz				
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Gewicht (kg)	24	24	24	24	24
Elektrischer Anschluss	1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16				
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit ODU ▶ siehe Seite 1105					
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpemeinheit)					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	131	144	145	140	142
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	5	7	9	10
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	183	203	194	179	191
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	4	5	8	10	12
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Wärmepumpeneinheit Logatherm WLW196i..IR

1. Luftkanäle – schallgedämmt, leicht zu montieren und zu installieren
2. Serienmäßig für Heizen und Kühlen
3. Hocheffizienter, modulierender Kompressor – passt sich dem aktuellen Leistungsbedarf an
4. Montage auf stabilem Podest

Produktübersicht

Wärmepumpe Logatherm	Variante	Aufstellung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WLW196i..IR T190	6, 8, 11, 14	Innen	HMC310 integriert	integriert	Logalux P… oder Bypass
WLW196i..IR TS185				integriert, inkl. zusätzl. Solarwärmetauscher	Logalux P… oder Bypass
WLW196i..IR TP120				Logalux SH…/SMH	integriert
WLW196i..IR E				Logalux SH…/SMH	Logalux P… oder Bypass
WLW196i..IR B				Logalux SH…/SMH	Logalux P… oder Bypass
	ab Seite 1128		ab Seite 1077	ab Seite 1074	ab Seite 1075

Produktvorteile

- Regelsystem Logamatic EMS plus
- Serienmäßig für Heizen und Kühlen geeignet
- Integrierte PV-Funktionalität
- Integrierte Wärmemengenerfassung
- Integrierte Hocheffizienzpumpe im Innenteil
- Max. Vorlauftemperatur 62 °C
- COP > 4; sehr effiziente Wärmepumpe
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Kanäle
- Mit hochwertiger Frontverkleidung der Inneneinheit aus Titaniumglas in schwarz oder weiß
- Integrierter Warmwasserspeicher 190 Liter bei **WLW196i..IR T190**
- Integrierter Warmwasserspeicher 184 Liter mit zusätzlichem Solarwärmetauscher bei **WLW196i..IR TS185**
- Integrierter Pufferspeicher 120 Liter, serienmäßig mit Umschaltventile VC0 und VW1 und mit 1. Heizkreis **WLW196i.. IR TP120**
- Integrierter Heizstab 9 kW bei **WLW196i..IR E/T190/TS185/TP120**
- Integrierter Mischer bei **WLW196i..IR B** zur Einbindung eines Kessels bis 25 kW

Hinweis: Um Störungen an der Platine der WLW196i..IR auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten.

Produktinformationen und Einsatzgrenzen



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-6 IR T190	6 kW
WLW196i-8 IR T190	8 kW
WLW196i-11 IR T190	11 kW
WLW196i-14 IR T190	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Dimensionierung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Ohne Puffer 04
- Mit Puffer 05
- Aufstellung 06
- Warmwasser 07
- Kühlbetrieb 08
- Schallangaben 09

01. Einsatzgebiet

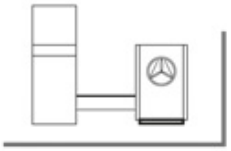
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

6–11 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm
14 kW	max. 30 m	Innen ø 33 mm



03. Elektroanschluss

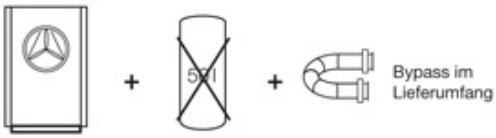


4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A



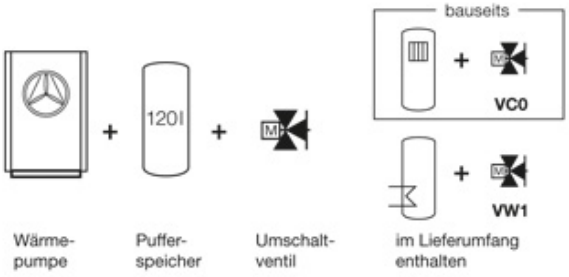
IDU T190 3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



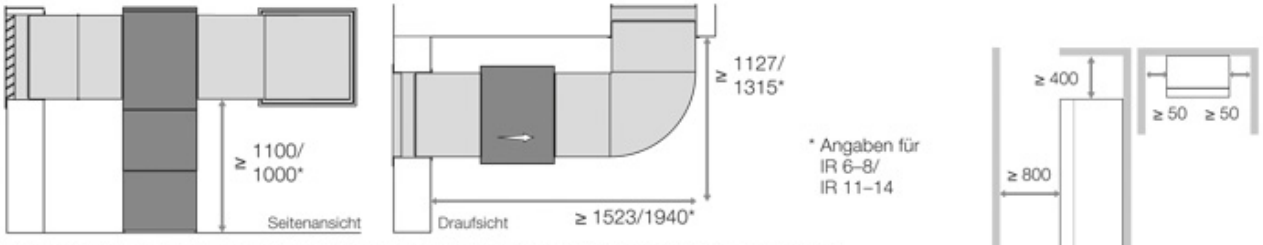
Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

05. System mit Pufferspeicher



06. Aufstellung

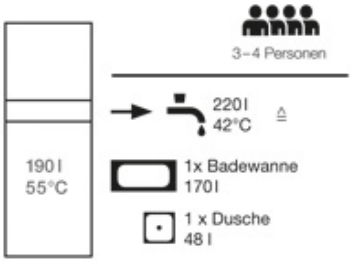
Aufstellung zum Anschließen im Haus in mm – **Eckaufstellung**



Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Wärmepumpe, muss bei einer Außentemperatur ≤ 0°C, eine Raumtemperatur ≥ 20°C und eine rel. Luftfeuchte max. 50 % im Aufstellraum eingehalten werden. Details und weitere Aufstellvarianten siehe Installationsanleitung.

07. Warmwasser

Integrierter Warmwasserspeicher 190 l



08. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

09. Schallangaben

	nach ErP	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

Schallleistungspegel in dB(A)
gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i IR TS185



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-6 IR T185	6 kW
WLW196i-8 IR T185	8 kW
WLW196i-11 IR T185	11 kW
WLW196i-14 IR T185	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01	Einsatzgebiet	
02	Dimensionierung	
03	Elektroanschluss	

Abgabe

Ohne Puffer	04	
Mit Puffer	05	
Aufstellung	06	
Warmwasser	07	
Kühlbetrieb	08	
Schallangaben	09	
Flachkollektoren	10	

01. Einsatzgebiet

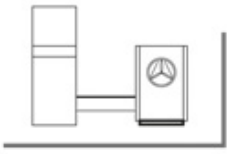
Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

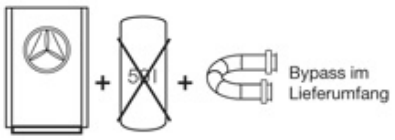
6–11 kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm
14 kW	max. 30 m	Innen ø 33 mm



03. Elektroanschluss

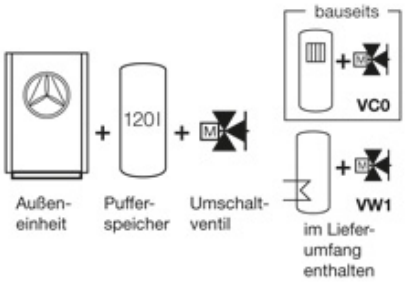
4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
IDU TS185	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



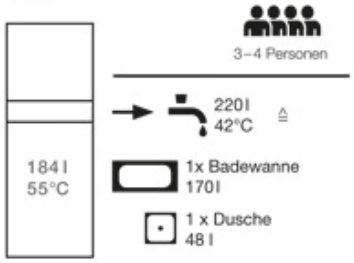
Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

05. System mit Pufferspeicher



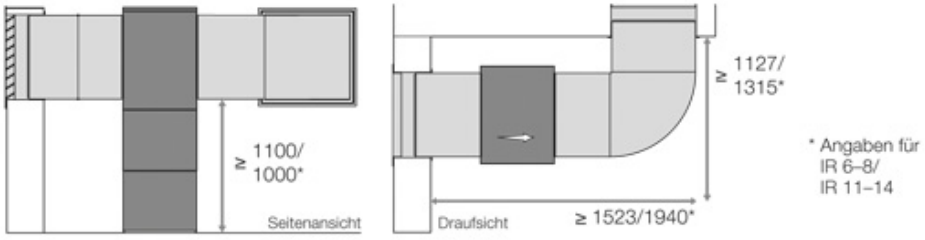
07. Warmwasser

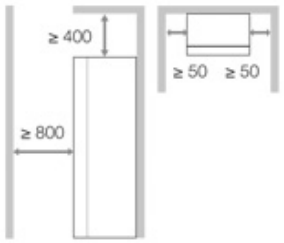
integrierter Warmwasserspeicher 184 l



06. Aufstellung

Aufstellung zum Anschließen im Haus in mm – **Eckaufstellung**





Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Wärmepumpe, muss bei einer Außentemperatur ≤ 0°C, eine Raumtemperatur ≥ 20°C und eine rel. Luftfeuchte max. 50 % im Aufstellraum eingehalten werden. Details und weitere Aufstellvarianten siehe Installationsanleitung.

08. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

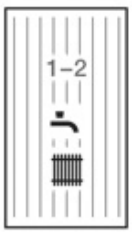
09. Schallangaben

	nach ErP	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

10. Flachkollektoren

Max. 2 Flachkollektoren



1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i IR TP120



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-6 IR TP120	6 kW
WLW196i-8 IR TP120	8 kW
WLW196i-11 IR TP120	11 kW
WLW196i-14 IR TP120	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet

02 Elektroanschluss

Abgabe

Kühlbetrieb 03

Mit Warmwasser 04

Schallangaben 05

Aufstellung 06

01. Einsatzgebiet

Ein-/Zweifamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

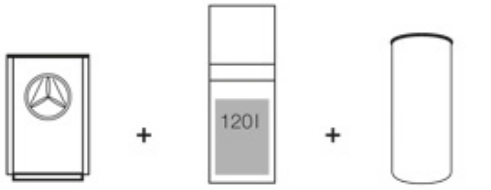
02. Elektroanschluss

4/6/8 kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14 kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
IDU iTP	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

03. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

04. System mit Warmwasser



Wärmepumpe + Inneneinheit mit – Pufferspeicher – VC0 und VW1 + Warmwasserspeicher

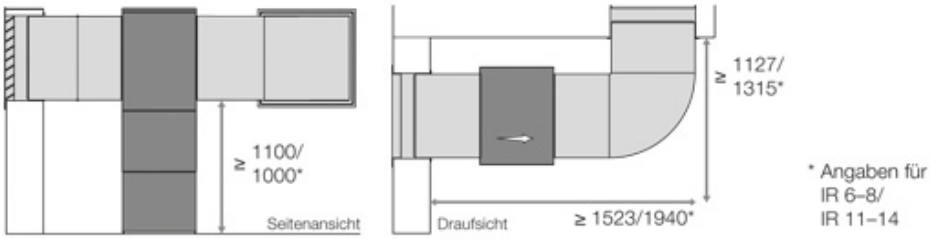
05. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
6 kW	38	–3
8 kW	36	–3
11 kW	37	–3
14 kW	36	–3

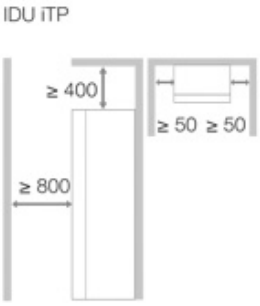
Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

06. Aufstellung

Aufstellung zum Anschließen im Haus in mm – **Eckaufstellung**



* Angaben für IR 6–8/ IR 11–14



Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Wärmepumpe, muss bei einer Außentemperatur ≤0°C, eine Raumtemperatur ≥20°C und eine rel. Luftfeuchte max. 50 % im Aufstellraum eingehalten werden. Details und weitere Aufstellvarianten siehe Installationsanleitung.

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i IR E



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-6 IR E	6 kW
WLW196i-8 IR E	8 kW
WLW196i-11 IR E	11 kW
WLW196i-14 IR E	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Mit Puffer 05
Aufstellung 06
Kühlbetrieb 07
Schallangaben 08

01. Einsatzgebiet

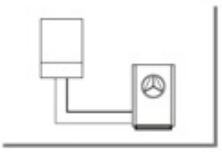
Ein-/Zweifamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C
Kühlen +15°C bis 45°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

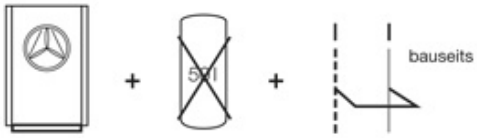
6/8kW	max. 30m	Innen ø 26mm
11kW	24m	Innen ø 26mm
14kW	11m	Innen ø 26mm



03. Elektroanschluss

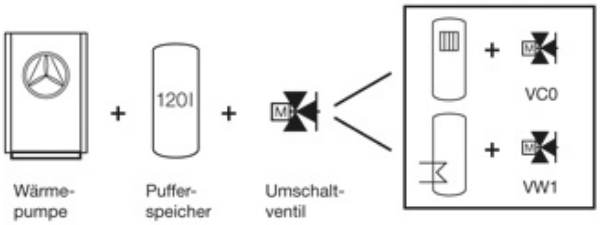
4/6/8kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
IDU E	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



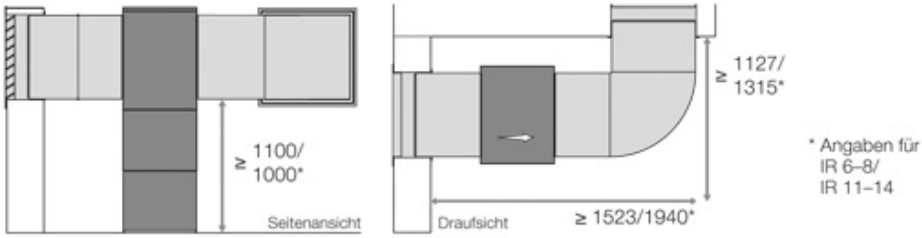
Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

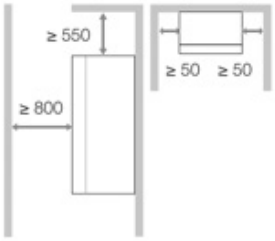
05. System mit Pufferspeicher



06. Aufstellung

Aufstellung zum Anschließen im Haus in mm – **Eckaufstellung**





Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Wärmepumpe, muss bei einer Außentemperatur ≤ 0°C, eine Raumtemperatur ≥ 20°C und eine rel. Luftfeuchte max. 50 % im Aufstellraum eingehalten werden. Details und weitere Aufstellvarianten siehe Installationsanleitung.

07. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußboden-flächenheizung geeignet.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

08. Schallangaben

	nach ErP	
6kW	38	–3
8kW	36	–3
11kW	37	–3
14kW	36	–3

Schallleistungspegel in dB(A)
gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

1

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW196i IR B



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW196i-6 IR B	6 kW
WLW196i-8 IR B	8 kW
WLW196i-11 IR B	11 kW
WLW196i-14 IR B	14 kW

*Gerundete Leistungsangabe, Teillast bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Mit Puffer 05
Aufstellung 06
Kühlbetrieb 07
Schallangaben 08

01. Einsatzgebiet

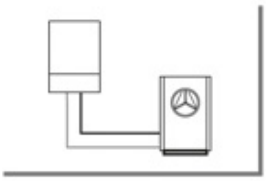
Ein-/Zweifamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 35°C

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

PEX Rohr:

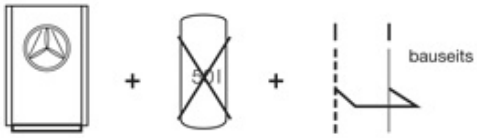
6/8/11/14kW	max. 30m	Innen ø 26mm



03. Elektroanschluss

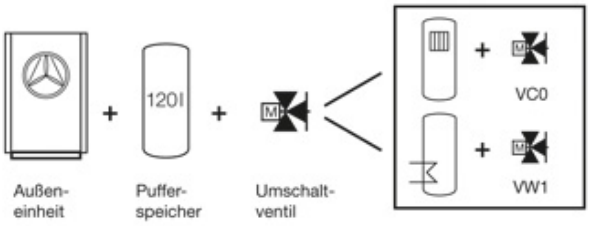
4/6/8kW	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
11/14kW	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
IDU B	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A

04. System ohne Pufferspeicher



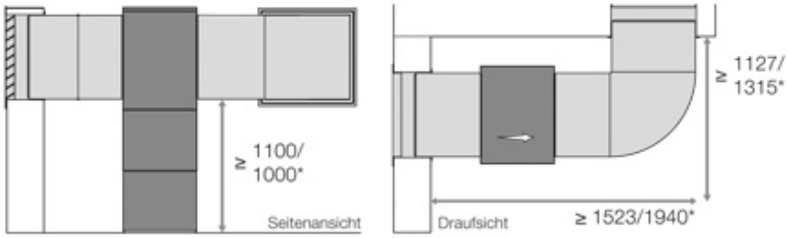
Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

05. System mit Pufferspeicher

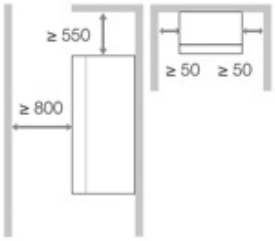


06. Aufstellung

Aufstellung zum Anschließen im Haus in mm – **Eckaufstellung**



* Angaben für IR 6–8/ IR 11–14



Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Wärmepumpe, muss bei einer Außentemperatur ≤ 0°C, eine Raumtemperatur ≥ 20°C und eine rel. Luftfeuchte max. 50 % im Aufstellraum eingehalten werden. Details und weitere Aufstellvarianten siehe Installationsanleitung.

07. Kühlbetrieb

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

08. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
6kW	38	–3
8kW	36	–3
11kW	37	–3
14kW	36	–3

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)

Logatherm WLW196i..IR T190 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 190 l Warmwasserspeicher

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C		Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR T190	5,7	4	A++	A	7739610133	17.455,—	WP01
	WLW196i-8 IR T190	8,2	4,1	A++	A	7739610134	20.070,—	
	WLW196i-11 IR T190	11,7	3,6	A++	A	7739610135	22.795,—	
	WLW196i-14 IR T190	14,5	4	A++	A	7739610136	25.400,—	
	WLW196i-6 IR T190	5,7	4	A++	A	7739612814	17.455,—	
	WLW196i-8 IR T190	8,2	4	A++	A	7739612815	20.070,—	
	WLW196i-11 IR T190	11,7	3,6	A++	A	7739612816	22.795,—	
	WLW196i-14 IR T190	14,5	4	A++	A	7739612817	25.400,—	

[1] 100 % Modulation

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzem oder weißem Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Warmwasserspeicher 190 l
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Bypass
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Inkl. Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 11 l (6, 8 kW) und 14 l (11, 14 kW)

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Wärmepumpeneinheit (kg)
WLW196i-6 IR T190	1800/1505	600/927	650/468	145/120
WLW196i-8 IR T190	1800/1505	600/927	650/468	145/124
WLW196i-11 IR T190	1800/1805	600/1115	650/538	145/190
WLW196i-14 IR T190	1800/1805	600/1115	650/538	145/193

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

Logatherm WLW196i..IR TS185 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C		Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR TS185	5,7	4	A++	A	7739610137	18.625,—	WP01
	WLW196i-8 IR TS185	8,2	4,4	A++	A	7739610138	21.235,—	
	WLW196i-11 IR TS185	11,7	3,6	A++	A	7739610139	23.705,—	
	WLW196i-14 IR TS185	14,5	4	A++	A	7739610140	26.315,—	
	WLW196i-6 IR TS185	5,7	4	A++	A	7739612818	18.625,—	
	WLW196i-8 IR TS185	8,2	4,1	A++	A	7739612819	21.235,—	
	WLW196i-11 IR TS185	11,7	3,6	A++	A	7739612820	23.705,—	
	WLW196i-14 IR TS185	14,5	4	A++	A	7739612821	26.315,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Warmwasserspeicher mit zusätzlichem Solarwärmetauscher 184 l
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Bypass
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Inkl. Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 11 l (6, 8 kW) und 14 l (11, 14 kW)

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Wärmepumpeneinheit (kg)
WLW196i-6 IR TS185	1800/1505	600/927	650/468	150/120
WLW196i-8 IR TS185	1800/1505	600/927	650/468	150/124
WLW196i-11 IR TS185	1800/1805	600/1115	650/538	150/190
WLW196i-14 IR TS185	1800/1805	600/1115	650/538	150/193

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

Logatherm WLW196i..IR TP120 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 120 l Pufferspeicher

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR TP120	5,7	4	A++	A++	7739616356	15.630,—	WP01
	WLW196i-8 IR TP120	8,2	4,1	A++	A++	7739616357	18.235,—	
	WLW196i-11 IR TP120	11,7	3,6	A++	A++	7739616358	20.450,—	
	WLW196i-14 IR TP120	14,5	4	A++	A+++	7739616359	23.055,—	
	WLW196i-6 IR TP120	5,7	4	A++	A++	7739616360	15.630,—	
	WLW196i-8 IR TP120	8,2	4,1	A++	A++	7739616361	18.235,—	
	WLW196i-11 IR TP120	11,7	3,6	A++	A++	7739616362	20.450,—	
	WLW196i-14 IR TP120	14,5	4	A++	A+++	7739616363	23.055,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattung
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Pufferspeicher 120 l
- Hocheffizienzpumpen für Primärkreis und 1. Heizkreis
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Sicherheitsgruppe mit Manometer
- Wärmepumpenmanager HMC310 inklusive Außentemperaturfühler
- Inklusive Warmwasser- und Vorlauffühler
- Integrierte Umschaltventile VW1 und VC0
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 17 l

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Um Störungen an der Platine der WLW196i..IR auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten.
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage.

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Wärmepumpeneinheit (kg)
WLW196i-6 IR TP120	1800/1505	600/927	650/468	128/120
WLW196i-8 IR TP120	1800/1505	600/927	650/468	128/124
WLW196i-11 IR TP120	1800/1805	600/1115	650/538	128/190
WLW196i-14 IR TP120	1800/1805	600/1115	650/538	128/193

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

Logatherm WLW196i..IR E – reversibel, monoenergetisch, integrierter Heizstab

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR E	5,7	4	A++	A+++	7739610125	14.060,—	WP01
	WLW196i-8 IR E	8,2	4,1	A++	A+++	7739610126	16.680,—	
	WLW196i-11 IR E	11,7	3,6	A++	A+++	7739610127	19.530,—	
	WLW196i-14 IR E	14,5	4	A++	A+++	7739610128	22.145,—	
	WLW196i-6 IR E	5,7	4	A++	A+++	7739612806	14.060,—	
	WLW196i-8 IR E	8,2	4,1	A++	A+++	7739612807	16.680,—	
	WLW196i-11 IR E	11,7	3,6	A++	A+++	7739612808	19.530,—	
	WLW196i-14 IR E	14,5	4	A++	A+++	7739612809	22.145,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattungsmerkmale
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Hocheffizienzpumpe
- Zuheizer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Elektroheizstab 9 kW
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Ausdehnungsgefäß 10 l
- Inkl. Außen,- Warmwasser- und Vorlauffühler

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Wärmepumpeneinheit (kg)
WLW196i-6 IR E	700/1505	485/927	386/468	32/120
WLW196i-8 IR E	700/1505	485/927	386/468	32/124
WLW196i-11 IR E	700/1805	485/1115	386/538	32/190
WLW196i-14 IR E	700/1805	485/1115	386/538	32/193

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

Logatherm WLW196i..IR B – reversibel, bivalent, integrierter Mischer zur Kesseleinbindung

	Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 [1]	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR B	5,7	4	A++	A+++	7739610129	13.810,—	WP01
	WLW196i-8 IR B	8,2	4,1	A++	A+++	7739610130	16.415,—	
	WLW196i-11 IR B	11,7	3,6	A++	A+++	7739610131	18.875,—	
	WLW196i-14 IR B	14,5	4	A++	A+++	7739610132	21.495,—	
	WLW196i-6 IR B	5,7	4	A++	A+++	7739612810	13.810,—	
	WLW196i-8 IR B	8,2	4,1	A++	A+++	7739612811	16.415,—	
	WLW196i-11 IR B	11,7	3,6	A++	A+++	7739612812	18.875,—	
	WLW196i-14 IR B	14,5	4	A++	A+++	7739612813	21.495,—	

[1] 100 % Modulation

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Ausstattungsmerkmale
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzen oder weißen Titaniumglas
- ehpa-Gütesiegel
- Heizen und Kühlen (Kühlen oberhalb des Taupunktes)
- Mit integrierter Internetschnittstelle
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Hocheffizienzpumpe
- 3-Wege-Mischer
- Manometer
- Entlüfter
- Filterkugelhahn
- Sicherheitsventil
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Mischer zur Kesseleinbindung (max. 25 kW)
- Inkl. Außen,- Warmwasser- und Vorlauffühler

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Bei Verzicht auf einen Pufferspeicher ist ein Bypass zu erstellen und weitere Mindestbedingungen einzuhalten. Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Bitte verwenden Sie zur Bestimmung und Auslegung der Wärmepumpe die Kennlinien in der Planungsunterlage

Wärmepumpe	Höhe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Wärmepumpeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Wärmepumpeneinheit (kg)
WLW196i-6 IR B	700/1505	485/927	386/468	24/120
WLW196i-8 IR B	700/1505	485/927	386/468	24/124
WLW196i-11 IR B	700/1805	485/1115	386/538	24/190
WLW196i-14 IR B	700/1805	485/1115	386/538	24/193

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart CLASSIC	8737800189	246,—	
		■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart PREMIUM	8737800405	355,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 1153

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

Pufferspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P120.5 S-B	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	P120.5 S-B		■ Logalux P120.5 S-B ■ 3-Wege-Umschaltventil 28 mm ■ Nur für stille Kühlung geeignet		7739615186	1.290,—	SW03
	ZSB511		■ Logalux P200.5 S-B ■ 3-Wege-Umschaltventil 28 mm ■ Nur für stille Kühlung geeignet		7739613141	1.405,—	SW03

WLW196i..IR/AR: In Kombination mit Warmwasser- und Pufferspeicher sind 2 Umschaltventile erforderlich.
Bei Anlagen mit PNRZ, PRZ-Speichern sind 3 Umschaltventile erforderlich.

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

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Pufferspeicher ▶ siehe Seite 1154

Kombispeicher Marani



Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet		Artikelnummer	€	RG
BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Frischwasserstation Logalux



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
FS20/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	7735600330	2.745,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Zubehör für Frischwasserstationen ▶ siehe Seite 1155

Hinweise:
Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.
Wenn optional eine Zirkulationspumpe installiert wird, sollte eine Temperaturdifferenzregelung (Beispiel SC10) und ein Umschaltventil im Rücklauf der Frischwasserstation FS/2 eingebaut werden. Über diese Regelung und das Umschaltventil werden hohe Rücklauftemperaturen aus der Zirkulationsleitung oberhalb der Trennbleche beim PRZ- oder PNRZ Speicher eingeleitet.
Die Zirkulationspumpe (PS13) gehört nicht zum Lieferumfang und muss separat bestellt werden.
Um Wärmeverluste und einen ineffizienten Betrieb, besonders in Verbindung mit Solaranlagen oder Wärmepumpen, durch ein Zirkulationssystem zu reduzieren, sollte die Zirkulationspumpe bedarfsgerecht, unter Einhaltung der einschlägigen Normen, angesteuert werden.

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

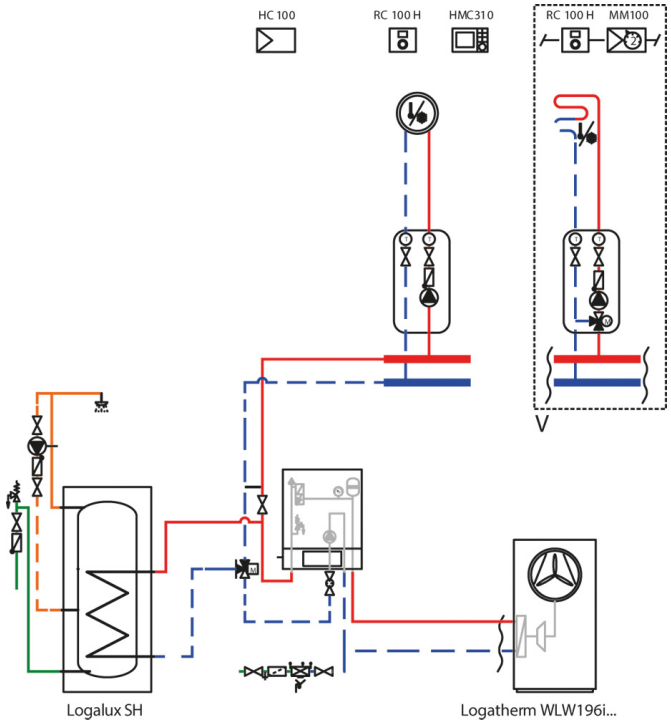
Regelgerät HMC310

Bedieneinheit Logamatic HMC310



Anwendungsbereich

Zubehör: 3x MM100



Wärmepumpenmanager		HMC310	Artikelnummer	€	RG
HMC310			–	–	–
Klasse des Temperaturreglers [1]			–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) [2]			–	–	–
T1 Außentemperaturfühler		■	–	–	–
TW1 Fühler Warmwasserspeicher; gehört zum Lieferumfang der Wärmepumpe		■	–	–	–
T0 Fühler Pufferspeicher		■	–	–	–
IP Schnittstelle (IPinside) zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App oder Portal.		■	–	–	–
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Poolmodul	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	❍	7738112973	163,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI
[2] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4 %

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

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

Komponenten: Zur Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse	7739621963	489,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse ■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM7000i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem	7739621962	972,—	SPV1

Weitere Informationen zum Buderus Energiemanager finden Sie im Teil 2, Kapitel 6 und unter https://www.buderus.de/de/energiemanager
Weitere Informationen zum Gesamt Produktportfolio Photovoltaik und Ladestation finden Sie jederzeit im aktuellen "Sonderkatalog – Photovoltaik und Energie-Management" unter unter www.buderus.de/kataloge.

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			WLW196i..IR T190				WLW196i..IR TS185				WLW196i..IR TP120			
			6	8	11	14	6	8	11	14	6	8	11	14
Leistung bei A2/W35 [1] (kW)			7,6	10,7	13,1	16	7,6	10,7	13,1	16	7,6	10,7	13,1	16
Regelung														
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]	✱ [3]
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Spezifisches Zubehör														
Installationspaket INPA ES	Installationspaket INPA ES für WLW196i..IR	7739615492	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sockel	Sockel für WLW196i-6/8IR	8733706932	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
Sockel	Sockel für WLW196i-11/14IR	8733707583	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
Zubehör Luftkanal														
LGL 700	Luftkanal gerade lang	7738600161	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
LGK 700	Luftkanal gerade kurz	7738600162	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
LBO 700	Luftkanal Bogen 90°	7738600163	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
WDU 700	Wanddurchführung, pro Gerät 2 notwendig	7738600164	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–
GAN 700	Geräteanschluss-Set	7738600165	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–
RGI 700	Regenschutzgitter, Montage unterhalb Erdgleiche	7738600168	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–
WGI 700	Wetterschutzgitter, Montage oberhalb Erdgleiche	7738600167	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–
VRA 700	Verblendrahmen, pro Gerät 2 notwendig	7738600166	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–
LGL 900	Luftkanal gerade, lang	7738600206	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
LBO 900	Luftkanal Bogen 90°	7738600207	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
WDU 900	Wanddurchführung, pro Gerät 2 notwendig	7738600208	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●
GAN 900	Geräteanschluss-Set	7738600209	–	–	●	●	–	–	●	●	–	–	●	●
RGI 900	Regenschutzgitter, Montage unterhalb Erdgleiche	7738600212	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]	–	–	2x ❍ [4]	2x ❍ [4]
WGI 900	Wetterschutzgitter, Montage oberhalb Erdgleiche	7738600211	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]	–	–	2x ❍ [5]	2x ❍ [5]
VRA 900	Verblendrahmen, pro Gerät 2 notwendig	7738600210	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●	–	–	2x ●	2x ●
Speicher														
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	–	–	–	–
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–	–	–
Zubehör Speicher														
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	✱ [6]	✱ [6]	–	–	✱ [6]	✱ [6]	–	–	–	–	–	–
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	–	–	–	–
ESBE 3-Wege-Drehventil-Set	Inkl. Anschlussverschraubung, G1 1/4", DN 32	8738208671	–	–	✱ [6]	✱ [6]	–	–	✱ [6]	✱ [6]	–	–	✱ [6]	✱ [6]

			WLW196i..IR T190				WLW196i..IR TS185				WLW196i..IR TP120			
			6	8	11	14	6	8	11	14	6	8	11	14
ESBE Motormischventil ARA542	Für Umschaltventil	8738206900	–	–	✱ [6]	✱ [6]	–	–	✱ [6]	✱ [6]	–	–	✱ [6]	✱ [6]
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342196	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör														
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●	–	–	–	–
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–
Umbau-Set	Mischer mit MM100; Rohrgruppe	8738210338	–	–	–	–	–	–	–	–	❍ [7]	❍ [7]	❍ [7]	❍ [7]
Erweiterungs-Set	Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe	8738210339	–	–	–	–	–	–	–	–	❍ [7]	❍ [7]	❍ [7]	❍ [7]
Heizkreisverteiler	Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	–	–	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Systemtrenner BA	SYRoVent-FüllCombi BA6628 DN20	80791020	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider, 1" IG	7738319548	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung, 1 1/4"	7738320318	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

● erforderlich, ❍ optional, ◉ alternativ, ✱ empfohlen

[1] 100% Leistung
[2] Erforderlich bei Anlagen ohne Pufferspeicher; bei dynamischer Kühlung
[3] Erforderlich bei stiller Kühlung
[4] Erforderlich bei Aufstellung unterhalb der Erdgleiche
[5] Erforderlich bei Aufstellung oberhalb der Erdgleiche
[6] Erforderlich wenn gleichzeitig ein Pufferspeicher installiert wird
[7] Umbau-Set und Erweiterungs-Set sind nicht miteinander kombinierbar
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

			WLW196i..IR E				WLW196i..IR B			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Leistung bei A2/W35 [1] (kW)			7,6	10,7	13,1	16	7,6	10,7	13,1	16
Regelung										
E-Pumpenstecker	E-Pumpenstecker für Logamatic	89094252	–	–	–	–	●	●	●	●
Koppelrelais		7738345651	–	–	–	–	❍	❍	❍	❍
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Spezifisches Zubehör										
Installationspaket INPA ES	Installationspaket INPA ES für WLW196i..IR	7739615492	●	●	●	●	●	●	●	●
AEROLINE® Doppelnippel (Auslaufartikel)	Für Rohr DN 20. Wärmepumpen: Zum vereinfachten Anschluss des Filterkugelhahns an der Inneneinheit IE/IB.	8718532193	●	●	●	●	●	●	●	●
Sockel	Sockel für WLW196i-6/8IR	8733706932	●	●	–	–	●	●	–	–
Sockel	Sockel für WLW196i-11/14IR	8733707583	–	–	●	●	–	–	●	●
Zubehör Luftkanal										
LGL 700	Luftkanal gerade lang	7738600161	●	●	–	–	●	●	–	–
LGK 700	Luftkanal gerade kurz	7738600162	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
LBO 700	Luftkanal Bogen 90°	7738600163	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
WDU 700	Wanddurchführung, pro Gerät 2 notwendig	7738600164	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
GAN 700	Geräteanschluss-Set	7738600165	●	●	–	–	●	●	–	–
RGI 700	Regenschutzgitter, Montage unterhalb Erdgleiche	7738600168	2 x ❍ [3]	2 x ❍ [3]	–	–	2 x ❍ [3]	2 x ❍ [3]	–	–
WGI 700	Wetterschutzgitter, Montage oberhalb Erdgleiche	7738600167	2 x ❍ [4]	2 x ❍ [4]	–	–	2 x ❍ [4]	2 x ❍ [4]	–	–
VRA 700	Verblendrahmen, pro Gerät 2 notwendig	7738600166	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
LGL 900	Luftkanal gerade, lang	7738600206	–	–	●	●	–	–	●	●
LBO 900	Luftkanal Bogen 90°	7738600207	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
WDU 900	Wanddurchführung, pro Gerät 2 notwendig	7738600208	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●
GAN 900	Geräteanschluss-Set	7738600209	–	–	●	●	–	–	●	●
RGI 900	Regenschutzgitter, Montage unterhalb Erdgleiche	7738600212	–	–	2 x ❍	2 x ❍	–	–	2 x ❍	2 x ❍
WGI 900	Wetterschutzgitter, Montage oberhalb Erdgleiche	7738600211	–	–	2 x ❍	2 x ❍	–	–	2 x ❍	2 x ❍
VRA 900	Verblendrahmen, pro Gerät 2 notwendig	7738600210	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●
Speicher										
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	–	❍	✱	✱	–	❍	✱	✱
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	–	–	❍	✱	–	–	❍	✱
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501592	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍

			WLW196i..IR E				WLW196i..IR B			
			6	8	11	14	6	8	11	14
PRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501593	–	–	–	❍	–	–		❍
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
BPU 300-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502061	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
BPU 400-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502062	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502063	–	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍
Zubehör Speicher										
Hydraulic-Box VC0-VW1	Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i.. IR E/B	7738333058	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	❍ [5]	❍ [5]	–	–	❍ [5]	❍ [5]	–	–
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	❍	❍	–	–	❍	❍	–	–
ESBE 3-Wege-Drehventil-Set	Inkl. Anschlussverschraubung, G1 1/4", DN 32	8738208671	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱
ESBE Motormischventil ARA542	Für Umschaltventil	8738206900	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
FS20/2	Frischwasserstation	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	–	❍	❍	❍	–
SZ9	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6	8718592386	–	–	❍	❍	–	–	❍	❍
Logamatic SC300	Bedieneinheit zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zirkulationstrang mit Pumpe	Für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	7738342432	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Rücklaufwächter	Mit Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil	7747004409	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342196	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Heizungszubehör										
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizkreisverteiler	Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	✱	✱	❍	❍	✱	✱	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	✱	✱	❍	❍	✱	✱
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, schwarz	7738344608	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, schwarz	7738344609	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	Mit Sicherheitsventil 1/2“, automatischem Entlüfter	81610100	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Systemtrenner BA	SYRoVent-FüllCombi BA6628 DN20	80791020	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	Logafix Magnetit-/Schlammabscheider, 1" IG	7738319548	✱	✱	–	–	✱	✱	–	–

			WLW196i..IR E				WLW196i..IR B			
			6	8	11	14	6	8	11	14
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung, 1 1/4"	7738320318	–	–	✱	✱	–	–	✱	✱
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

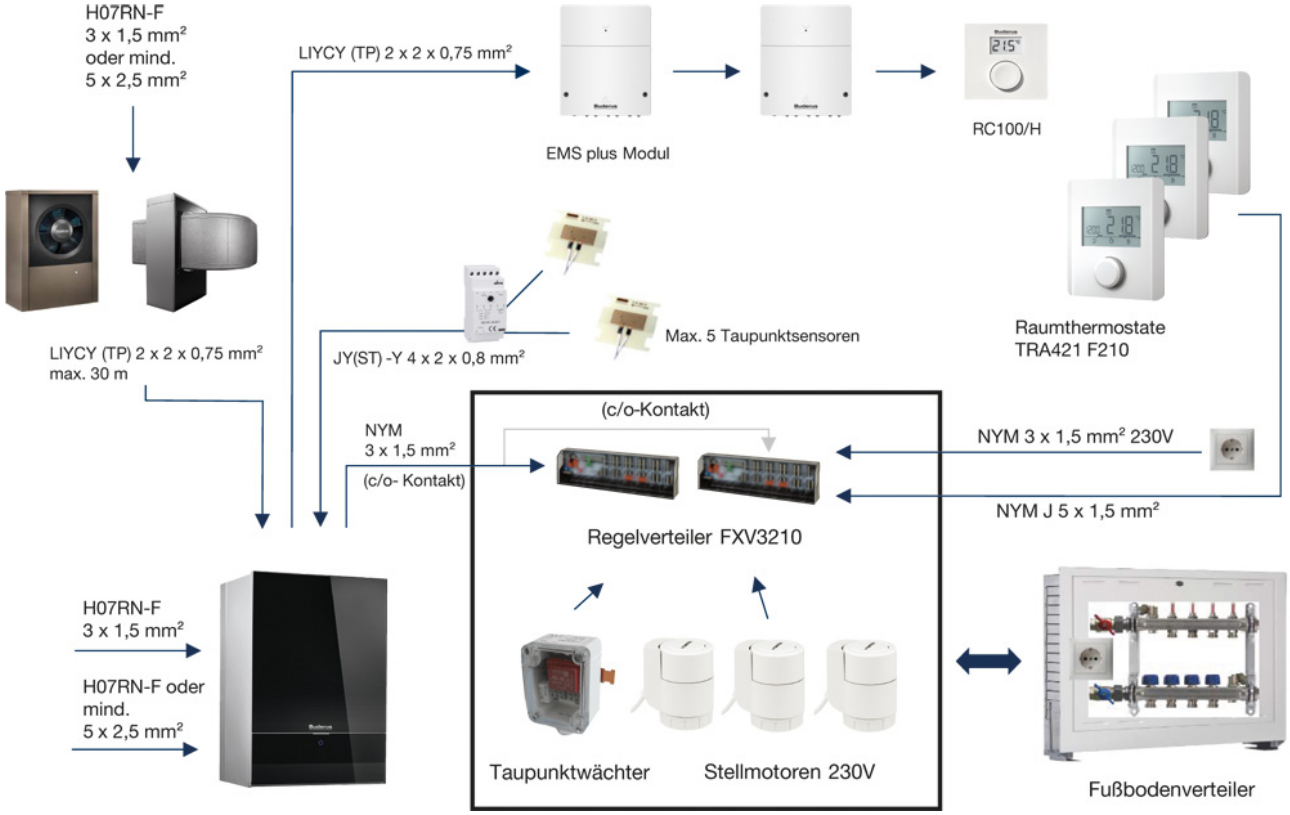
● erforderlich, ❍ optional, ⊙ alternativ, ✱ empfohlen

[1] 100% Leistung
[2] Erforderlich bei Anlagen ohne Pufferspeicher
[3] Notwendig bei Aufstellung unterhalb der Erdgleiche
[4] Notwendig bei Aufstellung oberhalb der Erdgleiche
[5] Erforderlich, wenn gleichzeitig ein Pufferspeicher eingesetzt wird
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.
Verwendung der Umschaltventile bei verschiedener Speicheranwendung ▶ Seite 1153

Auswahlhilfe – Zubehör Fußbodenheizung und Kühlung

Übersicht der Zubehöre bei Kühlung; kabelgebundene Kommunikation

Change-over Kontakt zwischen Inneneinheit und Regelverteilern über Kabel.
Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais zu schalten.

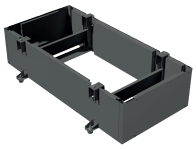


			WLW196i..E/B/T/TS/TP			
			6	8	11	14
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	•	•	•	•
Elektronischer Taupunktmelder	Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	❍	❍	❍	❍
Taupunktwächter mit Umformer	Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren	7738345920	•	•	•	•
Zubehör für drahtgebundene Kommunikation						
Einzelraumregler Heizen/Kühlen	Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen	7738328220	•	•	•	•
Regelverteiler Heizen/Kühlen	Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V	7738328221	•	•	•	•

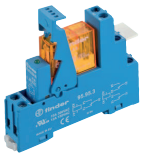
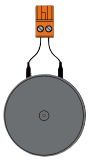
• erforderlich, ❍ optional

Achtung: Wenn die WLW196i..B auch für den Kühlbetrieb eingesetzt werden soll, müssen alle heizwasserführenden Komponenten innerhalb und außerhalb der Inneneinheit (IDU B) bauseits mit geeignetem, diffusionsdichtem Material isoliert werden!

Zubehör – Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör						
	Sockel	■ Erforderlich, um auf die Höhe der Wanddurchführung zu kommen ■ Für WLW196i-6/8 IR		8733706932	627,—	
		■ Erforderlich, um auf die Höhe der Wanddurchführung zu kommen ■ Für WLW196i-11/14 IR		8733707583	654,—	WP01
	Installationspaket INPA ES	■ Für WLW196i..IR ■ 2x Edelstahlschläuchen 1m, 2x Kugelhähnen, 1x Doppelnippel 1"		7739615492	229,—	
	Kabel CANBUS	■ 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	100,—	WP09
			30 m	8738206184	163,—	
Zubehör Regelung						
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.		7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/VC310 möglich		7738112973	163,—	RE01
	MM100	■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2, Funktion nur in Verbindung mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger nutzbar) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus		7738113391	472,—	
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang		7738101068	390,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MP100	■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Mischventil (VC1) erforderlich	7738110128	464,—	RE01
	E-Pumpenstecker	■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker ■ Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert ■ Zur Anforderung eines Kessels geeignet	89094252	67,—	999
	Koppelrelais	■ Mit Goldkontakt ■ Komplett mit Sockel ■ Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmangager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.	7738345651	siehe Shop	RE02
	Akustischer Alarmgeber für Wärmepumpen	■ Piezo-Lautsprecherelement zur Aktivierung eines akkustischen Alarms bei verriegelnden Fehlermeldungen. ■ Vorkonfiguriert zum direkten Anschluss am Installerboard der Inneneinheit. ■ Einsetzbar ab Software-Version: v1.04 bei Split-WP, v1.06 bei Luft-WP	8738206696	54,—	WP09
Zubehör Ansteuerung Kühlung standard					
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	■ Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler ■ Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen ■ Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Kabel 5 x 1,5 mm² erforderlich	7738328220	127,—	485
	Regelverteiler Heizen/ Kühlen	■ Sauter-Typ: „FXV3210F001“ ■ Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V ■ 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige	7738328221	210,—	
	Stellantrieb Logafloor XSA300 EGO	■ Intelligenter Stellantrieb für Regelventile, ■ 230 V, stromlos geschlossen ■ Anschluss M30x1,5 mm ■ Automatischer hydraulischer Abgleich mittels Vor- und Rücklauftemperaturensensoren und integriertem KI-Chip ■ Integrierte Vorlauftemperaturbegrenzung ■ Geeignet für alle Heizrohre Ø 12-20 mm ■ BAFA-/KfW-Förderung möglich	7738344171	siehe Shop	LFB8
	Taupunktsensor	■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	WP09
	Taupunktwächter mit Umformer	■ Sauter-Typ "EGH103F001" ■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren. ■ Spannung 230 V	7738345920	siehe Shop	485
Zubehör Kühlung optional					
	Elektronischer Taupunktmelder	■ Al-Re Typ „WFRRN-210.018“ ■ 230V AC ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	178,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Heizungszubehör					
	Hydraulic-Box VC0-VW1	■ Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i..IR E/B ■ Inklusive 2x Umschaltventile auf stabiler Montageplatte ■ Isolierte Anschlüsse	7738333058	770,—	WP01
	HS25/6	■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis ■ 6 m Pumpe; DN 25	8718599200	994,—	WV03
	HSM20/6	■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis 6 m Pumpe; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599204	1.585,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"	5354210	30,—	
	Heizkreisverteiler	■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg	8718599377	463,—	
	WMS 1	■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2)	67900471	93,—	
	Logaplus Paket HKS2	■ Bestehend aus: ■ Heizkreis-Set HSM25 V3; MM100; Temperaturwächter AT90 E; Heizkreisverteiler HKV 2/25; WMS1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis ■ Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	2.455,—	WS01
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	■ Heizungspumpe ■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20 ■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie ■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in > p-v (Differenzdruck variabel), in > p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen ■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale ■ Fördermedientemperatur: -10 °C bis +95 °C ■ Maximaler Betriebsdruck: 6 bar Verschraubungsanschluss: Rp 1	7738336495	siehe Shop	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Verschraubungsanschluss: Rp 1 1/4	7738336496	siehe Shop	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3		7738336497	siehe Shop	
	Verbindungsstecker	■ Gerader Stecker, für Logafix Pumpen BUE-Plus und BUZ-Plus	7738317853	siehe Shop	14PW
	Winkelstecker	■ Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	7738308899	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn	■ DN 25 x 1" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342214	siehe Shop	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342215	siehe Shop	
		■ DN 25 x 1" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342216	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342217	siehe Shop	

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

1

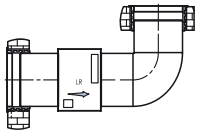
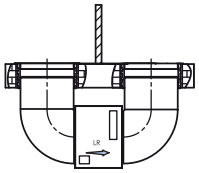
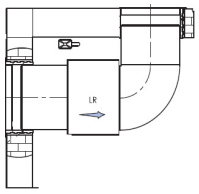
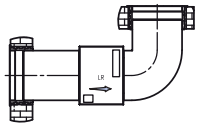
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342222	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342223	siehe Shop	
	Logafix Dämmschale	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"	7738342228	siehe Shop	LKA1
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"	7738342229	siehe Shop	
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse	7738342232	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse	7738342233	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse	7738342234	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse	7738342235	siehe Shop	
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	siehe Shop	254
	Logafix Kugelhahn	■ PN 40, 1"	7738342206	siehe Shop	LKA1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 25 l	7738344604	siehe Shop	LAG1
	MB 2	■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	siehe Shop	03DF
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l	7738344606	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1

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

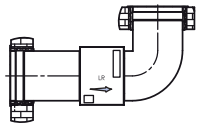
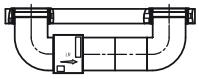
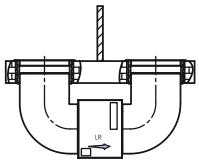
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	428
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"	7739615438	370,—	
	Logafix Luftabscheider	■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG ■ Innengewinde 1 1/4"	7738330197	siehe Shop	LAB1
	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	siehe Shop	
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"			ZS01
		Logawater VES Kit PK2000	7739617019	1.270,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739617020	1.390,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Umbau-Set	■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe ■ Für WLW196i..IR/AR TP120 ■ Hinweis: Umbau-Set und Erweiterungs-Set (Artnr. 8738210339) sind nicht miteinander kombinierbar!	8738210338	593,—	WP01
	Erweiterungs-Set	■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe ■ Für WLW196i..IR/AR TP120 ■ Hinweis: Erweiterungs-Set und Umbau-Set (Artnr. 8738210338) sind nicht miteinander kombinierbar!	8738210339	1.115,—	

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

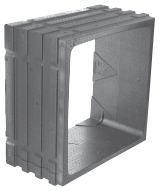
Funktionsnotwendiges Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Luftkanal Pakete					
	Paket Luftkanäle LKP700-1	■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR ■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 700 ■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700	7739612623	3.090,—	
		■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR ■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 700 ■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Regenschutzgitter RGI 700	7739612624	2.895,—	
	Paket Luftkanäle LKP700-2	■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR ■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700	7739612625	3.045,—	
		■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR ■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Regenschutzgitter RGI 700	7739612626	2.845,—	
	Paket Luftkanäle LKP700-3	■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR ■ 4x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700	7739612627	3.575,—	WS01
		■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR ■ 4x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Regenschutzgitter RGI 700	7739612628	3.375,—	
	Paket Luftkanäle LKP700-4	■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche WLW196i 6+8 IR ■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700	7739615460	2.575,—	
		■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche WLW196i 6+8 IR ■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700 ■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700 ■ 2x Wanddurchführung WDU 700 ■ 2x Verblendrahmen VRA 700 ■ 2x Regenschutzgitter WGI 700	7739615461	2.370,—	
	Paket Luftkanäle LKP900-1	■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR ■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 900 ■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900 ■ 2x Wanddurchführung WDU 900 ■ 2x Verblendrahmen VRA 900 ■ 2x Wetterschutzgitter WGI 900	7739612629	3.775,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Paket Luftkanäle LKP900-1	■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR ■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 900 ■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900 ■ 2x Wanddurchführung WDU 900 ■ 2x Verblendrahmen VRA 900 ■ 2x Regenschutzgitter RGI 900	7739612630	3.530,—	
	Paket Luftkanäle LKP900-2	■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR ■ 2x Luftkanal gerade lang LGL 900 ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900 ■ 2x Wanddurchführung WDU 900 ■ 2x Verblendrahmen VRA 900 ■ 2x Wetterschutzgitter WGI 900	7739612631	5.490,—	
		■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR ■ 2x Luftkanal gerade lang LGL 900 ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900 ■ 2x Wanddurchführung WDU 900 ■ 2x Verblendrahmen VRA 900 ■ 2x Regenschutzgitter RGI 900	7739612632	5.245,—	WS01
	Paket Luftkanäle LKP900-3	■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900 ■ 2x Wanddurchführung WDU 900 ■ 2x Verblendrahmen VRA 900 ■ 2x Wetterschutzgitter WGI 900	7739612633	4.045,—	
		■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR ■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900 ■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900 ■ 2x Wanddurchführung WDU 900 ■ 2x Verblendrahmen VRA 900 ■ 2x Regenschutzgitter RGI 900	7739612634	3.790,—	
Einzelkomponenten					
		■ Besonders schallgedämmte Luftkanäle, stabil, wärmegedämmt und feuchtigkeitsbeständig ■ Die Querschnitte der Kanäle sind auf die Wärmepumpen abgestimmt ■ Die Kanäle bestehen aus mehreren Teilen und werden in einem platzsparenden Karton geliefert. ■ Auf der Baustelle können die Teile einfach durch Zusammenstecken montiert werden. Zur Erleichterung der Montage gehört ein Gleitmittel zum Lieferumfang. ■ Keine senkrechte Luftführung möglich			WP01
	LGL 700	Luftkanal gerade lang: LxBxH: 1000 x 700 x 700 mm; ca. 8 kg; für WLW196i-6/8 IR	7738600161	551,—	
	LGK 700	Luftkanal gerade kurz: LxBxH: 450 x 700 x 700 mm; ca. 4 kg; für WLW196i-6/8 IR	7738600162	279,—	
	LGL 900	Luftkanal gerade lang: LxBxH: 1000 x 900 x 900 mm; ca. 10 kg; für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600206	764,—	WP09
		■ Besonders schallgedämmte Luftkanäle, stabil, wärmegedämmt und feuchtigkeitsbeständig ■ Die Querschnitte der Kanäle sind auf die Wärmepumpen abgestimmt ■ Die Kanäle bestehen aus mehreren Teilen und werden in einem platzsparenden Karton geliefert. ■ Auf der Baustelle können die Teile einfach durch Zusammenstecken montiert werden. Zur Erleichterung der Montage gehört ein Gleitmittel zum Lieferumfang. ■ Keine senkrechte Luftführung möglich			WP01
	LBO 700	Luftkanal Bogen 90°: LxBxH: 740 x 740 x 700 mm; ca. 5 kg; für WLW196i-6/8 IR	7738600163	501,—	
	LBO 900	Luftkanal Bogen 90°: LxBxH: 1470 x 1050 x 900 mm; ca. 13 kg; für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600207	1.045,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Funktionsnotwendiges Zubehör ■ Die Kanäle werden mit je zwei Montageleisten über Spannfedern an Löchern an der Luftansaug- und Luftausblasseite befestigt ■ Über Schutzkappen kann der Geräteanschluss verdeckt werden ■ Mittels einer Rolldichtung (Lieferumfang Geräteanschluss-Set GAN) wird der Kanal in die Wanddurchführung geschoben			WP01
	GAN 700	Für WLW196i-6/8 IR	7738600165	213,—	
	GAN 900	Für WLW196i-11/14 IR, WPL 18 - 31 I	7738600209	318,—	WP09
		■ Wanddurchführung wird zur Fixierung im Mauerwerk benötigt ■ Funktionsnotwendiges Zubehör ■ Pro Gerät 2 notwendig ■ Sie vermeidet Kältebrücken im Mauerwerk und dient zur Montage der Regen- und Wetterschutzgitter. ■ Die Wanddurchführung kann sowohl in der Rohbauphase durch Einmauern, als auch später durch Einschäumen verwendet werden ■ Etwaige Lücken zwischen Luftkanal und Wanddurchführung können über ein Quellband (Lieferumfang Geräteanschluss-Set GAN) verschlossen werden ■ Die Wanddurchführung besteht aus mehreren Teilen und wird in einem platzsparenden Karton geliefert ■ Auf der Baustelle können die Teile einfach durch Zusammenstecken montiert werden. Über beiliegende Spanplatten werden die Seitenwände im Innern stabilisiert Zur Erleichterung der Montage gehört ein Gleitmittel zum Lieferumfang			WP01
	WDU 700	Außenmaß (LxBxH): 420 x 800 x 800 mm; ca. 12 kg; für WLW196i-6/8 IR	7738600164	276,—	
	WDU 900	Außenmaß (LxBxH): 420 x 1000 x 1000 mm; ca. 15 kg; für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600208	349,—	WP09
		■ Regenschutzgitter bestehen aus leichtem, stabilen Kunststoff ■ Sie werden an der Außenseite der Wanddurchführung mit beigelegten Schrauben befestigt. ■ Vorher muss das beiliegende Maschendrahtgitter eingesetzt werden ■ Regenschutzgitter **Ist zur Montage unterhalb der Erdgleiche** gedacht; Farbe schwarz			WP01
	RGI 700	Außenmaß (LxBxH): 845 x 105 x 850 mm; Eintauchtiefe: 95 mm; für WLW196i-6/8 IR	7738600168	232,—	
	RGI 900	Außenmaß (LxBxH): 1045 x 110 x 1050 mm; Eintauchtiefe: 100 mm; für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600212	307,—	WP09
		■ Wetterschutzgitter bestehen aus leichtem, stabilen Kunststoff ■ Sie werden an der Außenseite der Wanddurchführung mit beigelegten Schrauben befestigt ■ Vorher muss das beiliegende Maschendrahtgitter eingesetzt werden ■ Wetterschutzgitter **ist zur Montage oberhalb der Erdgleiche** gedacht; Farbe silbergrau			WP01
	WGI 700	Außenmaß (LxBxH): 845 x 105 x 850 mm; Eintauchtiefe: 95 mm; für WLW196i-6/8 IR	7738600167	336,—	
	WGI 900	Außenmaß (LxBxH): 1045 x 110 x 1050 mm; Eintauchtiefe: 100 mm; für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600211	437,—	WP09
		■ Verblendrahmen ■ Pro Gerät 2 notwendig ■ Aus optischen Gründen kann bei Bedarf auf der Innenseite der Wanddurchführung ein Verblendrahmen angebracht werden			WP01
	VRA 700	Für WLW196i-6/8 IR	7738600166	106,—	
	VRA 900	Für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I	7738600210	139,—	WP09

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

Zubehör Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör						
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar	Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	LAG2
			Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion		7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"		7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben		80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1		80382300	siehe Shop	
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2		8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"		8738209632	80,—	
Zubehör Towervarianten						
	Elektrische Anode	■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185		8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH						
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4		7735600273	143,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C		63041999	880,—	

[1] Allgemeine Hinweise zu Speichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Zubehör Pufferspeicher

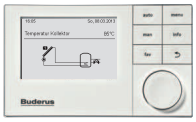
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör					
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"	8738209632	80,—	
	Universal-Rückschlagventil	■ Für Heizungs- und Warmwasserversorgungsanlagen ■ Beständig für Kalt- und Warmwasser von -20°C bis +100°C ■ Einbau in jeder Lage (z.B als Schwerkraftbremse) ■ Anschluss 1 1/4"	7738323240	siehe Shop	324
Logalux PRZ/PNRZ					
	Verlängerungs-Set Entlüftung	■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes ■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2“ und Ventil ■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8718544956	106,—	SW09
	ESBE 3-Wege-Drehventil-Set	■ Inkl. Anschlussverschraubung ■ Anschluss G1 1/4", DN 32 ■ K_{VS} 16	8738208671	135,—	WP09
	ESBE Motormischventil ARA542	■ Für Umschaltventil ■ 230 V ■ 2 p SPST ■ 30 s ■ Anbausatz Artikelnummer 7738333996 erforderlich	8738206900	190,—	WP07
	Dichtstopfen G 1 1/2	■ Dichtstopfen G 1 ½ mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang	8718544963	43,—	SW09
	Höhenverstellbare Füße	■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	siehe Shop	
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	siehe Shop	

[1] Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ▶ Allgemeine Hinweise zu Speichern

In Kombination WLW196..iIR mit PNRZ-Speicher sind 3x 3-Wege-Umschaltventile (Artikelnummer 8738201411) erforderlich

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

Zubehör Frischwasserstation

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse ■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	SW07
	SZ8	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592385	291,—	
	SZ9	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592386	328,—	
	Mischventil-Set SZ10	■ Thermostatischer Mischer ■ Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung	7735600332	315,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Rücklaufwächter	■ Für Puffer- und Kombispeicher ■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	7747004409	674,—	

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

Produktbeschreibung

Logatherm WLW196i..AR T190 – reversibel, monoenergetisch, integrierter Warmwasserspeicher 190 l

- Innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 190 l Warmwasserspeicher.
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- COP > 4
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes ADG 11 l bei 6 und 8 kW; 14 l bei 11 und 14 kW
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..IR TS185 – reversibel, monoenergetisch, integrierter Warmwasserspeicher 184 l mit Solar-Wärmetauscher

- Innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 184 l Warmwasserspeicher mit Solarwärmetauscher.
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- COP > 4
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Integriertes ADG 11 l bei 6 und 8 kW; 14 l bei 11 und 14 kW
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..IR TP120 – reversibel, monoenergetisch, integrierter Pufferspeicher 120 l

- Innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 120 l Pufferspeicher
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- COP > 4
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard integriert, insgesamt max. 2 Heizkreise (1x ungemischt, 1x gemischt) mit zusätzlichem Zubehör integrierbar
- Warmwasserbetrieb mittels integriertem Umschaltventil; externer Warmwasserspeicher als Zubehör
- Integrierte Regelung HMC300 mit Warmwasser- und Außentemperaturfühler
- Integriertes Bypassventil VC0
- Integriertes Ausdehungsgefäß 17 l
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..IR E – reversibel, monoenergetisch mit integriertem Heizstab

- Innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- Als monoenergetische Lösung mit integriertem elektrischen 9 kW Zuheizer
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- COP > 4
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- Einfache Bedienung über Klartextdisplay
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Inklusive Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler
- Integriertes ADG 10 l
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..IR B – reversibel, bivalent mit integriertem Mischer zur Kesseleinbindung

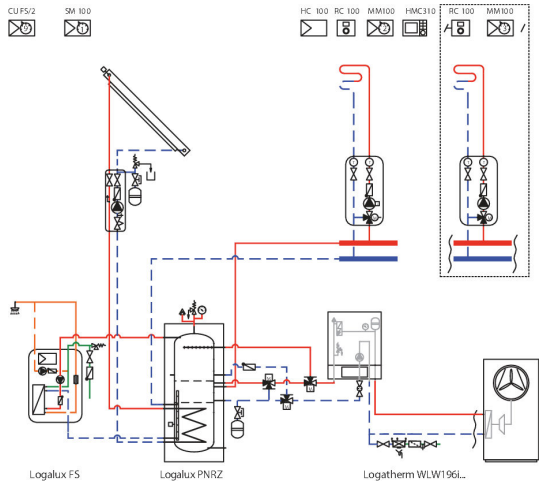
- Innen aufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Hydraulik-Inneneinheit
- Luftführung über schallgedämmte und leichte Luftkanäle
- Kältemittel R410A
- Als bivalente Lösung mit integriertem elektrischen 3-Wege-Mischer zur hydraulischen Kesseleinbindung (max. 25 kW Kesselleistung)
- 0-10 (Ausgang) und 230 V-Signal für ext. Leistungs-Anforderung eines Kessels
- Mit integrierter Umwälzpumpe
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Reversible Wärmepumpe für aktive Kühlung
- COP > 4
- Wärmepumpe besteht aus Innen- und Wärmepumpeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion, aktiver Kühlung und Anti-Legionellenbetrieb
- Nur stille Kühlung möglich. Inneneinheit muss zusätzlich isoliert werden
- Bis zu 62 °C Vorlauftemperatur
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Warmwasserbetrieb mittels externem Umschaltventil möglich
- Inklusive Außen-, Vorlauf- und Warmwasserfühler
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

Logatherm WLW196i..IR und Kühlung

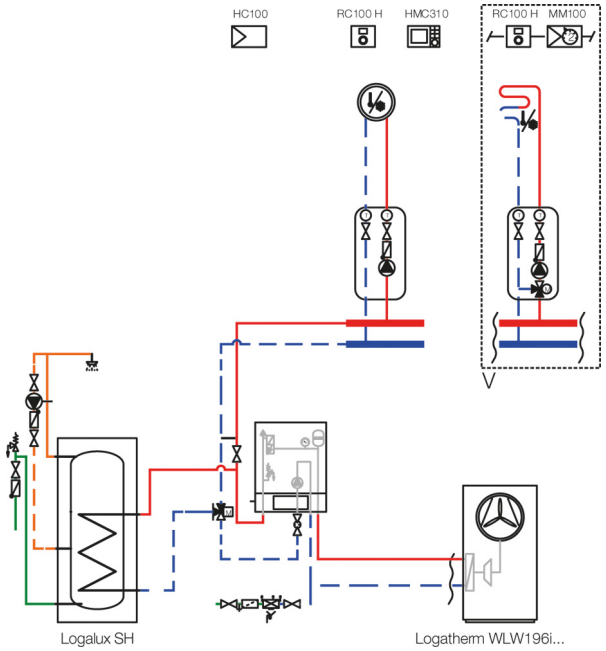
- Bei stiller Kühlung ist eine Fernbedienung RC100H erforderlich
- Bei dynamischer Kühlung ist eine Fernbedienung RC100 erforderlich
- Taupunktsensor an Ausgang der Inneneinheit vorsehen
- Bei Einsatz von Pufferspeichern P120.5 S-B und größer ist am Eingang des Pufferspeichers ein weiterer Taupunktsensor erforderlich
- Kabel 3 x 1,5 mm als "Change-Over-Kontakt" von Inneneinheit Klemme PK2 bis zu den Verteilerkästen der Fußbodenheizung legen
- Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais zu schalten.

Anzahl der Umschaltventile bei unterschiedlichen Speicheranwendungen

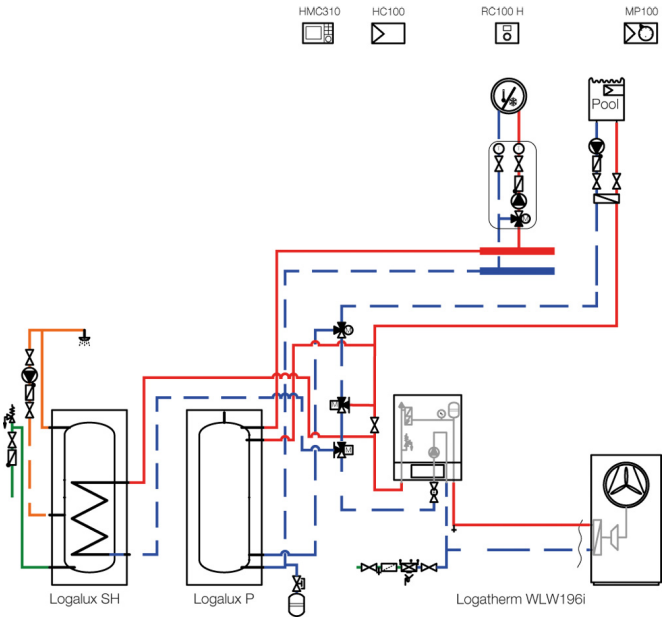
Installation mit PNRZ-Speicher
3 Stück erforderlich



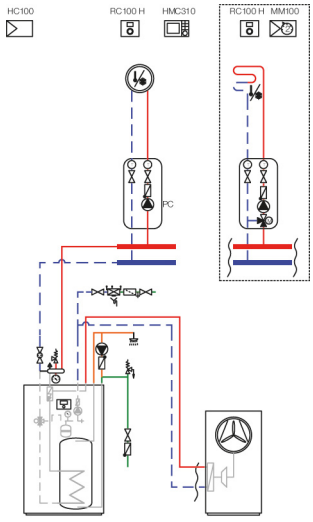
Installation mit SBH-, SH-Speicher
1 Stück erforderlich



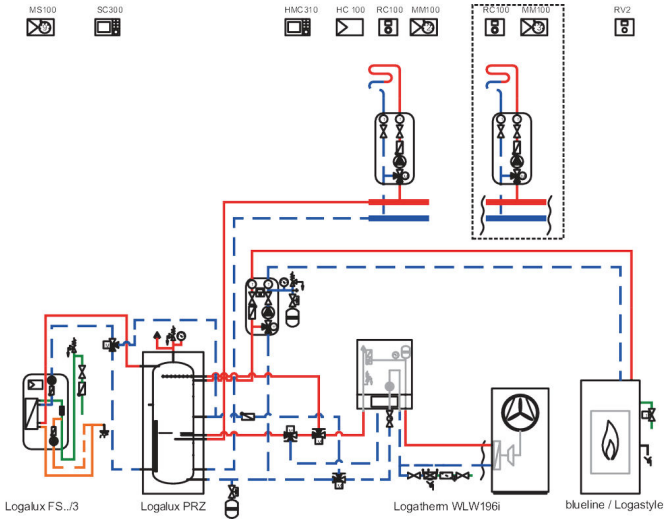
Installation mit Puffer- und Warmwasserspeicher
2 Stück erforderlich



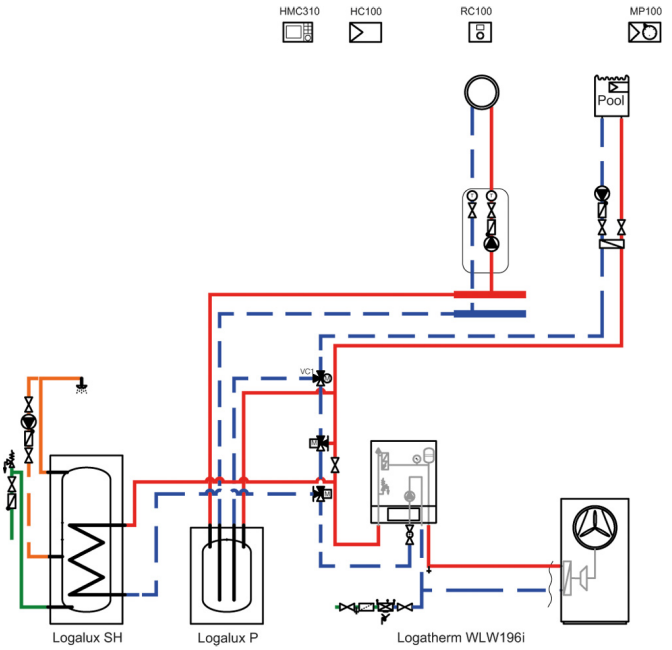
Installation mit Tower; Umschaltventil integriert



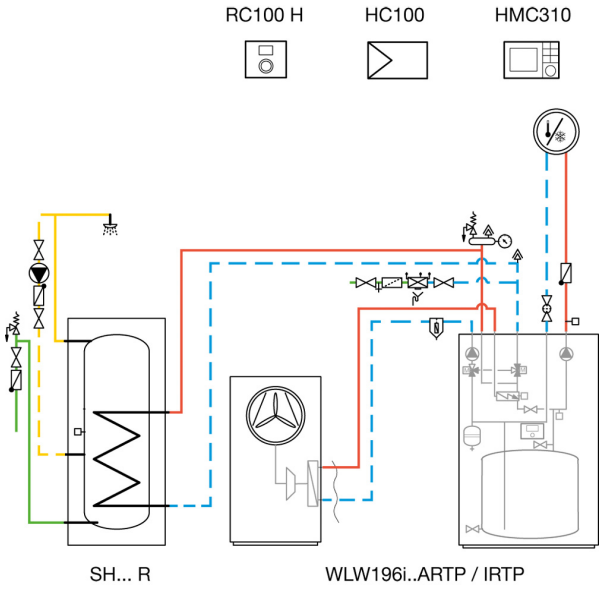
Installation mit PRZ-Speicher
3 Stück erforderlich



Installation mit Pool
2 USV + 1 Poolmischer (VC1) erforderlich

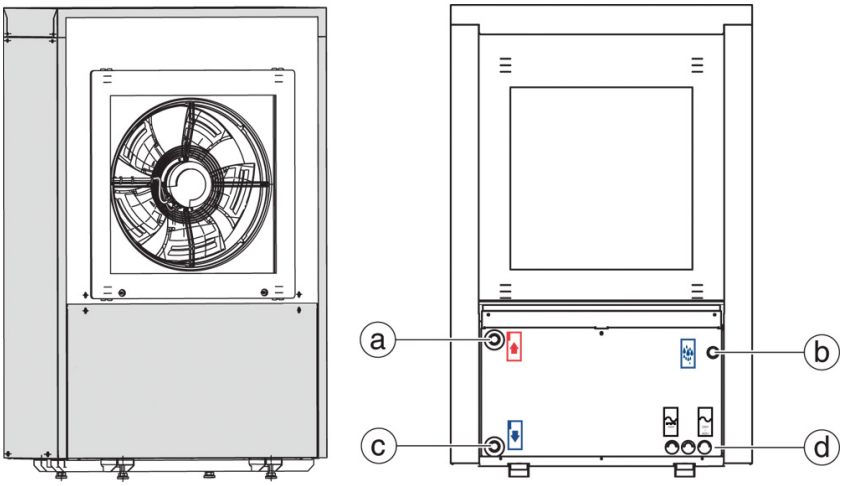


Installation mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und Warmwasserspeicher



Um Störungen an der Platine der WLW196i..R auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten

Wärmepumpeneinheit IDUWP – nur kombinierbar mit nachfolgenden Inneneinheiten (IDU)

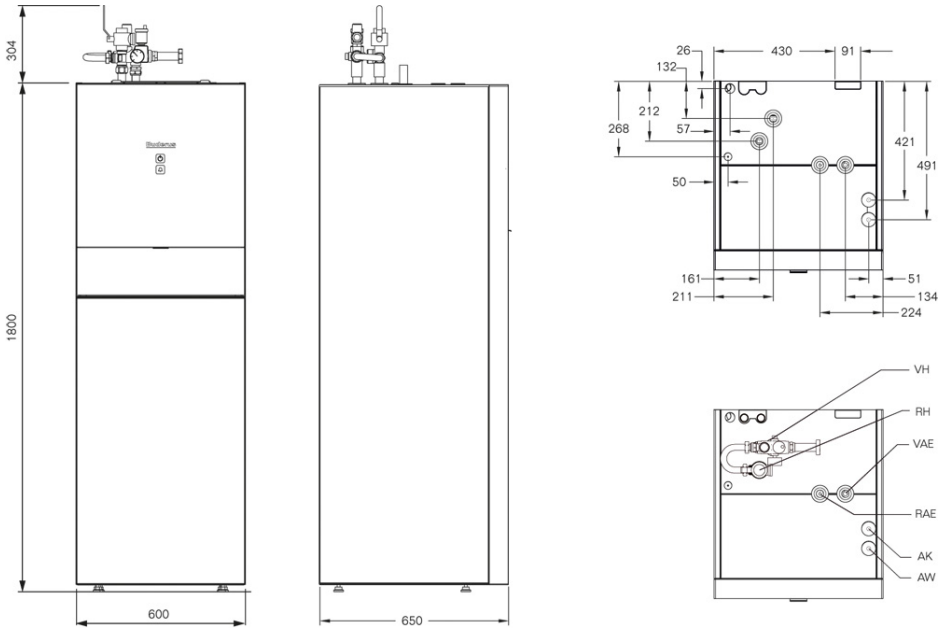


a) - Primärkreisausgang (Vorlauf zur Inneneinheit) DN25
b) - Anschluss Kondenswasserrohr
c) - Primärkreiseingang (Rücklauf von Inneneinheit) DN25
d) - Spannungsversorgung/BUS-Leitung

		WLW196i-6 IR	WLW196i-8 IR	WLW196i-11 IR	WLW196i-14 IR
Wärmeleistung [1]	A2/W35 bei 100% (kW)	5,7	8,2	11,7	14,5
Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14511[2]	A7/W35 (kW) A2/W35 (kW) A-7/W35 (kW)	2,08/5,13 3,06/4,02 5,41/2,7	3,44/4,85 3,98/4,11 7,53/2,7	5,13/5 6,94/3,64 10,63/2,74	5,58/4,87 7,79/4,04 12,9/2,55
Wärmeleistungsbereich	A2/W35 (kW)	2-7,6	3-10,7	5,5-13,1	5,5-16
Kühlleistung [1]	A35/W7 (kW) A35/W18 (kW)	4,83 6,71	6,32 9,25	8,86 11,12	10,17 11,92
EER [1]	A35/W7 (kW) A35/W18 (kW)	3,12 3,65	2,9 3,64	2,72 3,23	2,91 3,28
Maximaler Luftstrom (m^3/h)		4500	4500	7300	7300
Nenndurchfluss (m^3/h)		1,19	1,55	2,23	2,92
Interne Druckabnahme (kPa)		7,8	10,5	15,8	22,9
Temperatur-Betriebseinsatzgrenzen Außenluft	Heizbetrieb (°C) Kühlbetrieb (°C)	-20 bis +35 +15 bis +45			
Max. Vorlauftemperatur der Wärmepumpe bei > A-2 (°C)		62	62	62	62
Maximale Leistungsaufnahme (kW)		3,2	3,6	7,2	7,2
Max. Schallleistungspegel Innen/Außen (dB (A))		58/53	58/53	56/52	57/52
Schallleistungspegel [3] Innen/Außen (dB(A))		48/36	48/36	50/37	51/37
Max. Schallleistungspegel "Silent mode" gemäß EN 12102 Innen/Außen		55/50	55/50	53/49	54/49
Max. Schalldruckpegel 1m Abstand Innen/ Außen (dB(A))		46/37	46/39	43/44	46/43
Schalldruckpegel 1m Abstand Innen/Außen (dB(A))		35/25	35/25	37/23	36/23
Anschlüsse Heizung (Zoll)		G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Abmessung Gehäuse	Höhe (mm) Breite (mm) Tiefe (mm)	1505 927 468	1505 927 468	1805 1115 538	1805 1115 538
Gewicht (kg)		120	124	190	193
Elektrischer Anschluss		1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16		3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16	
Anlaufstrom	cos φ	2 A 0,97	2 A 0,96	2 A 0,98	2 A 0,97
Schutzart		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4

[1] gemäß EN 14511 bei 100 % Betrieb
[2] gemäß EN 14511 Teillast
[3] gemäß EN 12102

Logatherm WLW196i..IR T190 – Inneneinheiten (IDU)

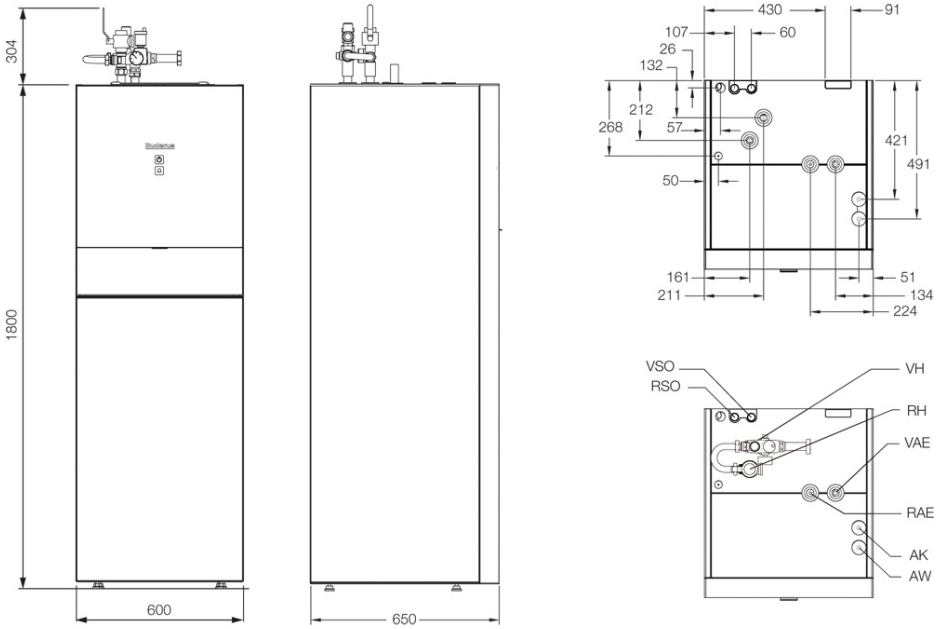


VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
VAE = Rürlauf Außeneinheit
RAE = Rücklauf Außeneinheit
AK = Kaltwassereintritt
AW = Warmwasseraustritt

	WLW196i-6 IR T190	WLW196i-8 IR T190	WLW196i-11 IR T190	WLW196i-14 IR T190
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Tower, monoenergetisch			
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75		Wilo Para 25/1-11	
Ausdehnungsgefäß (l)	10	10	14	14
Anschlüsse Heizung (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	190	190	190	190
Frontfarbe	weiß oder schwarz			
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Gewicht (kg)	145	145	145	145
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16			
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit IDUWP ▶ siehe Seite 1160				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	141	139	140	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	6	9	10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	185	176	179	194
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	5	7	10	12
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittl. Klima (%)	106	98	92	91
Lastprofil	L	L	L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A

	WLW196i-6 IR T190	WLW196i-8 IR T190	WLW196i-11 IR T190	WLW196i-14 IR T190
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..IR TS185 – Inneneinheiten (IDU)

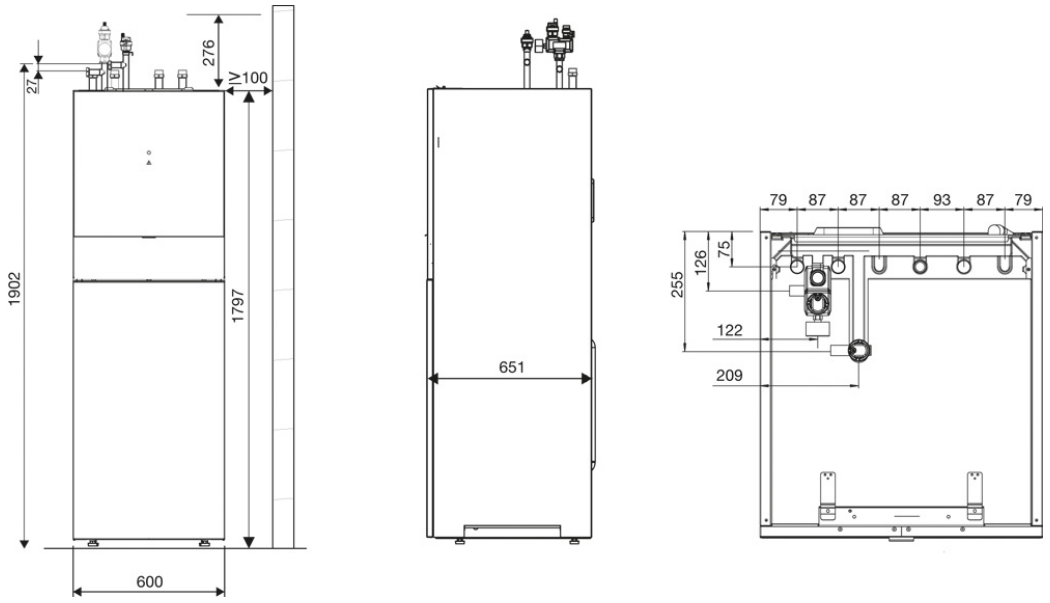


VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
VAE = Rücklauf Außeneinheit
VSO = Vorlauf Solarsystem
RAE = Rücklauf Außeneinheit
AK = Kaltwassereintritt
AW = Warmwasseraustritt
RSO = Rücklauf Solarsystem

	WLW196i-6 IR TS185	WLW196i-8 IR TS185	WLW196i-11 IR TS185	WLW196i-14 IR TS185
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Tower und Solarwärmetauscher, monoenergetisch			
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75		Wilo Para 25/1-11	
Ausdehnungsgefäß (l)	10	10	14	14
Anschlüsse Heizung (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	184	184	184	184
Frontfarbe	weiß oder schwarz			
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Gewicht (kg)	150	150	150	150
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16			
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit IDUWP ▶ siehe Seite 1160				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	141	139	140	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	6	9	10
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	185	176	179	194
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	5	7	10	12
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz	A	A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+ -> F			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittl. Klima (%)	103	101	91	89
Lastprofil	L	L	L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase

	WLW196i-6 IR TS185	WLW196i-8 IR TS185	WLW196i-11 IR TS185	WLW196i-14 IR TS185
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

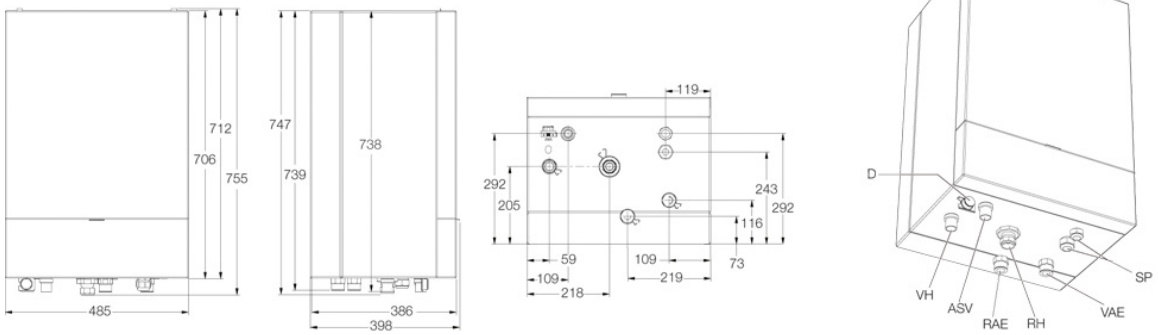
Logatherm WLW196i..IR TP120 – Inneneinheiten (IDU)



	WLW196i..IR TP120			
	6	8	11	14
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Pufferspeicher und VC0 + VW1, monoenergetisch			
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9
Primärpumpe	PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W			
Heizkreispumpe	Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12			
Ausdehnungsgefäß (l)	17	17	17	17
Anschlüsse Heizung (mm)	CU 28	CU 28	CU 28	CU 28
Anschluss Warmwasser (mm)	CU 22	CU 22	CU 22	CU 22
Nutzinhalt Pufferspeicher (Stahl 1.0038 (DIN EN 10025)) (l)	120	120	120	120
Frontfarbe	weiß oder schwarz			
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650	1800 600 650
Gewicht (kg)	128	128	128	128
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16			
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit IDUWP ▶ siehe Seite 1160				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpeneinheit)				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	134	134	135	136
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	6	9	10
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C	A++	A++	A++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	174	167	170	185
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	5	7	10	12
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4

	WLW196i..IR TP120			
	6	8	11	14
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..IR E– Inneneinheiten (IDU)



VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
ASV = Ablauf Sicherheitsventil

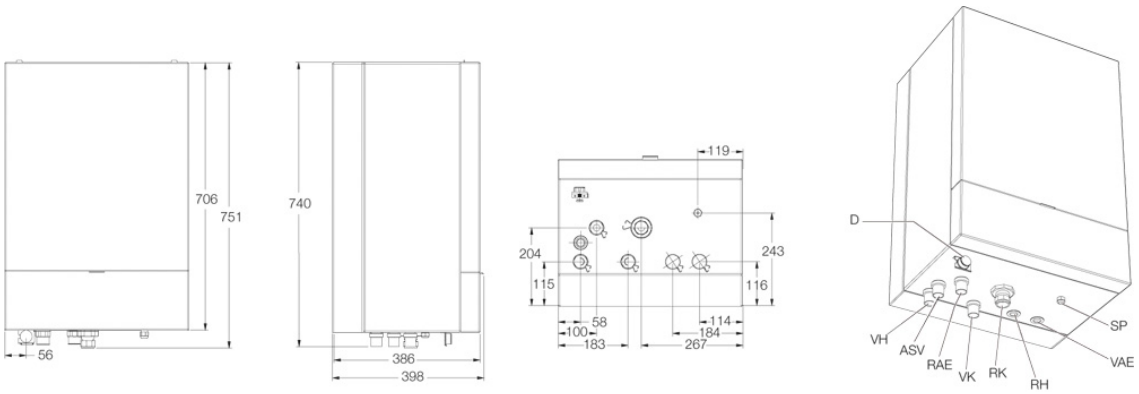
D = Druckanzeiger
RAE = Rücklauf Außeneinheit
VAE = Vorlauf Außeneinheit

SP = Spannungsversorgung

	WLW196i-6 IR E	WLW196i-8 IR E	WLW196i-11 IR E	WLW196i-14 IR E
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft /Wasser, monoenergetisch			
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75		GEO 25/85	
Ausdehnungsgefäß (l)	9	9	9	9
Anschlüsse Heizung (Zoll)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Frontfarbe	weiß oder schwarz			
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Gewicht (kg)	32	32	32	32
Elektrischer Anschluss	3~ / N / PE / 400V / 50Hz; 3 x C16			
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit IDUWP ▶ siehe Seite 1160				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpemeinheit)				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	141	139	140	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	6	9	10
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	185	176	179	194
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	5	7	10	12
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..IR B – Inneneinheiten (IDU)

Inneneinheit (IDU) nur mit Wärmepumpeneinheit (IDUWP) kombinierbar



VH = Vorlauf Heizung
RH = Rücklauf Heizung
VAE = Vorlauf Außeneinheit
RAE = Rücklauf Außeneinheit
D = Druckanzeiger
VK = Vorlauf Kessel
RK = Rücklauf Kessel
SP = Spannungsversorgung
ASV = Ablauf Sicherheitsventil

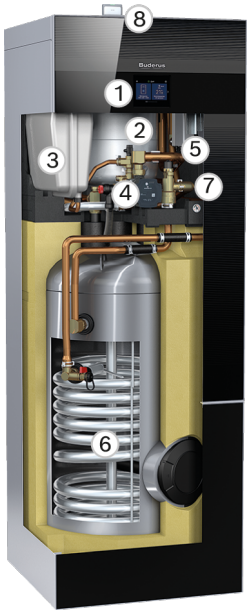
	WLW196i-6 IR B	WLW196i-8 IR B	WLW196i-11 IR B	WLW196i-14 IR B
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft /Wasser, monoenergetisch			
elektrischer Zuheizer (kW)	ohne	ohne	ohne	ohne
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75		GEO 25/85	
Ausdehnungsgefäß (l)	ohne	ohne	ohne	ohne
Anschlüsse Heizung (Zoll)	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG	G 1" AG
Frontfarbe	weiß oder schwarz			
Gehäuse Höhe (mm) Gehäuse Breite (mm) Gehäuse Tiefe (mm)	700 485 386	700 485 386	700 485 386	700 485 386
Gewicht (kg)	24	24	24	24
Elektrischer Anschluss	1~ / N / PE / 230V / 50Hz; 1 x C16			
Schutzart	IPX1	IPX1	IPX1	IPX1
Wärmepumpeneinheit IDUWP ▶ siehe Seite 1160				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz (bezogen auf Kombination Inneneinheit + Wärmepumpemeinheit)				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)	141	139	140	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)	4	6	9	10
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum	A+++ -> D			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	185	176	179	194
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	5	7	10	12
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO2-eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO2-eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreises	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Logatherm WLW MB AR – Außeneinheiten

1. Kältekreis mit doppelt vibrationsentkoppeltem Verdichter
2. SILENT plus (S+) Technologie auf nächstem Level mit integriertem Schalldiffusor
3. Inverter
4. Schallgedämpfte Kältekreisbox



Logatherm WLW186i T180 – Inneneinheiten

1. System-Bedieneinheit Logamatic BC400
2. Pufferspeicher 16 Liter
3. Ausdehnungsgefäß 17 Liter integrierbar (Zubehör)
4. Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis
5. Elektrischer Zuheizer 9 kW
6. Warmwasserspeicher 180 Liter
7. Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
8. Funkmodul MX400 im Lieferumfang



Logatherm WLW186i TP70 – Inneneinheiten

1. Funkmodul MX400 im Lieferumfang
2. System-Bedieneinheit Logamatic BC400
3. Ausdehnungsgefäß 17 Liter integrierbar (Zubehör)
4. Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
5. Elektrischer Zuheizer 9 kW
6. Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis
7. Pufferspeicher 70 Liter



1 System-Bedieneinheit Logamatic BC400

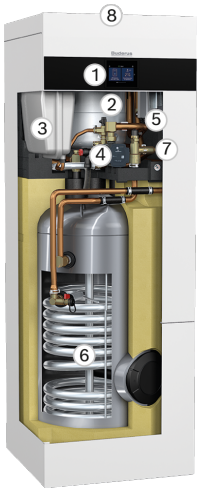
2 Hocheffizienzpumpe für Primärkreis

3 Elektrischer Zuheizer 9 kW

4 Umschaltventil Heizung/ Warmwasser

5 Funkmodul MX400 im Lieferumfang

Logatherm WLW186i E / E W – Inneneinheiten



1 System-Bedieneinheit Logamatic BC400

2 Pufferspeicher 16 Liter

3 Ausdehnungsgefäß 17 Liter integriert

4 Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis

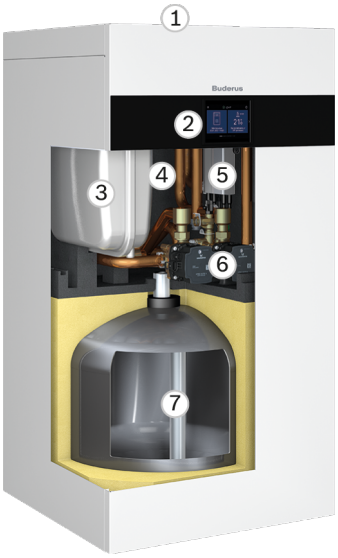
5 Elektrischer Zuheizer 9 kW

6 Warmwasserspeicher 180 Liter

7 Umschaltventil Heizung/ Warmwasser

8 Funkmodul MX400 im Lieferumfang

Logatherm WLW176i T180 – Inneneinheiten



1 Funkmodul MX400 im Lieferumfang

2 System-Bedieneinheit Logamatic BC400

3 Ausdehnungsgefäß 17 Liter integriert

4 Umschaltventil Heizung/ Warmwasser

5 Elektrischer Zuheizer 9 kW

6 Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis

7 Pufferspeicher 70 Liter

Logatherm WLW176i TP70 – Inneneinheiten



Logatherm WLW176i E – Inneneinheiten

1 System-Bedieneinheit Logamatic BC400

2 Hocheffizienzpumpe für Primärkreis

3 Elektrischer Zuheizer 9 kW

4 Umschaltventil Heizung/ Warmwasser

5 Funkmodul MX400 im Lieferumfang

Produktübersicht

Bezeichnung	Ausführung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
Logatherm WLW MB AR	Außeneinheit	–	–	–
Logatherm WLW186i T180	Inneneinheit	BC400 integriert	integriert	integriert 16 l
Logatherm WLW186i TP70	Inneneinheit		Logalux SH…/SMH	integriert 70 l
Logatherm WLW186i E	Inneneinheit		Logalux SH…/SMH	Logalux P
Logatherm WLW176i T180	Inneneinheit		integriert	integriert 16 l
Logatherm WLW176i TP70	Inneneinheit		Logalux SH…/SMH	integriert 70 l
Logatherm WLW176i E	Inneneinheit		Logalux SH…/SMH	Logalux P
	ab Seite 1178	ab Seite 1192	ab Seite 1187	ab Seite 1189

Produktvorteile

Logatherm WLW MB AR – Außeneinheiten

- Außenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockausführung
- Unterschiedliche Leistungsgrößen mit einem Leistungsbereich von 3,9-11,6 kW (A-7/W35)
- Zukunftssicheres und natürliches Kältemittel R290 (Propan) mit äußerst geringem Treibhauspotential und GWP von 3 (Global warming potential bezogen auf IPCC AR4)
- Sehr leiser Betrieb dank SILENT Plus Technologie auf dem nächsten Level mit integriertem Schalldiffusor und doppelt vibrationsentkoppeltem Verdichter in schallgedämpfter Kältekreisbox
- Invertertechnologie für hohe Effizienz
- Geringe Höhe und neues Buderus Design ermöglicht die Aufstellung unter Fenster
- Integrierte aktive Kühlfunktion ab Werk
- Farbe Außeneinheit RAL9006 (Seiten und Oberteil) und RAL7021 (Vorder- und Rückseite), kann im Katalog davon abweichen.

Logatherm WLW186i T180 – Inneneinheit

- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem 180 Liter Warmwasserspeicher und 16 Liter Pufferspeicher optimal für Neubau und Modernisierung
- Maximale Vorlauftemperatur von bis zu 75°C (65 °C bei Außentemperatur bis -10 °C) für Heizung und Warmwasser
- Integrierbares 17 l Ausdehnungsgefäß (Zubehör)
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 für intuitive Inbetriebnahme und Bedienung
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation speziell auch in der Modernisierung von Bestandsgebäuden
- LAN- und Funkmodul MX400 im Lieferumfang. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Hochwertiges Titanium Design in schwarz und weiß

1

Logatherm WLW186i TP70 – Inneneinheit

- Bodenstehende Inneneinheit mit integriertem 70 Liter Pufferspeicher optimal für Neubau und Modernisierung
- Maximale Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C (65 °C bei Außentemperatur bis -10 °C) für Heizung und Warmwasser
- Integrierbares 17 l Ausdehnungsgefäß (Zubehör)
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 für intuitive Inbetriebnahme und Bedienung (ergonomisch einstellbar bei Montage und Wartung)
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation speziell auch in der Modernisierung von Bestandsgebäuden
- LAN- und Funkmodul MX400 im Lieferumfang. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Hochwertiges Titanium Design in schwarz und weiß

Logatherm WLW186i E – Inneneinheit

- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den monoenergetischen Betrieb für Neubau und Modernisierung
- Maximale Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C (65 °C bei Außentemperatur bis -10 °C) für Heizung und Warmwasser
- Flexibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen kombinierbar
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 für intuitive Inbetriebnahme und Bedienung
- LAN- und Funkmodul MX400 im Lieferumfang. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Hochwertiges Titanium Design in schwarz und weiß

Logatherm WLW176i T180 – Inneneinheit

- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem 180 Liter Warmwasserspeicher und 16 Liter Pufferspeicher optimiert für den Neubau
- Maximale Vorlauftemperatur 60°C
- Integriertes 17 l Ausdehnungsgefäß
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 für intuitive Inbetriebnahme und Bedienung
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation speziell auch in der Modernisierung von Bestandsgebäuden
- LAN- und Funkmodul MX400 im Lieferumfang. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Funktionales Design in weißer Metallverkleidung

Logatherm WLW176i TP70 – Inneneinheit

- Bodenstehende Inneneinheit mit integriertem 70 Liter Pufferspeicher optimiert für den Neubau
- Maximale Vorlauftemperatur 60°C
- Integrierbares 17 l Ausdehnungsgefäß
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 für intuitive Inbetriebnahme und Bedienung
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation speziell auch in der Modernisierung von Bestandsgebäuden
- LAN- und Funkmodul MX400 im Lieferumfang. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Funktionales Design in weißer Metallverkleidung

Logatherm WLW176i E – Inneneinheit

- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den monoenergetischen Betrieb für den Neubau
- Maximale Vorlauftemperatur 60°C
- Flexibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen kombinierbar
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400 für intuitive Inbetriebnahme und Bedienung
- LAN- und Funkmodul MX400 im Lieferumfang. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Funktionales Design in weißer Metallverkleidung

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW186i AR
Logatherm WLW176i AR



Leistungsversprechen

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

Außeneinheit	Leistung*	Schall**
Logatherm WLW-4 MB AR	3,9 kW	51,2/43,3
Logatherm WLW-5 MB AR	5,4 kW	53,0/46,0
Logatherm WLW-7 MB AR	6,7 kW	57,7/46,2
Logatherm WLW-10 MB AR	9,6 kW	58,3/48,7
Logatherm WLW-12 MB AR	11,6 kW	60,0/52,4

* bei A-7/W35 ** Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 Tagbetrieb (max.) /Nachtbetrieb (max.)

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Elektroanschluss
- 03 Dimensionierung

Abgabe

- Mit Puffer 04
- Schutzbereich 05
- Aufstellung 06
- Warmwasser 07
- Kühlbetrieb 08





Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.

QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR als PDF laden.

https://qr.buderus.de/einbaucheck

Einbau-Check verfügbar

01. Einsatzgebiet

Ein-/Zweifamilienhaus

Min./max. Außentemperatur
Heizen –22 °C bis 45 °C
Kühlen +10 °C bis 45 °C

Max. Vorlauftemperatur
Heizen WLW186i: 75 °C (65 °C bis –10 °C Außentemperatur)
WLW176i: 60 °C

02. Elektroanschluss

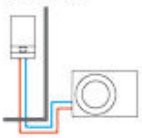
WLW-4/5/7 MB AR	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x 16A
WLW-10/12 MB AR	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x 16A
WLW186i E **WLW176i E**	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x B16A
WLW186i T180/TP70 **WLW176i T180/TP70**	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x B16A

03. Dimensionierung

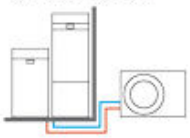
PEX Rohr:

4/5/7kW	max. 30 m	Innen ø 26 mm
10/12kW	max. 30 m	Innen ø 33 mm

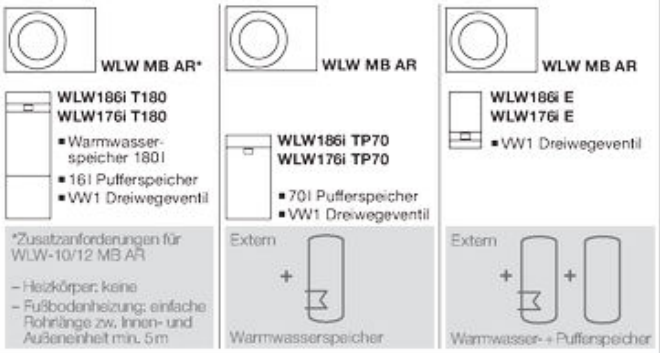
WLW186i E
WLW176i E



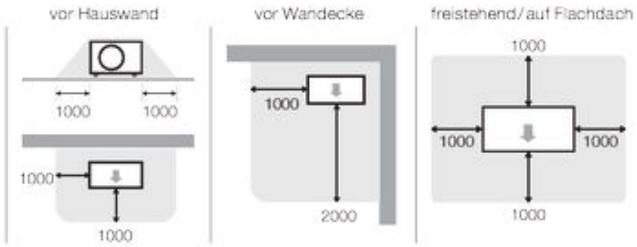
WLW186i/176i TP70
WLW186i/176i T180



04. Systeme mit Pufferspeicher



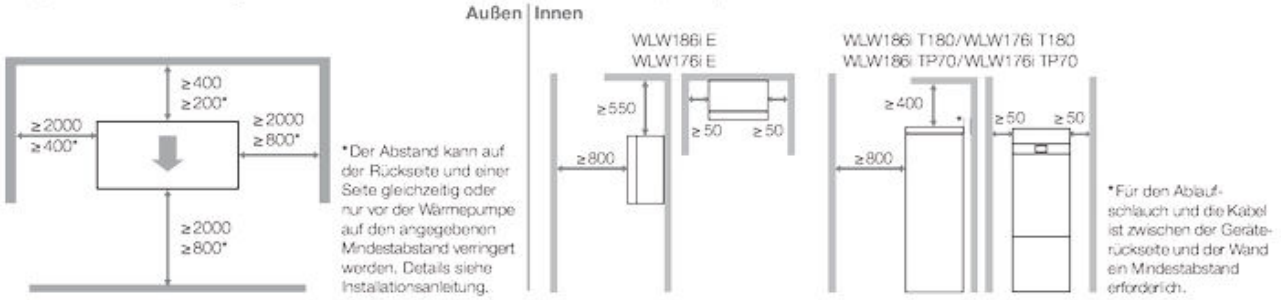
05. Schutzbereich Kältemittel R290



Innerhalb des Schutzbereiches (in mm) dürfen sich keine Hausöffnungen (Fenster, Türen, Lichtschächte, …), elektrische Zündquellen (Steckdosen, Lampen, elektr. Schalter, …) oder öffentliche Bereiche bzw. angrenzende Grundstücke befinden. Keine Aufstellung in Senken, Mulden oder Vertiefungen.

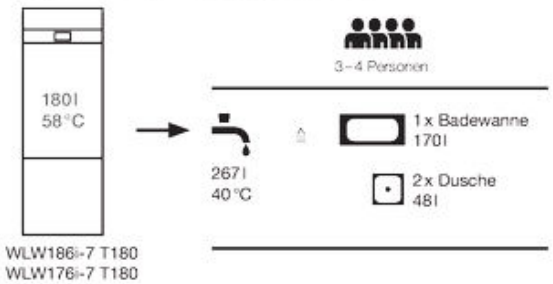
06. Aufstellung

Empfohlene Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus (in mm)



07. Warmwasser

Integrierter Warmwasserspeicher 180 l



08. Kühlbetrieb

Die Geräte sind für stille Kühlung oberhalb des Taupunkts (Fußbodenheizung) geeignet.
- Taupunktsensor am Vorlauf des zu kühlenden Fußbodenheizkreises erforderlich (bei WLW186i/WLW176i E zusätzlich vor dem Pufferspeicher).
- Fernbedienung mit Taupunktüberwachung RC220 (RC120RF/RC100H) erforderlich.
- Start der Kühlung über – das System-Einzelraumregelung SRC plus oder – einen potentialbehafteten Kontakt (Inneneinheit).

- Bei WLW186i/WLW176i T180 (10–12 kW) einfache Rohrlänge zwischen Innen- und Außeneinheit min. 8 m oder einen ständig durchströmten Fußbodenkreis von min. 15 m² sicherstellen.
- Bei WLW186i/WLW176i T180 (4–7 kW) und WLW186i/WLW176i E ist ein dynamischer Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes möglich. Das Verteilsystem muss gegen Kondensation gedämmt und ein geeigneter Pufferspeicher (bei WLW186i/WLW176i E) verwendet werden. Für die Regelung ist eine Fernbedienung ohne Taupunktüberwachung (RC220/RC120RF/RC100) erforderlich.

1

Wählen Sie das passende Logatherm WLW186i AR / WLW 176i AR-System, bestehend aus einer Außeneinheit und einer Inneneinheit.

Außeneinheit Logatherm WLW MB AR

- Kältemittel R290
- WLW-4/5/7 MB AR: 230 V, 1-phasig
- WLW-10/12 MB AR: 400 V, 3-phasig





Logatherm WLW-4 MB AR	3,9 kW*	8738213469	Logatherm WLW-10 MB AR	9,6 kW*	8738213472
Logatherm WLW-5 MB AR	5,4 kW*	8738213470	Logatherm WLW-12 MB AR	11,6 kW*	8738213473
Logatherm WLW-7 MB AR	6,7 kW*	8738213471			

*A-7/W35

Logatherm WLW186i

- Allround-Variante für Neubau und Sanierung
- Vorlauftemperatur max. 75 °C (65 °C bis Außentemperatur –10 °C)
- Hochwertiges Titanium-Design in schwarz oder weiß mit Logamatic BC400
- mit LAN- und Funkmodul MX400

Logatherm WLW186i E / E W

wandhängende Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

- mit Umschaltventil Heizung/WW
- mit 9 kW Heizstab



7739623930



7739623933

Logatherm WLW186i T180 / T180 W

Inneneinheiten mit integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher

- mit 180-l-Warmwasserspeicher
- mit 16-l-Pufferspeicher
- mit Umschaltventil Heizung/WW
- mit 9 kW Heizstab
- 17-l-Ausdehnungsgefäß Heizung integrierbar (Zubehör)



7739623929



7739623932

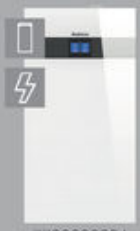
Logatherm WLW186i TP70 / TP70 W

Inneneinheit mit integriertem Pufferspeicher

- mit 70-l-Pufferspeicher
- mit Umschaltventil Heizung/WW
- mit 9 kW Heizstab
- 17-l-Ausdehnungsgefäß Heizung integrierbar (Zubehör)



7739623931



7739623934

Logatherm WLW176i

- Variante für Neubau
- Vorlauftemperatur max. 60 °C
- Funktionales Design mit weißem Metallgehäuse mit Logamatic BC400
- mit LAN- und Funkmodul MX400

Logatherm WLW176i E

wandhängende Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

- mit Umschaltventil Heizung/WW
- mit 9 kW Heizstab



7739622557

Logatherm WLW176i T180

Inneneinheit mit integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher

- mit 180-l-Warmwasserspeicher
- mit 16-l-Pufferspeicher
- mit Umschaltventil Heizung/WW
- mit 9 kW Heizstab
- 17-l-Ausdehnungsgefäß Heizung



7739622556

Logatherm WLW176i TP70

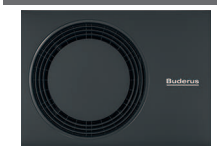
Inneneinheit mit integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher

- mit 70-l-Pufferspeicher
- mit Umschaltventil Heizung/WW
- mit 9 kW Heizstab
- mit 17-l-Ausdehnungsgefäß Heizung



7739622558

Logatherm WLW MB AR – Außeneinheiten

	Bezeichnung	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A2/W35 (EN 14511) –	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW-4 MB AR	3,92	3,94	A++	A+++	8738213469	6.290,—	WP12
	WLW-5 MB AR	5,42	3,92	A++	A+++	8738213470	6.925,—	WP12
	WLW-7 MB AR	6,71	4,06	A++	A+++	8738213471	7.700,—	WP12
	WLW-10 MB AR	9,6	4,5	A++	A+++	8738213472	10.890,—	WP12
	WLW-12 MB AR	11,6	4,5	A++	A+++	8738213473	12.405,—	WP12

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Außenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockausführung
- Sehr leiser Betrieb durch weiterentwickelte SILENT plus Technologie mit optionalem Nachtmodus
- Invertertechnologie für hohe Effizienz
- Schnelle, unkomplizierte und platzsparende Installation dank geringer Höhe auch direkt unter Fenster möglich

Ausstattung
- Integrierte aktive Kühlfunktion ab Werk
- Manueller Entlüfter

Hinweis
- Die Leistungsgrößen 4/5/7 sind einphasig, 10/12 sind dreiphasig und nutzen das Kältemittel R290 (Propan)

Verwendung
- Die Außeneinheiten Logatherm WLW MB AR sind kompatibel mit den Inneneinheiten Logatherm WLW186i-12 T180 / TP70 / E und Logatherm WLW176i-12 T180 / TP70 / E

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW-4 MB AR	800	1100	540	143
WLW-5 MB AR				
WLW-7 MB AR				
WLW-10 MB AR	1100	1350		203
WLW-12 MB AR				

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

Logatherm WLW186i T180 – Inneneinheiten mit integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher

	Bezeichnung	Speichervolumen l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
	WLW186i-12 T180, MX400	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623929	7.955,—	WP12
	WLW186i-12 T180 W, MX400	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623932	7.955,—	

Produktbeschreibung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.
- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem 180 Liter Warmwasserspeicher und 16 Liter Pufferspeicher optimal für Neubau und Sanierung
- Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C (65 °C bei Außentemperatur bis -10 °C)
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Titanium Design in schwarz oder weißer Farbe

Ausstattung
- Emaillierter Warmwasserspeicher mit Magnesium-Schutzanode
- System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Primärkreis- und Heizkreispumpe
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- LAN- und Funkmodul MX400

Hinweis
- Optionales Ausdehnungsgefäß 17 Liter für das Heizsyststem (Zubehör) kann ins Gerät integriert werden.
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Kompatibilität mit Buderus Energie-Management-System MyEnergyMaster und Einzelraumregelung SRC plus

Verwendung
- WLW186i-12 T180 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW MB AR

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma durchzuführen

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW186i-12 T180, MX400	1787	600	600	163
WLW186i-12 T180 W,MX400				

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

Logatherm WLW186i TP70 – Inneneinheiten mit integriertem Pufferspeicher

	Bezeichnung	Speichervolumen l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
	WLW186i-12 TP70, MX400	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623931	6.230,—	WP12
	WLW186i-12 TP70 W, MX400	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623934	6.230,—	

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Innenheiten zur Kombination mit Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MB AR
- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem 70 Liter Pufferspeicher optimal für Neubau und Sanierung
- Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C (65 °C bei Außentemperatur bis -10 °C)
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Titanium Design in schwarz oder weißer Farbe

Ausstattung
- System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Primärkreis- und Heizkreispumpe
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- LAN- und Funkmodul MX400

Hinweis
- Nicht im Lieferumfang enthalten: Speichertemperaturfühler
- Optionales Ausdehnungsgefäß 17 Liter für das Heizsystem (Zubehör) kann ins Gerät integriert werden.
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Kompatibilität mit Buderus Energie-Management-System MyEnergyMaster und Einzelraumregelung SRC plus

Verwendung
- WLW186i-12 TP70 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW186i-12 TP70, MX400	1180	600	600	82
WLW186i-12 TP70 W,MX400				

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

Logatherm WLW186i E – Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

	Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG
	WLW186i-12 E, MX400	monoenergetisch	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623930	3.570,—	WP12
	WLW186i-12 E W, MX400	monoenergetisch	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739623933	3.570,—	

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Wandhängende Inneneinheit zur Kombination mit Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MB AR
- Flexibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen kombinierbar
- Vorlauftemperatur von bis zu 75 °C (65 °C bei Außentemperatur bis -10 °C)
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Titanium Design in schwarz oder weißer Farbe

Ausstattung
- System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Primärkreispumpe
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- LAN- und Funkmodul MX400

Hinweis
- Nicht im Lieferumfang enthalten: Speichertemperaturfühler
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Kompatibilität mit Buderus Energie-Management-System MyEnergyMaster und Einzelraumregelung SRC plus

Verwendung
- WLW186i-12 E kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW186i-12 E, MX400	710	400	300	24,5
WLW186i-12 E W, MX400				

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

Logatherm WLW176i T180 – Inneneinheiten mit integriertem Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Speichervolumen l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
	WLW176i-12 T180 W, MX400	170,7	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739622556	7.165,—	WP12

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Innenheiten zur Kombination mit Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MB AR
- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem 180 Liter Warmwasserspeicher und 16 Liter Pufferspeicher optimal für den Neubau
- Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Funktionales Design in weißer Metallverkleidung

Ausstattung
- Emaillierter Warmwasserspeicher mit Magnesium-Schutzanode
- System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Primärkreis- und Heizkreispumpe
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- Ausdehnungsgefäß 17 Liter für das Heizsystem
- LAN- und Funkmodul MX400

Hinweis
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Optionale Erweiterung mit System-Lüftungsgerät Logavent HRV176 im abgestimmten Design
- Kompatibilität mit Buderus Energie-Management-System MyEnergyMaster und Einzelraumregelung SRC plus

Verwendung
- WLW176i-12 T180 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW176i-12 T180 W, MX400	1787	600	600	163

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

Logatherm WLW176i TP70 – Inneneinheiten mit integriertem Pufferspeicher

	Bezeichnung	Speichervolumen l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
	WLW176i-12 TP70 W, MX400	70,5	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739622558	5.615,—	WP12

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Innenheiten zur Kombination mit Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MB AR
- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integriertem 70 Liter Pufferspeicher optimal für den Neubau
- Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C
- HydraulicFlex Technologie, hoher Vorfertigungsgrad und kompakte Aufstellung zur schnellen und unkomplizierten Installation
- Mit integrierter PV-Funktionalität
- Funktionales Design in weißer Metallverkleidung

Ausstattung
- System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Primärkreis- und Heizkreispumpe
- 3-Wege-Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- Ausdehnungsgefäß 17 Liter für das Heizsyststem
- LAN- und Funkmodul MX400

Hinweis
- Nicht im Lieferumfang enthalten: Speichertemperaturfühler
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Kompatibilität mit Buderus Energie-Management-System MyEnergyMaster und Einzelraumregelung SRC plus

Verwendung
- WLW176i-12 TP70 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW176i-12 TP70 W, MX400	1180	600	600	90

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

Logatherm WLW176i E – Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

	Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG
	WLW176i-12 E W, MX400	monoenergetisch	■ WLW-4 MB AR ■ WLW-5 MB AR ■ WLW-7 MB AR ■ WLW-10 MB AR ■ WLW-12 MB AR	7739622557	2.775,—	WP12

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Wandhängende Inneneinheit zur Kombination mit Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MB AR
- Flexibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen kombinierbar
- Vorlauftemperatur von bis zu 60 °C
- Funktionales Design in weißer Metallverkleidung

Ausstattung
- System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Primärkreispumpe
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- LAN- und Funkmodul MX400

Hinweis
- Nicht im Lieferumfang enthalten: Speichertemperaturfühler
- Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
- Kompatibilität mit Buderus Energie-Management-System MyEnergyMaster und Einzelraumregelung SRC plus

Verwendung
- WLW176i-12 E kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW176i-12 E W, MX400	710	400	300	24,5

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Inbetriebnahme MyEnergyMaster	■ Einrichtung App Smart Home ■ Einrichtung und Einweisung App MyEnergyMaster ■ Optional inkl. Einbindung Power Meter ■ Exklusive Bosch Smart Home Controller ■ Nicht inbegriffen: Lizenz für App MyEnergyMaster	8737805074	154,—	
		■ Für MyEnergyMaster inkl. Power Meter	8737806481	154,—	DL01
	Wartung Wärmepumpe	■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart CLASSIC	8737800189	246,—	
		■ Luft-Wasser-Wärmepumpen < 20 kW ■ Vertragsart PREMIUM	8737800405	355,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	
	Online CheckUp	■ Inbetriebnahmeprüfung und Unterstützung bei der Optimierung von Luft-Wasser-Wärmepumpen	8737807210	249,—	

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	EWH200.2 GS-C	183,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842689	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GS-C	291,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842676	4.280,—	SW06
	EWH200.2 GW-C	183,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842687	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GW-C	291,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842678	4.280,—	SW06
	EWH200.2-C	183,0	■ alle WLW176i ■ alle WSW186i.2	C	7716842694	3.175,—	SW06
	EWH300.2-C	291,0	■ alle WLW176i ■ alle WSW186i.2	C	7716842695	3.620,—	SW06

Hinweis: Speicherfühler-Set (Artikelnummer 7716842691) erforderlich

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
EWH200.2 GS-C	1180	600	610	82
EWH300.2 GS-C	1780	600	610	109
EWH200.2 GW-C	1180	600	610	82
EWH300.2 GW-C	1780	600	610	109
EWH200.2-C	1180	600	610	82
EWH300.2-C	1780	600	610	109

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 1214

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

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 E S-C	343,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 E S-C	419,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Hinweis
- Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) erforderlich

Produkttyp	Höhe mm	Außendurchmesser mit Wärmedämmung mm	Gewicht kg
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 E S-C	1591	700	151
SMH490.1 E S-C	1921	700	186

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

Hydraulikbox Logaflow HB120 für Logatherm WLW1x6i T(P)xxx

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	HB120	■ Luftabscheider 1" ■ Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Nachfüllkombination NFK.2 ■ Vollentsalzungspatrone Logawater VES PK2000 ■ Heizungsausdehnungsgefäß 35 Liter mit Kappenventil ■ Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß 8 Liter und Sicherheitsventil 1/2"	8732956087	4.230,—	WV03

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

Hinweis
- Die Logaflow HB120 ist auch mit Wärmepumpen mit bereits integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher kombinierbar.
- Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11

Einsatzbereich
- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar
- Wärmepumpenanwendungen nur mit reinem Heizbetrieb (keine Kühlung)
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridsystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

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

Pufferspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P50 W	50,0	■ WLW-4/5/7 MB AR ■ WLW-4/6/8 SP AR ■ WLW196i-6 IR/AR ■ dynamischen Kühl- u. Heizbetrieb	B	7716161059	761,—	SW03
	P120/5 W	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW186i ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8718542920	1.070,—	SW03
	P200/5 W	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i IR/AR ■ WSW196i.2 ■ WSW186i ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8718543041	1.210,—	SW03
	P120.5 S-B	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 E S-B	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04

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

Produkttyp	Höhe mm	Außendurchmesser mit Wärmedämmung mm	Gewicht kg
P50 W	540	530	24
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 E S-B	2255	1030	245

Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 6
Zubehör für Kombispeicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 6

Frischwasserstation Logalux

	Produkttyp	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS20/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	7735600330	2.745,—	SW07

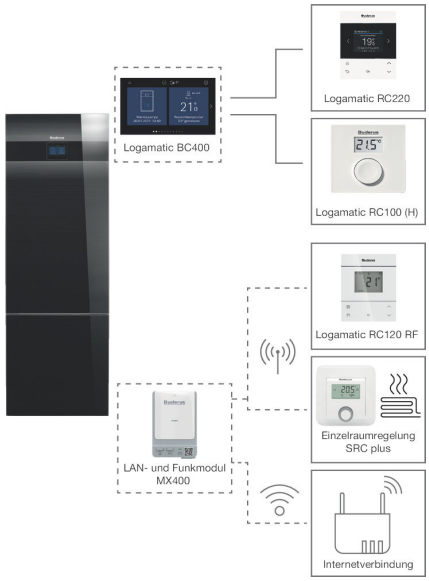
Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
FS20/2	483	360	275	8,982

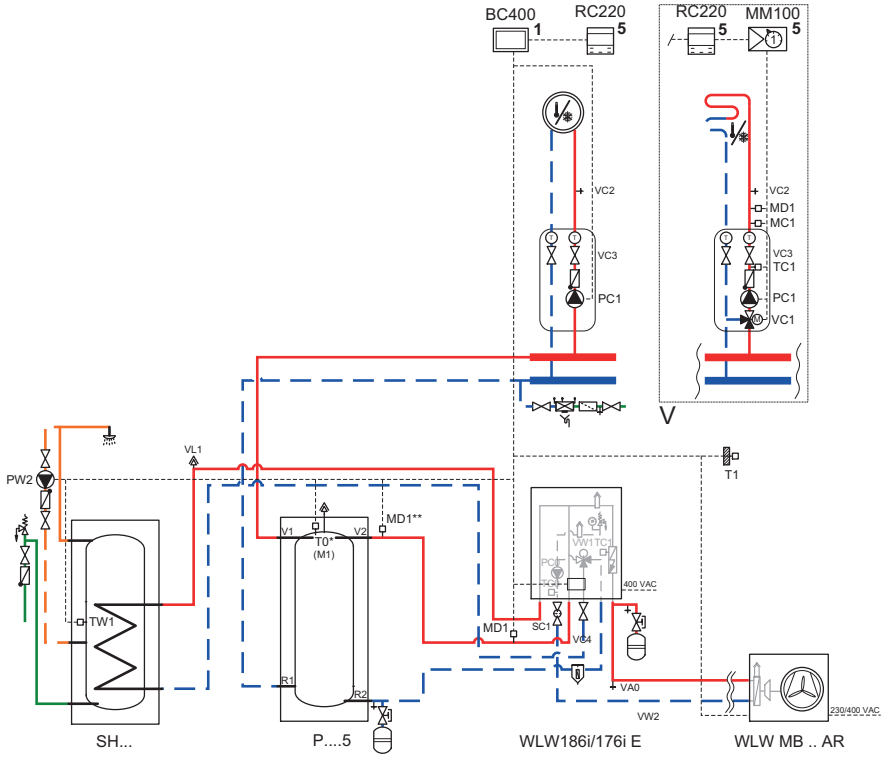
Zubehör für Frischwasserstationen ▶ siehe Seite 1216
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.

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

System-Bedieneinheit Logamatic BC400

System-Bedieneinheit Logamatic BC400 | Anwendungsbereich





System-Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	■			
	€	1)			
Klasse des Temperaturreglers		2)	–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		2)	–	–	–
T1 Außentemperaturfühler		■	–	–	–
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm		● 3)	7735502296	51,—	RE09
T0 Fühler Pufferspeicher		■	–	–	–
MX400	Für Regelsystem EMS plus, LAN- und WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	■ 1)	–	–	–
Zubehör Regelungstechnik					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	❍	7738101063	660,—	RE01
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	❍	7738110135	342,—	RE01
Montage-Set	Für EMS plus Modul in der Inneneinheit	❍	8738205073	62,—	WP09
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	❍	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	❍	7738112973	163,—	RE01
B-THIW230 Raumthermostat Fußbodenheizung	Digitaler Raumthermostat 230 V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus.	❍	8750001228	100,—	KN01

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

System-Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
Logafloor Stellantrieb	230 V	❍	7738320786		LFB8
Logafloor Klemmleiste	Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V	❍	7738320787		LFB8

■ im Lieferumfang enthalten, ● erforderlich, ❍ optional

[1] Im Preis der Wärmepumpe enthalten
[2] Klasse und Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%), in Kombination mit RC100 H/ RC120 RF / RC220 - Klasse VI (+4%)
[3] Bei EWH200 / EWH 300 Speicherfühler-Set (Artikelnummer 7716842691) nutzen

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

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

Übersicht der Zubehöre bei Heizbetrieb bzw. Heiz-/Kühlbetrieb

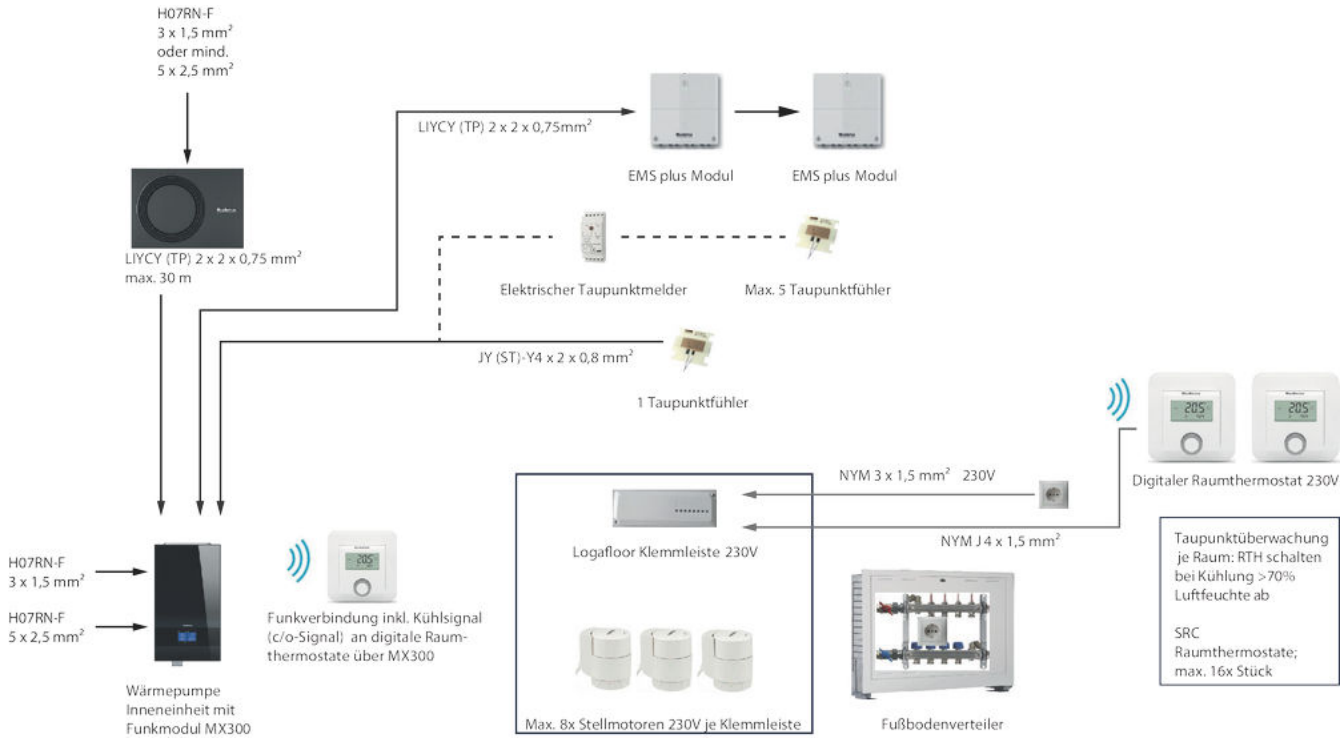


Bild: Kabelverbindungen der Zubehöre bei System-Einzelraumregelung SRC plus. Die Regelung der Fußbodenheizung kann mit System-Einzelraumregelung SRC plus oder drahtgebunden (mit Sauter Komponenten) erfolgen. Benötigte Zubehöre "nur Heizen" bzw. "Heizen und Kühlen" siehe Auswahlliste:

			WLW186i AR / WLW176i AR	
			nur Heizen	Heizen/Kühlen
Zubehör Kühlung mit System-Einzelraumregelung SRC plus				
Raumthermostat B-THIW230	Digitaler Raumthermostat 230 V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus.	7738113966	•	•
Logafloor Stellantrieb	230 V	7738320786	•	•
Logafloor Klemmleiste	Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V	7738320787	•	•
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	–	•
Elektronischer Taupunktmelder	Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	–	•
Zubehör Kühlung mit drahtgebundener Kommunikation (Sauter)				
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	–	•
Elektronischer Taupunktmelder	Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	–	•
Taupunktwächter mit Umformer	Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren	7738345920	–	•
Einzelraumregler Heizen/Kühlen	Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen	7738328220	•	•
Regelverteiler Heizen/Kühlen	Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V	7738328221	•	•
Thermischer Kleinventilantrieb	Thermischer Kleinventilantrieb AXT 301 F110; 230V	7738345445	•	•
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	❍	•

• erforderlich, ❍ optional

Hinweis Kühlung

- Bei stiller Kühlung über dem Taupunkt ist in Verbindung mit Regelsystem Sauter eine Fernbedienung Logamatic RC220 / RC120RF / RC100 H erforderlich. Taupunktsensor an Ausgang der Inneneinheit vorsehen. Bei Einsatz von Pufferspeicher Logalux P120 und größer ist am Eingang des Pufferspeichers ein weiterer Taupunktsensor empfohlen
- Bei dynamischer Kühlung unter dem Taupunkt ist in Verbindung mit Regelsystem Sauter eine Fernbedienung Logamatic RC220 / RC120 RF / RC100 erforderlich

Zubehör

Komponenten: Regelung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/VC310 möglich	7738112973	163,—	
	RC120 RF	■ Funkfernbedienung für Logamatic BC400, Funkmodul MX400 im Gerät erforderlich ■ Einstellung Raumsollwert, Betriebsart Heizkreis (auto/manuell/boost/abwesend/aus) sowie Extra-Warmwasser (1x Ladung) ■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung ■ Max. 1x je Anlage ■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO ■ Wandmontage oder Tischaufstellung, inkl. Batterien	7738112945	163,—	RE01
	RC220	■ Kabelgebundene System-Fernbedienung für Logamatic BC400 ■ Einstellung Zeitprogramme, Sollwerte, Betriebsarten auto/manuell/boost/abwesend/urlaub/aus, Raumsollwert dauerhaft oder bis nächster Schaltpunkt, Sommer-/Winter-Umschaltung, Extra-Warmwasser (1x Ladung) ■ Für bis zu 2 Heizkreise, Warmwasser, Solar, zentrale Wohnungslüftung, nur Wärmepumpe: Pool ■ Anzeige aktuelle/eingestellte Raumtemperatur, Energieverbrauch, Solarsensoren, Solarertrag, Störung ■ Urlaubsprogramm ■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung ■ Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung ■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x je Anlage (ab 3x RC220 oder bei Kabellängen >100m ist ein BUS-Verstärkermodul MA100 erforderlich)	7738112948	185,—	
	MM100	■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2, Funktion nur in Verbindung mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger nutzbar) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus	7738113391	472,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101068	390,—	
	SM200	■ 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) und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101063	660,—	RE01
	EM100	■ 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) ■ Bei Logatherm WLW186i/176i nur Schaltkontakt Sammelstörung (230 V)	7738110135	342,—	

Komponenten: System-Einzelraumregelung SRC plus und Kühlung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafloor Stellantrieb	■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54	7738320786	siehe Shop	LFB8
	Logafloor Klemmleiste	■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V ■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)	7738320787	siehe Shop	
	Taupunktsensor	■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	WP09
	Elektronischer Taupunktmelder	■ Al-Re Typ „WFRRN-210.018“ ■ 230V AC ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	178,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Raumthermostat B-THIW230	■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus ■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX400 über Funkkommunikation 868 MHz ■ Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden ■ Bedienung über App MyBuderus ■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code ■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden ■ Raumthermostat mit Schaltausgang, steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe ■ 4er Set Artikelnummer 7739624401	7738113966	100,—	KN01

Komponenten: Zur Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse	7739621963	489,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse ■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM7000i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem	7739621962	972,—	SPV1

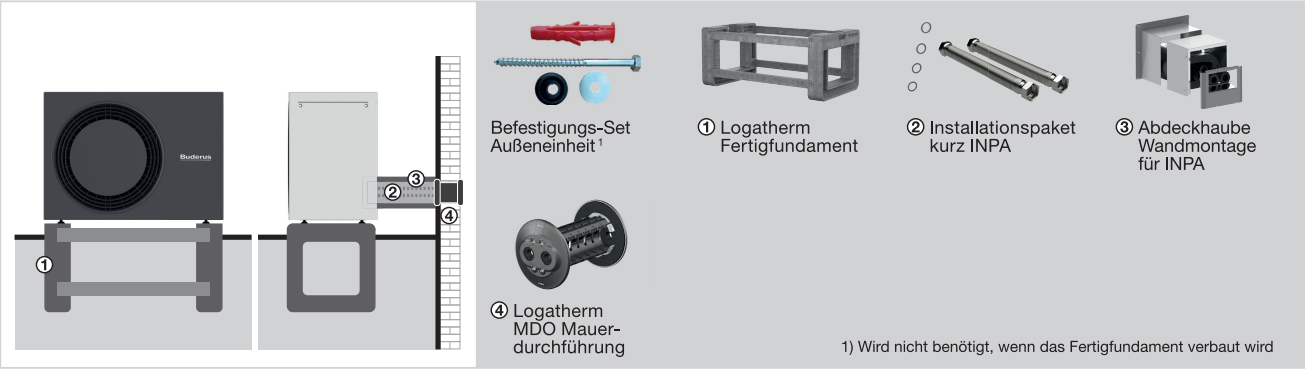
Weitere Informationen zum Buderus Energiemanager finden Sie im Teil 2, Kapitel 6 und unter https://www.buderus.de/de/energiemanager
Weitere Informationen zum Gesamt Produktportfolio Photovoltaik und Ladestation finden Sie jederzeit im aktuellen "Sonderkatalog – Photovoltaik und Energie-Management" unter unter www.buderus.de/kataloge.

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

Auswahlhilfe – Aufstellmöglichkeiten, Zubehör und Speicher

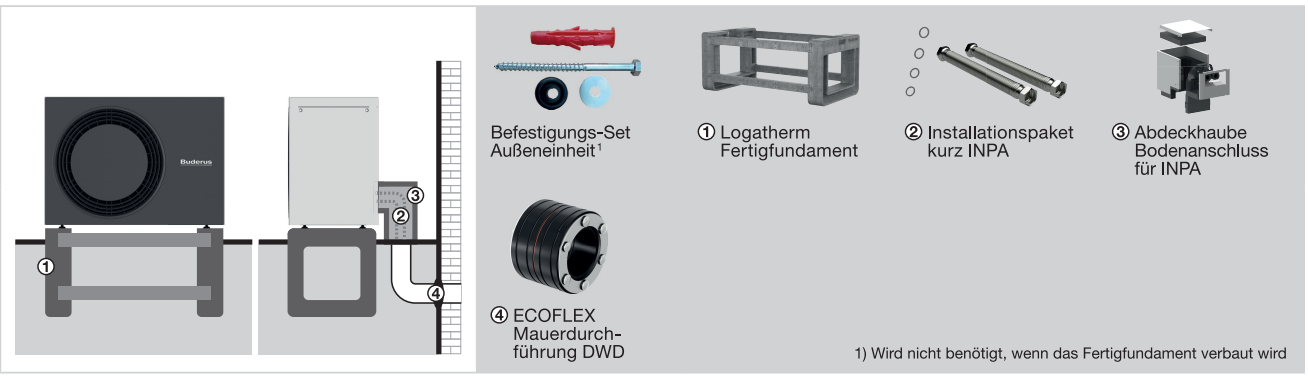
Bitte eine der folgenden Aufstellmöglichkeiten berücksichtigen:

Wandnahe Aufstellung Boden (Abstand Außeneinheit zur Wand ≤ 40 cm), oberirdische Wanddurchführung



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/Sockelmontage)	8738209567	28,—	WP01
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	982,—	WP09
Installationspaket INPA	Installationspaket kurz, 200 - 400 mm, 2x ausziehbare Wellrohrschläuche G1"	8738214739	127,—	WP12
Abdeckhaube INPA Wandmontage	Mit GEG konformer Isolierung, Länge einstellbar, für Außeneinheit WLW MB AR (Anschlüsse horizontal nach hinten, Außeneinheit ≤ 40 cm zur Wanddurchführung aufgestellt oder auf Wandhalterung montiert)	8738214737	432,—	WP12
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	siehe Shop	WP09
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	siehe Shop	WP09
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	siehe Shop	WP09

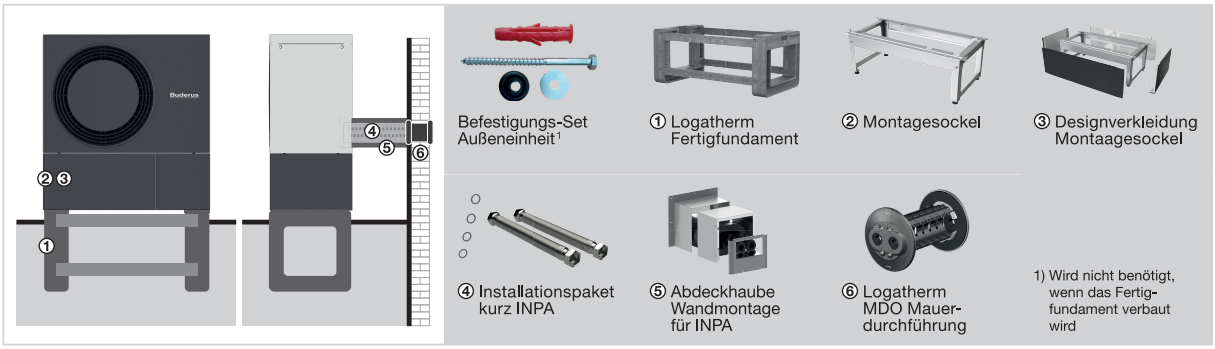
Aufstellung Boden, unterirdische Wanddurchführung



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/Sockelmontage)	8738209567	28,—	WP01
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	982,—	WP09
Installationspaket INPA	Installationspaket kurz, 200 - 400 mm, 2x ausziehbare Wellrohrschläuche G1"	8738214739	127,—	WP12
Abdeckhaube INPA Bodenanschluss kurz	Mit GEG konformer Dämmung, für Außeneinheit WLW MB AR (Anschlüsse über Erdleitung nach unten)	8738214736	453,—	WP12
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	siehe Shop	02MV
	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	siehe Shop	02MV

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

Wandnahe Aufstellung Boden mit Sockel (Abstand Außeneinheit zur Wand ≤ 40 cm), oberirdische Wanddurchführung



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/Sockelmontage)	8738209567	28,—	WP01
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	982,—	WP09
Montagesockel klein	Montagesockel Außeneinheit WLW-4/5/7 MB AR	8738214741	402,—	WP12
Montagesockel groß	Montagesockel Außeneinheit WLW-10/12 MB AR	8738214744	476,—	WP12
Designverkleidung Montagesockel klein	Designverkleidung für den Montagesockel Außeneinheit WLW-4/5/7 MB AR	8738214743	286,—	WP12
Designverkleidung Montagesockel groß	Designverkleidung für den Montagesockel Außeneinheit WLW-10/12 MB AR	8738214746	328,—	WP12
Installationspaket INPA	Installationspaket kurz, 200 - 400 mm, 2x ausziehbare Wellrohrschläuche G1"	8738214739	127,—	WP12
Abdeckhaube INPA Wandmontage	Mit GEG konformer Isolierung, Länge einstellbar, für Außeneinheit WLW MB AR (Anschlüsse horizontal nach hinten, Außeneinheit ≤ 40 cm zur Wanddurchführung aufgestellt oder auf Wandhalterung montiert)	8738214737	432,—	WP12
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	siehe Shop	WP09
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	siehe Shop	WP09
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	siehe Shop	WP09

Aufstellung Boden mit Sockel, unterirdische Wanddurchführung

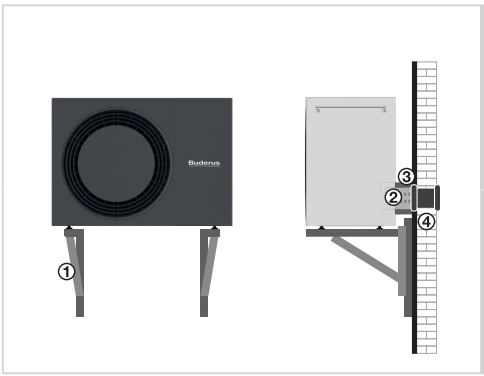


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Befestigungs-Set Außeneinheit	Logatherm WLW196i..AR, WLW MB AR (bei Boden-/Sockelmontage)	8738209567	28,—	WP01
Logatherm Fertigfundament	Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit	7738345442	982,—	WP09
Montagesockel klein	Montagesockel Außeneinheit WLW-4/5/7 MB AR	8738214741	402,—	WP12
Montagesockel groß	Montagesockel Außeneinheit WLW-10/12 MB AR	8738214744	476,—	WP12
Designverkleidung Montagesockel klein	Designverkleidung für den Montagesockel Außeneinheit WLW-4/5/7 MB AR	8738214743	286,—	WP12
Designverkleidung Montagesockel groß	Designverkleidung für den Montagesockel Außeneinheit WLW-10/12 MB AR	8738214746	328,—	WP12
Installationspaket INPA	Installationspaket lang, 500 - 1000 mm, 2x ausziehbare Wellrohrschläuche G1"	8738214740	175,—	WP12
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	siehe Shop	02MV
	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	siehe Shop	02MV

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

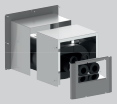
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Abdeckhaube INPA Bodenanschluss lang	Mit GEG konformer Isolierung, für Außeneinheit WLW MB AR in Verbindung mit Montagesockel (Anschlüsse über Erdleitung nach unten)	8738214738	566,—	WP12

Montage auf Wandhalter, oberirdische Wanddurchführung (nur für WLW-4 /-5 /-7 MB AR)




① Wandhalterung klein


② Installationspaket kurz INPA


③ Abdeckhaube Wandmontage für INPA


④ Logatherm MDO Mauer-durchführung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Wandhalterung klein	Wandhalterung für Außeneinheiten WLW-4/5/7 MB AR, Befestigungsmaterial abhängig vom Wandaufbau nicht im Lieferumfang	8750743753	445,—	WP12
Installationspaket INPA	Installationspaket kurz, 200 - 400 mm, 2x ausziehbare Wellrohrschläuche G1"	8738214739	127,—	WP12
Abdeckhaube INPA Wandmontage	Mit GEG konformer Isolierung, Länge einstellbar, für Außeneinheit WLW MB AR (Anschlüsse horizontal nach hinten, Außeneinheit ≤ 40 cm zur Wanddurchführung aufgestellt oder auf Wandhalterung montiert)	8738214737	432,—	WP12
Logatherm MDO	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 für 22, 28 oder 35 mm; ohne Edelstahlwellrohre	7738345374	siehe Shop	WP09
Logatherm MDO25	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25 (INPA nicht benötigt)	7738345375	siehe Shop	WP09
Logatherm MDO32	Oberirdische Mauerdurchführung für DN 200 mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32 (INPA nicht benötigt)	7738345376	siehe Shop	WP09

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

Zubehör und Speicher

Außeneinheiten Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) [kW]			3,9	5,4	6,7	6,7	6,7
Kältemitteltyp			R290	R290	R290	R290	R290
Komponenten: Regelung							
MX400	Für Regelsystem EMS plus, LAN- und WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF bzw. Einzelraumregelung SRC plus.	–	■	■	■	■	■
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	❍	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	❍	❍	❍	❍	❍
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍	❍	❍	❍	❍
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍	❍	❍	❍	❍
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738110114	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738110103	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍
EM100	Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	7738110135	❍	❍	❍	❍	❍
Montage-Set	Für EMS plus Modul in der Inneneinheit	8738205073	❍	❍	❍	❍	❍
Komponenten: Außeneinheit							
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉
Rohrbegleitheizung	Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 2,5 m. Nur erforderlich, wenn die 50 cm Rohrbegleitheizung im Lieferumfang der Wärmepumpe nicht ausreichen.	8738214748	❍	❍	❍	❍	❍
Rohrbegleitheizung	Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 3,5 m. Nur erforderlich, wenn die 50 cm Rohrbegleitheizung im Lieferumfang der Wärmepumpe nicht ausreichen.	8738214749	❍	❍	❍	❍	❍
Rohrbegleitheizung	Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 5,5 m. Nur erforderlich, wenn die 50 cm Rohrbegleitheizung im Lieferumfang der Wärmepumpe nicht ausreichen.	8738214750	❍	❍	❍	❍	❍
Komponenten: Außeneinheit – Ecoflex Heizungsrohr für die Erdverlegung							
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 5 m	7738345793	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 8 m	7738345794	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 12 m	7738345795	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 15 m	7738345796	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN25,AD 125 mm, R1, 18 m	7738345797	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	❍	❍	❍	❍	❍
Anschlusspaket Logatherm ASU	Unterirdische Verbindungsleitung mit 2 Leerrohren inkl. Zubehör-Set, DN32,AD 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	❍	❍	❍	❍	❍

Außeneinheiten Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 125-126, Kernbohrung 200 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328715	❍	❍	❍	❍	❍
Mauerdurchführung	Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar, DA 160-162, Kernbohrung 250 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738328716	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 125 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345847	❍	❍	❍	❍	❍
Dichtungsset für Mauerdurchführung	1x PE-Überschubmuffe (Länge ca, 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung, DA 160 (erforderlich für Logatherm ASU)	7738345848	❍	❍	❍	❍	❍
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN25, AD 140 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 25 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336360	❍	❍	❍	–	–
Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	Heizungsrohr für die Erdverlegung mit 2 Leerrohren, DN32, AD 175 mm, Länge wählbar zwischen 5 m und 30 m, zzgl. Zubehör-Set GWP 32 und Transportkosten, Preis pro Meter	7738336361	–	–	–	❍	❍
Zubehör-Set GWP 25	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 140 mm, R 1, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN25 und Transportkosten	7738337953	❍	❍	❍	–	–
Zubehör-Set GWP 32	Bestandteile: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband, AD 175 mm, R 1 1/4, zzgl. Twin plus 2 Rohr DN32 und Transportkosten	7738337954	–	–	–	❍	❍
Transportkosten	Transportkosten für Anschlusspakete mit variabler Länge	7738331585	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 140 mm, Kernlochbohrung 200 mm	7747204776	*	*	*	* [2]	* [2]
Ecoflex DWD Mauerdurchführung	Unterirdisch, zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser bis 0,5 bar, für Mantelrohr 175 mm, Kernlochbohrung 250 mm	7747204777	–	–	–	*	*
Komponenten: Inneneinheit							
Anschluss-Set	Kugelhähne mit Thermometer und Isolierung für Heizkreisvor- und -rücklauf der Inneneinheiten Logatherm WLW186i/WLW176i T180/TP70, Klemmringverschraubung 28 mm auf G 1"	8732962227	❍	❍	❍	❍	❍
Kugelhahn	Kugelhahn mit Thermometer und Isolierung für Rücklauf der Außeneinheit Logatherm WLW MB AR zu Inneneinheit WLW186i/WLW176i T180/TP70, Klemmringverschraubung 28 mm auf G 1"	8732962233	❍	❍	❍	❍	❍
Anschluss-Set Zirkulation Warmwasser	Für die Inneneinheiten Logatherm WLW186i/176i T180 (W)	8738214418	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
Erweiterungs-Set 2. Heizkreis intern	Zum Anschluss eines 2. Heizkreises an Inneneinheit Logatherm WLW176/WLW186 TP70, inkl. LIN-BUS-Pumpe und Heizkreismischer	8738214755	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
Erweiterungs-Set 2. Heizkreis extern	Zum Anschluss eines 2. Heizkreises an Inneneinheit Logatherm WLW176/WLW186 TP70, externes Heizkreis-Set und Modul MM100 erforderlich	8738214756	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
Ausdehnungsgefäß	Integrierbares Ausdehnungsgefäß 17 l mit Anschlussrohr für WLW186i T180	7739622655	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [5]	❍ [5]
Ausdehnungsgefäß	Integrierbares Ausdehnungsgefäß 17 l mit Anschlussrohr für WLW186i TP70	7739622656	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, schwarz	7738344608	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	❍	❍	❍	❍	❍
MB 2	Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍	❍

Außeneinheiten Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
Komponenten: Heizkreis							
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	● 6)	● 6)	● 6)	● 6)	● 6)
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-WP1.1-4	HS25/4 BU	7739623509	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-WP1.2-4	HSM15/4 MM100	7739623510	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-WP2.1-4	HS25/4 BU + HSM15/4 MM100	7739623511	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-WP2.2-4	2x HSM15/4 MM100	7739623512	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HK-TP70 intern	Zum Anschluss eines 2. Heizkreises an Inneneinheit Logatherm WLW176/WLW186 TP70, inkl. LIN-BUS-Pumpe, Heizkreismischer und Temperaturwächter TB1	7739624510	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Logaplus-Paket HK-TP70 1.2-4	Zum Anschluss eines 2. Heizkreises an die Inneneinheit WLW186/WLW176 TP70, (Heizkreis-Set HSM15/4 MM100), Erweiterungsbausatz 2. Heizkreis extern	7739623562	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Logaplus-Paket HK-TP70 1.2-6	Zum Anschluss eines 2. Heizkreises an die Inneneinheit WLW186/WLW176 TP70, (Heizkreis-Set HSM25/6 MM100), Erweiterungsbausatz 2. Heizkreis extern	7739623563	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	Mit Sicherheitsventil 1/2“, automatischem Entlüfter	81610100	❍	❍	❍	❍	❍
Warmwasserspeicher							
EWH200.2 GS-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, schwarz	7716842689	❍	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GS-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, schwarz	7716842676	❍	❍	❍	❍	❍
EWH200.2 GW-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, weiß	7716842687	❍	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GW-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, weiß	7716842678	❍	❍	❍	❍	❍
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	❍	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	–	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	–	–	–	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	–	❍	❍	❍	❍
Pufferspeicher							
P50 W	Pufferspeicher dynamische Kühlung	7716161059	❍	❍	❍	–	–
P120/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)
P200/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)	❍ 7)
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501592	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501593	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	❍	❍	❍	❍	❍
Kreuzstück mit Fühlertauchhülse	Kreuzstück 1" mit Fühlertauchhülse (bei Pendelpufferhydraulik)	7738345433	❍	❍	❍	❍	❍
Kombispeicher							
BPU 300-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502061	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 400-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502062	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502063	–	–	❍	❍	❍
Speicherzubehör							
FS20/2	Frischwasserstation	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	❍	❍
SZ9	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher P(R)500.6 (M) - P(R)1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6	8718592386	❍	❍	❍	❍	❍

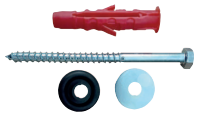
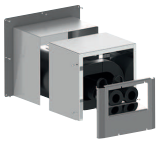
Außeneinheiten Logatherm			WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR	WLW--10 MB AR	WLW--12 MB AR
Logamatic SC300	Bedieneinheit zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍
Zirkulationstrang mit Pumpe	Für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍
Rücklaufwächter	Mit Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil	7747004409	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	❍	❍	❍	❍	❍

■ im Lieferumfang enthalten, ● erforderlich, ❍ optional, ◉ alternativ, ✱ empfohlen

[1] Im Lieferumfang Logatherm WLW186i/176i
[2] Bei wandnaher Aufstellung
[3] Für Anschlusspaket standard variabel
[4] Einsetzbar bei Logatherm WLW… T180
[5] Einsetzbar bei Logatherm WLW… TP70
[6] Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)
[7] Bei Logatherm WLW176i E/TP70

Zubehör – Wärmepumpe

Erforderliches Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten: Außeneinheit					
	Befestigungs-Set Außeneinheit	■ Für WLW196i..AR ■ Für WLW MB AR (für Bodenmontage oder bei Verwendung Montagesockel)	8738209567	28,—	WP01
	Kabel CANBUS	■ 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	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
	Installationspaket INPA	■ Installationspaket INPA kurz für Außeneinheit Logatherm WLW MB AR ■ 2 x ausziehbare Edelstahlwellrohrschläuche G1" ■ 4 Flachdichtungen ■ Ohne Isolierung ■ Länge 200 - 400 mm	8738214739	127,—	
		■ Installationspaket INPA lang für Außeneinheit Logatherm WLW MB AR ■ Alternativ einsetzbar, wenn die Außeneinheit auf dem Montagesockel installiert wird oder z.B. bei Montage auf Wandhalterung, wenn das INPA durch die Wand geführt werden soll. ■ 2 x ausziehbare Edelstahlwellrohrschläuche G1" ■ 4 Flachdichtungen ■ Ohne Isolierung ■ Länge 500 - 1000 mm	8738214740	175,—	
	Abdeckhaube INPA Bodenanschluss kurz	■ Metallhaube in Farbe der Außeneinheit mit GEG konformer Dämmung ■ Für alle Außeneinheiten WLW MB AR ■ Verwendung bei Bodenmontage ■ Anschlüsse über Erdleitung nach unten	8738214736	453,—	WP12
	Abdeckhaube INPA Bodenanschluss lang	■ Metallhaube in Farbe der Außeneinheit mit GEG konformer Dämmung ■ Für alle Außeneinheiten WLW MB AR ■ Verwendung in Verbindung mit Montagesockel ■ Anschlüsse über Erdleitung nach unten	8738214738	566,—	
	Abdeckhaube INPA Wandmontage	■ Metallhaube in Farbe der Außeneinheit mit GEG konformer Dämmung ■ Für alle Außeneinheiten WLW MB AR ■ Verwendung wenn Außeneinheit ≤ 40 cm zur Wanddurchführung aufgestellt oder auf Wandhalterung montiert ■ Anschlüsse horizontal nach hinten	8738214737	432,—	

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

Optionales Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Komponenten: Außeneinheit					
	Montagesockel klein	■ Montagesockel zur erhöhten Aufstellung der Außeneinheiten WLW-4/5/7 MB AR ■ Höhe 380 mm	8738214741	402,—	
	Montagesockel groß	■ Montagesockel zur erhöhten Aufstellung der Außeneinheiten WLW-10/12 MB AR ■ Höhe 380 mm	8738214744	476,—	
	Designverkleidung Montagesockel klein	■ Designverkleidung für den Montagesockel klein ■ Im abgestimmten Design zur Außeneinheit Logatherm WLW-4/5/7 MB AR	8738214743	286,—	WP12
	Designverkleidung Montagesockel groß	■ Designverkleidung für den Montagesockel groß ■ Im abgestimmten Design zur Außeneinheit Logatherm WLW-10/12 MB AR	8738214746	328,—	
	Wandhalterung klein	■ Wandhalterung für Außeneinheiten WLW-4/5/7 MB AR (Befestigungsmatrial abhängig vom Wandaufbau, nicht im Lieferumfang enthalten).	8750743753	445,—	
	Logatherm Fertigfundament	■ Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit ■ Kann an Stelle eines Betonfundaments verwendet werden und wird fast vollständig im Erdreich vergraben ■ Geeignet für die direkte Installation von Logatherm WLW166 / WLW176 / WLW186 / WLW196 / WLW196 S+ ■ Kann in Kombination mit dem Montagesockel der Logatherm WLW186 /WLW176i AR verwendet werden.	7738345442	982,—	
	Aspen Dämpfungssockel-Set	■ Alternative Bodenkonsole für Außeneinheit, 600 mm ■ 2x Dämpfungssockel, 2x Schraubensatz ■ Nicht für die Dachaufstellung geeignet; Windlast beachten!	7738345688	199,—	
	Logatherm MDO	■ Oberirdische Mauerdurchführung ■ Für alle Wandaufbauten mit einer Dicke von 120 - 500 mm geeignet ■ Getrennte Verlegung der Rohre und Kabel, separate Führung von Spannungs- und Steuerleitungen ■ Vermeidung von Wärmebrücken durch thermische Trennung ■ Integrierte Wärmedämmung erfüllt GEG-Anforderungen ■ Luftdicht nach DIN EN 13829 ■ Wasserschutzklasse IP44 nach DIN EN 60529 ■ Schalldämmung nach DIN 4109-2 ■ Korrosionsfrei ■ Einfache und schnelle Montage ■ Ohne Edelstahlwellrohren	7738345374	siehe Shop	WP09
		■ Oberirdische Mauerdurchführung ■ Für alle Wandaufbauten mit einer Dicke von 120 - 500 mm geeignet ■ Getrennte Verlegung der Rohre und Kabel, separate Führung von Spannungs- und Steuerleitungen ■ Vermeidung von Wärmebrücken durch thermische Trennung ■ Integrierte Wärmedämmung erfüllt GEG-Anforderungen ■ Luftdicht nach DIN EN 13829 ■ Wasserschutzklasse IP44 nach DIN EN 60529 ■ Schalldämmung nach DIN 4109-2 ■ Korrosionsfrei ■ Einfache und schnelle Montage			
	Logatherm MDO25	Mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 25	7738345375	siehe Shop	
	Logatherm MDO32	Mit integrierten Edelstahlwellrohren DN 32	7738345376	siehe Shop	

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

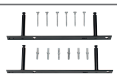
1

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Rohrbegleitheizung	■ Nur erforderlich, wenn die 50 cm Rohrbegleitheizung im Lieferumfang der Wärmepumpe nicht ausreichen. ■ Für Logatherm WLW MB AR			WP12
		Für Kondensatleitung, 2,5 m (beheizte Länge)	8738214748	84,—	
		Für Kondensatleitung, 3,5 m (beheizte Länge)	8738214749	96,—	
		Für Kondensatleitung, 5,5 m (beheizte Länge)	8738214750	106,—	
	Anschlusspaket Logatherm ASU	■ Unterirdische Verbindungsleitung inkl. 2 Leerrohren ■ Mediumrohre aus robustem Polybuten mit Sauerstoffsperre, max. Temperatur/-Druckbelastung 95 °C / 6 bar ■ Paket bestehend aus: Verbindungsleitung, 4 Klemmringverschraubungen, 2 Endkappen, 1 Rolle Trassenwarnband			WP09
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 5 m	7738345793	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 8 m	7738345794	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 12 m	7738345795	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 15 m	7738345796	siehe Shop	
		Typ DN 25, AD: 125 mm, R1, 18 m	7738345797	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 5 m	7738345798	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 8 m	7738345799	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 12 m	7738345800	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 15 m	7738345801	siehe Shop	
		Typ DN 32, AD: 160 mm, R1 1/4, 18 m	7738345802	siehe Shop	
	Mauerdurchführung	■ Unterirdische Mauerdurchführung gegen drückendes Wasser bis 3 bar und hohen Grundwasserspiegel ■ Erforderliches Zubehör für Logatherm ASU ■ Einbau mit Kernbohrung oder Futterrohr ■ Material: EPDM, Metallelemente aus V2A Edelstahl			01TH
		DA 125 mm, Kernbohrmaß: 200 mm	7738328715	siehe Shop	
		DA 160 mm, Kernbohrmaß: 250 mm	7738328716	siehe Shop	
	Dichtungsset für Mauerdurchführung	■ 1x PE-Überschubmuffe (Länge ca. 600 mm), 1x Schrumpfband und 1x Labyrinthdichtung ■ Hochwertiger Kautschukring mit speziellem Profil ■ Einbau in Betonkonstruktion mit Mauerdurchbruch; Ringspalt mit Mörtel / Beton abdichten ■ Erforderliches Zubehör für Logatherm ASU			
		DA 125	7738345847	siehe Shop	
		DA 160	7738345848	siehe Shop	
	Ecoflex Anschlusspaket Twin plus 2 variabel	■ Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom oder Steuerkabel etc. ■ Hinweis: Bei Verlegung von spannungsführenden Kabeln 230/400 Volt und Netzwerk-Buskabeln in den Leerrohren sind zum störungsfreien Betrieb der Anlageteile bei Bedarf geeignete Abschirmungsmaßnahmen vorzusehen. ■ Einfache Anbindung einer Wärmepumpe ■ Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur-/ Druckbelastung 95 °C / 6 bar ■ Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX-Schaum und stabilen PE-HD Mantelrohr ■ Bei Bestellung notwendige Positionen: Rohr WP 25 oder 32; Zubehör-Set WP 25 oder 32; Transportkosten ■ Preis pro Meter			01MV
		Typ WP 25, AD: 140 mm, R1	7738336360	siehe Shop	
		Typ WP 32, AD 175 mm, R1 1/4	7738336361	siehe Shop	
	Zubehör-Set GWP 25	■ Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband ■ DN 25, AD 140 mm, R 1	7738337953	siehe Shop	02MV
	Zubehör-Set GWP 32	■ Bestehend aus: 4 Übergangsnippel, 2 Endkappensets, 1 Rolle Trassenwarnband ■ DN 32, AD 175 mm, R 1 1/4	7738337954	siehe Shop	
	Transportkosten	■ Für Anschlusspakete mit variabler Länge	7738331585	siehe Shop	999

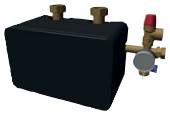
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Ecoflex DWD Mauerdurchführung	■ Unterirdische Mauerdurchführung, erforderliches Zubehör für Ecoflex Anschlusspaket ■ Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser ■ Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr ■ Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet			02MV
		DA 140 Kernbohrung 200	7747204776	siehe Shop	
		DA 175 Kernbohrung 250	7747204777	siehe Shop	
Komponenten: Inneneinheit					
	Anschluss-Set	■ Kugelhähne mit Thermometer und Isolierung für Heizkreisvor- und -rücklauf der Inneneinheiten Logatherm WLW186i/WLW176i T180/TP70 ■ Klemmringverschraubung 28 mm auf G1 (zusätzlicher Adapter auf R1 beiliegend) ■ Rückschlagklappe im Vorlauf-Kugelhahn (rot) ■ Hinweis: Bei WLW186i/WLW176i E aus Platzgründen nicht direkt an der Inneneinheit montierbar	8732962227	264,—	
	Kugelhahn	■ Kugelhahn mit Thermometer und Isolierung für Rücklauf der Außeneinheit Logatherm WLW MB AR zu Inneneinheiten Logatherm WLW186i/ WLW176i T180/TP70 ■ Klemmringverschraubung 28 mm auf G1 (zusätzlicher Adapter auf R1 beiliegend) ■ Hinweis: Bei WLW186i/WLW176i E aus Platzgründen nicht direkt an der Inneneinheit montierbar	8732962233	138,—	WP12
	Anschluss-Set	■ Kugelhähne mit Thermometer und Isolierung für Warmwasser Vorlauf und Rücklauf der Inneneinheiten Logatherm WLW186i E/WLW176i E ■ Klemmringverschraubung 22 mm auf G1 ■ Hinweis: Bei WLW186i/WLW176i E aus Platzgründen nicht direkt an der Inneneinheit montierbar ■ Hinweis: Nicht bei WLW186i TP70/T180 oder WLW176i TP70/T180 einsetzbar	8732962232	264,—	
	Logafix Kugelhahn	■ PN 40, 1"	7738342206	siehe Shop	LKA1
	Anschluss-Set Zirkulation Warmwasser	■ Für die Inneneinheiten Logatherm WLW186i-12 T180 (W) und Logatherm WLW176i-12 T180	8738214418	42,—	
	Erweiterungs-Set 2. Heizkreis intern	■ Für internen Anschluss eines 2. Heizkreises (1x ungemischt und 1x gemischt) ■ Lieferumfang: Anschlussrohre aus Kupfer, Heizkreispumpe, Mischer ■ Für die Inneneinheiten Logatherm WLW186i TP70 und WLW176i TP70	8738214755	960,—	WP12
	Erweiterungs-Set 2. Heizkreis extern	■ Für die Inneneinheiten Logatherm WLW186i TP70 und WLW176i TP70 ■ Zum Anschluss eines 2. Heizkreises direkt an die Inneneinheit ■ Externes Heizkreis-Set und Modul MM100 erforderlich (nicht im Lieferumfang)	8738214756	264,—	
	Ausdehnungsgefäß	■ Integrierbares Ausdehnungsgefäß inkl. Anschlussrohr ■ Inhalt 17 Liter			
		Für Inneneinheiten Logatherm WLW186i T180 (W)	7739622655	164,—	
		Für Inneneinheiten Logatherm WLW186i TP70	7739622656	164,—	
	Podest	■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium-Design) ■ Silber, 100 mm	8738210620	305,—	WP04

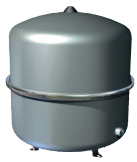
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Podest	■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium-Design) ■ Silber, 200 mm	8738210621	331,—	WP04
		■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall-Design) ■ Weiß, 100 mm	8738210618	288,—	
		■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall-Design) ■ Weiß, 200 mm	8738210619	315,—	
	Ablauftrichter-Set	■ Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm ■ Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette	7124100	49,—	GG03
	Kondensatschlauch	■ Schlauch 2,5 m für Kondensatrückführung ■ Schlauch wird direkt auf den internen Siphon der Geräte angeschlossen ■ Kann auch als extra langer Ablaufschlauch zur normalen Kondensatableitung genutzt werden ■ Für GB192i, GB182i, GB172i, WLW176i, WLW186i	7738113701	24,—	WA01
Komponenten: Heizkreis					
	Heizkreisverteiler	■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg	8718599377	463,—	WV03
		■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599378	463,—	
		■ HKV 2/32/40 für 2 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	8718599381	532,—	
		■ HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/40 für 3 Heizkreise max. 150 kW, ΔT = 20 K Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32 Anschlussmaß unten DN 40, G 2"	8718599382	594,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63012350	33,—	
	ÜS3 Übergangs-Set	■ Von G 1 1/2" auf G 1 1/4" ■ Wird teilweise bei Systemtrennung benötigt ■ Planungsunterlage beachten	63034128	110,—	
	ES 0 Ergänzungs-Set	■ Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV...DN 32 ■ Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32	67900475	33,—	
	WMS 1	■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3)	67900472	122,—	
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	siehe Shop	254
		■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			WV03
	HS25/4	4 m Pumpe; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599201	1.150,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HSM15/4	4 m Pumpe; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m Pumpe; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599205	1.875,—	
		■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ EMS Modul MM100 integriert ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HS25/4 MM100	4 m Pumpe; DN 25	8718599206	1.255,—	
	HS25/6 MM100	6 m Pumpe; DN 25	8718599207	1.335,—	
	HS32/7.5 MM100	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599208	1.500,—	
		■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ EMS Modul MM100 integriert ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HSM15/4 MM100	4 m Pumpe; DN 15	8718599209	2.020,—	
	HSM20/6 MM100	6 m Pumpe; DN 20	8718599210	2.020,—	
	HSM25/6 MM100	6 m Pumpe; DN 25	8718599211	2.060,—	
	HSM32/7.5 MM100	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599212	2.350,—	
	HS25/6 MSL	■ 1 Heizkreis ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagmetmotor; Luft-, Magnetit- und Schlammabscheider ■ Mit Möglichkeit für hydraulischen Abgleich (ALPHA READER M/401 Art.Nr. 7738323493 erforderlich)	7736604096	1.680,—	
	Rohrgruppe für Wärmemengenzähler WMZ BL	■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive 2 Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 110 mm, DN 20	8718599388	193,—	WV03
		■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Für Standard-Wärmezähler von Pollux und Deltamess (siehe Katalog Teil 6) ■ Inklusive Blindstücken ■ Baulänge Wärmemengenzähler 130 mm, DN 25	8718599389	193,—	
	Rohrgruppe zur Systemtrennung PWT28	■ Für Altanlagen mit nicht sauerstoffdichtem Rohr zur Systemtrennung ■ Bauhöhe ca. 200 mm ■ Max. 10,5 kW, ΔT = 7 K ■ DN 25 ■ Zur Montage unterhalb eines Heizkreis-Sets DN 15/20/25 ■ Mit Sicherheitsventil 3 bar ■ Mit Manometer, KFE-Hahn und Entlüftung, Plattenwärmetauscher aus Edelstahl ■ Wärmeschutz in Schwarz ■ Mindestabstand an der rechten Seite von 150 mm notwendig ■ Ggf. eine Zubringer- oder Heizkreispumpe erforderlich ■ Bei Montage oberhalb des Heizkreis-Sets sind Übergangsstücke erforderlich ■ DN 25 ▶ ÜS1 und ÜS3 ■ DN 32 ▶ ÜS1	8718599387	836,—	
	MSL25 - Magnetit-/ Schlamm-/ Luftabscheidergruppe	■ In EPP-Gehäuse ■ Bestehend aus: 1" Magnetit-/Schlammabscheider und 1" Luftabscheider ■ Alle notwendigen, optimierten Komponenten sind vorinstalliert ■ Kompakte Abmessungen für beengte Platzverhältnisse ■ Ideal in Kombination mit Heizkreis-Sets ■ Beseitigt effizient sowohl magnetische als auch nichtmagnetische Schmutzpartikel (ab 5 µm) ■ Effiktiver Schutz der Hocheffizienzpumpe und anderer sensibler Anlagenkomponenten ■ Gewicht 5,3 kg	7738325764	462,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 25 l	7738344604	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l	7738344606	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 25 l	7738344603	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l	7738323767	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Silber, 50 l	7738323768	siehe Shop	
	MB 2	■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	siehe Shop	03DF

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	428
	Logafix Luftabscheider	■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG			
		Innengewinde 3/4"	7738330195	siehe Shop	
		Innengewinde 1"	7738330196	siehe Shop	
		Innengewinde 1 1/4"	7738330197	siehe Shop	LAB1
	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C			
		Anschluss 22 mm	7738319545	siehe Shop	
		Anschluss 28 mm	7738319546	siehe Shop	
		Anschluss 3/4" IG	7738319547	siehe Shop	
		Anschluss 1" IG	7738319548	siehe Shop	
		Anschluss 1 1/4" IG	7738320318	siehe Shop	

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

Zubehör – Warmwasserspeicher und Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör Warmwasserspeicher						
	Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten)		7735502296	51,—	RE09
	Speicherfühler-Set	■ 2x Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 4 m) ■ Für Speicher Logalux EWH200.2/300.2 in Verbindung mit Wärmepumpe Logatherm WLW176i/186i AR und WSW186i.2/196i.2		7716842691	103,—	
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar	Weiß, 12 l	80432072	siehe Shop	LAG2
			Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	
			Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion		7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"		7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben		80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1		80382300	siehe Shop	
Logalux SMH						
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4		7735600273	143,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C		63041999	880,—	
Pufferspeicher Logalux PRZ/PNRZ						
	Verlängerungs-Set Entlüftung	■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes ■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2“ und Ventil ■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel		8718544956	106,—	SW09
	Dichtstopfen G 1 1/2	■ Dichtstopfen G 1 ½ mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang		8718544963	43,—	
	Höhenverstellbare Füße	■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l		8718590658	23,—	

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

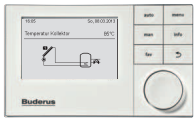
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör Pufferspeicher					
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	siehe Shop	
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	siehe Shop	
	Kreuzstück mit Fühlertauchhülse	■ Kreuzstück 1" mit Fühlertauchhülse ■ Bei Pendelpufferhydraulik (2-Punkt Einbindung) mit Pufferspeicher Logalux P50 W oder Logalux BPU	7738345433	38,70	13FC
	Set Doppeltauchhülse	■ Einsatz bei hydraulischer Paralleleinbindung von 2 Wärmepumpen ■ Für Pufferspeicher Logalux P500.6 / PW500.6 ■ Mit 2 Tauchhülsen für 6 mm Fühler	7739624152	108,—	RE09

[1] Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ▶ Allgemeine Hinweise zu Speichern. Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.

In Kombination WLW186i AR / WLW176i AR mit PNRZ-Speicher sind 3x 3-Wege-Umschaltventile (Artikelnummer 8738201411) erforderlich

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

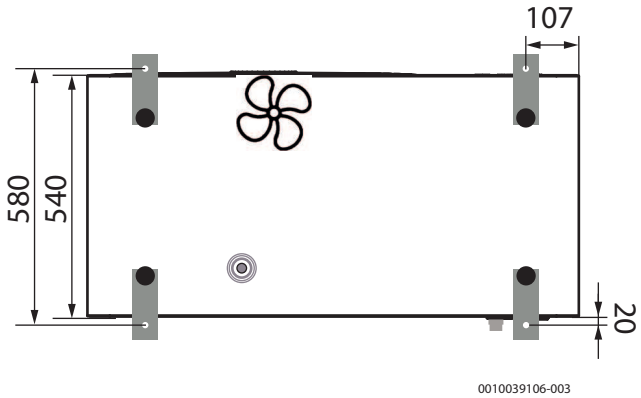
Zubehör Frischwasserstation

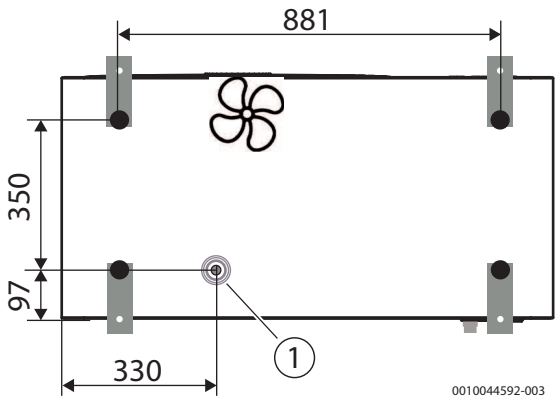
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation ■ Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100 ■ Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200 ■ Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3 ■ Wandmontage ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse ■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592386	328,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Mischventil-Set SZ10	■ Thermostatischer Mischer ■ Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung	7735600332	315,—	SW07
	Rücklaufwächter	■ Für Puffer- und Kombispeicher ■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	7747004409	674,—	SK09

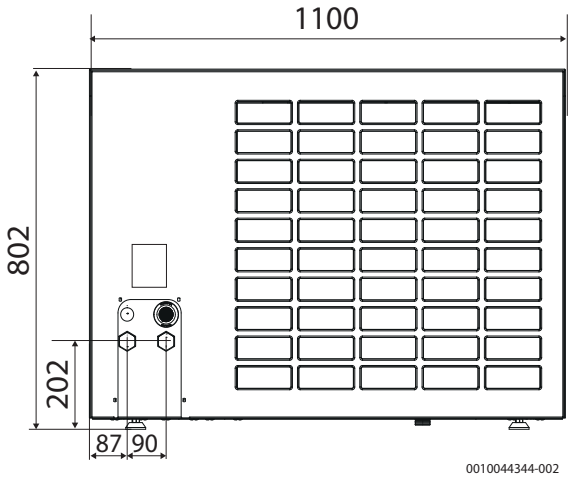
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logatherm WLW MB AR – Außeneinheiten

Logatherm WLW-4/5/7 MB AR





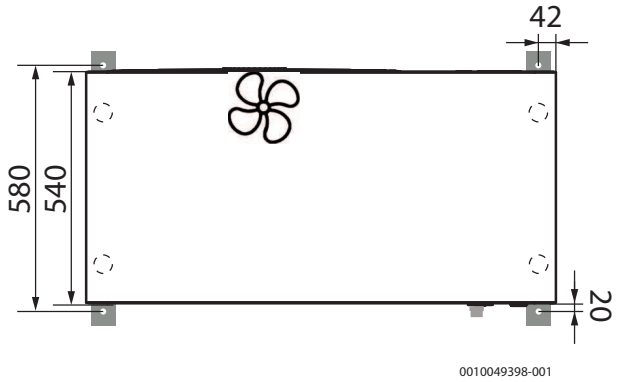


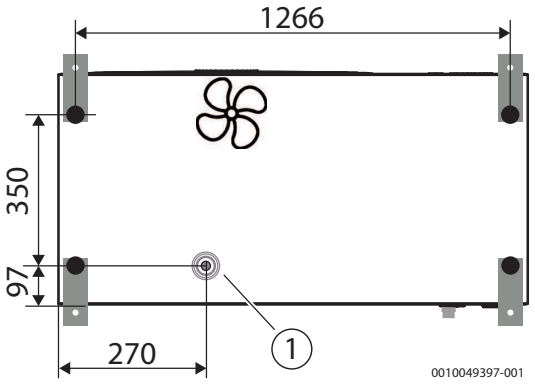
1 = Kondensatanschluss

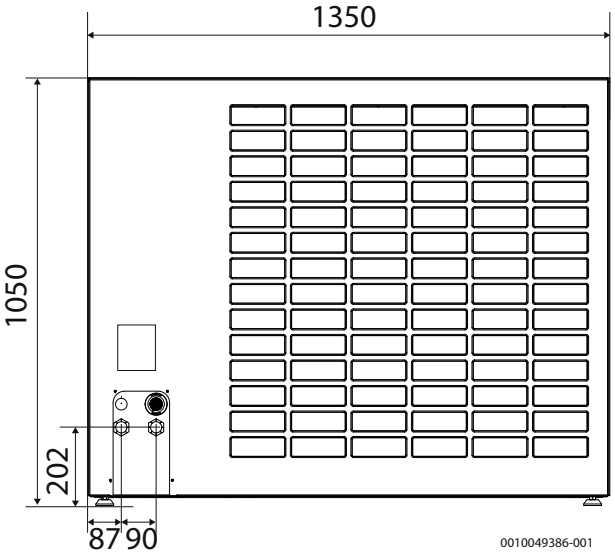
Produkttyp		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
Allgemeine Daten				
Farbe		Schwarz	Schwarz	Schwarz
Min. Umgebungstemperatur	°C	-22	-22	-22
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45	45
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	2,8	2,8	2,8
COP A7/W35 (EN 14511)		4,85	4,85	4,85
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	2,09	2,41	2,87
COP A2/W35 (EN 14511)		3,94	3,92	4,06
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,92	5,42	6,71
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	2,5	2,4
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	1160	1320	1670
Betriebsangaben: Kühlung				
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	2,93	3,47	3,82
EER A35/W18 (EN 14511)		3,74	3,74	3,7
Elektrische Daten				
Nennspannung 1		230 V	230 V	230 V
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N	1/N	1/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	2,9	2,9	2,9
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	800	800	800
Breite	mm	1100	1100	1100
Tiefe	mm	540	540	540

Produkttyp		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
Nettogewicht	kg	143	143	143
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	4	6	7
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	4	6	7
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	130	137	138
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	180	180	180
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	2492	3657	3878
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	1987	2803	2975
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	40	42	42
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	43	46	46
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Nein	Nein	Nein
Kältemitteltyp		R290	R290	R290
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	3	3	3
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,95	0,95	0,95
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0,003	0,003	0,003
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW-10/12 MB AR





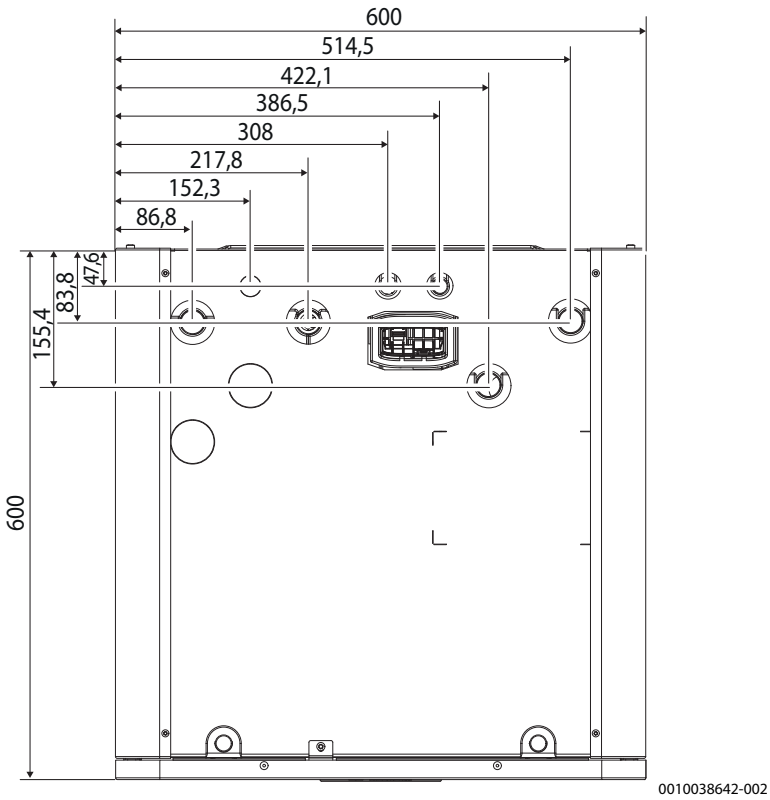


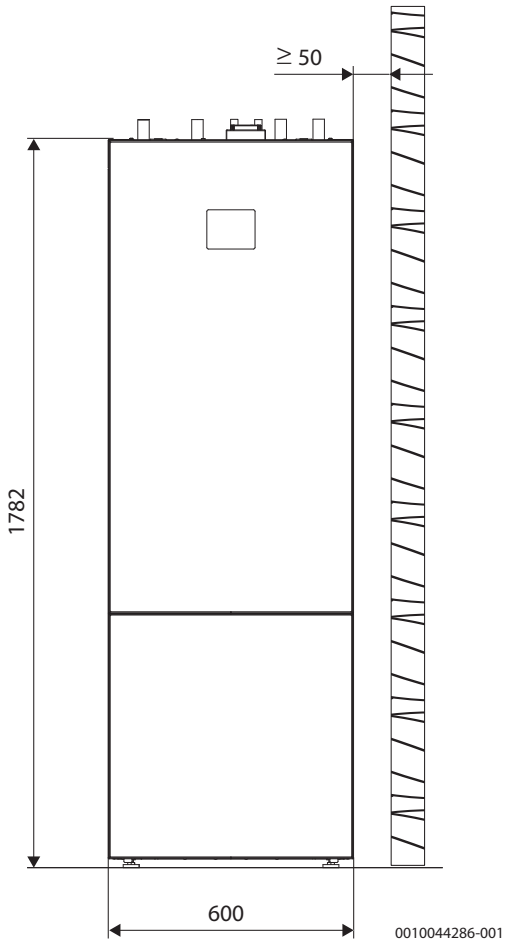
1 = Kondensatanschluss

Produkttyp		WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Allgemeine Daten			
Farbe		Weiß; Schwarz	Weiß; Schwarz
Min. Umgebungstemperatur	°C	-22	-22
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45
Betriebsangaben: Heizung			
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	5,6	5,6
COP A7/W35 (EN 14511)		4,84	4,84
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	4,59	4,59
COP A2/W35 (EN 14511)		4,5	4,5
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	9,6	11,6
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,5	2,4
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	1670	1670
Betriebsangaben: Kühlung			
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	5,4	6,16
EER A35/W18 (EN 14511)		3,88	3,79
Elektrische Daten			
Nennspannung 2	V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	7,2	7,2
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	1100	1100
Breite	mm	1350	1350
Tiefe	mm	540	540
Nettogewicht	kg	203	203
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse		A++	A++

Produkttyp		WLW-10 MB AR	WLW-12 MB AR
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	10	12
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	10	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	142	137
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	188	184
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	5681	7071
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	4333	5405
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	42	45
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	49	51
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Nein	Nein
Kältemitteltyp		R290	R290
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	3	3
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,6	1,6
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0,005	0,005
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW186i T180 – Inneneinheiten

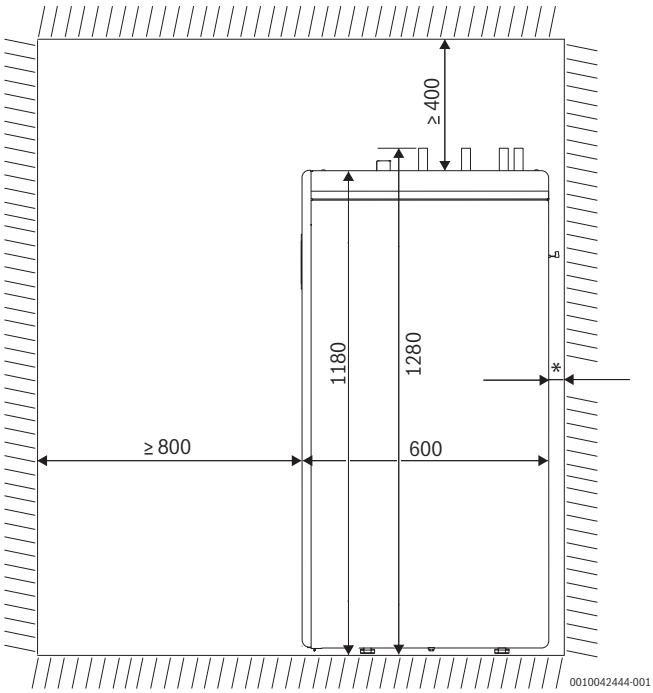


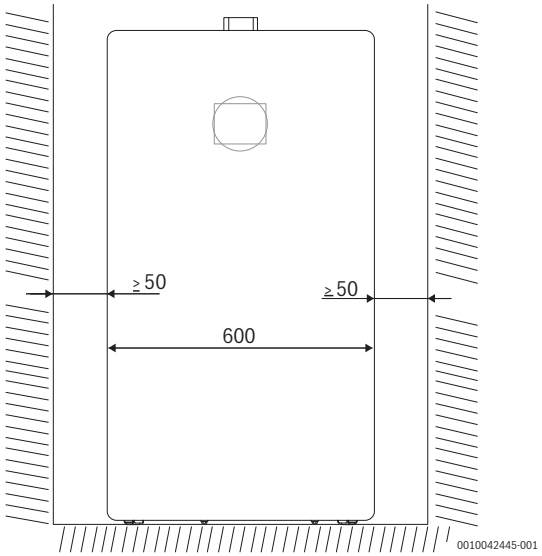


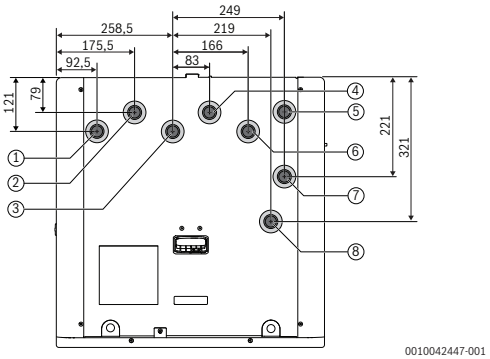
Produkttyp		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
Allgemeine Daten			
Farbe		Schwarz	Weiß
Betriebsangaben: Heizung			
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Betriebsangaben: Warmwasser			
Speichervolumen	l	170,7	170,7
Elektrische Daten			
Nennspannung 1		230 V	230 V
Nennspannung 2		400 V	400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE	1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE	3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	3	3
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	9	9
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	3,25	3,25
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	9,25	9,25
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	1787	1787
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Nettogewicht	kg	163	163
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		C	C
Energiespektrum DHW		A+ -> F	A+ -> F

Produkttyp		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0
Speichervolumen	l	170,7	170,7
Warmhalteverlust	W	60,0	60,0

Logatherm WLW186i TP70 – Inneneinheiten







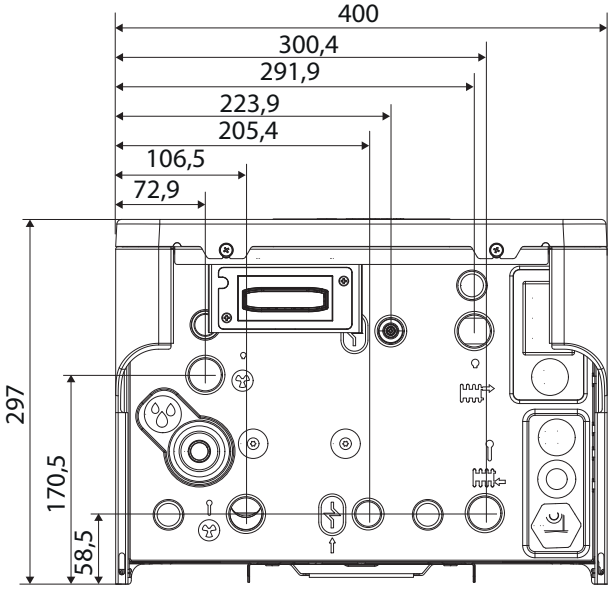
1 = Vorlauf Heizkreis 1
2 = Rücklauf Heizkreis 1
3 = Vorlauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweiterungs-Set)
4 = Rücklauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweiterungs-Set)
5 = Wärmeträgermedium von der Außeneinheit
6 = Wärmeträgermedium zur Außeneinheit
7 = Vorlauf zum Warmwasserspeicher
8 = Rücklauf vom Warmwasserspeicher

*) Für den Ablaufschlauch und die Kabel ist zwischen der Geräterückseite und der Wand ein Mindestabstand erforderlich.

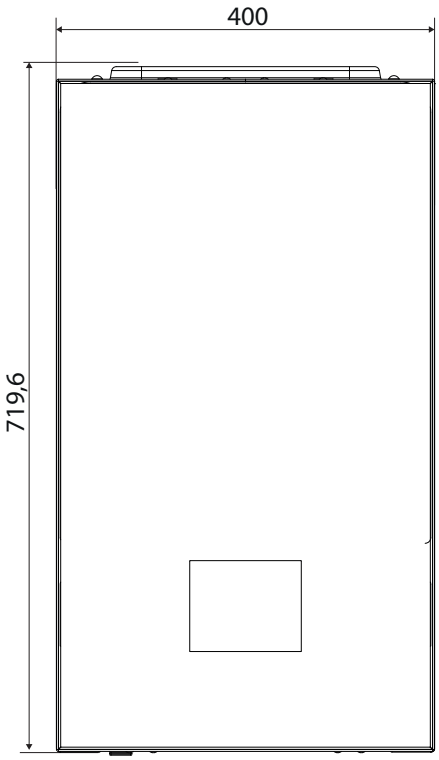
Produkttyp		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Allgemeine Daten			
Farbe		Schwarz	Weiß
Betriebsangaben: Heizung			
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Betriebsangaben: Warmwasser			
Speichervolumen	l	70,5	70,5
Elektrische Daten			
Nennspannung 1		230 V	230 V
Nennspannung 2		400 V	400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE	1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE	3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	3	3

Produkttyp		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 W
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	9	9
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	3,3	3,3
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	9,3	9,3
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	1180	1180
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Nettogewicht	kg	82	82
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0
Speichervolumen	l	70,5	70,5

Logatherm WLW186i E – Inneneinheiten



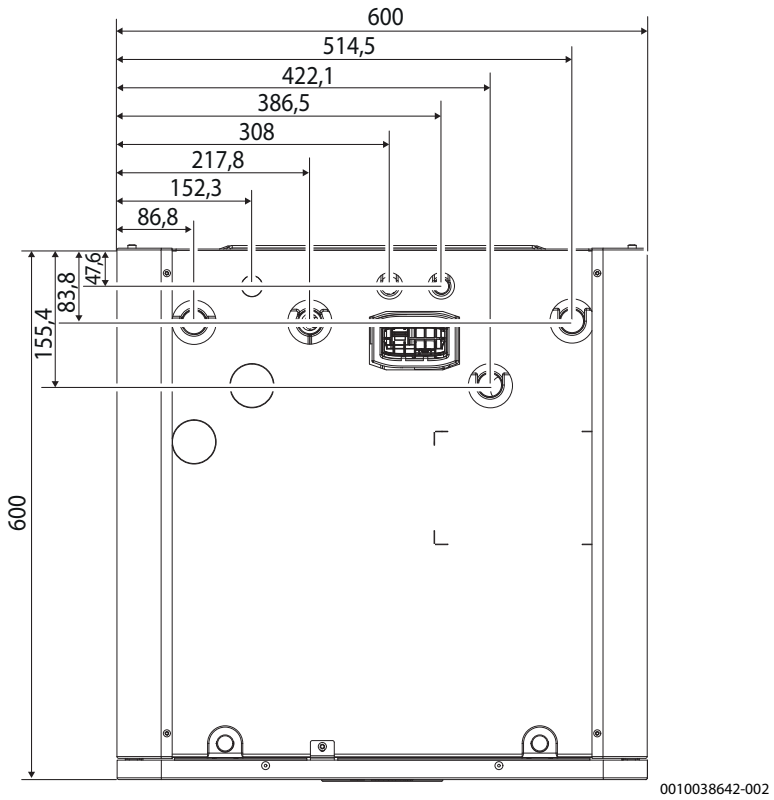
0010039049-001

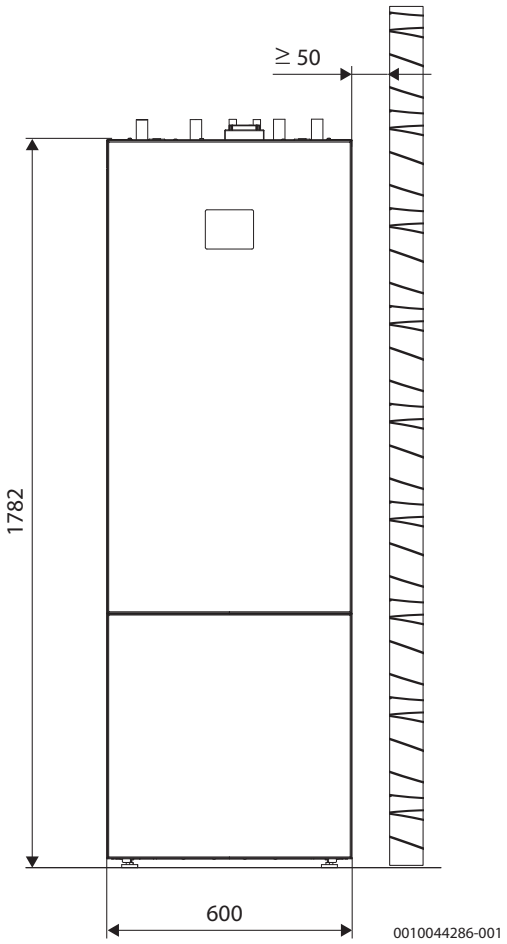


0010044397-001

Produkttyp		WLW186i-12 E
Allgemeine Daten		
Farbe		Schwarz
Betriebsangaben: Heizung		
Max. Vorlauftemperatur	°C	75
Elektrische Daten		
Nennspannung 1		230 V
Nennspannung 2		400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	3
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	9
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	3,2
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	9,2
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	710
Breite	mm	400
Tiefe	mm	300
Nettogewicht	kg	24,5
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse des Temperaturreglers		II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0

Logatherm WLW176i T180 – Inneneinheiten

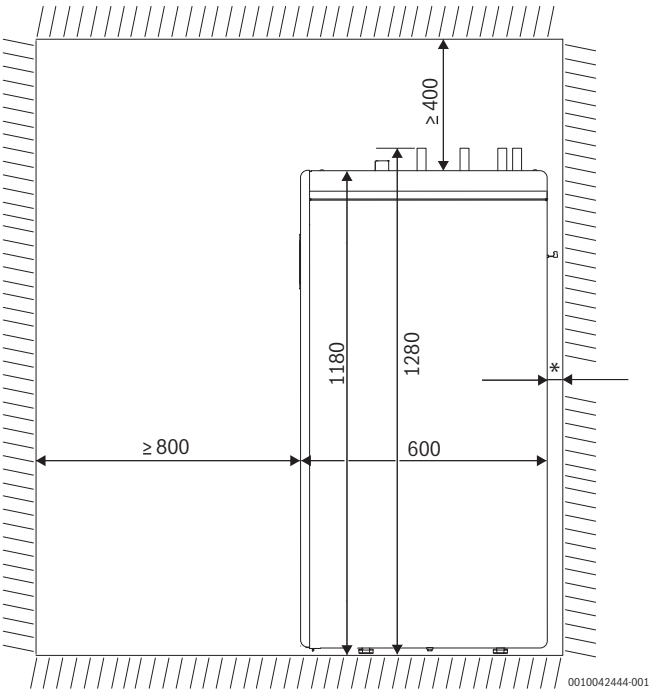


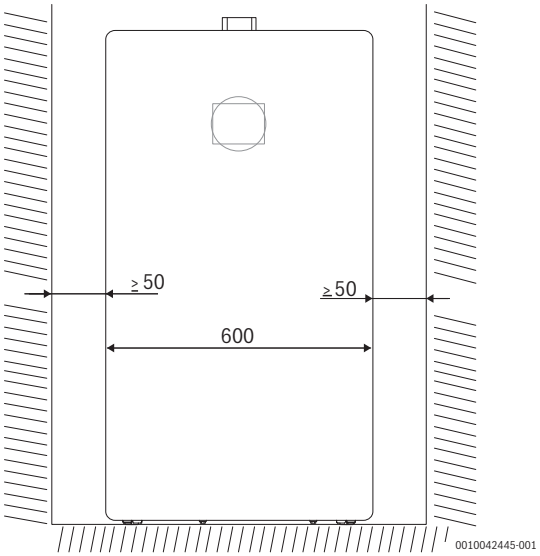


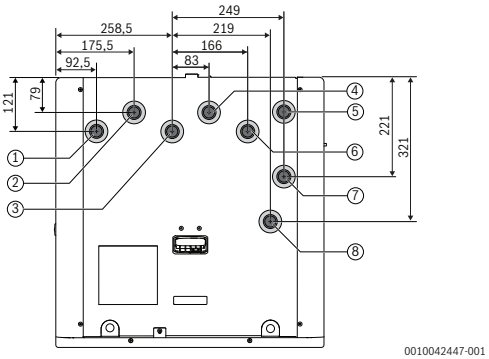
Produkttyp		WLW176i-12 T180
Allgemeine Daten		
Farbe		Weiß
Betriebsangaben: Heizung		
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	17
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Betriebsangaben: Warmwasser		
Speichervolumen	l	170,7
Elektrische Daten		
Nennspannung 1		230 V
Nennspannung 2		400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	3
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	9
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	3,25
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	9,25
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	1787
Breite	mm	600
Tiefe	mm	600
Nettogewicht	kg	163
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		C

Produkttyp		WLW176i-12 T180
Energiespektrum DHW		A+ -> F
Klasse des Temperaturreglers		II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0
Speichervolumen	l	170,7
Warmhalteverlust	W	60,0

Logatherm WLW176i TP70 – Inneneinheiten







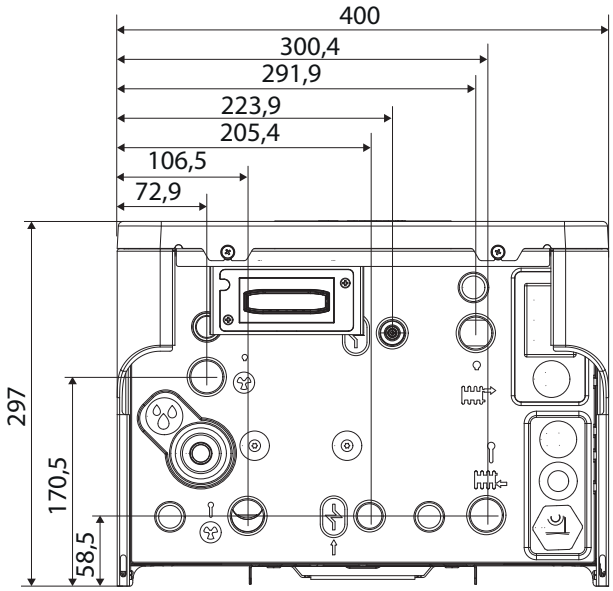
1 = Vorlauf Heizkreis 1
2 = Rücklauf Heizkreis 1
3 = Vorlauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweiterungs-Set)
4 = Rücklauf Heizkreis 2 (bei Verwendung des Zubehörs Erweite-rungs-Set)
5 = Wärmeträgermedium von der Außeneinheit
6 = Wärmeträgermedium zur Außeneinheit
7 = Vorlauf zum Warmwasserspeicher
8 = Rücklauf vom Warmwasserspeicher

*) Für den Ablaufschlauch und die Kabel ist zwischen der Geräterückseite und der Wand ein Mindestabstand erforderlich.

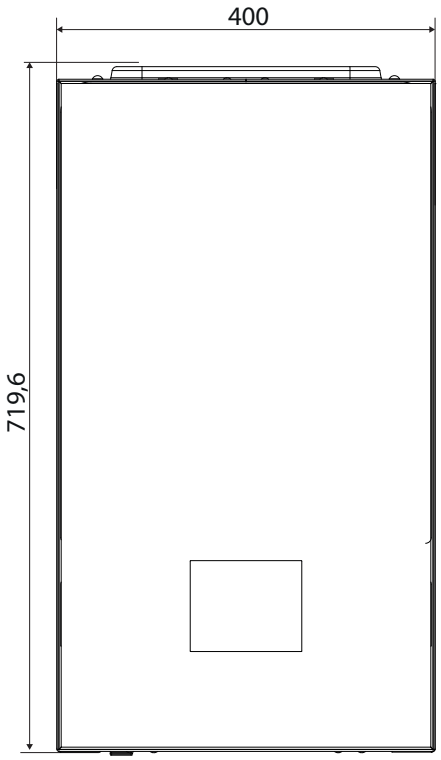
Produkttyp		WLW176i-12 TP70
Allgemeine Daten		
Farbe		Weiß
Betriebsangaben: Heizung		
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	17
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Betriebsangaben: Warmwasser		
Speichervolumen	l	70,5
Elektrische Daten		
Nennspannung 1		230 V
Nennspannung 2		400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D

Produkttyp		WLW176i-12 TP70
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	3
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	9
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	3,3
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	9,3
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	1180
Breite	mm	600
Tiefe	mm	600
Nettogewicht	kg	90
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse des Temperaturreglers		II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0
Speichervolumen	l	70,5

Logatherm WLW176i E – Inneneinheiten

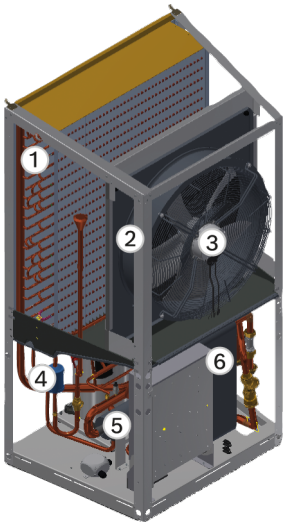


0010039049-001



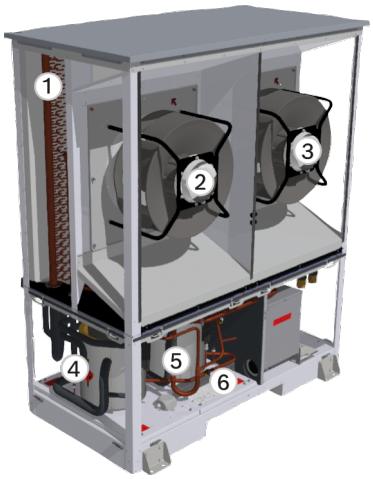
0010044397-001

Produkttyp		WLW176i-12 E
Allgemeine Daten		
Farbe		Weiß
Betriebsangaben: Heizung		
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Elektrische Daten		
Nennspannung 1		230 V
Nennspannung 2		400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz
Anschlussart 1		1/N/PE
Anschlussart 2		3/N/PE
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	3
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	9
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	kW	3,2
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	9,2
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	710
Breite	mm	400
Tiefe	mm	300
Nettogewicht	kg	24,5
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse des Temperaturreglers		II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0



Logatherm WLW286-22 A

1. Verdampfer
2. Diffusor und Heizband
3. Ventilator
4. Filtertrockner
5. Sammler Economizer mit Dämmung
6. Plattenwärmetauscher und Dämmung für Verflüssiger



Logatherm WLW286-38 A(R)

1. Verdampfer
2. Ventilator
3. Ventilator
4. Kompressor 1
5. Kompressor 2
6. Sammler

Produktübersicht

Wärmepumpe Logatherm	Variante	Aufstellung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WLW286-22 A WLW286-38 A	Heizen	Außen	Logalux SW..R S-C	Logalux PW..E S-C
WLW28-38 AR	Heizen/Kühlen			
	ab Seite 1236		ab Seite 1238	ab Seite 1237

Produktvorteile

- Luft-Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung mit wandmontiertem Wärmepumpenmanager WPM100
- Hohe Leistungszahlen durch Hochleistungsverdampfer und elektronisches Expansionsventil
- Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises
- Integrierte Wärmemengenzählung
- Zwei Verdichter zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb
- WLW286-38 AR: reversibler Kältekreis mit Zusatzwärmetauscher für höhere Warmwassertemperaturen im Heizbetrieb und Abwärmenutzung im Kühlbetrieb
- Installation mit Parallelpufferspeicher (bivalente Anlagenhydraulik) möglich
- WLW286 A/AR: Farbe RAL 9006 & 7021 (kann im Katalog davon abweichen)

Hinweis: Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Luft/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW286 A/AR



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
WLW286-22 A	12,5/22,3 kW
WLW286-38 A	22,2/38 kW
WLW286-38 AR (reversibel)	22,2/38 kW

* Wärmeleistung mit 1. und 2. Kompressorbetrieb bei A-7/W35 nach EN 14511

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Dimensionierung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Kühlbetrieb 04
- Aufstellung 05
- Mit Puffer 06
- Schallangaben 07



Logatherm WLW286 A/AR EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.

QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logatherm WLW286 A/AR als PDF laden.

https://qr.buderus.de/einbaucheck

Einbau-Check verfügbar

01. Einsatzgebiet

Mehrfamilienhaus / Gewerbe

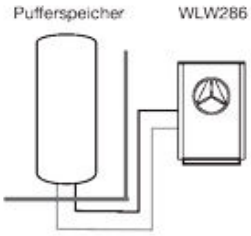
max. Außentemperatur
Heizen –22°C bis 40°C
Kühlen +15°C bis 45°C
(WLW286-38 AR)

02. Dimensionierung der Rohrleitungen

– Rohrleitungsdimensionierung muss folgendes sicherstellen

WLW286	Nenndurchfluss	Druckverlust intern
22 kW	3,2 m³/h	113 mbar
38 kW (A)	6,0 m³/h	180 mbar
38 kW (AR)	10,2 m³/h	520 mbar (Kühlen, A35/W18..23)

WLW286	Mindestdurchfluss	Druckverlust intern
22 kW	1,3 m³/h	33 mbar
38 kW (A)	3,4 m³/h	94 mbar
38 kW (AR)	8,3 m³/h	344 mbar (Kühlen, A35/W7..12)



03. Elektroanschluss

WLW286-22 A

WLW286-38 A/AR

	Lastspannung (WLW286)	Steuerspannung (WPM100)
22 kW	3~/N/PE 400 V (50 Hz)/ 3x C25A	1~/N/PE 230 V (50 Hz)/ 1x 6,3AT über WPM100
38 kW	3~/N/PE 400 V (50 Hz)/ 3x C50A	1~/N/PE 230 V (50 Hz)/ 1x 6,3AT über WPM100

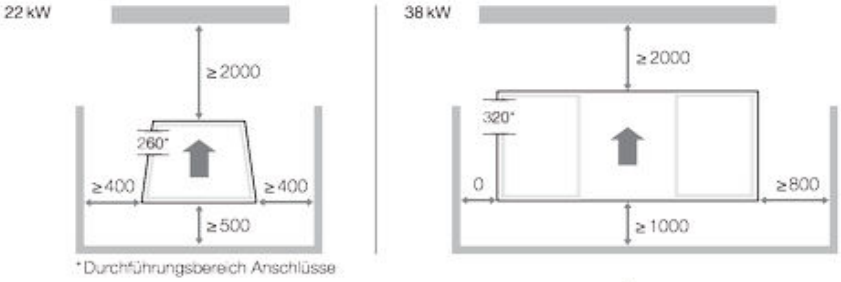
Kommunikationsleitung (WPM100 – WLW286):
2x2x0,75mm² (abgeschirmt)

04. Kühlbetrieb (nur WLW286-38 AR)

Die Wärmepumpe ist für eine dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.
Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes ist jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher (z. B. PSP1000K) und ein Raumregler RTM Econ einzusetzen.

05. Aufstellung

Aufstellung im Freien – Mindestabstände in mm

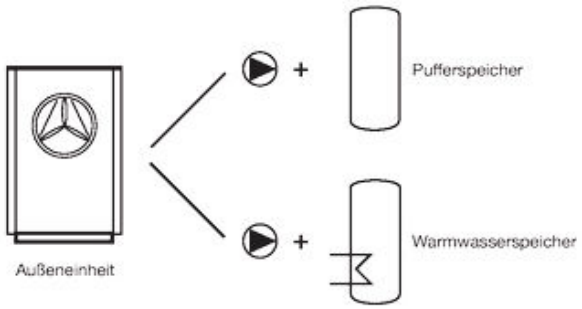


*Durchführungsbereich Anschlüsse

Maße und Gewicht

WLW286	H x B x T	Gewicht
22 kW	1815 x 1070 x 765 mm	324 kg
38 kW	2300 x 1900 x 1000 mm	870 kg

06. System mit Pufferspeicher



07. Schallangaben

	nach ErP A7/W55	
22 kW	63,4	–3,6
38 kW	72,0	–6,0

Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102

Logatherm WLW286.. A – Hocheffizienz-Wärmepumpe mit zwei Leistungsstufen

	Bezeichnung	Wärmeleistung A-7/W35 (2 Kompressoren) kW	COP A2/W35 (2 Kompressoren) –	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW286-22 A	22,3	3,4	A++	A++	8738212181	31.515,—	WP02
	WLW286-38 A	38	3,4	A++	A++	8738212182	53.930,—	WP02

Produktbeschreibung
- Luft-Wasser-Wärmepumpe für wandnahe Außenaufstellung zum Heizen mit zwei Verdichtern zur Leistungsreduzierung im Teillastbetrieb
- ehpa-Gütesiegel
- Bei einer Außentemperatur von -10°C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 60°C erreicht werden (55°C bei WLW286-22 A).

Ausstattung
- Wärmepumpenmanager WPM 100 für Wandmontage
- Vor- und Rücklauftemperaturfühler
- Schmutzfänger
- Durchflussschalter
- Außentemperaturfühler (NTC-2)
- Sanftanlasser

Hinweis
- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Elektrische Kommunikationsleitung zwischen Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WLW286-22 A	1815	1070	765	324
WLW286-38 A	2300	1900	1000	870

Logatherm WLW286.. AR – Reversible Hocheffizienz Wärmepumpe optimiert für Heizen und Kühlen

	Bezeichnung	Wärmeleistung A-7/W35 (2 Kompressoren) kW	COP A2/W35 (2 Kompressoren) –	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW286-38 AR	38	3,4	A++	A++	8738212183	59.665,—	WP02

Produktbeschreibung
- Luft-Wasser-Wärmepumpe für Außenaufstellung zum Heizen und Kühlen mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb.
- ehpa-Gütesiegel
- Bei einer Außentemperatur von -10°C kann eine maximale Vorlauftemperatur von 55°C erreicht werden.

Ausstattung
- Wärmepumpenmanager WPM 100 für Wandmontage
- Vor- und Rücklauftemperaturfühler
- Schmutzfänger
- Durchflussschalter
- Außentemperaturfühler (NTC-2)

Hinweis
- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Elektrische Kommunikationsleitung zwischen Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WLW286-38 AR	2300	1900	1000	870

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347,2	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426,0	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680,4	■ Buderus: alle WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Speicherzubehör ▶ siehe Seite 1257
Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5

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

Pufferspeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	TP300	279,0	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22-35 TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 ES-B	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	PW200 E S-B	199,4	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: WI 10-14 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480,0	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 75TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	867,0	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung ■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG	C	8735100985	2.715,—	SW04
	Dimplex BTHC 1000	870,0	■ Dimplex: WI(H) 120TU ■ Buderus: WLW286-38 AR ■ Heizbetrieb und aktive Kühlung (dampfdichte Dämmung)	C	8737808196	4.890,—	08GD

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

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
TP300	1780	600	820	600	110
PRZ500.6 ES-B	1775	–	–	850	99
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	245
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
BTHC 1000	2055	1000	1000	–	153

Weitere Informationen zu Pufferspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 8

Kombispeicher Logalux

	Produkttyp	Speichervolumen l	geeignet	Artikelnummer	€	
	F500		■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500158	5.190,—	SW04
	F750		■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500162	6.780,—	SW04

Kombispeicher mit Warmwasserbereitung im Durchlaufprinzip und Edelstahlwärmetauscher

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
F500	1830	810	156
F750	1870	950	176

Weitere Informationen zu Kombispeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 7

Frischwasserstationen Logalux

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS27/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600622	3.605,—	SW07
	FS40/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600623	4.900,—	

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E	953	450	288	26,85

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

Regelsystem Wärmepumpenmanager WPM100

		WPM100	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	❍	8738212221	213,—	WP09
FEM 2	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager, zwei zusätzliche Funktionen	❍	8738212374	1.360,—	WP09
NTC-10M	Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Zubehör					
TPF341	Taupunktfühler	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	❍	8738212228	277,—	WP09

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] Im Preis der Wärmepumpe enthalten

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

Auswahlhilfe – Wärmepumpe, Speicher und Zubehör

			WLW286--22 A	WLW286--38 A	WLW286--38 AR
	Wärmeleistung A-7/W35 (2 Kompressoren) [kW]		22,3	38	38
	Wärmeleistung A2/W35 (2 Kompressoren) [kW]		23,7	43,4	43,4
Regelung					
Logamatic WPM100			■	■	■
WPM100 K	Masterregler für Kaskaden	8738212185	❍	❍	❍
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206183	❍	❍	❍
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm²	8738206184	●	●	●
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	8738212227	❍	❍	❍
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	8738212228	❍	❍	●
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	8738212219	❍	❍	❍
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	8738212221	❍	❍	❍
FEM 2	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager, zwei zusätzliche Funktionen	8738212374	❍	❍	❍
Kombi-/Pufferspeicher					
TP300	Hydrauliktower	8738212186	❍	–	–
F500	Kombispeicher	7735500158	❍	❍	❍
F750	Kombispeicher	7735500162	❍	❍	❍
PW200 E S-B	Pufferspeicher	8735100980	● 3)	–	–
PW500 ER S-C	Pufferspeicher	8735100981	❍	–	–
PW1000 E S-C	Pufferspeicher	8735100985	❍	●	❍
BTHC 1000	Pufferspeicher für aktive Kühlung	8737808196	–	–	●
Warmwasserspeicher					
SH400 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100982	❍	–	–
SH500 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100983	❍	–	–
SH700 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100984	❍	❍	❍
Zubehör Warmwasserspeicher					
WWM T300	Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	●	–	–
Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16					
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	–	–
UPH 80-40F	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212234	–	●	❍
UPH 120-50F	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212822	–	❍	●
MAGNA3 65-120 F	Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10	7738309003	–	–	●
UPE 80-32PK	Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738213475	❍	–	–
UPE 100-32K	Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212231	❍	❍	❍
UPE 120-32K	Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212232	❍	❍	❍
Warmwasserladepumpe M18					
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	–	–
UPH 120-32PK	Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	–	●	●
Hydraulisches Zubehör					
DDV 32	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	● 1)	–	–
WWM 32	Als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	❍	–	–
MMH 32	Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	❍	–	–
MMB 32	Mischermodul für bivalente Anlagen (Pumpe separat bestellen)	8738212222	❍	–	–
VTB 32-2	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 32	8738212239	❍	–	–
VTB 32-3	Verteilerbalken für 3 Heizkreise DN 32	8738212240	❍	–	–
WPG 32	Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	❍	❍	❍
DDV 40	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 40	8738212212	✱	–	–

			WLW286--22 A	WLW286--38 A	WLW286--38 AR
DDV 50	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 50	8738212213	–	●	● 1) 2)
WWM 50	Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	–	❍	❍
MMH 50	Modul gemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	–	❍	❍
VTB 50	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 50	8738212241	–	❍	❍
VS 50-100	Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50	8738212238	–	❍	❍
VCC 50	Gewindeübergang für WLW286-38 A	8738212237	–	❍	❍
VCC 100	Flanschübergang	8738212236	–	❍	❍
RBS 38	Rohrbaugruppe	8738212226	–	❍	❍
Kühlung					
VWU 50E	4-Wege-Umschaltventil für reversible Wärmepumpe	8738212242	–	–	●
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	8738212230	–	–	●
TPF341	Taupunktfühler	8738212229	–	–	●
Sonstiges					
KAH 150	Kondensatablaufheizung	8738212218	●	●	●
WSH	Wetterschutzhaube für WLW286-22 A	8738212184	❍	–	–

■ im Lieferumfang enthalten, ● erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

1) Bei Reihenpuffer-Hydraulik
2) 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 und zu erstellen.
3) Nicht erforderlich, wenn TP300 vorhanden

Auswahlhilfe – Pufferspeicher und Zubehör

			Logalux PW200 E S-C [1]	Logalux PW500 ER S-C [1]	Logalux PW1000 E S-C [1]	BTHC 1000 [1]
			8735100980	8735100981	8735100985	7738601730
			3 x 1½ Muffe	3 x 1½ Muffe	6 x 1½ Muffe	6 x 1½ Muffe
Zubehör						
CTHK 630	Elektro-Heizeinsatz 4,5 kW, 230V	8738212204	❍	❍	❍	❍
CTHK 631	Elektro-Heizeinsatz 2 kW, 230 V	8738212205	❍	❍	❍	❍
CTHK 632	Elektro-Heizeinsatz 2,9 kW, 400 V	8738212206	❍	❍	❍	❍
CTHK 633	Elektro-Heizeinsatz 4,5 kW, 400 V	8738212207	❍	❍	❍	❍
CTHK 634	Elektro-Heizeinsatz 6 kW, 400 V	8738212208	•	•	❍	❍
CTHK 635	Elektro-Heizeinsatz 7,5 kW, 400 V	8738212209	–	❍	❍	❍
CTHK 636	Elektro-Heizeinsatz 9 kW, 400 V	8738212210	–	–	•	•

❍ optional

[1] Mindestens ein Heizeinsatz ist für die Abtau- und Frostschutzfunktion erforderlich. Je nach Muffenanzahl und Bedarf können mehrere Heizeinsätze eingebaut werden.

Auswahlhilfe – Warmwasserspeicher und Zubehör

			Logalux SH400 R S-C [1]	Logalux SH500 R S-C [1]	Logalux SH700 R S-C [1]
			8735100982	8735100983	8735100984
FLH 25M	Flanschheizung, Leistung 2,5 kW	8738212214	❍	❍	❍
FLH 60	Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	•	•	❍
FLHU 70	Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	❍	❍	❍
FLH 90	Leistung 9 kW	8738212216	❍	❍	•

❍ optional, • erforderlich

[1] Eine Flanschheizung ist für thermische Desinfektion des Warmwasserspeichers erforderlich.

Auswahlhilfe – Umwälzpumpen mit Wärmepumpe und Zubehör

Umwälzpumpen			UPE 80-32PK (M13) [1]	UPE 100-32K (M13) [1]	UPE 120-32K (M13) [1]	UPH 90-32 (M16, M18) [1]	UPH 80-40F (M16, M18) [1]	UPH 120-50F (M16, M18) [1]
			8738213475	8738212231	8738212232	8738212235	8738212234	8738212822
			7,6 m mit 1,5 m³/h bis 2,2 m mit 4 m³/h	10 m mit 3 m³/h bis 3,4 m mit 8,5 m³/h	11,5 m mit 5,3 m³/h bis 4 m mit 11 m³/h	9 m mit 2,8 m³/h	7 m mit 8 m³/h	10 m mit 10 m³/h
Wärmepumpe								
WLW286-22 A		8738212181	–	–	–	•	❍	–
WLW286-38 A		8738212182	–	–	–	–	•	❍
WLW286-38 AR		8738212183	–	–	–	–	❍	•
Zubehör								
WPG 32	Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	❍	❍	❍	•	–	–
WWM 32	Als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	–[2] / ❍[3]	–[2] / ❍[3]	–[2] / ❍[3]	•[2] / –[3]	–	–
MMH 32	Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	❍	•	❍	❍	–	–
WWM 50	Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	–	❍	•	–	–	❍
MMH 50	Modul gemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	–	❍	•	–	–	❍

• erforderlich, ❍ optional

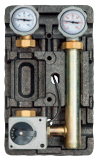
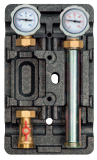
[1] Die Pumpenzuordnung ist von konkreten Anlagenbedingungen (Volumenstrom, Restförderhöhe, Druckverlust) abhängig und setzt eine Rohrnetzberechnung voraus.
[2] Funktion Warmwasser
[3] Funktion Heizen

Auswahlhilfe – Mischer und Umschaltventile

Anwendungsfall			WLW286-22 A	WLW286-38 A	WLW286-38 AR
Beimischung Kessel, bivalente Anlage					
(z. B. Hydraulik 6720878551, M26)	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	●	–	–
	ESBE VRG141 – Bivalenter 4-Wege-Mischer DN32, Kvs16, Rp1.1/4"	7738344920	●	–	–
	ESBE VRG141 – Bivalenter 4-Wege-Mischer DN40, Kvs25, Rp1.1/2"	7738344921	❍	–	–
	VRI111 – DN 32 Isolierung für VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 – DN 40 Isolierung für VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
Beimischung Puffer, regenerative Energien					
(z. B. Hydraulik 6720878559, M27)	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	●	–	–
		7738345498	–	●	●
	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	–	●	●
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN 32, Rp 1 1/4"	7747204972	●	–	–
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN40, Rp 1 1/2"	7738302326	❍	–	–
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN50, Rp 2"	7738302327	–		●
	VRI111 – DN 32 Isolierung für VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 – DN 40 Isolierung für VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
Umschaltung Heizen / Warmwasser					
(z. B. Hydraulik 6720878513, YM18)	Mischermotor ARA 645	7748000096	●	●	●
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN 32, Rp 1 1/4"	7747204972	●	–	–
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN40, Rp 1 1/2"	7738302326	❍	–	–
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN50, Rp 2"	7738302327	–	●	●
	VRI111 – DN 32 Isolierung für VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 – DN 40 Isolierung für VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
autarke Zonen-Umschaltung (FriWa-Puffer)					
(z. B. Hydraulik 6720878507, 6720878516)	Stellmotorregler, Einstellbereich 5-95°C	7735600585	●	●	●
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN 32, Rp 1 1/4"	7747204972	●	–	–
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN40, Rp 1 1/2"	7738302326	❍	–	–
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131, DN50, Rp 2"	7738302327	–	●	●
	VRI111 – DN 32 Isolierung für VRB/VRG	7738311793	❍	–	–
	VRI111 – DN 40 Isolierung für VRB/VRG	7738311794	❍	–	–
Umschaltung Heizen / Kühlen					
(z. B. Hydraulik 6720878503, Y12)	4-Wege-Umschaltventil für reversible Wärmepumpe	8738212242	–	–	●

● erforderlich, ❍ optional

Zubehör – Wärmepumpe

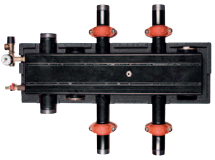
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WSH	■ Wetterschutzhaube für WLW286-22 A ■ Erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung, wenn Luftausblasseite starken Windlasten ausgesetzt ist	8738212184	2.015,—	
	MMB 32	■ Mischermodul für bivalente Anlagen ■ Zur Anbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z. B. Ölkessel) oder eines regenerativen Wärmeerzeugers mit Wärmespeicher ■ Bestehend aus 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit ■ Bis max. 3,5 m^3/h ■ B x H x T: 233 x 535 x 160 mm ■ Gewicht: 7 kg	8738212222	1.145,—	WP09
	WPG 32	■ 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	314,—	02GD
	MMH 32	■ 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 m^3/h ■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm ■ Gewicht: 5,5 kg ■ Anschluss Heizung: 5/4"	8738212223	810,—	WP09
	WWM 32	■ Warmwasser-/Heizkreismodul ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m^3/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	429,—	

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

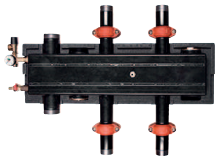
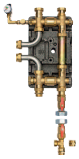
1

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM 50	■ Modul ungemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m^3/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m^3/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 Gewindepumpe (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	2.920,—	
	MMH 50	■ Modul gemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m^3/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m^3/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 Gewindepumpe (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	3.485,—	WP09
	VS 50-100	■ 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	569,—	
	VCC 50	■ Gewindeübergang Victaulic-Schelle Nut 60,3 x Gewinde R 2" ■ Lieferumfang 2 Stück	8738212237	125,—	
	VCC 100	■ Flanschübergang Victaulic-Schelle Nut 114,3 x Flansch DN 100, PN 6 ■ Lieferumfang 2 Stück	8738212236	367,—	
	VTB 32-2	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	VTB 32-3	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	
	VTB 50	■ 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	1.255,—	WP09
	DDV 40	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang) ■ Für WLW286-22 A	8738212212	1.890,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DDV 50	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler 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	2.075,—	
	DDV 32	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler 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 WLW286-22 A	8738212211	1.021,—	WP09
	VWU 50E	■ Für reversible Wärmepumpe ■ Hydraulisches Sonderzubehör Kühlen ■ Das 4-Wege-Umschaltventil (1¼", 1½" bzw. 2" IG) zur Einbindung in den Heizungsvorlauf ermöglicht einen für Heizen und Kühlen optimierten Betrieb ■ Die Umschaltung erfolgt über einen elektromotorischen Stellantrieb (1/N/PE ~230V, 50Hz) der vom Wärmepumpenmanager angesteuert wird ■ Max. Volumenstrom 15 m^3/h ■ Ausführung: 4-Wege Umschaltventil DN 50 mit Stellmotor, Rp 2", k_{VS} 40	8738212242	684,—	
	KAH 150	■ Selbstregelndes Heizband zur Beheizung des Kondensatablaufschlauches von Luft-Wasser-Wärmepumpen ■ Kaltleiter fertig montiert zum Anschluss an die Stromversorgung der Wärmepumpe ■ Die Verlegung erfolgt im Kondensatablaufschlauch (beheizte Länge 1,5 m) ■ Lieferung inkl. Montagematerial zum parallelen Betrieb mit der Düsenringheizung ■ Länge 1,5 m; Bemessungsleistung 38 W	8738212218	147,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
	NTC-10M	■ Temperaturfühler ■ 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	48,—	
	KOMP 40	■ Doppelbalg-Gummikompensator ■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc... ■ Lieferumfang 2 Stück	DN 40	8738212220	286,—	WP09
	KOMP 50		DN 50	8738212841	316,—	
	RBS 38	■ Rohrbaugruppe für WLW286-38 A(R) ■ zwei speziell gebogene Rohrleitungen mit Übergangsstücken für Heizwasseranschluss ■ bei außenwandnaher Aufstellung ist eine oberirdische Einführung ins Gebäude möglich (Wärmedämmung als Frostschutz bauseits) ■ Anschluss Heizung: 2" ■ Gewicht: 5,2 kg		8738212226	842,—	
	VSF 32	■ Edelstahl Wellflex DN 32 ■ Schlauchanschluss-Set aus zwei flexiblen Edelstahl-Wellflexrohren mit Überwurfmuttern und Anschlussverschraubungen ■ Für WLW286-22 A		8738203028	114,—	02GD

Bei Hydrauliken mit Parallelpuffer sind auch die Zubehöre Heizkreis-Set DN 40 / DN 50 möglich. Siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10.

Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung

	UPH 90-32	■ 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 m^3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar ■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32		8738212235	818,—	
	UPH 80-40F	■ 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 m^3/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	2.085,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	UPH 120-50F	■ Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasser-durchsatzes 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	2.685,—	WP09
	UPH 120-32PK	■ 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 m^3/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	1.131,—	08GD
	MAGNA3 65-120 F	■ 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	siehe Shop	06PG
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m^3/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	7747204972	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m^3/h	7738302326	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m^3/h	7738302327	siehe Shop	
	VRI111	■ Isolierung für VRB/VRG	7738311793	siehe Shop	560
			7738311794	siehe Shop	

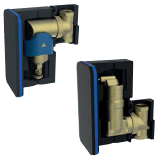
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	CRS131	■ Autarker Festwert Stellmotor ■ Einstellbereich 5-95°C ■ Mit verlängertem Nassfühler und Gewindeadapter ½“ AG ■ Laufzeit 30s / 90°, Drehmoment 6Nm, 230V ■ Digitales Display für Einstellparameter ■ Passend für Mischventile der Serie VRG…, DWM.., WWV 25 – 40	7735600585	424,—	WV02
	ISA300	■ Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt" ■ Mit 3-Punkt-Signal für Rotationsmischer und Zonenventile ■ Drehmoment 5,5 Nm ■ Drehwinkel 90° ■ Laufzeit 125 Sekunden ■ Schutzklasse II, IP 41 ■ Betriebstemperatur -5 bis 55°C ■ Abnehmbares Kabel mit Sicherheitsverriegelung Stecker, Länge 2m ■ Spannung 230 VAC / 50Hz	7738345640	siehe Shop	LMI1
	Logafix Stellmotor 97	■ Ansteuerung 2-Punkt SPST ■ 5 Nm ■ Laufzeit 15 Sek. 90° ■ Mit eingebautem Relais ■ 230 V AC ■ Anbausatz VRG801 notwendig	7747204992	siehe Shop	560
	ESBE Stellmotor 95-2	■ Ansteuerung 3-Punkt SPDT ■ 15 Nm ■ Laufzeit 120 sec. 90° ■ Spannung 230VAC ■ separater Mikroschalter als Zubehör	7738345498	siehe Shop	
	VRG 801 Anbausatz	■ Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	siehe Shop	

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

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis				
UPE 80-32PK	■ 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 (Δp-v) und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal (PWM1 und PWM 2) möglich, Entlüftungsfunktion vorhanden ■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m^3/h, Volumenstrom max. 4 m^3/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	797,—	WP09
				
UPE 100-25K	■ 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden ■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD

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

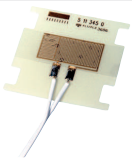
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	UPE 100-32K	■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis ■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung ■ Einsetzbar in Heizungssystemen, insbesondere im Verbraucherkreis sowie in Solekreisläufen von Wärmepumpen, 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	WP09
	UPE 120-32K	Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m^3/h, Volumenstrom max. 11 m^3/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7739622316	551,—	ZS01
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"	7739622317	593,—	

Hinweis: Für die wasserseitige Verbindung der WLW286 A wird Zubehör von z.B. Uponor im Katalog Teil 6, Kapitel 10 angeboten.
Folgende Innendurchmesser der Rohrleitung sind je nach WLW286 zu beachten:
- WLW286-22 A: DN40
- WLW286-38 A: DN50
- WLW286-38 AR: DN65

Zubehöre:
- 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

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

Zubehör – Regelung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WPM100 K	■ Masterregler für Kaskade ■ Bis zu 4 WLW286 beliebig kombinierbar	8738212185	2.360,—	
	KNX WPM	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme	8738212221	213,—	
	FEM 2	■ Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager, zwei zusätzliche Funktionen	8738212374	1.360,—	
	Kabel CANBUS	■ 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	100,—	
		30 m	8738206184	163,—	
	RTM Econ U	■ 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.			WP09
	RTM Econ U	Unterputzmontage	8738212228	277,—	
	RTM Econ A	Aufputzmontage	8738212227	277,—	
	NTC-10M	■ Temperaturfühler ■ 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	48,—	
	TPF341	■ Taupunktfühler zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U ■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm²	8738212229	44,—	

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

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FLH 25M	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 370 mm Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 450 mm ■ Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)	8738212216	620,—	
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	LAG2
		Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	

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

Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM T300	■ 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 m^3/h ■ Gewicht: 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Elektro-Heizeinsatz ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher			
	CTHK 630	4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212204	482,—	SW09
	CTHK 631	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212206	471,—	
	CTHK 633	4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212210	569,—	

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

Produktbeschreibung

Logatherm WLW286.. A

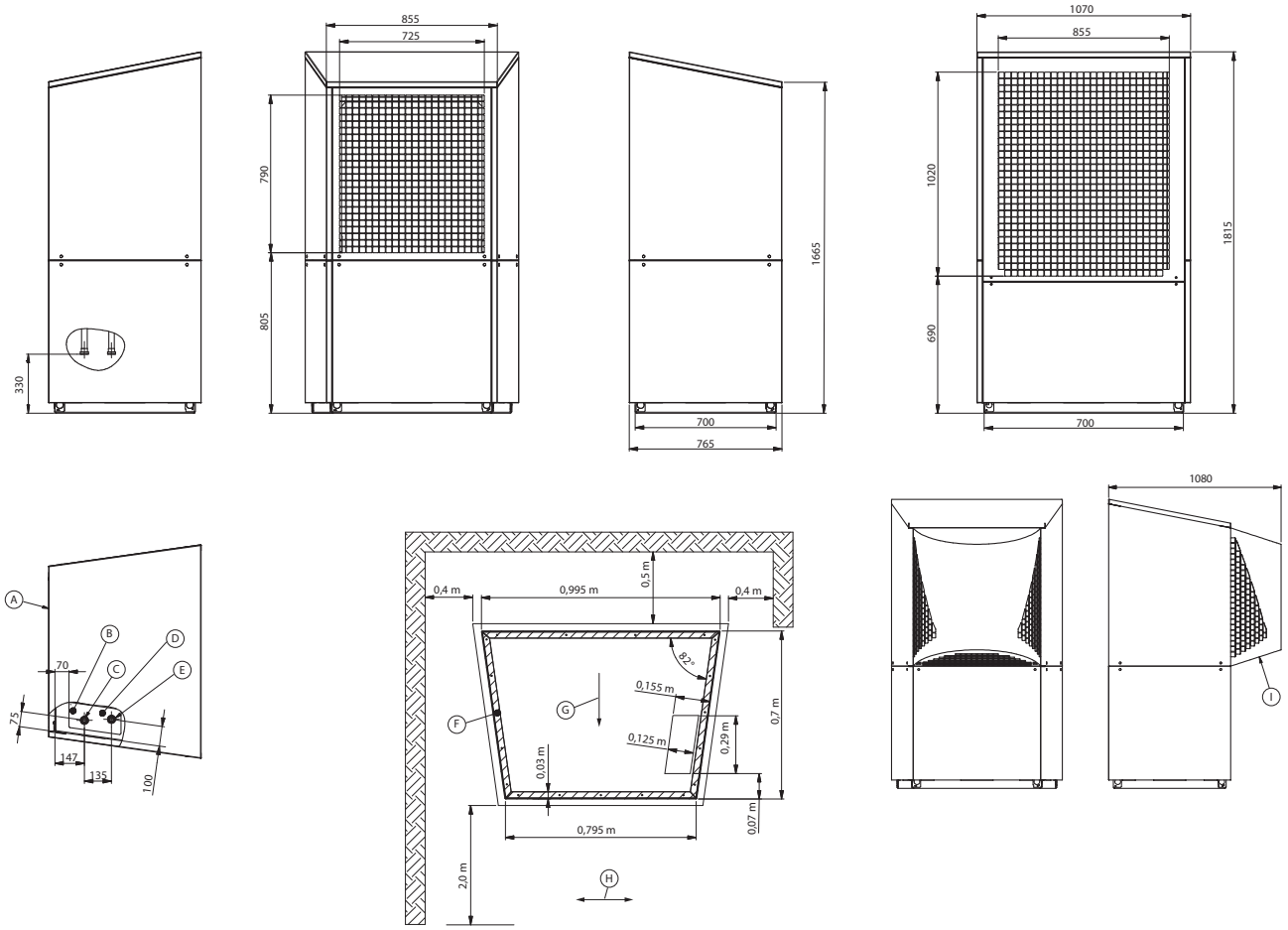
- Als monoenergetische oder bivalente Lösung im Anlagenverbund
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Kompressorstufenschaltung
- Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung
- Warmwasserbetrieb mittels bauseitiger Ladepumpe
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknung und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Standardvoreinstellung Wärmepumpenmanager WPM100 für:
  - 1 ungemischten und 1 gemischten Heizkreis
  - Warmwasserfunktion

Logatherm WLW286-38 AR

- Als monoenergetische oder bivalente Lösung im Anlagenverbund
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Kompressorstufenschaltung
- Schalloptimiert durch strömungsoptimiertes, sich verjüngendes Gehäuse mit gekapseltem Verdichterraum, Axial-Lüfter für natürlich leises Luftgeräusch und frei schwingender Verdichtergrundplatte zur Körperschallentkopplung
- Warmwasserbetrieb mittels bauseitiger Ladepumpe
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknung und thermische Desinfektion
- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Standardvoreinstellung Wärmepumpenmanager WPM100 für:
  - 1 ungemischten und 1 gemischten Heizkreis
  - Warmwasserfunktion
- Für Kühlbetrieb ist spezielles Zubehör erforderlich

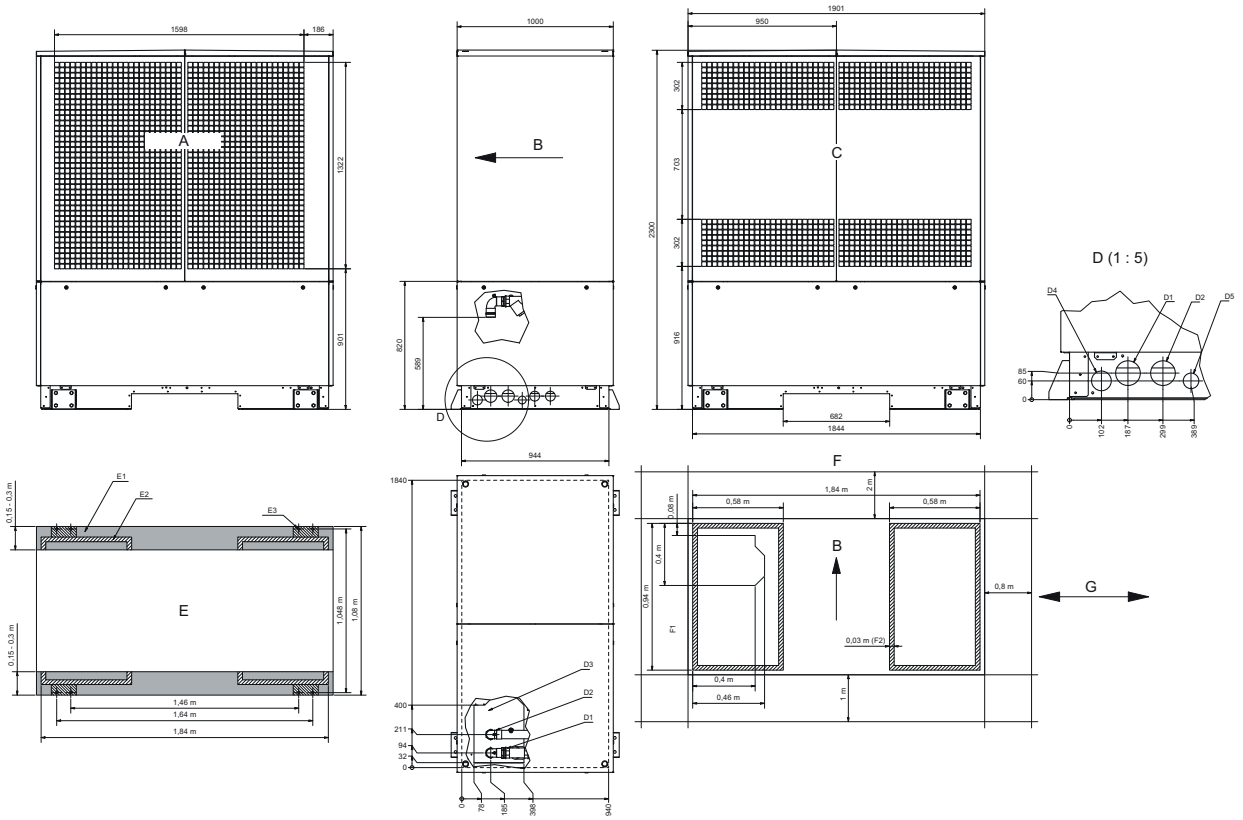
Abmessungen und Technische Daten

Logatherm WLW286-22 A



A = Bedienseite
B = Durchführung Elektroleitung
C = Heizungsvorlauf Außengewinde 1 1/2''
D = Durchführung Kondensatleitung
E = Heizungsrücklauf Außengewinde 1 1/2''
F = Auflagefläche Bodenrahmen (umlaufend)
G = Luftrichtung
H = Hauptwindrichtung bei freier Aufstellung
I = Optionales Zubehör

Logatherm WLW286-38 A, WLW286-38 AR



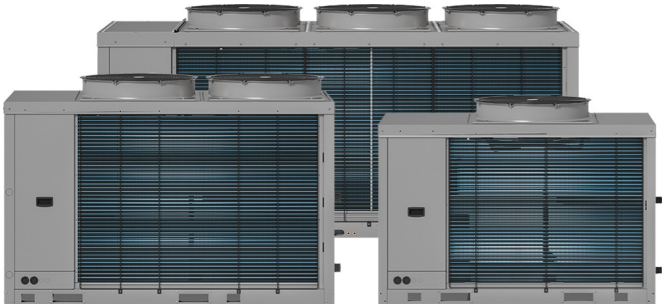
A = Lufteintritt
B = Luftrichtung
C = Luftaustritt
D = Anschlussschema für optionalen Rohrbausatz
D1 = Anschluss A des externen 4-Wege-Ventils
D2 = Anschluss B des externen 4-Wege-Ventils
D3 = Durchführungsbereich Elektroleitungen/Kondensat
D4 = Optionale Durchführungs Elektroleitungen
D5 = Optionale Durchführungsbereich Kondensat (Frostschutz erforderlich)
E = Aufstellungsvariante auf einer tragenden Unterkonstruktion
E1 = Aufstellfläche für Podest oder Streifenfundament
E2 = Notwendige Aufstandsfläche
E3 = Befestigungspunkte (Ø 16 mm)
F = Standfläche Wärmepumpe und Mindestabstände
F1 = Kein Mindestabstand erforderlich
F2 = Umlaufend
G = Hauptwindrichtung bei freier Aufstellung

		WLW286-22 A	WLW286-38 A	WLW286-38 AR
Betriebsangaben: Heizung				
Wärmeleistung A-7/W35 (1 Kompressor)	kW	12,5	22,2	22,2
COP A-7/W35 (1 Kompressor)		3,3	3,2	3,2
Wärmeleistung A-7/W35 (2 Kompressoren)	kW	22,3	38	38
COP A-7/W35 (2 Kompressoren)		3,1	3	3
Wärmeleistung A2/W35 (1 Kompressor)	kW	14,1	26,6	26,6
COP A2/W35 (1 Kompressor)		3,6	3,6	3,6
Wärmeleistung A2/W35 (2 Kompressoren)	kW	23,7	43,4	43,4
COP A2/W35 (2 Kompressoren)		3,4	3,4	3,4
Wärmeleistung A7/W35 (1 Kompressor)	kW	17,6	35,3	35,3
COP A7/W35 (1 Kompressor)		4,3	4,5	4,5
Wärmeleistung A7/W35 (2 Kompressoren)	kW	31	56,6	56,6
COP A7/W35 (2 Kompressoren)		4,2	4,2	4,2
Wärmeleistung A10/W35 (1 Kompressor)	kW	19,9	37,2	37,2
COP A10/W35 (1 Kompressor)		4,8	4,7	4,7
Wärmeleistung A10/W35 (2 Kompressoren)	kW	34	59,5	59,5
COP A10/W35 (2 Kompressoren)		4,4	4,4	4,4
Wärmeleistung A7/W55 (1 Kompressor)	kW	17,40	31,70	31,70
COP A7/W55 (1 Kompressor)		3,1	3,2	3,2

		WLW286-22 A	WLW286-38 A	WLW286-38 AR
Wärmeleistung A7/W55 (2 Kompressoren)	kW	29,00	52,00	52,00
COP A7/W55 (2 Kompressoren)		2,7	2,9	2,9
Betriebsangaben: Kühlung				
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	[1]	[1]	63,3
EER A35/W18 (EN 14511)		[1]	[1]	2,8
Elektrische Angaben				
Max. Vorlauftemperatur	°C	64	60	60
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	30	60	60
Elektrischer Anschluss	V	400	400	400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50
Elektrische Absicherung	A	25	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IP24	IP24	IP24
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1815	2300	2300
Breite	mm	1070	1900	1900
Tiefe	mm	765	1000	1000
Nettogewicht	kg	294	856	856
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Energiespektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	125	130	133
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	21	35	35
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++
Energiespektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	152	154	157
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	21	36	36
Schallleistungspegel außen	dB (A)	63	72	72
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R407C	R407C	R407C
Treibhauspotenzial des Kältemittels	kgCO2-eq	1774	1774	1774
Kältemittel-Füllmenge	kg	5,6	15,7	15,7
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	9,934	27,852	27,852
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Logatherm WLW276

Produktübersicht

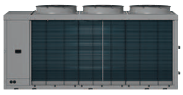
Wärmepumpe Logatherm	Ausführung	Variante	Aufstellung
WLW276	Heizen und Kühlen **und** Reversibel über alle Leistungen **und** Vollinverter geregelt	Standard ohne integrierte Hocheffizienzpumpe Mit integrierter Hocheffizienzpumpe Mit integriertem Pufferspeicher und integrierter Hocheffizienzpumpe Mit integriertem 3-Wege-Ventil für Warmwasser und integrierter Hocheffizienzpumpe	Außen

ab Seite 1266

Produktvorteile

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung für verschiedene Anwendungsfälle in 4 verschiedenen Modellen unterschiedlicher Ausstattung
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für mono- und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Leistungsbereich 16 bis 89 kW (A-7/W35) und bis zu einer 16-fachen Kaskadierung
- Reversibel über alle Leistungsgrößen für Heizen und Kühlen einsetzbar
- Sehr hohe Effizienz durch Vollinverter-Technologie mit optimaler Modulation und Leistungsregelung auch im Teillastbetrieb
- Flexible Einstellung der Schallleistung über 4 Modi (Standard, Silent Mode, Super Silent Mode und Nacht Modus)
- Kältemittel R32 mit geringem GWP von nur 675

Logatherm WLW276 – Standard ohne integrierte Hocheffizienzpumpe

	Produkttyp	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW276 16	15,4	2,85	A++	A++	8738214036	21.455,—	
	WLW276 19	18,8	2,79	A++	A++	8738214037	23.655,—	
	WLW276 24	23,1	2,71	A+	A++	8738214038	25.805,—	
	WLW276 31	29,4	2,87	A++	A++	8738214039	32.855,—	
	WLW276 36	33,7	2,86	A++	A++	8738214040	35.880,—	
	WLW276 41	39,8	2,73	A+	A++	8738214041	38.640,—	WP06
	WLW276 53	53,5	2,65	A++	A++	8738214042	53.125,—	
	WLW276 59	58,2	2,55	A+	A+	8738214043	56.450,—	
	WLW276 65	65,3	2,73			8738215879	66.260,—	
	WLW276 75	72,3	2,7			8738214044	75.480,—	
	WLW276 89	85,8	2,65			8738214045	85.110,—	

Produktbeschreibung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung für den großen Leistungsbereich 16-89 kW (A-7/W35)
- Vielfältige Einsatzbereiche und flexible Anwendungen mit den Funktionen: Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für monoenergetische und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-fache Kaskadierung möglich
- Kältemittel R32 mit geringem GWP von nur 675
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Betriebsbereich Heizen von -20°C bis +48° C
- Vollinverter-Technologie mit optimaler Effizienz und Modulation zur optimalen Leistungsregelung auch im Teillastbetrieb
- Flexible Einstellung des Schallpegels über 4 Modi (Standard, Silent-, Super Silent- und Nachtmodus)
- Niedriger Anlaufstrom (50% des maximalen Einschaltstromes)
- Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises
- Unkomplizierte Montage und Wartung durch optimale Zugänglichkeit
- Verschiedene Möglichkeiten zur Adaption an Regelungssysteme, vorzugsweise Logamatic 5000
- Integrierter Produktregler mit bereits umfangreichen Funktionen (Kaskadenregelung, Heizkreispumpe (Modell inklusive), Ansteuerung 3-Wege-Ventil Warmwasser (Modell inklusive), Erfassung Pufferspeicher-Temperaturfühler, Double set point management, Aktivierung alternative Heizquelle (on/off), BMS Schnittstelle (Modbus RTU Standard) und Monitoring Energieverbräuche
- Zusätzlich diverse Möglichkeiten zur Regelung über Regelsystem Buderus Logamatic 5000 mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- ehpa-Gütesiegel

Ausstattung

- Integrierter Produktregler

Hinweis

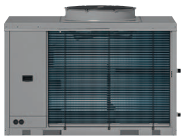
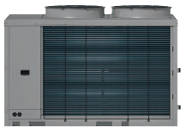
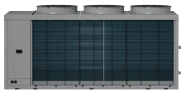
- Ohne integrierte Hocheffizienz-Umwälzpumpe, diese muss bauseits zur Verfügung gestellt werden
- Einsatzbereiche aufgrund EMV-Richtlinie: WLW276-16 bis -59: Alle Gebiete (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89: Industriegebiete (EN 61000-6-2 /-4)
- Auswahltabelle für externe Heizungspumpen bei Basisvariante siehe Planungsunterlage Logatherm WLW276 (Dokument-Nr. 6721876881, S.91)

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16	1340	1920	1005	315
WLW276 19	1340	1920	1005	315
WLW276 24	1340	1920	1005	315
WLW276 31	1480	2274	1060	496
WLW276 36	1480	2274	1060	496
WLW276 41	1480	2274	1060	496
WLW276 53	1510	3300	1100	784
WLW276 59	1510	3300	1100	784
WLW276 65	1745	1184	1200	1156
WLW276 75	1745	1184	1200	1156
WLW276 89	1745	1184	1200	1156

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor. Die aktuellste PDF-Version finden Sie unter www.buderus.de/kataloge

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

Logatherm WLW276 IP – Mit Hocheffizienzpumpe

	Produkttyp	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW276 16 IP	15,4	2,85	A++	A++	8738214046	24.065,—	
	WLW276 19 IP	18,8	2,79	A++	A++	8738214047	26.270,—	
	WLW276 24 IP	23,1	2,71	A+	A++	8738214048	28.420,—	
	WLW276 31 IP	29,4	2,87	A++	A++	8738214049	35.695,—	
	WLW276 36 IP	33,7	2,86	A++	A++	8738214050	38.715,—	
	WLW276 41 IP	39,8	2,73	A+	A++	8738214051	41.475,—	WP06
	WLW276 53 IP	53,5	2,65	A++	A++	8738214052	56.075,—	
	WLW276 59 IP	58,2	2,55	A+	A+	8738214053	59.400,—	
	WLW276 65 IP	65,3	2,73			8738215880	70.945,—	
	WLW276 75 IP	72,3	2,7			8738214054	79.000,—	
	WLW276 89 IP	85,8	2,65			8738214055	88.875,—	

Produktbeschreibung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung für den großen Leistungsbereich 16-89 kW (A-7/W35)
- Vielfältige Einsatzbereiche und flexible Anwendungen mit den Funktionen: Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für monoenergetische und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-fache Kaskadierung möglich
- Kältemittel R32 mit geringem GWP von nur 675
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Betriebsbereich Heizen von -20°C bis +48° C
- Vollinverter-Technologie mit optimaler Effizienz und Modulation zur optimalen Leistungsregelung auch im Teillastbetrieb
- Flexible Einstellung des Schallpegels über 4 Modi (Standard, Silent-, Super Silent- und Nachtmodus)
- Niedriger Anlaufstrom (50% des maximalen Einschaltstromes)
- Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises
- Unkomplizierte Montage und Wartung durch optimale Zugänglichkeit
- Verschiedene Möglichkeiten zur Adaption an Regelungssysteme, vorzugsweise Logamatic 5000
- Integrierter Produktregler mit bereits umfangreichen Funktionen (Kaskadenregelung, Heizkreispumpe (Modell inklusive), Ansteuerung 3-Wege-Ventil Warmwasser (Modell inklusive), Erfassung Pufferspeicher-Temperaturfühler, Double set point management, Aktivierung alternative Heizquelle (on/off), BMS Schnittstelle (Modbus RTU Standard) und Monitoring Energieverbräuche
- Zusätzlich diverse Möglichkeiten zur Regelung über Regelsystem Buderus Logamatic 5000 mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- ehpa-Gütesiegel

Ausstattung

- Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Hinweis

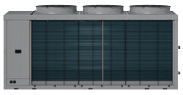
- Einsatzbereiche aufgrund EMV-Richtlinie: WLW276-16 bis -59: Alle Gebiete (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89: Industriegebiete (EN 61000-6-2 /-4)

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16 IP	1340	1920	1005	342
WLW276 19 IP	1340	1920	1005	342
WLW276 24 IP	1340	1920	1005	342
WLW276 31 IP	1480	2274	1060	533
WLW276 36 IP	1480	2274	1060	533
WLW276 41 IP	1480	2274	1060	533
WLW276 53 IP	1510	3300	1100	826
WLW276 59 IP	1510	3300	1100	826
WLW276 65 IP	1745	1184	1200	1267
WLW276 75 IP	1745	1184	1200	1267
WLW276 89 IP	1745	1184	1200	1267

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor. Die aktuellste PDF-Version finden Sie unter www.buderus.de/kataloge

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

Logatherm WLW276 P – Mit Pufferspeicher und Hocheffizienzpumpe

	Produkttyp	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW276 16 P	15,4	2,85	A++	A++	8738214056	26.230,—	
	WLW276 19 P	18,8	2,79	A++	A++	8738214057	28.430,—	
	WLW276 24 P	23,1	2,71	A+	A++	8738214058	30.580,—	
	WLW276 31 P	29,4	2,87	A++	A++	8738214059	38.045,—	
	WLW276 36 P	33,7	2,86	A++	A++	8738214060	41.075,—	
	WLW276 41 P	39,8	2,73	A+	A++	8738214061	43.830,—	WP06
	WLW276 53 P	53,5	2,65	A++	A++	8738214062	58.760,—	
	WLW276 59 P	58,2	2,55	A+	A+	8738214063	62.085,—	
	WLW276 65 P	65,3	2,73			8738215881	75.210,—	
	WLW276 75 P	72,3	2,7			8738214064	82.570,—	
	WLW276 89 P	85,8	2,65			8738214065	92.900,—	

Produktbeschreibung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe mit Pufferspeicher zur Außenaufstellung für den großen Leistungsbereich 16-89 kW (A-7/W35)
- Vielfältige Einsatzbereiche und flexible Anwendungen mit den Funktionen: Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für monoenergetische und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-fache Kaskadierung möglich
- Kältemittel R32 mit geringem GWP von nur 675
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Betriebsbereich Heizen von -20°C bis +48° C
- Vollinverter-Technologie mit optimaler Effizienz und Modulation zur optimalen Leistungsregelung auch im Teillastbetrieb
- Flexible Einstellung des Schallpegels über 4 Modi (Standard, Silent-, Super Silent- und Nachtmodus)
- Niedriger Anlaufstrom (50% des maximalen Einschaltstromes)
- Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises
- Unkomplizierte Montage und Wartung durch optimale Zugänglichkeit
- Verschiedene Möglichkeiten zur Adaption an Regelungssysteme, vorzugsweise Logamatic 5000
- Integrierter Produktregler mit bereits umfangreichen Funktionen (Kaskadenregelung, Heizkreispumpe (Modell inklusive), Ansteuerung 3-Wege-Ventil Warmwasser (Modell inklusive), Erfassung Pufferspeicher-Temperaturfühler, Double set point management, Aktivierung alternative Heizquelle (on/off), BMS Schnittstelle (Modbus RTU Standard) und Monitoring Energieverbräuche
- Zusätzlich diverse Möglichkeiten zur Regelung über Regelsystem Buderus Logamatic 5000 mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- ehpa-Gütesiegel

Ausstattung

- Pufferspeicher
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Hinweis

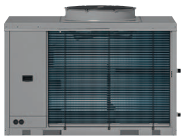
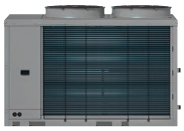
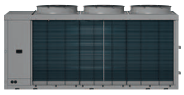
- Einsatzbereiche aufgrund EMV-Richtlinie: WLW276-16 bis -59: Alle Gebiete (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89: Industriegebiete (EN 61000-6-2 /-4)

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16 P	1340	1920	1005	527
WLW276 19 P	1340	1920	1005	527
WLW276 24 P	1340	1920	1005	527
WLW276 31 P	1480	2274	1060	738
WLW276 36 P	1480	2274	1060	738
WLW276 41 P	1480	2274	1060	738
WLW276 53 P	1510	3300	1100	1176
WLW276 59 P	1510	3300	1100	1176
WLW276 65 P	1745	1184	1200	1919
WLW276 75 P	1745	1184	1200	1919
WLW276 89 P	1745	1184	1200	1919

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor. Die aktuellste PDF-Version finden Sie unter www.buderus.de/kataloge

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

Logatherm WLW276 V – Mit Hocheffizienzpumpe und 3-Wege-Ventil für Warmwasserbereitung

	Produkttyp	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW276 16 V	15,4	2,85	A++	A++	8738214066	24.950,—	
	WLW276 19 V	18,8	2,79	A++	A++	8738214067	27.150,—	
	WLW276 24 V	23,1	2,71	A+	A++	8738214068	29.295,—	
	WLW276 31 V	29,4	2,87	A++	A++	8738214069	36.920,—	
	WLW276 36 V	33,7	2,86	A++	A++	8738214070	39.945,—	
	WLW276 41 V	39,8	2,73	A+	A++	8738214071	42.710,—	WP06
	WLW276 53 V	53,5	2,65	A++	A++	8738214072	57.305,—	
	WLW276 59 V	58,2	2,55	A+	A+	8738214073	60.630,—	
	WLW276 65 V	65,3	2,73			8738215882	72.315,—	
	WLW276 75 V	72,3	2,7			8738214074	80.640,—	
	WLW276 89 V	85,8	2,65			8738214075	90.715,—	

Produktbeschreibung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung für den großen Leistungsbereich 16-89 kW (A-7/W35)
- Vielfältige Einsatzbereiche und flexible Anwendungen mit den Funktionen: Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für monoenergetische und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-fache Kaskadierung möglich
- Kältemittel R32 mit geringem GWP von nur 675
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C
- Betriebsbereich Heizen von -20°C bis +48° C
- Vollinverter-Technologie mit optimaler Effizienz und Modulation zur optimalen Leistungsregelung auch im Teillastbetrieb
- Flexible Einstellung des Schallpegels über 4 Modi (Standard, Silent-, Super Silent- und Nachtmodus)
- Niedriger Anlaufstrom (50% des maximalen Einschaltstromes)
- Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises
- Unkomplizierte Montage und Wartung durch optimale Zugänglichkeit
- Verschiedene Möglichkeiten zur Adaption an Regelungssysteme, vorzugsweise Logamatic 5000
- Integrierter Produktregler mit bereits umfangreichen Funktionen (Kaskadenregelung, Heizkreispumpe (Modell inklusive), Ansteuerung 3-Wege-Ventil Warmwasser (Modell inklusive), Erfassung Pufferspeicher-Temperaturfühler, Double set point management, Aktivierung alternative Heizquelle (on/off), BMS Schnittstelle (Modbus RTU Standard) und Monitoring Energieverbräuche
- Zusätzlich diverse Möglichkeiten zur Regelung über Regelsystem Buderus Logamatic 5000 mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- ehpa-Gütesiegel

Ausstattung

- Einsatzbereiche aufgrund EMV-Richtlinie: WLW276-16 bis -59: Alle Gebiete (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89: Industriegebiete (EN 61000-6-2 /-4)
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Hinweis

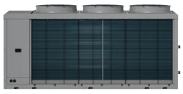
- 3-Wege-Ventil für Umschaltung auf Warmwasserbereitung

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16 V	1340	1920	1005	353
WLW276 19 V	1340	1920	1005	353
WLW276 24 V	1340	1920	1005	353
WLW276 31 V	1480	2274	1060	546
WLW276 36 V	1480	2274	1060	546
WLW276 41 V	1480	2274	1060	546
WLW276 53 V	1510	3300	1100	843
WLW276 59 V	1510	3300	1100	843
WLW276 65 V	1745	1184	1200	1280
WLW276 75 V	1745	1184	1200	1060
WLW276 89 V	1745	1184	1200	1060

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor. Die aktuellste PDF-Version finden Sie unter www.buderus.de/kataloge

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

Logatherm WLW276 IPC – Mit Hocheffizienzpumpe, geschützter Wärmetauscher zur Installation in Meeresumgebung

	Produkttyp	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A-7/W35 (EN 14511)	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW276 16 IPC	13,9	2,57	A+	A++	8738214076	25.220,—	
	WLW276 19 IPC	16,9	2,51	A+	A++	8738214077	27.425,—	
	WLW276 24 IPC	20,8	2,44	A+	A++	8738214078	29.575,—	
	WLW276 31 IPC	26,5	2,58	A+	A++	8738214079	38.090,—	
	WLW276 36 IPC	30,3	2,57	A+	A++	8738214080	41.110,—	
	WLW276 41 IPC	35,8	2,46	A+	A++	8738214081	43.870,—	WP06
	WLW276 53 IPC	48,2	2,39	A+	A+	8738214082	60.980,—	
	WLW276 59 IPC	52,4	2,3	A+	A+	8738214083	64.300,—	
	WLW276 65 IPC	58,8	2,46			8738215883	76.185,—	
	WLW276 75 IPC	65,1	2,43			8738214084	85.520,—	
	WLW276 89 IPC	77,2	2,39			8738214085	96.210,—	

Produktbeschreibung

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung für den großen Leistungsbereich 16-89 kW (A-7/W35)
- Vielfältige Einsatzbereiche und flexible Anwendungen mit den Funktionen: Heizen, Kühlen und Warmwasser
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für monoenergetische und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-fache Kaskadierung möglich
- Kältemittel R32 mit geringem GWP von nur 675
- Vorlauftemperatur bis zu 60°C, Betriebsbereich Heizen von -20°C bis +48° C
- Vollinverter-Technologie mit optimaler Effizienz und Modulation zur optimalen Leistungsregelung auch im Teillastbetrieb
- Flexible Einstellung des Schallpegels über 4 Modi (Standard, Silent-, Super Silent- und Nachtmodus)
- Niedriger Anlaufstrom (50% des maximalen Einschaltstromes)
- Hohe Betriebssicherheit durch sensorische Überwachung des Kältekreises
- Unkomplizierte Montage und Wartung durch optimale Zugänglichkeit
- Verschiedene Möglichkeiten zur Adaption an Regelungssysteme, vorzugsweise Logamatic 5000
- Integrierter Produktregler mit bereits umfangreichen Funktionen (Kaskadenregelung, Heizkreispumpe (Modell inklusive), Ansteuerung 3-Wege-Ventil Warmwasser (Modell inklusive), Erfassung Pufferspeicher-Temperaturfühler, Double set point management, Aktivierung alternative Heizquelle (on/off), BMS Schnittstelle (Modbus RTU Standard) und Monitoring Energieverbräuche
- Zusätzlich diverse Möglichkeiten zur Regelung über Regelsystem Buderus Logamatic 5000 mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- Eurovent und ehpa-Gütesiegel

Ausstattung

- Beschichteter Wärmetauscher
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Hinweis

- Zur Installation in Meeresnähe (< 1 km) oder rauen Industrieumgebungen
- Einsatzbereiche aufgrund EMV-Richtlinie: WLW276-16 bis -59: Alle Gebiete (EN 61000-6-1 /-3). WLW276-65-89: Industriegebiete (EN 61000-6-2 /-4)

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16 IPC	1340	1920	1005	342
WLW276 19 IPC	1340	1920	1005	342
WLW276 24 IPC	1340	1920	1005	342
WLW276 31 IPC	1480	2274	1060	533
WLW276 36 IPC	1480	2274	1060	533
WLW276 41 IPC	1480	2274	1060	533
WLW276 53 IPC	1510	3300	1100	826
WLW276 59 IPC	1510	3300	1100	826
WLW276 65 IPC	1745	1184	1200	1267
WLW276 75 IPC	1745	1184	1200	1267
WLW276 89 IPC	1745	1184	1200	1267

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor. Die aktuellste PDF-Version finden Sie unter www.buderus.de/kataloge

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Arbeitswert – je 10 Minuten ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag	8737804262	28,90	
		■ Arbeitswert – je 10 Minuten ■ Bereitschaftszeit Samstag, Sonntag und Feiertag	8737804333	35,30	
		■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag	8737806197	326,60	
		■ Auftragspauschale ■ Bereitschaftszeit Samstag, Sonntag und Feiertag	8737804336	364,40	
	Systemspezialist	■ Arbeitswert – je 10 Minuten ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag	8737804331	35,30	
		■ Arbeitswert – je 10 Minuten ■ Bereitschaftszeit Samstag, Sonntag und Feiertag	8737804332	49,70	
		■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag	8737804334	350,—	
		■ Auftragspauschale ■ Bereitschaftszeit Samstag, Sonntag und Feiertag	8737804335	399,—	
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW276	8737807464	1.069,—	DL01
		■ Für Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW276 2er Kaskade	8737807463	1.499,—	
		■ Für Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW276 je Kaskade	8737807411	429,—	
	Inbetriebnahme Plus	■ Optionale Dienstleistung für: ■ Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i, WLW186i, WLW196i, WLW276 ■ Sole-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WSW196i.2, WSW186i ■ Split-Wärmepumpe Logatherm WPLS.2, WLW166i	8737805661	184,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Luft-Wasser-Wärmepumpen ≥ 20 kW			
		Vertragsart CLASSIC	8737807412	553,—	
		Vertragsart PREMIUM	8737807413	979,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schmutzfänger	■ Für Wärmepumpen 16 - 24 kW	8738214116	175,—	WP06
		■ Für Wärmepumpen 31 - 59 kW	8738214117	271,—	
		■ Für Wärmepumpen 65 - 89 kW	8738214118	395,—	
	Schwingungsdämpfer	■ Für Wärmepumpen ohne integrierten Pufferspeicher 16 - 24 kW	8738214119	220,—	
		■ Für Wärmepumpen ohne integrierten Pufferspeicher 31 - 41 kW ■ Für Wärmepumpe mit integriertem Pufferspeicher 16 - 24 kW	8738214120	220,—	
		■ Für Wärmepumpen ohne integriertem Pufferspeicher ■ 53 - 59 kW	8738214121	375,—	
		■ Für Wärmepumpen ohne integriertem Pufferspeicher ■ 65 - 89 kW	8738214122	582,—	
		■ Für Wärmepumpen mit integriertem Pufferspeicher ■ 31 - 41 kW	8738214123	220,—	
		■ Für Wärmepumpen mit integriertem Pufferspeicher ■ 53 - 59 kW	8738214124	375,—	
	Schutzgitter für Wärmetauscher	■ Für Wärmepumpen 16 - 24 kW	8738214133	507,—	
		■ Für Wärmepumpen 31 - 41 kW	8738214134	897,—	
		■ Für Wärmepumpen 53 - 59 kW	8738214135	1.195,—	
		■ Für Wärmepumpen 65 - 89 kW	8738214136	1.505,—	
	Heizkabel Kondensatablauf	■ Für Wärmepumpen 16 - 24 kW	8738214139	187,—	
		■ Für Wärmepumpen 31 - 41 kW	8738214140	243,—	
		■ Für Wärmepumpen 53 - 59 kW	8738214141	264,—	
		■ Für Wärmepumpen 65 - 89 kW	8738214142	294,—	
	Winkliger Doppelkompensator	■ 90° Bogen, IG 1 1/2 ■ Für WLW276-16 bis -24	7738345831	906,—	
		■ 90° Bogen, IG 2 ■ Für WLW276-31 bis -59	7738345832	1.050,—	
		■ 90° Bogen, Flansch DN65 ■ Für WLW276-65 bis -89	7738345834	1.120,—	
	KOMP 40	■ Doppelbalg-Gummikompensator ■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc... ■ Lieferumfang 2 Stück DN 40	8738212220	286,—	WP09
	KOMP 50	DN 50	8738212841	316,—	
	Elektrische Kondensatablauf-Heizung mit Thermostat	■ Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs mit Temperaturschalter ■ 5 m ■ Leistungsaufnahme 75 Watt ■ Der Temperaturschalter wird bei Anschluss der Kondensatablaufheizung an der Inneneinheit der WLW196i..AR(HT) nicht benötigt	7748000318	64,—	
	Universal-Rückschlagventil	■ Für Heizungs- und Warmwasserversorgungsanlagen ■ Beständig für Kalt- und Warmwasser von -20°C bis +100°C ■ Einbau in jeder Lage (z.B als Schwerkraftbremse) ■ Notwendig bei Kaskaden-Anlagen Anschluss 1 1/2"	7738323241	siehe Shop	324
		Anschluss 2"	7738346055	siehe Shop	
	Temperaturfühler	■ Falls der Abstand zwischen Wärmepumpe und Heizraum mehr als 10 m beträgt ■ Länge 30 m	7738602364	294,—	WP06
		■ Für Leitungswasser zum Einbau in den Warmwasserspeicher, Länge 50 Meter	8738215807	siehe Shop	

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

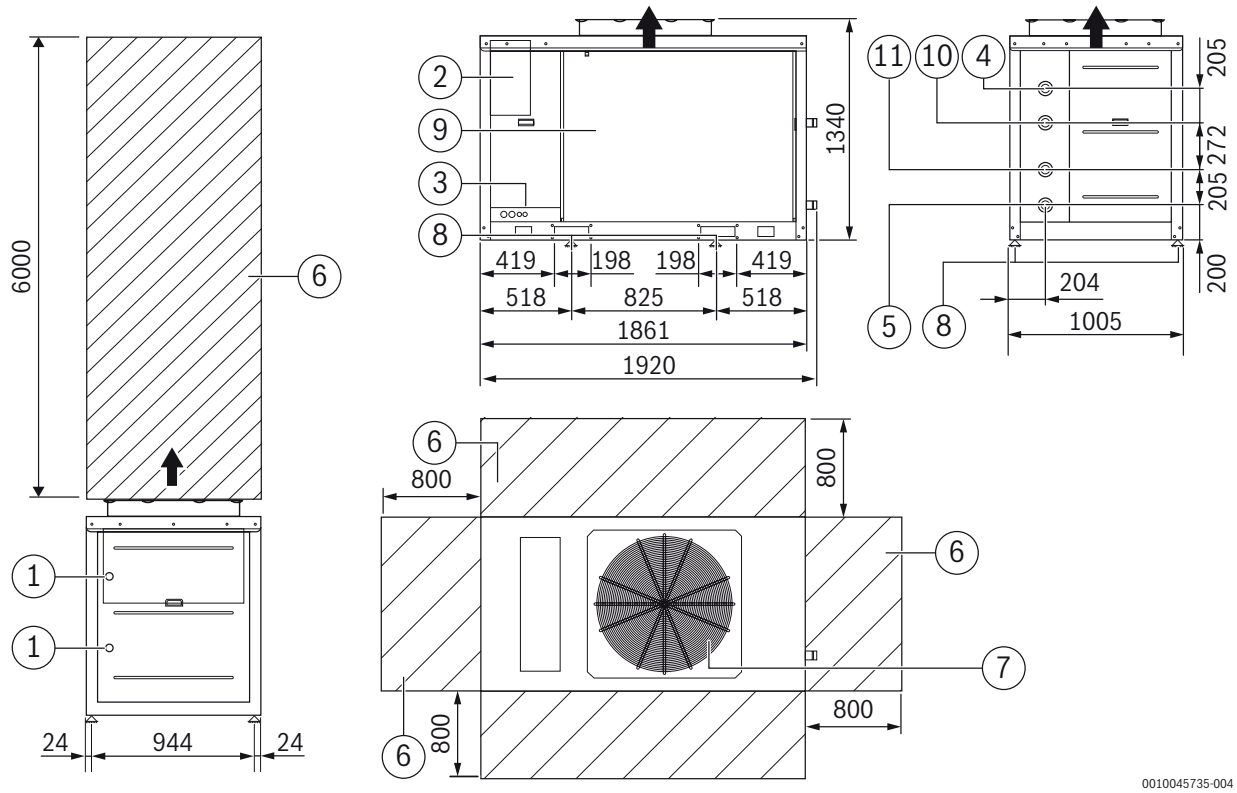
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	LAG1
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C Anschluss 1 1/2" IG	7738320319	siehe Shop	
		Anschluss 2" IG	7738320320	siehe Shop	
	Logafix Luftabscheider	■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG Innengewinde 1 1/2"	7738330198	siehe Shop	LAB1
		Innengewinde 2"	7738330199	siehe Shop	

Weitere Systemzubehöre (Kompensatoren, Pufferspeicher, etc.) finden Sie in unserem entsprechenden Buderus Katalog.

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

Abmessungen und Technische Daten

Logatherm WLW276 16/19/24



[1] Kompressorgehäuse
[2] Schaltschrank
[3] Leistungsaufnahme
[4] Wasseranschluss Eintritt 1 1/2" Victaulic
[5] Wasseranschluss Austritt 1 1/2" Victaulic
[6] Betriebstechnischer Freiraum
[7] Elektrischer Ventilator
[8] Befestigungsbohrungen für das Gerät
[9] Externer Wärmetauscher
[10] Warmwassereintritt (optional) 1 1/2" Victaulic
[11] Warmwasseraustritt (optional) 1 1/2" Victaulic

Logatherm WLW276 16

Produkttyp		WLW276 16 | WLW276 16 IP	WLW276 16 P | WLW276 16 V	WLW276 16 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	25,4	25,4	22,8
COP A7/W35 (EN 14511)		4,37	4,37	3,93
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	10,2	10,2	9,2
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	22,5	22,5	20,2
COP A2/W35 (EN 14511)		3,62	3,62	3,26
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	15,4	15,4	13,9
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,85	2,85	2,57
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,24 | 3,2	3,2	2,92
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,41 | 4,4	4,4	3,97
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	3	3	3
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Nennspannung 1		[1]	[1]	400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		[1]	[1]	3/N
Anschlussart 2		3/N	3/N	[1]
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	[1]
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	[1]
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	10 | 10,4	10,4	10,4
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1340	1340	1340
Breite	mm	1920	1920	1920
Tiefe	mm	1005	1005	1005
Nettogewicht	kg	315 | 342	527 | 353	342
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	17	17	15
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	19	19	17
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	127	127	114
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	173	173	156
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	10709	10709	10709
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	9104	9104	9104
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	68	68	68
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	52	52	52
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	7,9	7,9	7,9
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	5,333	5,333	5,333
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.

Logatherm WLW276 19

Produkttyp		WLW276 19 | WLW276 19 IP	WLW276 19 P | WLW276 19 V	WLW276 19 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	29,5	29,5	26,6
COP A7/W35 (EN 14511)		4,2	4,2	3,78
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	10,2	10,2	9,2
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	25,2	25,2	22,7
COP A2/W35 (EN 14511)		3,35	3,35	3,02
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	18,8	18,8	16,9
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,79	2,79	2,51
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,22 | 3,2	3,2	2,9
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,36 | 4,4	4,4	3,92
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	3	3	3
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Nennspannung 1		[1]	[1]	400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	10 | 10,6	10,6	10,6
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1340	1340	1340
Breite	mm	1920	1920	1920
Tiefe	mm	1005	1005	1005
Nettogewicht	kg	315 | 342	527 | 353	342
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	20	20	18
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	23	23	20
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	126	126	113
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	172	172	155
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	12512	12512	12512
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	10646	10646	10646
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	68	68	68
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	53	53	53
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	7,9	7,9	7,9
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	5,333	5,333	5,333
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

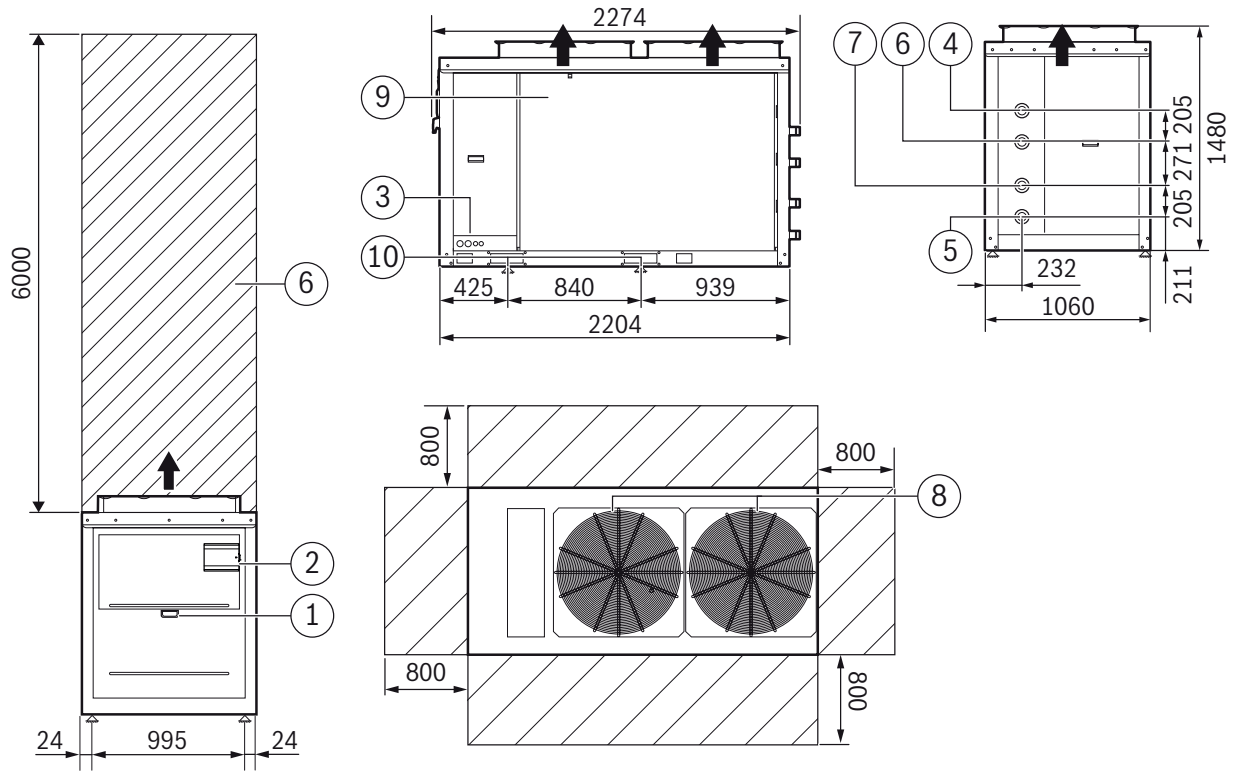
[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.

Logatherm WLW276 24

Produkttyp		WLW276 24 | WLW276 24 IP	WLW276 24 P | WLW276 24 V	WLW276 24 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	35,8	35,8	32,2
COP A7/W35 (EN 14511)		4,09	4,09	3,68
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	10,2	10,2	9,2
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	30,9	30,9	27,8
COP A2/W35 (EN 14511)		3,18	3,18	2,86
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	23,1	23,1	20,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,71	2,71	2,44
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,18 | 3,2	3,2	2,86
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,31 | 4,3	4,3	3,88
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	4	4	4
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Nennspannung 1		[1]	[1]	[1]
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	10 | 11,1	11,1	11,1
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1340	1340	1340
Breite	mm	1920	1920	1920
Tiefe	mm	1005	1005	1005
Nettogewicht	kg	315 | 342	527 | 353	342
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	23	23	21
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	26	26	23
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	124	124	112
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	169	169	152
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	14935	14935	14935
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	12250	12250	12250
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	68	68	68
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	53	53	53
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	7,9	7,9	7,9
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	5,333	5,333	5,333
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.

Logatherm WLW276 31/36/41



0010054365-001

[1] Kompressorgehäuse
[2] Schaltschrank
[3] Leistungsaufnahme
[4] Wasseranschluss Eintritt 2" Victaulic
[5] Wasseranschluss Austritt 2" Victaulic
[6] Wasseranschluss Eintritt 2" Victaulic
[7] Wasseranschluss Austritt 2" Victaulic
[8] Elektrischer Ventilator
[9] Externer Wärmetauscher
[10] Befestigungsbohrungen für das Gerät

Logatherm WLW276 31

Produkttyp		WLW276 31 | WLW276 31 IP	WLW276 31 P | WLW276 31 V	WLW276 31 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	50	50	45
COP A7/W35 (EN 14511)		4,41	4,41	3,97
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	24,5	24,5	22,1
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	39,7	39,7	35,7
COP A2/W35 (EN 14511)		3,45	3,45	3,11
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	29,4	29,4	26,5
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,87	2,87	2,58
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,24 | 3,2	3,2	2,92
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,33 | 4,3	4,3	3,9
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	7	7	7
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	20,3 | 19,9	19,9	19,9
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1480	1480	1480
Breite	mm	2274	2274	2274
Tiefe	mm	1060	1060	1060
Nettogewicht	kg	496 | 533	738 | 546	533
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	33	33	30
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	34	34	31
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	126	126	113
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	170	170	153
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	21225	21225	21225
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	16247	16247	16247
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	68	68	68
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	53	53	53
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	14	14	14
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	9,45	9,45	9,45
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW276 36

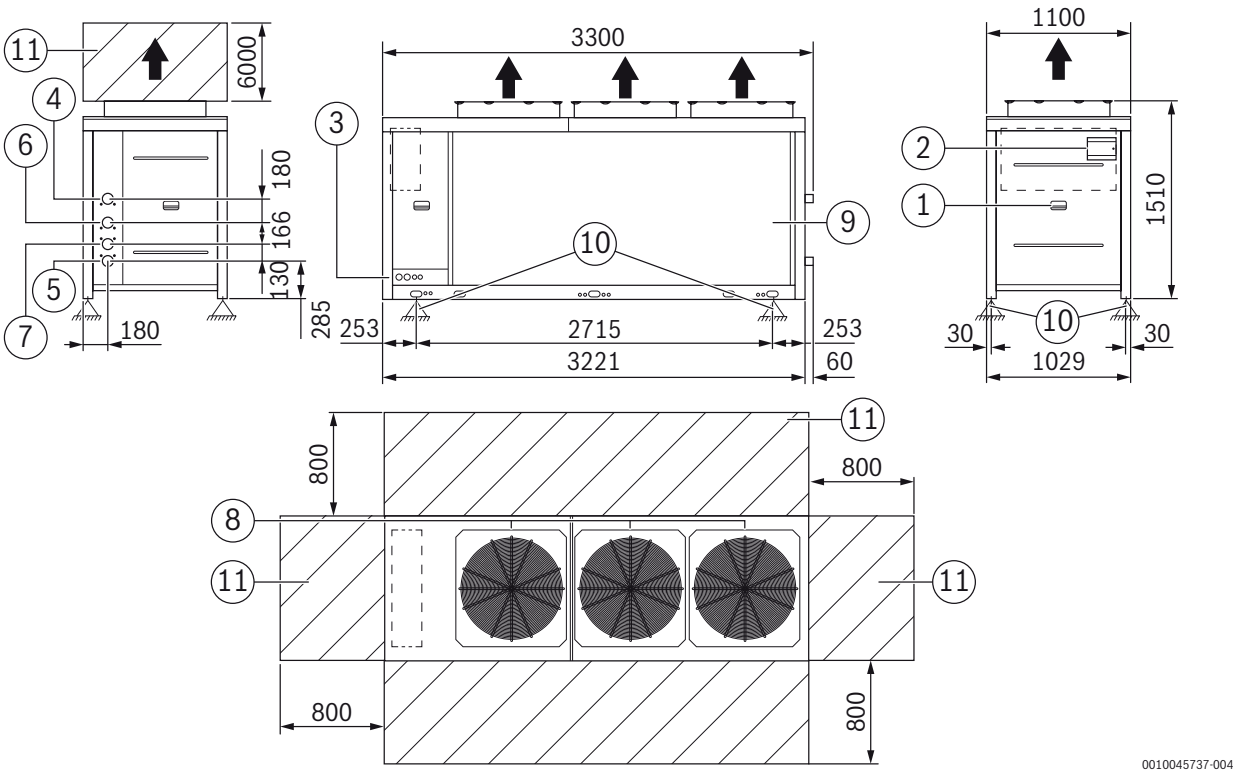
Produkttyp		WLW276 36 | WLW276 36 IP	WLW276 36 P | WLW276 36 V	WLW276 36 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	54,2	54,2	48,7
COP A7/W35 (EN 14511)		4,22	4,22	3,8
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	24,5	24,5	22,1
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	46,8	46,8	42,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,4	3,4	3,06
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	33,7	33,7	30,3
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,86	2,86	2,57
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,19 | 3,2	3,2	2,87
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,33 | 4,3	4,3	3,9
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	7	7	7
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	20,3 | 20,4	20,4	20,4
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1480	1480	1480
Breite	mm	2274	2274	2274
Tiefe	mm	1060	1060	1060
Nettogewicht	kg	496 | 533	738 | 546	533
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	37	37	34
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	39	39	35
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	125	125	113
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	170	170	153
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	24126	24126	24126
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	18442	18442	18442
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	68	68	68
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	53	53	53
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	14	14	14
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	9,45	9,45	9,45
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.

Logatherm WLW276 41

Produkttyp		WLW276 41 | WLW276 41 IP	WLW276 41 P | WLW276 41 V	WLW276 41 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	62,2	62,2	56
COP A7/W35 (EN 14511)		4,03	4,03	3,63
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	24,5	24,5	22,1
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	52,1	52,1	46,9
COP A2/W35 (EN 14511)		3,25	3,25	2,93
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	39,8	39,8	35,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,73	2,73	2,46
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,16 | 3,2	3,2	2,84
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,28 | 4,3	4,3	3,85
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	7	7	7
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	20,3 | 21,4	21,4	21,4
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1480	1480	1480
Breite	mm	2274	2274	2274
Tiefe	mm	1060	1060	1060
Nettogewicht	kg	496 | 533	738 | 546	533
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	40	40	36
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	43	43	39
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	124	124	112
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	168	168	151
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	26340	26340	26340
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	20714	20714	20714
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	68	68	68
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	57	57	57
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	14	14	14
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	9,45	9,45	9,45
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW276 53/59



[1] Kompressorgehäuse
[2] Schaltschrank
[3] Leistungsaufnahme
[4] Wasseranschluss Eintritt 2" Victaulic
[5] Wasseranschluss Austritt 2" Victaulic
[6] Warmwasseranschluss Eintritt 2" Victaulic
[7] Warmwasseranschluss Austritt 2" Victaulic
[8] Elektrischer Ventilator
[9] Externer Wärmetauscher
[10] Befestigungsbohrungen für das Gerät
[11] Betriebstechnischer Freiraum

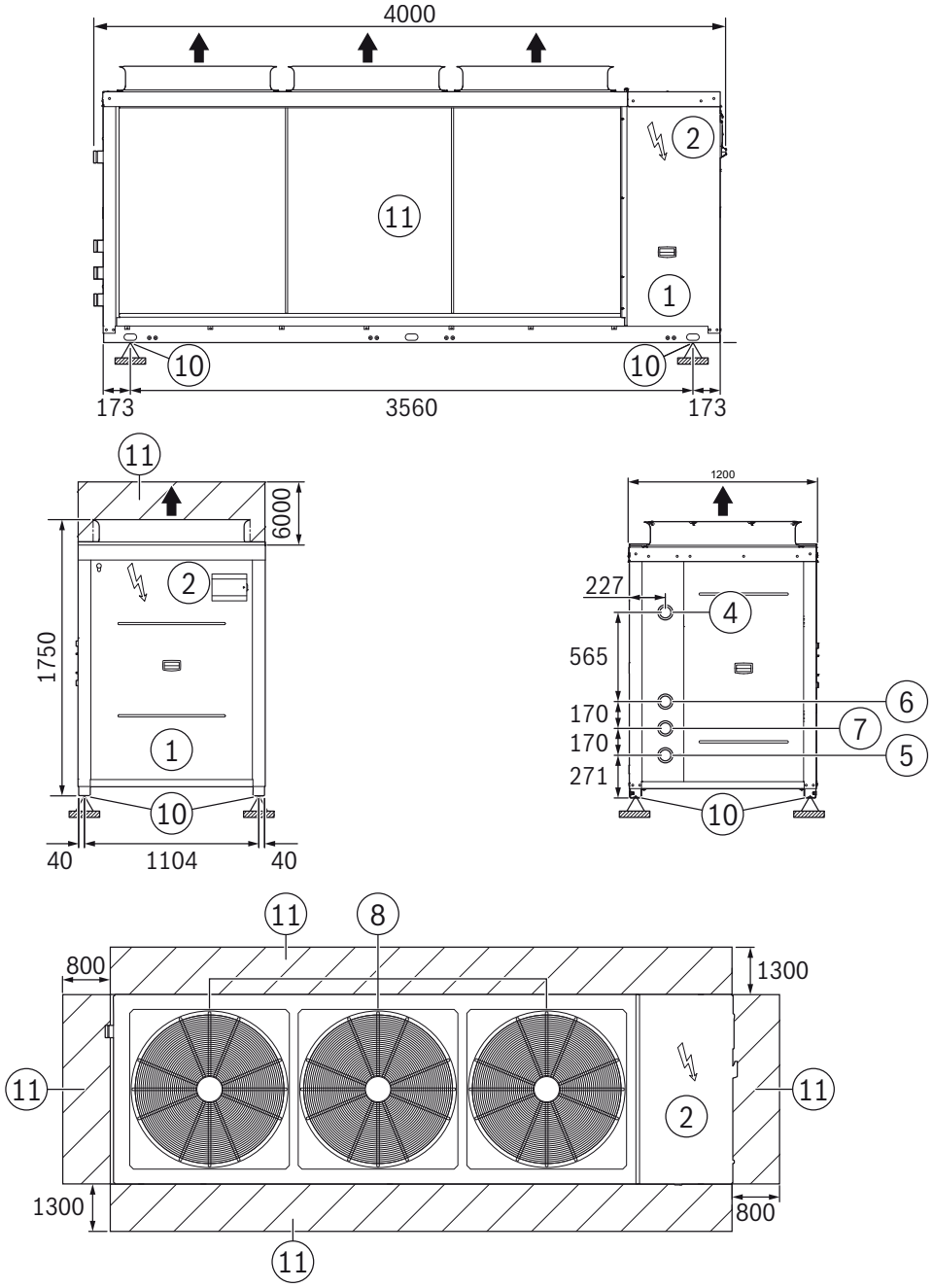
Logatherm WLW276 53

Produkttyp		WLW276 53 | WLW276 53 IP	WLW276 53 P | WLW276 53 V	WLW276 53 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	78,4	78,4	70,5
COP A7/W35 (EN 14511)		4,22	4,22	3,8
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	30	30	27
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	64,5	64,5	58,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,25	3,25	2,93
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	53,5	53,5	48,2
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,65	2,65	2,39
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,2	3,2	2,88
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,2	4,2	3,8
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	11	11	11
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	28,5 | 30	30	30
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1510	1510	1510
Breite	mm	3300	3300	3300
Tiefe	mm	1100	1100	1100
Nettogewicht	kg	784 | 826	1176 | 843	826
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	58	58	52
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	53	53	48
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	125	125	113
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	166	166	149
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	36978	36978	36978
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	25852	25852	25852
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	71	71	71
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	59	59	59
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	17,5	17,5	17,5
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	11,813	11,813	11,813
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW276 59

Produkttyp		WLW276 59 | WLW276 59 IP	WLW276 59 P | WLW276 59 V	WLW276 59 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	87,4	87,4	78,7
COP A7/W35 (EN 14511)		3,91	3,91	3,52
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	30	30	27
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	71,2	71,2	64,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,1	3,1	2,79
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	58,2	58,2	52,4
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,55	2,55	2,3
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,16 | 3,2	3,2	2,84
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,19 | 4,2	4,2	3,77
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	11	11	11
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IP45	IP45	IP45
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	29,5 | 31	31	31
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1510	1510	1510
Breite	mm	3300	3300	3300
Tiefe	mm	1100	1100	1100
Nettogewicht	kg	784 | 826	1176 | 843	826
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+	A+	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	63	63	56
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	59	59	53
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	123	123	111
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	164	164	148
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	40478	40478	40478
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	28792	28792	28792
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	71	71	71
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	64	64	64
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	17,5	17,5	17,5
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	11,813	11,813	11,813
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW276 65/75/89



0010053673-003

[1] Kompressorgehäuse
[2] Schaltschrank
[3] Leistungsaufnahme
[4] Wasseranschluss Eintritt 2 1/2" Victaulic
[5] Wasseranschluss Austritt 2 1/2" Victaulic (mit 3-Wege-Ventil)
[6] Warmwasseranschluss Eintritt 2 1/2" Victaulic
[7] Warmwasseranschluss Austritt 2 1/2" Victaulic
[8] Ventilator Wasseranschluss Eintritt externer Wärmetauscher 1 1/2"
[9] Warmwasseranschluss Austritt externer Wärmetauscher 1 1/2"
[10] Befestigungsbohrungen für das Gerät
[11] Betriebstechnischer Freiraum

Logatherm WLW276 65

Produkttyp		WLW276 65 | WLW276 65 IP	WLW276 65 P | WLW276 65 V	WLW276 65 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	101	101	90,9
COP A7/W35 (EN 14511)		4,15	4,15	3,74
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	36	36	32,4
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	84,1	84,1	75,7
COP A2/W35 (EN 14511)		3,26	3,26	2,93
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	65,3	65,3	58,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,73	2,73	2,46
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,42	3,42	3,08
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,65	4,65	4,19
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	10	10	10
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Nennspannung 1	V	[1]	[1]	[1]
Nennspannung 2	V	400 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		[1]	[1]	[1]
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4B	IPX4B	IPX4B
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	38,6	38,6	38,6
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	43,8	43,8	43,8
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1745	1745	1745
Breite	mm	1184	1184	1184
Tiefe	mm	1200	1200	1200
Nettogewicht	kg	1156 | 1267	1919 | 1280	1267
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	76	76	68
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	74	74	66
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	134	134	121
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	183	183	165
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	36978	36978	36978
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	25852	25852	25852
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	74	74	74
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	26,5	26,5	26,5
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	17,888	17,888	17,888
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.

Logatherm WLW276 75

Produkttyp		WLW276 75 | WLW276 75 IP	WLW276 75 P | WLW276 75 V	WLW276 75 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	111	111	99,9
COP A7/W35 (EN 14511)		4,1	4,1	3,69
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	36	36	32,4
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	89,9	89,9	80,9
COP A2/W35 (EN 14511)		3,22	3,22	2,9
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	72,3	72,3	65,1
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,7	2,7	2,43
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,38	3,38	3,04
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,6	4,6	4,14
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	11	11	11
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Nennspannung 2	V	400 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4B	IPX4B	IPX4B
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	43,7	43,7	43,7
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	43,8	43,8	43,8
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1745	1745	1745
Breite	mm	1184	1184	1184
Tiefe	mm	1200	1200	1200
Nettogewicht	kg	1156 | 1267	1919 | 1060	1267
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	79	79	71
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	78	78	70
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	132	132	119
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	181	181	163
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	40478	40478	40478
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	28792	28792	28792
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	74	74	75
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	62	62	62
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	26,5	26,5	26,5
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	17,888	17,888	17,888
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.

Logatherm WLW276 89

Produkttyp		WLW276 89 | WLW276 89 IP	WLW276 89 P | WLW276 89 V	WLW276 89 IPC
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	130	130	117
COP A7/W35 (EN 14511)		4	4	3,6
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	36	36	32,4
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	108	108	97,2
COP A2/W35 (EN 14511)		3,2	3,2	2,88
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	85,8	85,8	77,2
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,65	2,65	2,39
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,36	3,36	3,02
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,55	4,55	4,1
Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	14	14	14
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4
Elektrische Daten				
Nennspannung 2	V	400 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4B	IPX4B	IPX4B
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	kW	53,2	53,2	53,2
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	43,8	43,8	43,8
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1745	1745	1745
Breite	mm	1184	1184	1184
Tiefe	mm	1200	1200	1200
Nettogewicht	kg	1156 | 1267	1919 | 1060	1267
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	84	84	75
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	81	81	73
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	131	131	118
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	179	179	161
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	40478	40478	40478
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	28792	28792	28792
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	75	75	75
Schallleistungspegel bei geräuscharmem Betrieb	dB(A)	63	63	63
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	26,5	26,5	26,5
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	17,888	17,888	17,888
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen



Logatherm WLW166i

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 2 Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung

Logatherm

WLW166i

- Baugrößen 4-14 kW
- Außenaufstellung

S. 2005 S. 2008 S. 2012 S. 2015 S. 2016 S. 2027 S. 2028

Wasseraufbereitung und Systemtrennung

Kap. 10

Handelswaren-Wärmepumpen

Unser Produktprogramm an Handelswaren-Wärmepumpen sowie weitere Informationen hierzu finden Sie im Internet unter www.buderus.de

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

CAD Portal

https://cad.buderus.de

Hydraulikdatenbank

www.buderus.de/hydraulikdatenbank

Mehr Möglichkeiten im System Buderus

Als Systemexperte liefert Buderus von der Wärmeerzeugung über die Wärmeverteilung bis hin zur Wärmeübergabe alles, was für ein nachhaltiges Heiz- und Kühlungssystem benötigt wird. Um eine möglichst effiziente Arbeitsweise der Wärmepumpen zu erreichen, biete sich die Kombination mit folgendem Systemzubehör an:

Logafloor Fußbodenheizung

Für jede bauliche Anforderung gibt es die passende Lösung. Ob mit dem Logafloor Tackersystem, Logafloor Noppensystem oder Logafloor Trockenbausystem: Sie haben immer die Sicherheit, dass alles einwandfrei zusammenpasst sowie effizient und sicher funktioniert.



Logafloor Tackersystem

- Besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- Schnelle und flexible Rohrverlegung durch Befestigung der Heizrohre mit Tackernadeln auf Spezial-Tackerplatten



Logafloor Noppensystem

- Besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- Optimale und schnelle Rohrverlegung durch Einsetzen der Heizrohre auf den Noppenplatten



Logafloor Trockenbausystem

- Besonders geeignet für niedrigen Fußbodenaufbau im Renovierungsfall mit Trockenestrichplatten
- Aufbau auf bestehenden Fußböden problemlos möglich
- Einsetzen der Heizrohre in Wärmeleitmodule für bessere Wärmeübertragung

Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 8.

Niedertemperaturheizkörper – Logatrend Plan VC WP+

Niedertemperatur-Heizkörper sind ideal in Kombination mit Wärmepumpen. Sie schließen die Lücke in Sanierungsfällen, in denen die Fußbodenheizung nicht möglich oder nicht gewünscht ist, dies bietet eine Komination von Strahlungswärme und effektiver Konvektion, unterstützt durch Ventilatoren. Logatrend Plan VC WP+ bietet maximalen Heizkomfort bei niedrigen Vorlauftemperaturen zwischen 35°C und 65°C.

Perfekt für den Einsatz im Neubau und insbesondere in der Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe. Hohe Effizierz des Gesamtsystems.
Einsatzbereiche:

- Neubau
- Für Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe



Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

arbonia Wohnraum Fan Coil Condiline DXH

Der Wohnraum Fan Coil DXH vereint kompakte Abmessungen mit moderner Ästhetik und überzeugt gleichzeitig mit angenehm leisem Betrieb und hervorragenden Verbrauchswerten. Der Wohnraum Fan Coil DXH wird in der Version MV für Wandmontage und der Version IV für Wandeinbau bündig Unterputzmontage angeboten; die Version MV besticht durch kompakte Abmessungen mit nur 126 mm Tiefe, gepaart mit einer modernen Ästhetik, die sich harmonisch in jeden Wohnraum einfügt und dabei besonders leise und sparsam im Verbrauch ist.

Die Baureihe DXH erfüllt in idealer Weise alle Klimatisierungsanforderungen von Wohn- und Arbeitsumgebungen.
Einsatzbereiche:

- Wohnbau
- Ideal für energetische Sanierung
- Ideal für niedrige Systemtemperaturen
- Als Wärmepumpenheizkörper, welcher heizen und kühlen kann



Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

Infrarot-Strahlungsheizung Logatrend IFR

Infrarotstrahlung ist eine natürliche Strahlung, die zur großen Familie der langwelligen, elektromagnetischen Strahlen gehört. Wie die Sonne geben die Infrarotheizgeräte Logatrend IFR, die Wärme in Form von Strahlen an die Umgebung ab - also direkt an Körper und Gegenstände. So sorgen die Logatrend IFR gleich beim Einschalten für ein besonderes Raumklima. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: Ob fürs Arbeits-, Bade-, Gäste- oder Wohnzimmer - die Logatrend IFR sind die ideale Ergänzung zu eimen Heizsystem mit einer Wärmepumpe.

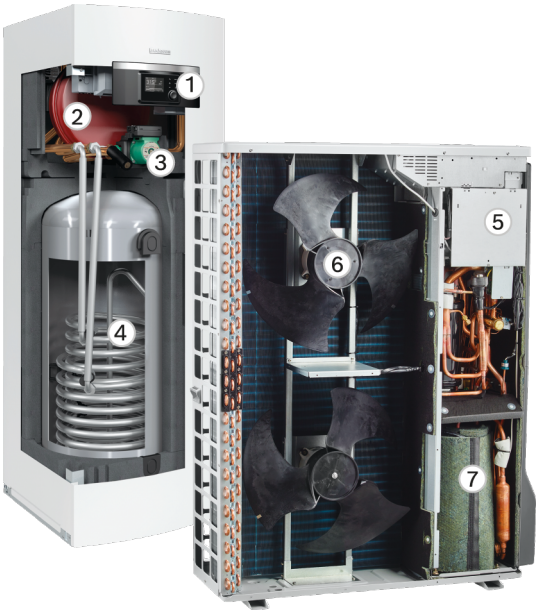


Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 7, Kapitel 7.



1. Automatisches Entlüftungsventil
2. Installationsleiterplatte
3. Überhitzungsschutz (STB)
4. Wärmepumpenmanager HMC310
5. Elektroschaltkasten
6. Ventilator
7. Kältekreis mit Verdichter

Beispieldarstellung:
Inneneinheiten Logatherm WLW166i-10/14 E/B +
Außeneinheiten Logatherm WLW-6/8/10 SP AR



1. Wärmepumpenmanager HMC310
2. Ausdehnungsgefäß
3. Hocheffizienzpumpe
4. Warmwasserspeicher
5. Elektroschaltkasten
6. Ventilator
7. Kältekreis mit Verdichter

Beispieldarstellung:
Inneneinheiten Logatherm WLW166i-10/14 T190 +
Außeneinheiten Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Produktübersicht

Bezeichnung	Ausführung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
Logatherm WLW SP AR	Außeneinheit	HMC310 integriert	–	–
Logatherm WLW166i T190	Inneneinheit		integriert	Falls systembedingt erforderlich Logalux P…W
Logatherm WLW166i E	Inneneinheit		Logalux SH…/SMH	
Logatherm WLW166i B	Inneneinheit		Logalux SH…/SMH	
	ab Seite 2009	ab Seite 2015	ab Seite 2012	ab Seite 2013

Produktvorteile

Logatherm WLW SP AR – Außeneinheiten

- Außenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
- Unterschiedliche Leistungsgrößen mit einem Leistungsbereich von 4,3-11,3 kW (A-7/W35)
- Umweltfreundliches Kältemittel R32 mit geringem GWP für Varianten WLW-4/6/8/10 SP AR
- Kältemittel R410A für Varianten WLW-10/12/14 SP AR P3
- Schnelle, clevere und platzsparende Installation danke leichtem Gewicht und kompakten Abmessungen
- Schallverbessert mit optionalen Nachtmodus
- Invertertechnologie für hohe Effizienz und 60°C Vorlauftemperatur (A-7)
- Neues Buderus Design, RAL9006 & 7021
- Integrierte aktive Kühlfunktion ab Werk

Logatherm WLW166i T190 – Inneneinheiten

- Modulvariante mit integriertem 190 Liter Edelstahl-Warmwasserspeicher, weiße Metallverkleidung
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für intutive Inbetriebnahme und Einstellung
- Hoher Vorfertigungsgrad für kompakte Aufstellung und schnelle Installation
- Mit LAN- und Funkmodul-Set MX400 für die WLAN Kommunikation

Logatherm WLW166i E – Inneneinheiten

- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den monoenergetischen Betrieb, weiße Metallverkleidung
- Flexibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen kombinierbar
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für intutive Inbetriebnahme und Einstellung
- Mit LAN- und Funkmodul-Set MX400 für die WLAN Kommunikation

Logatherm WLW166i B – Inneneinheiten

- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den bivalenten Betrieb, weiße Metallverkleidung
- Problemlose Einbindung und Ansteuerung eines zweiten Wärmeerzeugers bis 25 kW
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für intutive Inbetriebnahme und Einstellung
- Mit LAN- und Funkmodul-Set MX400 für die WLAN Kommunikation

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Luft-Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WLW166i wahlweise mit Inneneinheit:
Tower 190 / monoenergetisch / bivalent



Leistungsversprechen

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

Außeneinheit	Leistung*	Schall**
Logatherm WLW-4 SP AR	4,32 kW	64/58
Logatherm WLW-6 SP AR	5,1 kW	61/56
Logatherm WLW-8 SP AR	6,2 kW	61/56
Logatherm WLW-10 SP AR	6,9 kW	62/57
Logatherm WLW-10 SP AR P3	9,6 kW	66/58
Logatherm WLW-12 SP AR P3	10,9 kW	68/58
Logatherm WLW-14 SP AR P3	11,3 kW	68/58

* bei A-7/W35 ** Schallleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 Tagbetrieb (max.) / Nachtbetrieb (max.)

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Elektroanschluss
- 03 Dimensionierung

Abgabe

- Ohne Puffer 04
- Mit Puffer 05
- Aufstellung 06
- Warmwasser 07
- Kühlbetrieb 08



Logatherm WLW166i SP AR EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.

QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logatherm WLW166i SP AR als PDF laden.

https://qr.buderus.de/einbaucheck

Einbau-Check verfügbar

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus

max. Außentemperatur
Heizen –20°C bis 45°C
Kühlen +10°C bis 46°C

02. Elektroanschluss

Mit Kältemittel **R32**	
WLW-4/6/8 SP AR	230V 1xC16A 1N
WLW-10 SP AR	230V 1xC20A 1N

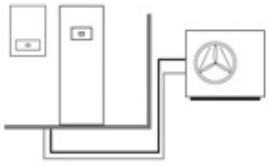
Mit Kältemittel **R32**	
WLW166i-10 B	230V 1xB10A 1N
WLW166i-10 E / T190	400V 3xB10A 3N

Mit Kältemittel **R410A**	
WLW-10/12/14 SP AR P3	400V 3xC20A 3N

Mit Kältemittel **R410A**	
WLW166i-14 B	230V 1xB10A 1N
WLW166i-14 E / T190	400V 3xB16A 3N

03. Dimensionierung der Kältemittelleitung

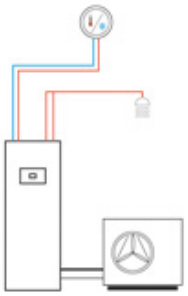
max. **30 m**	1/4" und 5/8"	Mit Kältemittel **R32**
max. **30 m**	3/8" und 5/8"	Mit Kältemittel **R410A**



Zu beachten:
Die Außeneinheit ist für eine Entfernung von 10 m (R32) bzw. 12,5 m (R410A) zur Inneneinheit mit Kältemittel vorbefüllt. Ggf. muss bei der Inbetriebnahme Kältemittel nachgefüllt werden. Max. Höhenunterschied 15 m.

Arbeiten am Kältekreis bzw. mit Kältemittel R32 oder 410A nur durch ausgebildetes Fachpersonal.

04. System ohne Pufferspeicher



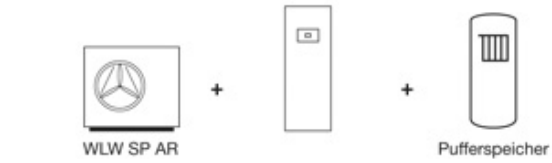
Folgende Angaben müssen bei Systemen ohne Pufferspeicher eingehalten werden:

System mit	**R32**	**R410A**
Mindestvolumen	40 l	93 l
Mindestdurchfluss	15 l/min	20 l/min

Innerhalb des Mindestvolumens muss ein dauerhafter Mindestdurchfluss gewährleistet sein.

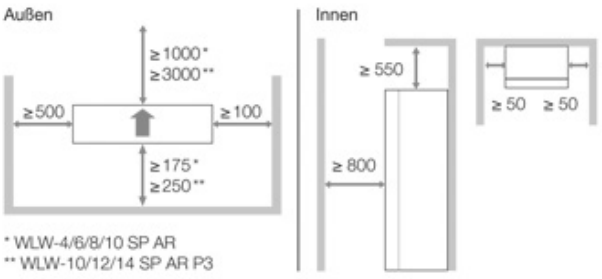
05. Systeme mit Pufferspeicher





06. Aufstellung

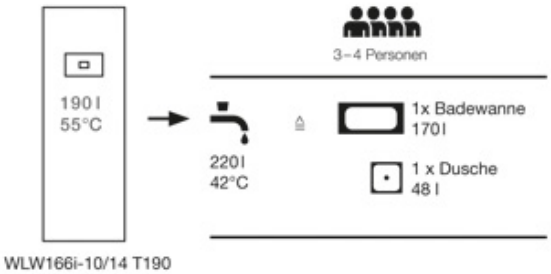
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:



* WLW-4/6/8/10 SP AR
** WLW-10/12/14 SP AR P3

07. Warmwasser

Integrierter Warmwasserspeicher 190 l



WLW166i-10/14 T190

08. Kühlbetrieb

Die Kompakteinheit ist geeignet für:

- dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder
- stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung.

Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes sind jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher einzusetzen und das Verteilsystem gegen Kondensation zu isolieren.

Wählen Sie das passende Logatherm WLW166i-System mit Kältemittel R32, bestehend aus einer Außeneinheit und einer Inneneinheit.

Außeneinheit WLW-4/6/8/10 SP AR

Kältemittel	A-7/W35	230V
R 32	4,3–6,9 kW	1-phasig



Logatherm WLW-4 SP AR	4,3 kW	8750723054



Logatherm WLW-6 SP AR	5,1 kW	8750723055
Logatherm WLW-8 SP AR	6,2 kW	8750723056
Logatherm WLW-10 SP AR	6,9 kW	8750723057

7739622736



Inneneinheit, wandhängend, 230 V
Logatherm WLW166i-10 B
- für bivalenten Betrieb
- mit Logamatic HMC310
- Funkmodul MX300 Set WP

7739622737



Inneneinheit, wandhängend, 400 V
Logatherm WLW166i-10 E
- für monoenergetischen Betrieb
- mit Logamatic HMC310
- mit 6 kW Heizstab
- Funkmodul MX300 Set WP

7739622738



Inneneinheit, bodenstehend, 400 V
Logatherm WLW166i-10 T190
- mit integriertem 190-l-Warmwasserspeicher
- mit Logamatic HMC310
- mit 6 kW Heizstab
- Funkmodul MX300 Set WP

Wählen Sie das passende Logatherm WLW166i-System mit Kältemittel R410A, bestehend aus einer Außeneinheit und einer Inneneinheit.

Außeneinheit WLW-10/12/14 SP AR P3

Kältemittel	A-7/W35	400V
R 410A	9,6–11,3 kW	3-phasig



Logatherm WLW-10 SP AR P3	9,6 kW	8750723060
Logatherm WLW-12 SP AR P3	10,9 kW	8750723061
Logatherm WLW-14 SP AR P3	11,3 kW	8750723062

7739622739



Inneneinheit, wandhängend, 230 V
Logatherm WLW166i-14 B
- für bivalenten Betrieb
- mit Logamatic HMC310
- Funkmodul MX300 Set WP

7739622740



Inneneinheit, wandhängend, 400 V
Logatherm WLW166i-14 E
- für monoenergetischen Betrieb
- mit Logamatic HMC310
- mit 9 kW Heizstab
- Funkmodul MX300 Set WP

7739622741



Inneneinheit, bodenstehend, 400 V
Logatherm WLW166i-14 T190
- mit integriertem 190-l-Warmwasserspeicher
- mit Logamatic HMC310
- mit 9 kW Heizstab
- Funkmodul MX300 Set WP

Logatherm WLW SP AR – Außeneinheiten

	Bezeichnung	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A2/W35 (EN 14511) –	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW-4 SP AR	2,44	3,64	A++	A+++	8750723054	4.465,—	WP03
	WLW-6 SP AR	3,12	3,5	A++	A+++	8750723055	5.080,—	WP03
	WLW-8 SP AR	3,56	3,51	A++	A+++	8750723056	5.680,—	WP03
	WLW-10 SP AR	3,99	3,5	A++	A+++	8750723057	7.005,—	WP03
	WLW-10 SP AR P3	5,38	3,55	A++	A+++	8750723060	9.285,—	WP03
	WLW-12 SP AR P3	6,15	3,52	A++	A+++	8750723061	10.000,—	WP03
	WLW-14 SP AR P3	6,9	3,47	A++	A+++	8750723062	10.730,—	WP03

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Außenaufgestellte, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Ausführung
- Schallverbessert mit optionalen Nachtmodus
- Invertertechnologie für hohe Effizienz
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation danke leichtem Gewicht und kompaketen Abmessungen
- Farben: RAL 9006 (Weiß Aluminium); RAL 7021 (Schiefergrau)

Ausstattung
- Integrierte aktive Kühlfunktion ab Werk
- Außeneinheiten je nach Größe mit Kältemittel für 10 /12,5 m einfache Rohrlänge vorbefüllt

Hinweis
- WLW-4/6/8/10 SP AR sind einphasig und nutzen Kältemittel R32
- WLW-10/12/14 SP AR P3 sind dreiphasig und nutzen Kältemittel R410A

Verwendung
- WLW-4/6/8/10 SP AR kompatibel mit Inneneinheiten Logatherm WLW166i-10 T190 / E / B
- WLW-10/12/14 SP AR P3 kompatibel mit Inneneinheiten Logatherm WLW166i-14 T190 / E / B

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW-4 SP AR	609	976	380	50
WLW-6 SP AR	864	975		66
WLW-8 SP AR				
WLW-10 SP AR				
WLW-10 SP AR P3	1262			118
WLW-12 SP AR P3				
WLW-14 SP AR P3				

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

Logatherm WLW166i T190 – Inneneinheiten mit integriertem Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Speichervolumen (ohne Heizwendel) l	Kompatibele Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
	WLW166i-10 T190 W, MX400	189,8	■ WLW-4 SP AR ■ WLW-6 SP AR ■ WLW-8 SP AR ■ WLW-10 SP AR	7739622738	5.605,—	WP03
	WLW166i-14 T190 W, MX400	189,8	■ WLW-10 SP AR P3 ■ WLW-12 SP AR P3 ■ WLW-14 SP AR P3	7739622741	6.340,—	

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Monoenergetische Innenheiten für Luft-Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
- Modulvariante mit integriertem 190 Liter Edelstahl-Warmwasserspeicher
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für einfache und intutive Inbetriebnahme und Einstellung
- Hoher Vorfertigungsgrad für kompakte Aufstellung und schnelle Installation
- Weiße Metallverkleidung

Ausstattung
- Edelstahl-Warmwasserspeicher
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Heizkreispumpe
- Umschaltventil
- Elektrischer Zuheizer
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- LAN- und Funkmodul-Set MX400 im Lieferumfang

Hinweis
- Funkmodul MX400 als Zubehör zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO

Verwendung
- WLW166i-10 T190 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR
- WLW166i-14 T190 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW166i-10 T190	1800	600	660	125
WLW166i-14 T190				

Logatherm WLW166i E – Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

	Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG
	WLW166i-10 E W, MX400	monoenergetisch	■ WLW-4 SP AR ■ WLW-6 SP AR ■ WLW-8 SP AR ■ WLW-10 SP AR	7739622737	2.970,—	WP03
	WLW166i-14 E W, MX400	monoenergetisch	■ WLW-10 SP AR P3 ■ WLW-12 SP AR P3 ■ WLW-14 SP AR P3	7739622740	3.570,—	

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den monoenergetischen Betrieb für Luft-Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
- Flexibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen kombinierbar
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für einfache und intutive Inbetriebnahme und Einstellung
- Weiße Metallverkleidung

Ausstattung
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Heizkreispumpe
- Elektrischer Zuheizer
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- LAN- und Funkmodul-Set MX400 im Lieferumfang

Hinweis
- Funkmodul MX400 als Zubehör zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO

Verwendung
- WLW166i-10 E kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR
- WLW166i-14 E kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW166i-10 E	700	485	398	39
WLW166i-14 E				42

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

Logatherm WLW166i B – Inneneinheiten für bivalenten Betrieb

	Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG
	WLW166i-10 B W, MX400	bivalent	■ WLW-4 SP AR ■ WLW-6 SP AR ■ WLW-8 SP AR ■ WLW-10 SP AR	7739622736	2.675,—	WP03
	WLW166i-14 B W, MX400	bivalent	■ WLW-10 SP AR P3 ■ WLW-12 SP AR P3 ■ WLW-14 SP AR P3	7739622739	3.235,—	

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Produktbeschreibung
- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den bivalenten Betrieb für Luft-Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
- Einfache Einbindung und Ansteuerung eines zweiten Wärmeerzeugers
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für einfache und intutive Inbetriebnahme und Einstellung
- Weiße Metallverkleidung

Ausstattung
- Wärmepumpenmanager HMC310
- Heizkreispumpe
- Mischer
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- LAN- und Funkmodul-Set MX400 im Lieferumfang

Hinweis
- Funkmodul MX400 als Zubehör zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO

Verwendung
- WLW166i-10 B kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR
- WLW166i-14 B kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW166i-10 B	700	485	398	38
WLW166i-14 B				41

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Split-Wärmepumpen Logatherm	8737800532	775,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Für Split-Wärmepumpen ■ Vertragsart CLASSIC	8737800356	161,—	
		■ Für Split-Wärmepumpen ■ Vertragsart PREMIUM	8737800410	424,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 ES-C	343,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 ES-C	419,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02
	HR200	190,0	■ WLW-4/5/7 MB AR ■ WLW-4/6/8 SP AR ■ WSW186i-6/8	B	7748000723	2.110,—	SW01
	HR300	290,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WSW186i-12/16	C	7748000724	2.365,—	SW01

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186
HR200	1340	600	108
HR300	1797	600	140

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 2026

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

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P50 W	50,0	■ WLW-4/5/7 MB AR ■ WLW-4/6/8 SP AR ■ WLW196i-6 IR/AR ■ dynamischen Kühl- u. Heizbetrieb	B	7716161059	761,—	SW03
	P120/5 W	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW186i ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8718542920	1.070,—	SW03
	P200/5 W	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i IR/AR ■ WSW196i.2 ■ WSW186i ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8718543041	1.210,—	SW03
	P120.5 S-B	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	7735500684	1.445,—	SW03

In Kombination mit WLW SP AR kann es bei tiefen Außentemperaturen zu langen Aufheizzeiten und Effizienzverlusten führen

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P50 W	540	530	24
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87

Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher l	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 6
Zubehör für Kombispeicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 6

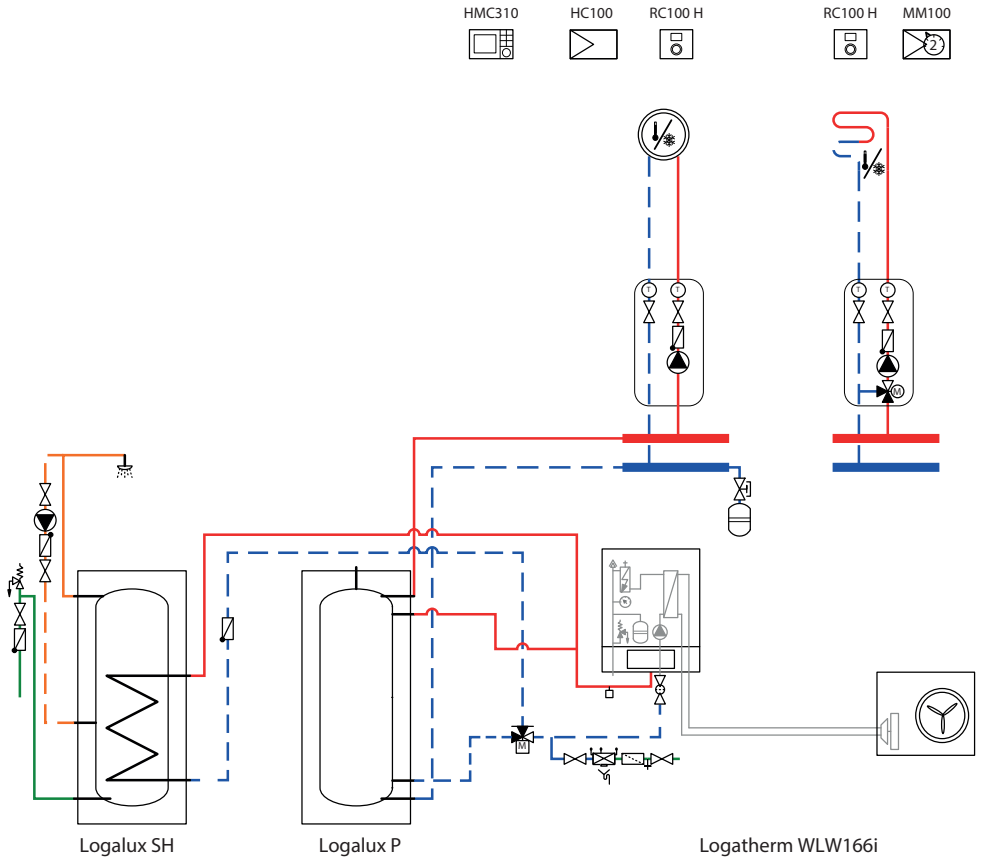
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Regelgerät HMC310

Bedieneinheit Logamatic HMC310



Anwendungsbereich



Wärmepumpenmanager		HMC310	Artikelnummer	€	RG
HMC310		■	–	–	–
Klasse des Temperaturreglers [1]			–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) [2]			–	–	–
T1 Außentemperaturfühler		■	–	–	–
TW1 Fühler Warmwasserspeicher		■	–	–	–
T0 Fühler Pufferspeicher		■	–	–	–
LAN- und Funkmodul-Set MX400	Funkmodul, WLAN. Zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App	■	7739624397	391,—	RE01
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	❍	7738101068	390,—	RE01
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	❍	7738101063	660,—	RE01
MP100	Poolmodul	❍	7738110128	464,—	RE01
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	❍	7738112973	163,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI
[2] In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4 %

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

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			Außeneinheiten				Außeneinheiten		
			WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW--10 SP AR	WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
Artikelnummer		8750723...	...054	...055	...056	...057	...060	...061	...062
Heizleistung A2/ W35 (EN 14511) [kW]									
Kältemitteltyp			R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Inneneinheiten kompatibel mit Kältemittel R32									
WLW166i-10 B, MX300		7739622736	✓	✓	✓	✓	–	–	–
WLW166i-10 E, MX300		7739622737	✓	✓	✓	✓	–	–	–
WLW166i-10 T190, MX300		7739622738	✓	✓	✓	✓	–	–	–
Inneneinheiten kompatibel mit Kältemittel R410A									
WLW166i-14 B, MX300		7739622739	–	–	–	–	✓	✓	✓
WLW166i-14 E, MX300		7739622740	–	–	–	–	✓	✓	✓
WLW166i-14 T190, MX300		7739622741	–	–	–	–	✓	✓	✓
Regelung									
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SM200	Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	7738101063	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Spezifisches Zubehör									
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206183	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS	Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm^2	8738206184	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Kältemittelleitung	Kältemittel-Verbindungsleitungen 3/8" & 5/8", 10 m	8738206697	–	–	–	–	●	●	●
Kältemittelleitung	Kältemittel-Verbindungsleitungen 3/8" & 5/8", 20 m	7748000688	–	–	–	–	◉	◉	◉
Kältemittelleitung	Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4" und 5/8", 10 m	8738213916	–	●	●	●	–	–	–
Kältemittelleitung	Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4"und 5/8", 20 m	7716842659	–	◉	◉	◉	–	–	–
Kältemittelleitung	Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4" und 1/2", 10m	7733701502	●	–	–	–	–	–	–
Kältemittelleitung	Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4" und 1/2", 20 m	7733701503	◉	–	–	–	–	–	–
Bodenkonsole	Bodenkonsole für Außeneinheit	7716161065	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Aspen Dämpfungssockel-Set	Alternative Bodenkonsole für Außeneinheit, 600 mm	7738345688	◉	◉	◉	◉	◉	◉	◉
Wandkonsole	Für Außeneinheit für Logatherm WLW.. SP AR sowie Logacool AC166i, AC186i, AC196i	8738205059	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizkabel-Set	2 Heizkabel (150W + 30W), Befestigungsmaterial, Gummistopfen, Schlauchadapter	7738602276	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Kreuzstück mit Fühlertauchhülse	Kreuzstück 1" mit Fühlertauchhülse (bei Pendelpufferhydraulik)	7738345433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			Außeneinheiten				Außeneinheiten		
			WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW--10 SP AR	WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
Speicher									
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	–	–	–	❍	❍	❍	❍
HR200	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	7748000723	❍	❍	❍	–	–	–	–
HR300	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	7748000724	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P50 W	Pufferspeicher dynamische Kühlung	7716161059	❍	❍	❍	–	–	–	–
P120/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P200/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502061	❍	❍	❍	❍	❍	–	–
BPU 400-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502062	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502063	–	–	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7739612911	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501592	–	–	–	❍	❍	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501593	–	–	–	–	–	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	–	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	–	–	–	–	–	❍	❍
Zubehör Speicher (nicht bei WLW166i-10/14 T190)									
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör									
Logaplus Paket HK-WP1.3	Logaplus Paket HK-WP1.3	7739621577	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HK-WP1.4	Logaplus Paket HK-WP1.4	7739621578	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HK-WP1.5	Logaplus Paket HK-WP1.5	7739621579	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HK-WP1.6	Logaplus Paket HK-WP1.6	7739621580	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Anlegethermostat AT 90E 20-90C	Ohne Kabel und Stecker, bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍

			Außeneinheiten				Außeneinheiten		
			WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW--10 SP AR	WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Heizkreisverteiler	Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK2000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617019	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PK4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617020	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	Mit Sicherheitsventil 1/2“, automatischem Entlüfter	81610100	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]

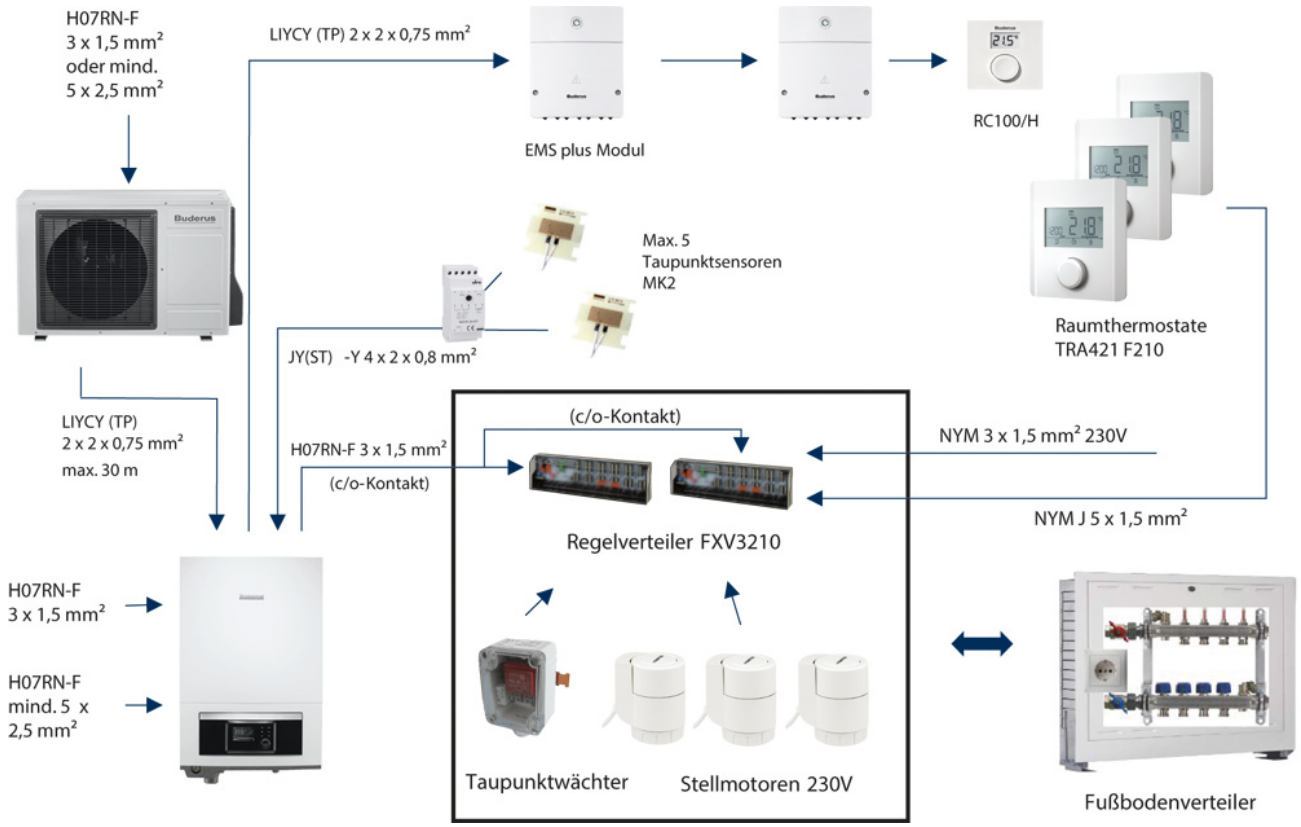
✓ kompatibel, ● erforderlich, ❍ optional, ◉ alternativ

[1] Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschliesslich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)

Auswahlhilfe Zubehör Fußbodenheizung und Kühlung

Übersicht der Zubehöre bei Kühlung; kabelgebundene Kommunikation

Change-over Kontakt zwischen Inneneinheit und Regelverteiler über Kabel.



Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais zu schalten.

			WLW166i			
			6	8	11	13
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	●	●	●	●
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	●	●	●	●
Elektronischer Taupunktmelder	Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	❍	❍	❍	❍
Taupunktwächter mit Umformer	Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren	7738345920	●	●	●	●
Zubehör für drahtgebundene Kommunikation						
Einzelraumregler Heizen/Kühlen	Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen	7738328220	●	●	●	●
Regelverteiler Heizen/Kühlen	Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V	7738328221	●	●	●	●
Thermischer Kleinventilantrieb	Thermischer Kleinventilantrieb AXT 301 F110; 230V	7738345445	●	●	●	●

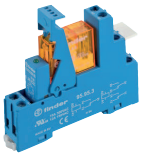
● erforderlich, ❍ optional

Achtung: Wenn die WLW166i.. B auch für den Kühlbetrieb eingesetzt werden soll, müssen alle heizwasserführenden Komponenten innerhalb und außerhalb der Inneneinheit (IDU B) bauseits mit geeignetem, diffusionsdichtem Material isoliert werden!

Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Erforderliches Zubehör						
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 1/2" ■ Für Logatherm WLW-4 SP AR und Logacool Klimageräte	Länge 10 m	7733701502	364,—	WP03
			Länge 20 m	7733701503	599,—	
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 5/8" ■ Für Logatherm WLW-6/8/10 SP AR	Länge 10 m	8738213916	404,—	
			Länge 20 m	7716842659	732,—	
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 3/8" und 5/8" ■ Für Logatherm WLW-10/12/14 SP AR 3P und Logacool Klimageräte	Länge 10 m	8738206697	461,—	
			Länge 20 m	7748000688	836,—	
	Wandkonsole	■ Wandkonsole zur Wandmontage der Außeneinheit ■ Für Logatherm WLW..SP AR sowie Logacool AC166i, AC186i, AC196i		8738205059	276,—	
	Bodenkonsole	■ Bodenkonsole für Außeneinheit ■ Empfohlene Befestigung der Außeneinheit		7716161065	240,—	
	Aspen Dämpfungssockel-Set	■ Alternative Bodenkonsole für Außeneinheit, 600 mm ■ 2x Dämpfungssockel, 2x Schraubensatz ■ Nicht für die Dachaufstellung geeignet; Windlast beachten!		7738345688	199,—	WP09
	Heizkabel-Set	■ Erforderlich, wenn das Kondensat gezielt abgeleitet werden soll ■ Set aus 2 Heizkabel (150W + 30W), Befestigungsmaterial, Gummistopfen, Schlauchadapter		7738602276	153,—	WP03
	Kabel CANBUS	■ 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	100,—	WP09
			30 m	8738206184	163,—	
Optionales Zubehör						
	Logatherm Fertigfundament	■ Aus recyceltem Kunststoff für eine stabile und professionelle Aufstellung der Wärmepumpen-Außeneinheit ■ Kann an Stelle eines Betonfundaments verwendet werden und wird fast vollständig im Erdreich vergraben ■ Geeignet für die direkte Installation von Logatherm WLW166 / WLW176 / WLW186 / WLW196 / WLW196 S+ ■ Kann in Kombination mit dem Montagesockel der Logatherm WLW186 /WLW176i AR verwendet werden.		7738345442	982,—	WP09
	Ablauftrichter-Set	■ Trichtersiphon inkl. Kondensatschlauch 80 cm ■ Bestehend aus: Trichtersiphon DN40, Befestigungsmaterial und Rosette		7124100	49,—	GG03

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Regelung					
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/VC310 möglich	7738112973	163,—	RE01
	MM100	■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2, Funktion nur in Verbindung mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger nutzbar) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101068	390,—	
	MP100	■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Mischventil (VC1) erforderlich	7738110128	464,—	
	E-Pumpenstecker	■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker ■ Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert ■ Zur Anforderung eines Kessels geeignet	89094252	67,—	999
	Koppelrelais	■ Mit Goldkontakt ■ Komplett mit Sockel ■ 230 V ■ Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmangager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.	7738345987	81,—	WP09

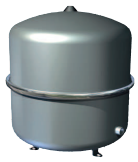
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Zubehör Ansteuerung Kühlung standard					
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	■ Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler ■ Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen ■ Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Kabel 5 x 1,5 mm² erforderlich	7738328220	127,—	
	Regelverteiler Heizen/ Kühlen	■ Sauter-Typ: „FXV3210F001“ ■ Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V ■ 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige	7738328221	210,—	
	Thermischer Kleinventilantrieb	■ Thermischer Kleinventilantrieb mit Hubanzeige ■ Max. Schubkraft 100 N ■ Stromlos NC ■ Aufbau auf Ventil über Kunststoffadapter M30 x 1,5 oder M28 x 1,5 ■ Anschlusskabel weiß, ohne Stecker für den elektrischen Anschluss ■ Hub 5 mm	7738345445	siehe Shop	485
	Taupunktwächter mit Umformer	■ Sauter-Typ "EGH103F001" ■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren. ■ Spannung 230 V	7738345920	siehe Shop	
	Taupunktsensor	■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	WP09
Zubehör Kühlung optional					
	Elektronischer Taupunktmelder	■ Al-Re Typ „WFRRN-210.018“ ■ 230V AC ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	178,—	WP09
Heizungszubehör					
	HS25/6	■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis ■ 6 m Pumpe; DN 25	8718599200	994,—	
	HSM20/6	■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis 6 m Pumpe; DN 20	8718599203	1.540,—	WV03
	HSM25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599204	1.585,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"	5354210	30,—	
	Heizkreisverteiler	■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg	8718599377	463,—	
	WMS 1	■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2)	67900471	93,—	
	Logaplus Paket HKS2	■ Bestehend aus: ■ Heizkreis-Set HSM25 V3; MM100; Temperaturwächter AT90 E; Heizkreisverteiler HKV 2/25; WMS1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis ■ Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	2.455,—	WS01

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logaplus Paket HK-WP1.3	■ Verbindungsstecker für Logafix Pumpen BUE-Plus ■ Logafix Pumpenkugelhahn-Set ■ Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn Logafix BUE-Plus-2 25/1-4.3, 180 mm	7739621577	626,—	ZS01
	Logaplus Paket HK-WP1.4	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3, 180 mm	7739621578	701,—	
	Logaplus Paket HK-WP1.5	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3, 180 mm	7739621579	772,—	
	Logaplus Paket HK-WP1.6	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3, 180 mm	7739621580	830,—	
	Logafix Pumpenkugelhahn	■ DN 25 x 1" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342214	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342215	siehe Shop	
		■ DN 25 x 1" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342216	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342217	siehe Shop	
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse	7738342232	siehe Shop	LKA1
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse	7738342233	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse	7738342234	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse	7738342235	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342222	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342223	siehe Shop	
	Anlegethermostat AT 90E 20-90C	■ Ohne Kabel und Stecker ■ Bauseitige Verdrahtung notwendig	80155124	siehe Shop	254
	Verbindungsstecker	■ Gerader Stecker, für Logafix Pumpen BUE-Plus und BUZ-Plus	7738317853	siehe Shop	14PW
	Winkelstecker	■ Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel	7738308899	siehe Shop	
	Logafix Kugelhahn	■ PN 40, 1"	7738342206	siehe Shop	LKA1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 25 l	7738344604	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l	7738344606	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 25 l	7738344603	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l	7738323767	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Silber, 50 l	7738323768	siehe Shop	
	MB 2	■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l	12222017	siehe Shop	03DF
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	428
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"	7739615438	370,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"			
		Logawater VES Kit PK2000	7739617019	1.270,—	ZS01
		Logawater VES Kit PK4000	7739617020	1.390,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739617022	1.830,—	

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

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar			LAG2
		Weiß, 12 l	80432072	siehe Shop	
		Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	
		Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"	8738209632	80,—	
Zubehör Tower-Variante					
	Elektrische Anode	■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185	8738204928	425,—	WP01
Logalux SMH					
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C	63041999	880,—	

[1] Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ▶ Allgemeine Hinweise zu Speichern. Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.

Zubehör – Puffer- und Kombispeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Spezifisches Zubehör					
	Kreuzstück mit Fühlertauchhülse	■ Kreuzstück 1" mit Fühlertauchhülse ■ Bei Pendelpufferhydraulik (2-Punkt Einbindung) mit Pufferspeicher Logalux P50 W oder Logalux BPU	7738345433	38,70	13FC

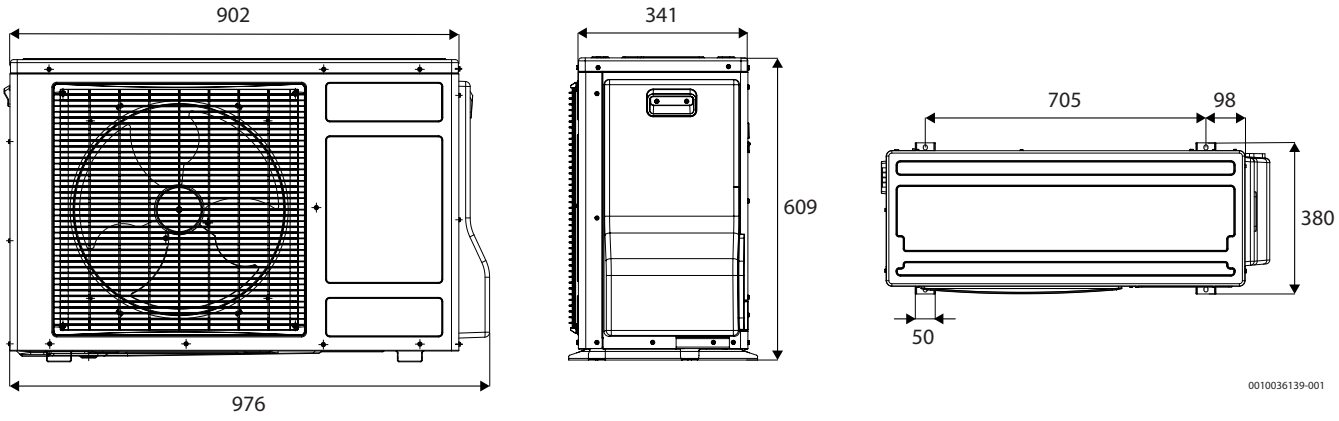
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Logatherm WLW166i und Kühlung

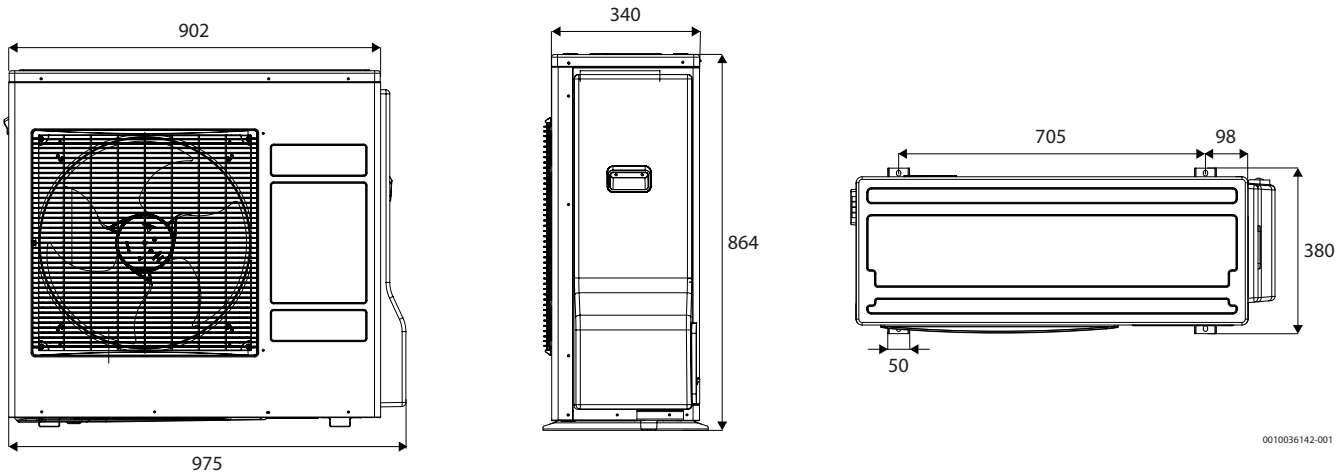
- Bei stiller Kühlung ist eine Fernbedienung RC100H erforderlich
- Bei dynamischer Kühlung ist eine Fernbedienung RC100 erforderlich
- Taupunktsensor an Ausgang der Inneneinheit vorsehen
- Bei Einsatz von Pufferspeichern P120 und größer ist am Eingang des Pufferspeichers ein weiterer Taupunktsensor erforderlich

Logatherm WLW SP AR – Außeneinheiten

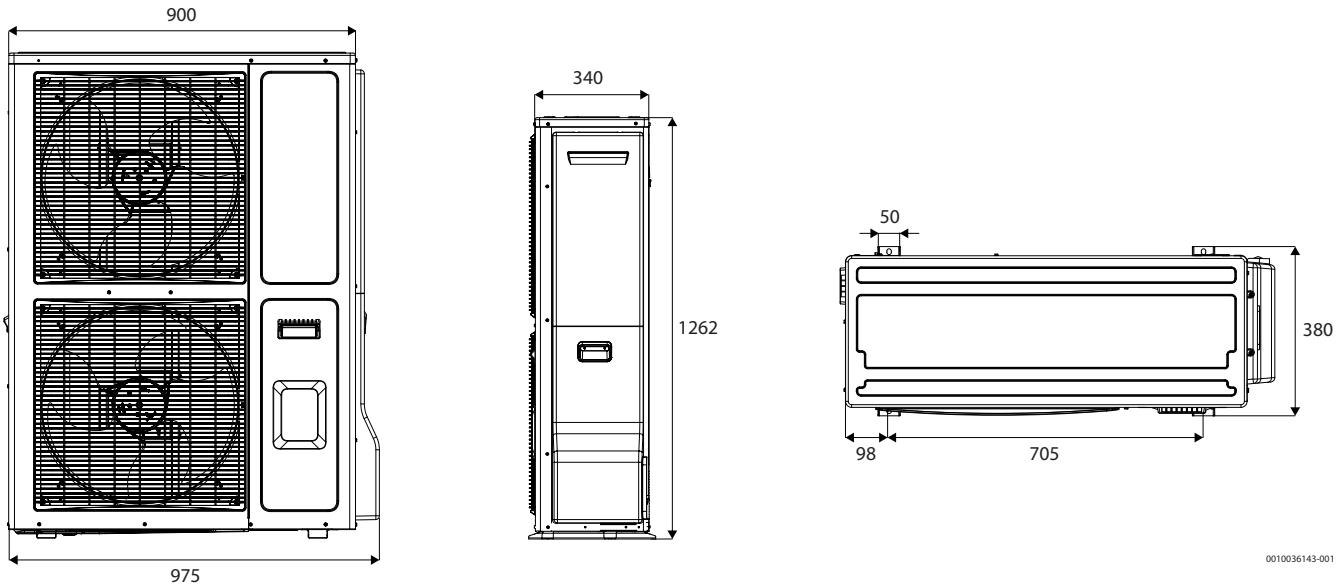
Außeneinheit Logatherm WLW-4 SP AR



Außeneinheit Logatherm WLW-6/8/10 SP AR



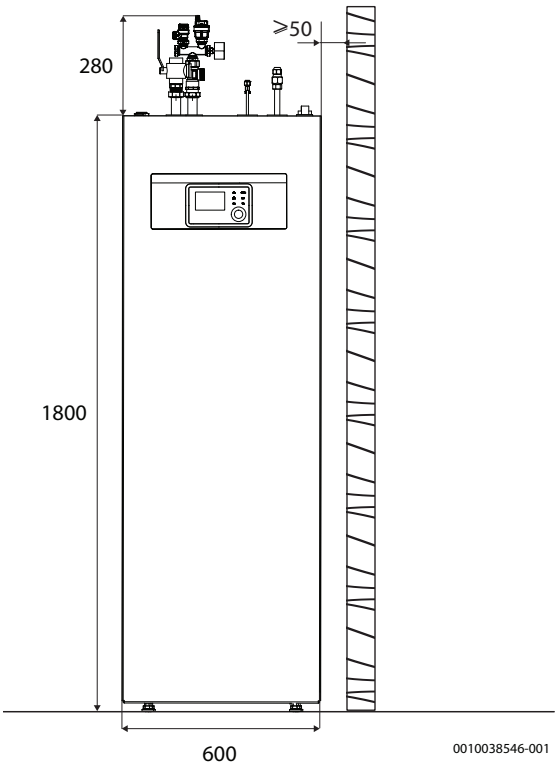
Außeneinheit Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3



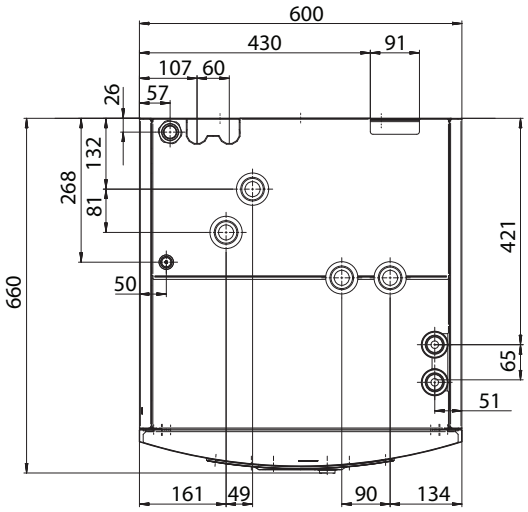
Produkttyp		WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW-10 SP AR
Allgemeine Daten					
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45	45	45
Betriebsangaben: Heizung					
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	4,3	5,47	6,15	6,83
COP A7/W35 (EN 14511)		4,89	3,45	4,75	3,51
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	3,25	4,04	4,57	5,08
COP A2/W35 (EN 14511)		3,64	3,5	3,51	3,5
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	2,44	3,12	3,56	3,99
COP A-7/W35 (EN 14511)		3,03	2,82	2,83	2,82
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	1800	2600	2600	2600
Betriebsangaben: Kühlung					
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	4,9	6,27	6,94	7,95
EER A35/W18 (EN 14511)		4,74	4,65	4,33	4,25
Elektrische Daten					
Nennspannung 1	V	230 V	230 V	230 V	230 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Anschlussart 1		1/N	1/N	1/N	1/N
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	W	2,6	3,2	3,2	3,2
Abmessungen/Gewichte					
Höhe	mm	609	864	864	864
Breite	mm	976	975	975	975
Tiefe	mm	380	380	380	380
Nettogewicht	kg	50	66	66	66
Anschlüsse					
Kältekreisanschluss - gasförmiges Kältemittel		1/2	5/8	5/8	5/8
Kältekreisanschluss - flüssiges Kältemittel		1/4	1/4	1/4	1/4
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	6	7	7	8
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	5	6	8	9
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	125	126	126	125
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	186	182	185	178
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	3613	4489	4489	5147
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	2186	2678	3512	4103
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	60	59	59	59
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,1	1,3	1,3	1,3
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0,743	0,878	0,878	0,878
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Produkttyp		WLW-10 SP AR P3	WLW-12 SP AR P3	WLW-14 SP AR P3
Allgemeine Daten				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45	45
Betriebsangaben: Heizung				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	8,63	9,98	5,47
COP A7/W35 (EN 14511)		4,71	4,77	4,61
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	6,51	7,41	8,29
COP A2/W35 (EN 14511)		3,55	3,52	3,47
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	5,38	6,15	6,9
COP A-7/W35 (EN 14511)		3,16	3,1	3,03
Für Luft-Wasser-Wärmepumpen: Nenn-Luftdurchsatz, außen | Nenn-Luftvolumenstrom	m^3/h	4800	4800	4800
Betriebsangaben: Kühlung				
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW		7,2	7,98
EER A35/W18 (EN 14511)			3,55	3,48
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	9,98		
Elektrische Daten				
Nennspannung 2	V	400 V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Schutzart (EN 60529)	IP		IPX4	IPX4
Anschlussart 1		3/N		
Anschlussart 2		3/N	3/N	3/N
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	W	6,4		
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	W		6,4	6,4
Abmessungen/Gewichte				
Höhe	mm	1262	1262	1262
Breite	mm	975	975	975
Tiefe	mm	380	380	380
Nettogewicht	kg	118	118	118
Anschlüsse				
Kältekreisanschluss - gasförmiges Kältemittel		5/8	5/8	3/8
Kältekreisanschluss - flüssiges Kältemittel		3/8	3/8	3/8
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	10	11	12
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	10	11	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	135	136	138
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	183	179	178
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	5985	6527	7031
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	4435	4983	5475
Schallleistungspegel außen nach ErP	dB(A)	64	64	64
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	3,2	3,2	3,2
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	6,682	6,682	6,682
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logatherm WLW166i T190 – Inneneinheiten



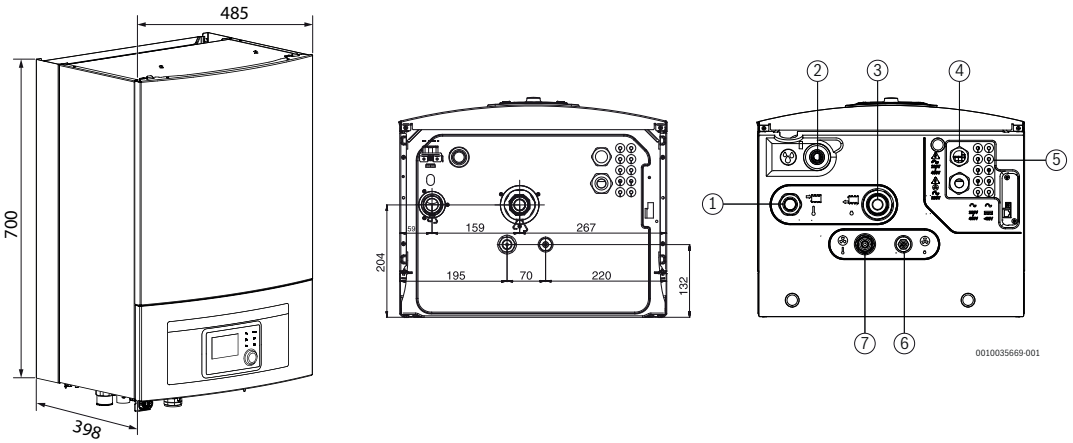
0010038546-001



0010023744-001

Produkttyp		WLW166i-10 T190	WLW166i-14 T190
Betriebsangaben: Heizung			
Volumen Ausdehnungsgefäss	l	13,5	13,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	80	80
Betriebsangaben: Warmwasser			
Speichervolumen	l	189,8	189,8
Elektrische Daten			
Nennspannung 1	V	230 V	230 V
Nennspannung 2	V	400 V	400 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1	IPX1
Anschlussart 1		1/N	1/N
Anschlussart 2		3/N	3/N
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (1-phasig)	W	5,95	5,95
Max. elektrischem Leistungsaufnahme (3-phasig)	W		5,95
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	5,85	9
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	–	9
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	1800	1800
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	660	660
Nettogewicht	kg	125	125
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		B	B
Energiespektrum DHW		A+ -> F	A+ -> F
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0
Speichervolumen	l	189,8	189,8
Warmhalteverlust	W	53,1	53,1

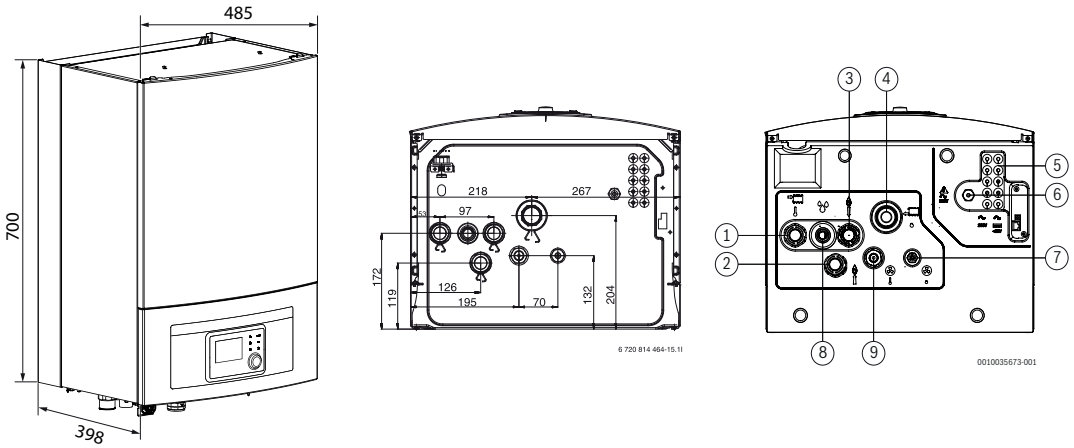
Logatherm WLW166i E – Inneneinheiten



1 – Vorlauf zum Heizsystem
2 – Ablauf des Sicherheitsventils
3 – Rücklauf vom Heizsystem
4 – Kabeldurchführung für Stromversorgung
5 – Kabeldurchführung für Fühler, CAN-BUS und EMS BUS
6 – Kältemittel zur Außeneinheit (flüssig)
7 – Kältemittelzulauf von der Außeneinheit (Gas)

Produkttyp		WLW166i-10 E	WLW166i-14 E
Betriebsangaben: Heizung			
Volumen Ausdehnungsgefäss	l	8	8
Max. Vorlauftemperatur	°C	80	80
Elektrische Daten			
Nennspannung		230 V	230 V
Nennspannung 2		400 V	400 V
Elektrische Frequenz		50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N	1/N
Anschlussart 2		3/N	3/N
Schutzart (EN 60529)	IP	X1	X1
Zuheizerleistung (1-phasig)	kW	5,85	9
Zuheizerleistung (3-phasig)	kW	5,85	9
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	700	700
Breite	mm	485	485
Tiefe	mm	398	398
Nettogewicht	kg	39	42
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0

Logatherm WLW166i B – Inneneinheiten



1 – Vorlauf zum Heizsystem
2 – Vorlauf zur Zusatzheizung
3 – Vorlauf von der Zusatzheizung
4 – Rücklauf aus der Heizungsanlage
5 – Kabeldurchführung für Fühler, CAN-BUS und EMS-BUS
6 – Kabeldurchführung für Spannungsversorgung
7 – Kältemittel zur Außeneinheit (flüssig)
8 – Überdruckabfluss und Kondensatableitung
9 – Kältemittelzulauf von der Außeneinheit (Gas)

Produkttyp		WLW166i-10 B	WLW166i-14 B
Betriebsangaben: Heizung			
Max. Vorlauftemperatur	°C	80	80
Elektrische Daten			
Nennspannung	V	230 V	230 V
Elektrische Frequenz	Hz	50 Hz	50 Hz
Anschlussart 1		1/N	1/N
Schutzart (EN 60529)	IP	X1	X1
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	700	700
Breite	mm	485	485
Tiefe	mm	398	398
Nettogewicht	kg	38	41
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0



Logatherm WSW196i.2



Logatherm WSW186i



Logatherm WPS..(K)-1



Logatherm WPS HT



Dimplex SI ..TU



Dimplex SI ..TUR(+)



Dimplex SIH ..TE / TU

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 3 Sole-Wasser-Wärmepumpen

Logatherm/Dimplex

WSW196i.2	■ Innenaufstellung ■ Invertertechnologie ■ Topprodukt	S. 3005	S. 3012	S. 3012	S. 3021	S. 3023	S. 3041	S. 3042
WSW186i	■ Innenaufstellung ■ Invertertechnologie	S. 3049	S. 3056	S. 3060	S. 3063	S. 3065	S. 3081	S. 3082
WPS...-1/...K-1	■ Kompakt- und Standardbauweise ■ Innenaufstellung ■ Notwendiges Zubehör	S. 3089	S. 3094	S. 3096	S. 3100	S. 3101	S. 3120	S. 3122
WPS.2 HT	■ Baugrößen 22-80 kW ■ Bis 400 kW in Kaskade ■ Innenaufstellung	S. 3127	S. 3128	S. 3130	S. 3134	S. 3135	S. 3147	S. 3148
SI ..TU	■ Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpe ■ Innenaufstellung	S. 3153	S. 3154	S. 3155	S. 3157	S. 3158	S. 3173	S. 3175
SI ..TUR **SI ..TUR+**	■ Reversible Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpe ■ Innenaufstellung	S. 3181	S. 3182	S. 3183	S. 3185	S. 3186	S. 3198	S. 3199
SIH ..TE **SIH ..TU**	■ Hochtemperatur Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Innenaufstellung	S. 3203	S. 3204	S. 3205	S. 3207	S. 3208	S. 3218	S. 3220

Dimplex Pufferspeicher für Wärmepumpen

PSP	S. 3222		S. 3223
BTHC 1000	S. 3224		S. 3225

Wasseraufbereitung und Systemtrennung	Kapitel 10

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/

Mehr Möglichkeiten im System Buderus

Als Systemexperte liefert Buderus von der Wärmeerzeugung über die Wärmeverteilung bis hin zur Wärmeübergabe alles, was für ein nachhaltiges Heiz- und Kühlungssystem benötigt wird. Um eine möglichst effiziente Arbeitsweise der Wärmepumpen zu erreichen, biete sich die Kombination mit folgendem Systemzubehör an:

Logafloor Fußbodenheizung

Für jede bauliche Anforderung gibt es die passende Lösung. Ob mit dem Logafloor Tackersystem, Logafloor Noppensystem oder Logafloor Trockenbausystem: Sie haben immer die Sicherheit, dass alles einwandfrei zusammenpasst sowie effizient und sicher funktioniert.



Logafloor Tackersystem

- Besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- Schnelle und flexible Rohrverlegung durch Befestigung der Heizrohre mit Tackernadeln auf Spezial-Tackerplatten



Logafloor Noppensystem

- Besonders geeignet für den Neubau in Verbindung mit allen gängigen Estricharten
- Optimale und schnelle Rohrverlegung durch Einsetzen der Heizrohre auf den Noppenplatten



Logafloor Trockenbausystem

- Besonders geeignet für niedrigen Fußbodenaufbau im Renovierungsfall mit Trockenestrichplatten
- Aufbau auf bestehenden Fußböden problemlos möglich
- Einsetzen der Heizrohre in Wärmeleitmodule für bessere Wärmeübertragung

Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 8.

Niedertemperaturheizkörper – Logatrend Plan VC WP+

Niedertemperatur-Heizkörper sind ideal in Kombination mit Wärmepumpen. Sie schließen die Lücke in Sanierungsfällen, in denen die Fußbodenheizung nicht möglich oder nicht gewünscht ist, dies bietet eine Komination von Strahlungswärme und effektiver Konvektion, unterstützt durch Ventilatoren. Logatrend Plan VC WP+ bietet maximalen Heizkomfort bei niedrigen Vorlauftemperaturen zwischen 35°C und 65°C.

Perfekt für den Einsatz im Neubau und insbesondere in der Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe. Hohe Effizierz des Gesamtsystems.
Einsatzbereiche:

- Neubau
- Für Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe



Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

arbonia Wohnraum Fan Coil Condiline DXH

Der Wohnraum Fan Coil DXH vereint kompakte Abmessungen mit moderner Ästhetik und überzeugt gleichzeitig mit angenehm leisem Betrieb und hervorragenden Verbrauchswerten. Der Wohnraum Fan Coil DXH wird in der Version MV für Wandmontage und der Version IV für Wandeinbau bündig Unterputzmontage angeboten; die Version MV besticht durch kompakte Abmessungen mit nur 126 mm Tiefe, gepaart mit einer modernen Ästhetik, die sich harmonisch in jeden Wohnraum einfügt und dabei besonders leise und sparsam im Verbrauch ist.

Die Baureihe DXH erfüllt in idealer Weise alle Klimatisierungsanforderungen von Wohn- und Arbeitsumgebungen. Einsatzbereiche:

- Wohnbau
- Ideal für energetische Sanierung
- Ideal für niedrige Systemtemperaturen
- Als Wärmepumpenheizkörper, welcher heizen und kühlen kann



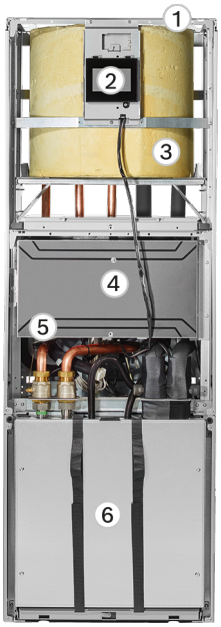
Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

Infrarot-Strahlungsheizung Logatrend IFR

Infrarotstrahlung ist eine natürliche Strahlung, die zur großen Familie der langwelligen, elektromagnetischen Strahlen gehört. Wie die Sonne geben die Infrarotheizgeräte Logatrend IFR, die Wärme in Form von Strahlen an die Umgebung ab - also direkt an Körper und Gegenstände. So sorgen die Logatrend IFR gleich beim Einschalten für ein besonderes Raumklima. Die Einsatzmöglichkeiten sind vielfältig: Ob fürs Arbeits-, Bade-, Gäste- oder Wohnzimmer - die Logatrend IFR sind die ideale Ergänzung zu eimen Heizsystem mit einer Wärmepumpe.



Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 7, Kapitel 7.



Logatherm WSW196i.2 TP50

1. Steckplatz für Funkmodul MX400
2. System-Bedieneinheit Logamatic BC400
3. 50 l Pufferspeicher
4. Heizkreispumpe (verdeckt)
5. 3-stufiger Zuheizer
6. Herausnehmbarer Kältekreis mit Solekreispumpe und elektrischem Anschlusskasten (Installationsbox)

Produktübersicht

Wärmepumpe Logatherm	Aufstellung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WSW196i.2	Innen	BC400 integriert	nebenstehend	mit **oder** ohne
WSW196i.2 T180			integriert	
WSW196i.2 TP50			nebenstehend	integriert
		ab Seite 3021	ab Seite 3016	ab Seite 3018

Produktvorteile

- Besonders hocheffizient und energiesparend durch innovative Kältekreis-Technologie
- Inverterbetriebener Kompressor für optimale Leistungsanpassung
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400.
- Funkmodul MX400 zur WLAN Kommunikation im Lieferumfang enthalten. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Einfacher Transport durch teilbares Gehäuse und herausnehmbaren Kältekreis
- SCOP bis 5,55
- Leistungsbereich 2-16 kW (B0/W35) modulierend; vier Leistungsstufen über die Software in der Leistung reduzierbar
- Besonders leise
- Hohe Warmwasserschüttleistungen
- Vorlauftemperatur von bis zu 71 °C für den Einsatz im Altbau und hohen Warmwasserkomfort
- Internetschnittstelle und Wärmemengenzähler standardmäßig integriert
- Schnelle und einfache Montage durch kompakte Integration aller notwendigen Bauteile
- Kühlbetrieb möglich durch passive Kühlstation
- Kein seitlicher Mindestabstand erforderlich
- Gas-Wandgerät über 0-10 V integrierbar

Hinweis:

Um Störungen an der Platine der Wärmepumpe auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WSW196i.2



Leistungsversprechen

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

Typ	Modulations-bereich*	Kälteleistung
WSW196i.2-6	2–6 kW	4,51 kW
WSW196i.2-8	2–8 kW	5,76 kW
WSW196i.2-12	3–12 kW	9,42 kW
WSW196i.2-16	4–15,5 kW	11,14 kW

*EN14511:2011

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Wärmeleistung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Aufstellung 05
Schallangaben 06
Zubehör 07

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus
Mehrfamilienhaus

02. Wärmeleistung

WSW196i	Max. Heizleistung*	Kälteleistung*
.2-6	6kW	4,51kW
.2-8	8kW	5,76kW
.2-12	12kW	9,42kW
.2-16	15,5kW	11,14kW

*B0/W35°C

03. Elektroanschluss

Spannungsversorgung	
WSW196i.2	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

Max. Betriebsstrom*	
WSW196i.2	24A

*inkl. elektrischer Zuheizer

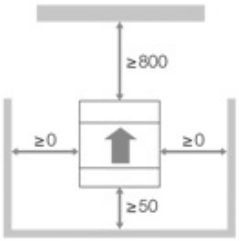
04. System ohne Pufferspeicher

WSW196i	Restförderhöhe[1]	Mindestvolumenstrom[2]
.2-6	700mbar/7,0m	299l/h
.2-8	550mbar/7,5m	299l/h
.2-12[3]	240mbar/2,4m	538l/h
.2-16[3]	50mbar/0,5m	717l/h

[1] Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung
[2] Für Start der Wärmepumpe
[3] In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden

05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



06. Schallangaben

WSW196i	Schallleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
.2-6	34–43dB(A)
.2-8	34–45dB(A)
.2-12	37–49dB(A)
.2-16	38–50dB(A)

07. Integriertes Zubehör

Integriertes 12l-Sole Ausdehnungsgefäß

Integrierte Sole-Befülleinrichtung



Sole/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WSW196i.2 T180



Leistungsversprechen

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

Typ	Modulations-bereich*	Kälteleistung
WSW196i.2-6 T180	2–6 kW	4,51 kW
WSW196i.2-8 T180	2–8 kW	5,76 kW
WSW196i.2-12 T180	3–12 kW	9,42 kW
WSW196i.2-16 T180	4–15,5 kW	11,14 kW

*EN14511:2011

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Wärmeleistung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Ohne Puffer 04
Aufstellung 05
Warmwasser 06
Schallangaben 07

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus
Zweifamilienhaus

02. Wärmeleistung

WSW196i	Max. Heizleistung*	Kälteleistung*
.2-6 T180	6 kW	4,51 kW
.2-8 T180	8 kW	5,76 kW
.2-12 T180	12 kW	9,42 kW
.2-16 T180	15,5 kW	11,14 kW

*B0/W35°C

03. Elektroanschluss

Spannungsversorgung	
WSW196i.2 T180	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

Max. Betriebsstrom*	
WSW196i.2 T180	24 A

*inkl. elektrischer Zuheizer

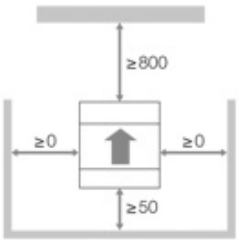
04. System ohne Pufferspeicher

WSW196i	Restförderhöhe[1]	Mindestvolumenstrom[2]
.2-6 T180	700 mbar / 7,0 m	299 l/h
.2-8 T180	640 mbar / 6,4 m	299 l/h
.2-12 T180	380 mbar / 3,8 m	538 l/h
.2-16 T180[3]	10 mbar / 1,0 m	717 l/h

[1] Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung
[2] Für Start der Wärmepumpe
[3] In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden

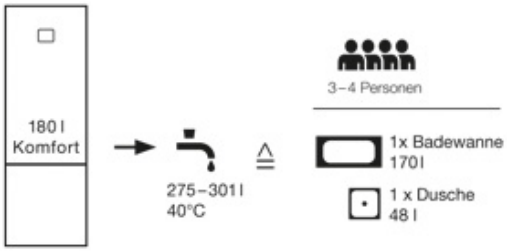
05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



06. Warmwasser

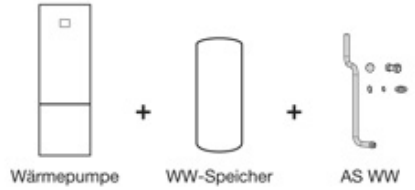
Integrierter Warmwasserspeicher, 180 l



07. Schallangaben

WSW196i	Schallleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
.2-6 T180	34–41 dB(A)
.2-8 T180	34–44 dB(A)
.2-12 T180	37–49 dB(A)
.2-16 T180	38–50 dB(A)

Wärmepumpe bei hohem Warmwasserbedarf mit externem Warmwasserspeicher kombinierbar, mit Anschlusszubehör AS WW.



Sole/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WSW196i.2 TP50



Leistungsversprechen

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

Typ	Modulations-bereich*	Kälteleistung
WSW196i.2-6 TP50	2–6 kW	4,51 kW
WSW196i.2-8 TP50	2–8 kW	5,76 kW
WSW196i.2-12 TP50	3–12 kW	9,42 kW
WSW196i.2-16 TP50	4–15,5 kW	11,14 kW

*EN14511:2011

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Wärmeleistung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Mit Puffer 04
Aufstellung 05
Schallangaben 06
Zubehör 07



Logatherm WSW196i TP50 EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.

QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logatherm WSW196i TP50 als PDF laden.

https://qr.buderus.de/einbaucheck

Einbau-Check verfügbar

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus
Zweifamilienhaus

02. Wärmeleistung

WSW196i	Max. Heizleistung*	Kälteleistung*
.2-6 TP50	6 kW	4,51 kW
.2-8 TP50	8 kW	5,76 kW
.2-12 TP50	12 kW	9,42 kW
.2-16 TP50	15,5 kW	11,14 kW

*B0/W35°C

03. Elektroanschluss



Spannungsversorgung	
WSW196i.2 TP50	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

Max. Betriebsstrom*	
WSW196i.2 TP50	24 A

*inkl. elektrischer Zuheizer

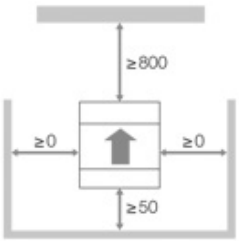
04. System mit Pufferspeicher

50 l-Pufferspeicher und passende Verrohrung sind im Lieferumfang enthalten. Der Pufferspeicher wird auf die Wärmepumpe gesetzt.



05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



06. Schallangaben

WSW196i	Schallleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
.2-6 TP50	34 – 43 dB(A)
.2-8 TP50	34 – 45 dB(A)
.2-12 TP50	37 – 49 dB(A)
.2-16 TP50	38 – 50 dB(A)

07. Integriertes Zubehör

Integriertes Sole-Ausdehnungsgefäß, 12 l

Integrierte Sole-Befülleinrichtung



Logatherm WSW196i.2 – modulierend, monoenergetisch, für nebenstehende Warmwasserspeicher

	Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 [1]	COP B0/W35 [2]	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WSW196i.2-6, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624054	13.300,—	WP04
	WSW196i.2-8, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624055	14.430,—	WP04
	WSW196i.2-12, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624056	16.060,—	WP04
	WSW196i.2-16, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624057	18.685,—	WP04
	WSW196i.2-6 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624058	13.300,—	WP04
	WSW196i.2-8 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624059	14.430,—	WP04
	WSW196i.2--12 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624060	16.060,—	WP04
	WSW196i.2--16 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624061	18.685,—	WP04

[1] nach EN 14511 bei 100% Leistung
[2] nach EN 14511 bei 55% Leistung

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung

- Modulierende Sole-Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2 für eine Vielzahl von nebenstehenden Warmwasserlösungen
- Front im modernem, bruchfestem schwarzem oder weißem Titanium Design
- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation durch herausnehmbaren Kältekreis
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus: System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Hoher SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- η_S bis 214

Ausstattung

- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Integriertes 12 l Soleausdehnungsgefäß
- Integrierte Solebefülleinrichtung
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Automatischer Entlüfter
- Inklusive Außen- und Vorlauftemperaturfühler
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang
- WLAN Kommunikation. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus

Hinweis

- In Kombination mit einer Fußbodenheizung muss bei WSW196i.2-12/16 ein Pufferspeicher eingesetzt werden

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW196i.2-6, MX400	1180	600	600	174
WSW196i.2-8, MX400	1180	600	600	174
WSW196i.2-12, MX400	1180	600	600	207
WSW196i.2-16, MX400	1180	600	600	211

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

Logatherm WSW196i.2 T180 – modulierend, monovalent, integrierter 180 l Warmwasserspeicher

	Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 [1]	COP B0/W35 [2]	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
	WSW196i.2-6 T180, MX400	5,85	4,61	A++ A+	7739624062	13.805,—	WP04
	WSW196i.2-8 T180, MX400	7,61	4,61	A+++ A+	7739624063	14.935,—	WP04
	WSW196i.2-12 T180, MX400	12,53	4,75	A+++ A+	7739624064	16.810,—	WP04
	WSW196i.2-16 T180, MX400	15,53	4,8	A+++ A+	7739624065	20.445,—	WP04
	WSW196i.2-6 T180 W, MX400	5,85	4,61	A++ A+	7739624066	13.805,—	WP04
	WSW196i.2-8 T180 W, MX400	7,61	4,61	A+++ A+	7739624067	14.935,—	WP04
	WSW196i.2-12 T180 W, MX400	12,53	4,75	A+++ A+	7739624068	16.810,—	WP04
	WSW196i.2-16 T180 W, MX400	15,53	4,8	A+++ A+	7739624069	20.445,—	WP04

[1] nach EN 14511 bei 100% Leistung
[2] nach EN 14511 bei 55% Leistung

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung
- Modulierende Sole-Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2 T180 mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher
- Warmwasser und Heizung in einem Gerät
- Front im modernem, bruchfestem schwarzem oder weißem Titanium Design
- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Hoher SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- η_S bis 214

Ausstattung
- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Inklusive Außen- und Vorlauftemperaturfühler
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang
- WLAN Kommunikation. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.

Hinweis
- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Solebefülleinrichtung und Soleausdehnungsgefäß
- In Kombination mit einer Fußbodenheizung muss bei WSW196i.2-16 T180 ein Pufferspeicher eingesetzt werden

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW196i.2-6 T180, MX400	1780	600	610	223
WSW196i.2-8 T180, MX400	1780	600	610	223
WSW196i.2-12 T180, MX400	1780	600	610	246
WSW196i.2-16 T180, MX400	1780	600	610	250

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

Logatherm WSW196i.2 TP50 – modulierend, integrierter 50 l Pufferspeicher

	Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 [1]	COP B0/W35 [2]	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WSW196i.2-6 TP50	5,85	4,61	A++	A+++	7739619489	13.665,—	WS04
	WSW196i.2-8 TP50	7,61	4,61	A+++	A+++	7739619492	14.710,—	WS04
	WSW196i.2-12 TP50	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619495	16.740,—	WS04
	WSW196i.2-16 TP50	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619498	19.300,—	WS04
	WSW196i.2-6 TP50 W	5,85	4,61	A++	A+++	7739619490	13.665,—	WS04
	WSW196i.2-8 TP50 W	7,61	4,61	A+++	A+++	7739619493	14.710,—	WS04
	WSW196i.2-12 TP50 W	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619496	16.740,—	WS04
	WSW196i.2-16 TP50 W	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619499	19.300,—	WS04

[1] nach EN 14511 bei 100% Leistung
[2] nach EN 14511 bei 55% Leistung

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung
- Modulierende Sole-Wasser-Wärmepumpe WSW196i.2 TP50 mit integriertem 50 l Pufferspeicher
- Warmwasser und Heizung in einem Gerät
- Front aus modernem, bruchfestem schwarzem oder weißem Titanium Glas
- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Hoher SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- η_S bis 214

Ausstattung
- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Integriertes 12 l Soleausdehnungsgefäß
- Integrierte Solebefülleinrichtung
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang
- WLAN Kommunikation. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW196i.2-6 TP50	1180	600	600	184
WSW196i.2-6 TP50 W	1180	600	600	184
WSW196i.2-8 TP50	1180	600	600	184
WSW196i.2-8 TP50 W	1180	600	600	184
WSW196i.2-12 TP50	1180	600	600	216
WSW196i.2-12 TP50 W	1180	600	600	216
WSW196i.2-16 TP50	1180	600	600	220
WSW196i.2-16 TP50 W	1180	600	600	220

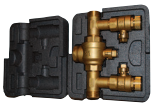
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart CLASSIC	8737800187	275,—	
		■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart PREMIUM	8737800403	369,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

Funktionsnotwendiges Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Solepaket	■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer 0-4 bar ■ Schnellentlüfter ■ Verteiler ■ Anschluss DN 25 ■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Logafix Luftabscheider	■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG			LAB1
		Innengewinde 1"	7738330196	siehe Shop	
		Innengewinde 1 1/4"	7738330197	siehe Shop	
	Solebefülleinrichtung	■ Für WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1 ■ DN 25	8718581709	205,—	WP09
		■ Für WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1 ■ DN 32	8718581711	240,—	

Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ▶ ab Seite 3101

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	EWH200.2 GS-C	183,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842689	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GS-C	291,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842676	4.280,—	SW06
	EWH200.2 GW-C	183,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842687	3.820,—	SW06
	EWH300.2 GW-C	291,0	■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	C	7716842678	4.280,—	SW06

Hinweis
■ Bitte Speicherfühler-Set (Artikelnummer 7716842691) nutzen

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 ES-C	343,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 ES-C	419,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Hinweis
■ Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich

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

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
EWH200.2 GS-C	1180	600	610	–	82
EWH200.2 GW-C	1180		610	–	82
EWH300.2 GS-C	1780		610	–	109
EWH300.2 GW-C	1780		610	–	109
SH290 RS-B	1294	700	803	700	137
SH370 RS-B	1591	750	852	750	145
SH400 RS-B	1921		853	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	0	700	151
SMH490.1 ES-C	1921		769	700	186

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 3038

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P120.5 S-B	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 ES-B	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04

Hinweis
- Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich.
- Wird die Logatherm WSW196i.2 mit den Logalux PRZ/PNRZ als Kombispeicher aufgebaut, ist ein zusätzliches Umschaltventil im Rücklauf erforderlich ▶ Zubehöre siehe 3039

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87

Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Pufferspeicher ▶ siehe 3039

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

Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher l	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

HInweis
■ Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Frischwasserstation Logalux

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS20/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	7735600330	2.745,—	SW07

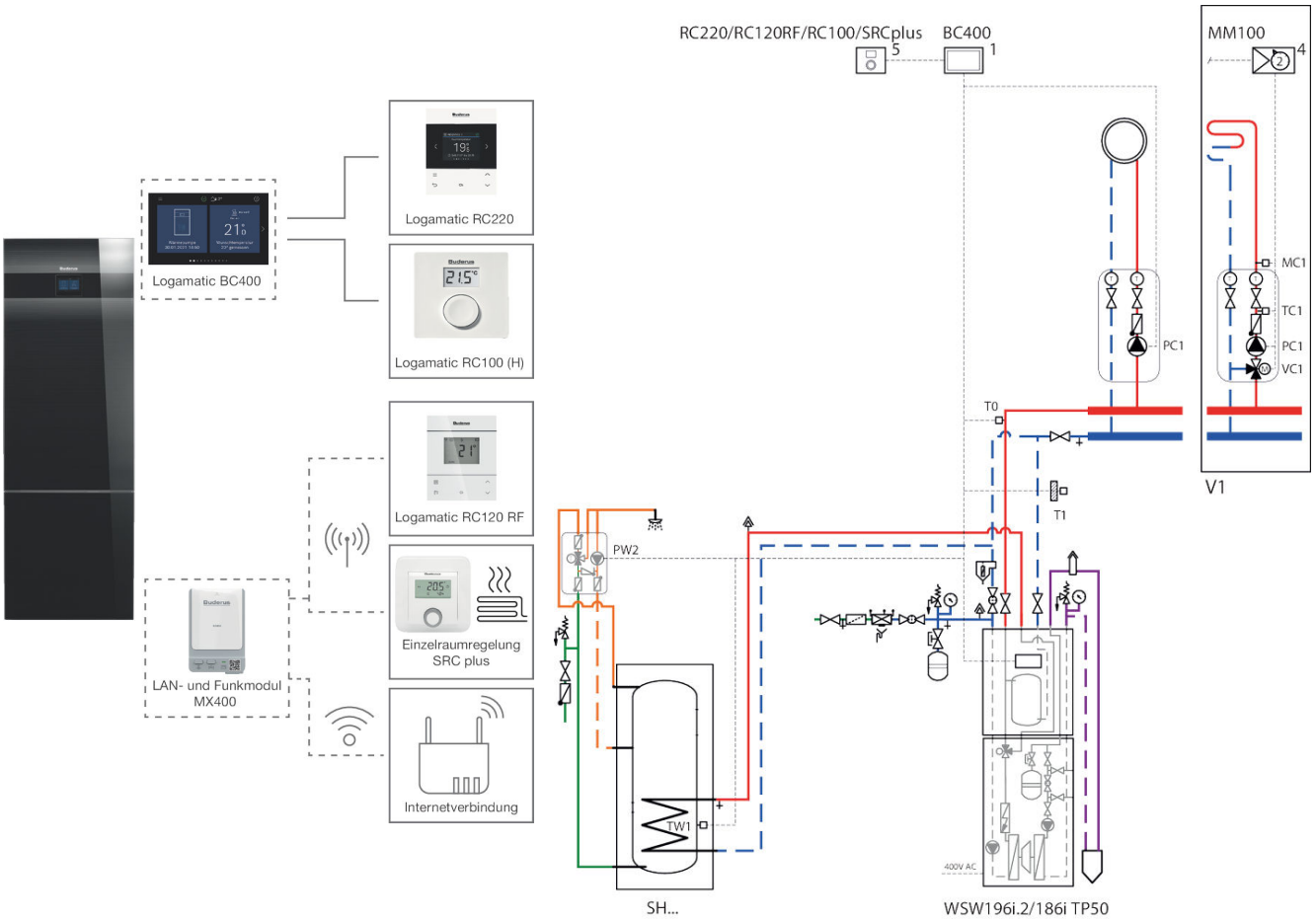
Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Zubehör für Frischwasserstationen ▶ siehe Seite 3040
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.

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

System-Bedieneinheit Logamatic BC400

System-Bedieneinheit Logamatic BC400 | Anwendungsbeispiel



System-Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
BC400		■	–	–	–
Klasse des Temperaturreglers			–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)			–	–	–
T1 Außentemperaturfühler		■	–	–	–
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm		● [3]	7735502296	51,—	RE09
T0 Fühler Pufferspeicher		■	–	–	–
MX400		■	–	–	–
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	❍	7738113391	472,—	RE01
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	❍	7738101068	390,—	RE01
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	❍	7738112948	185,—	RE01
MP100	Poolmodul	❍	7738110128	464,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	❍	7738112973	163,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ● erforderlich, ❍ optional

[1] Klasse und Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%), in Kombination mit RC100 H/ RC120 RF / RC220 - Klasse VI (+4%)
[2] Bei Logalux EWH200/300 bereits installiert, bei allen anderen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich

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

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

System-Einzelraumregelung SRC plus

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic BC400	■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus	Im Lieferumfang		
	Logafloor Stellantrieb	■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54	7738320786	siehe Shop	LFB8
	Logafloor Klemmleiste	■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V ■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)	7738320787	siehe Shop	
	Raumthermostat B-THIW230	■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus ■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX400 über Funkkommunikation 868 MHz ■ Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden ■ Bedienung über App MyBuderus ■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code ■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden ■ Raumthermostat mit Schaltausgang, steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe ■ 4er Set Artikelnummer 7739624401	7738113966	100,—	KN01
	MX400	■ Funkmodul für geeignete Wärmeerzeuger-Baureihen ■ WLAN Kommunikation für die App MyBuderus (Betreiber) und Webportal Buderus ConnectPRO (Fachkunde) ■ Funkkommunikation wahlweise zur Einzelraumregelung SRC plus oder zur drahtlosen Verbindung einer Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF oder der Einzelraumregelung SRC plus nur mit Logamatic BC400	Im Lieferumfang		
	App ProWork	■ Funktion Inbetriebnahme der Einzelraumregelung durch den Fachbetrieb in der App ProWork (Funktion lizenzfrei nutzbar)	Im App-Store		
	App MyBuderus	■ Bedienung der Einzelraumregelung	Im App-Store		

Komponenten: Zur Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse	7739621963	489,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse ■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM7000i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem	7739621962	972,—	SPV1

Weitere Informationen zum Buderus Energiemanager finden Sie im Teil 2, Kapitel 6 und unter https://www.buderus.de/de/energiemanager
Weitere Informationen zum Gesamt Produktportfolio Photovoltaik und Ladestation finden Sie jederzeit im aktuellen "Sonderkatalog – Photovoltaik und Energie-Management" unter unter www.buderus.de/kataloge.

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

Logatherm WSW196i.2

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
B0/W35 bei 100% Leistung		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Ausführung			monovalent	monovalent	monovalent	monovalent
Regelung						
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	80155200	❍	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör						
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	•	•	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	•	•
Produktspezifisches Zubehör						
Podest	Podest 100 mm, silber	8738210620	❍	❍	❍	❍
Podest	Podest 200 mm, silber	8738210621	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,08 - 2,4 m	8733715012	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211695	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211697	❍	❍	❍	❍
Speicher						
EWH200.2 GS-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, schwarz	7716842689	❍	❍	❍	❍
EWH200.2 GW-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, weiß	7716842687	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GS-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, schwarz	7716842676	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GW-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, weiß	7716842678	❍	❍	❍	❍
Speicherfühler-Set	Fühler-Set Basic 2xR40	7716842691	•	•	•	•
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	❍	❍	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502061	❍	❍	❍	❍
BPU 400-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502062	❍	❍	❍	❍
BPU 500-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502063	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7739612911	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501592	❍	❍	❍	❍

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
PRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501593	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	❍	❍	❍	❍
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	●[6]	●[6]	●[6]	●[6]
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	●[6]	●[6]	●[6]	●[6]
Speichertemperatur-fühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	●	●	●	●
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	❍	❍	❍	❍
Speicherzubehör						
Rohr-Set für externen Warmwasserspeicher	Rohr-Set für externen Warmwasserspeicher	8738208122	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍[3]	❍[3]	❍[3]	❍[3]
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/ Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HKS2	Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
		7738336574	❍[4]	❍[4]	❍[4]	❍[4]
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍

			WSW196i.2-6	WSW196i.2-8	WSW196i.2-12	WSW196i.2-16
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍

● erforderlich, ❍ optional

[1] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[2] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
[3] Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt
[4] Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung
[5] Hinweis: Solarmodul SM200 wird nicht unterstützt
[6] Wird die Logatherm WSW196i.2 mit den Logalux PRZ/PNRZ als Kombispeicher aufgebaut, ist ein zusätzliches Umschaltventil im Rücklauf erforderlich.

Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Logatherm WSW196i.2 T180

			WSW196i.2-6 T180	WSW196i.2-8 T180	WSW196i.2-12 T180	WSW196i.2-16 T180
B0/W35 bei 100% Leistung		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Ausführung			monovalent	monovalent	monovalent	monovalent
Regelung						
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)	❍ 5)
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	80155200	❍	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör						
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	●	●
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	●	●	–	–
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	–	–	●	●
Solepaket	Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	●	●	●	●
Produktspezifisches Zubehör						
Podest	Podest 100 mm, silber	8738210620	❍	❍	❍	❍
Podest	Podest 200 mm, silber	8738210621	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,08 - 2,4 m	8733715012	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211695	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211697	❍	❍	❍	❍
Speicher						
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	❍	❍	❍	❍
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍	❍	❍	❍
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	❍	❍	❍	❍
Speicherzubehör						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/ Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HKS2	Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍

			WSW196i.2-6 T180	WSW196i.2-8 T180	WSW196i.2-12 T180	WSW196i.2-16 T180
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Abnehmbares Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	❍	❍	❍	❍
		7738336574	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍

● erforderlich, ❍ optional

[1] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[2] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
[3] Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt
[4] Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung
[5] Hinweis: SM200 wird nicht unterstützt
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Logatherm WSW196i.2 TP50

			WSW196i.2-6 TP50	WSW196i.2-8 TP50	WSW196i.2-12 TP50	WSW196i.2-16 TP50
B0/W35 bei 100% Leistung		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Ausführung			monovalent + Puffer 50 l	monovalent + Puffer 50 l	monovalent + Puffer 50 l	monovalent + Puffer 50 l
Regelung						
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]	❍ [1]
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍
SM100	Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]	❍ [5]
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	80155200	❍	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]	❍ [2]
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör						
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	•	•	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	•	•
Produktspezifisches Zubehör						
Podest	Podest 100 mm, silber	8738210620	❍	❍	❍	❍
Podest	Podest 200 mm, silber	8738210621	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,08 - 2,4 m	8733715012	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211695	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211697	❍	❍	❍	❍
Speicher						
EWH200.2 GS-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, schwarz	7716842689	❍	❍	❍	❍
EWH200.2 GW-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, weiß	7716842687	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GS-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, schwarz	7716842676	❍	❍	❍	❍
EWH300.2 GW-C	Monovalenter Warmwasserspeicher, weiß	7716842678	❍	❍	❍	❍
Speicherfühler-Set	Fühler-Set Basic 2xR40	7716842691	•	•	•	•
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	❍	❍	❍	❍
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	❍	❍
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	❍	❍	❍	❍
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	•	•	•	•
Speicherzubehör						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍

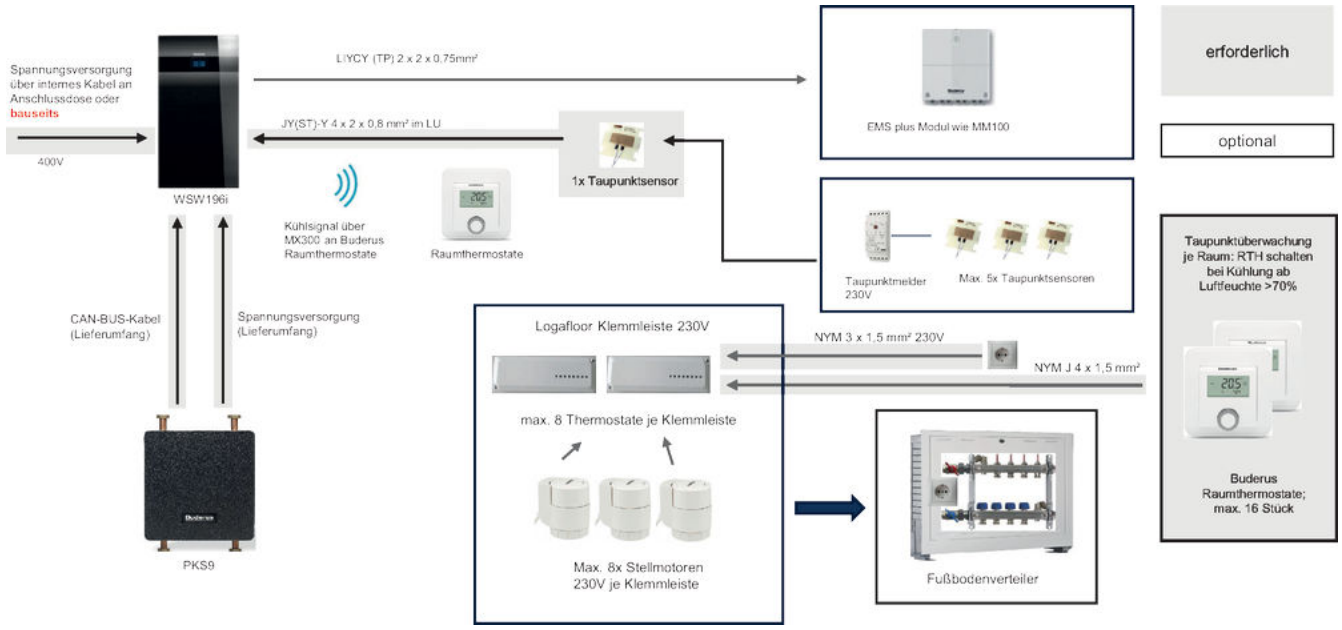
			WSW196i.2-6 TP50	WSW196i.2-8 TP50	WSW196i.2-12 TP50	WSW196i.2-16 TP50
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	•	•	•	•
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/ Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Logaplus Paket HKS2	Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, schwarz	7738344604	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
		7738336574	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]	❍ [4]
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍

• erforderlich, ❍ optional

[1] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[2] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
[3] Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt
[4] Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung
[5] Hinweis: SM200 wird nicht unterstützt
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Übersicht Anschlüsse bei leitungsgebundenem System.

Zubehöre und erforderliche Komponenten für die Kühlung.



Alternativ kann die Kühlung auch mit kabelgebundener Kommunikation (Regelungskomponenten von Fa. Sauter) erfolgen.

Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Solekreislauf - Optionales Zubehör					
	Passive Kühlstation PKS9	■ Für WSW196i.2 und WSW186i ■ Die passive Kühlstation ist für den Betrieb mit Sole-Wasser-Wärmepumpen mit Fussbodenheizung oder Gebläsekonvektoren vorgesehen. Die Kühlstation besteht aus einem Wärmetauscher, einem Mischventil, einem Umschaltventil und einer Leiterplatte für den Anschluss an die Wärmepumpensteuerung für den Kühlbetrieb. ■ Bei Installation der PKS9 wird ein Schmutzfänger in der Soleleitung empfohlen.	8738212288	2.115,—	WP05
	Solepaket	■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer 0-4 bar ■ Schnellentlüfter ■ Verteiler ■ Anschluss DN 25 ■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	WP09
		■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	
	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 30 l	7747204682	199,—	
		■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 200 l	7747204683	959,—	
	Refraktometer	■ Zur exakten Frostschutzbestimmung ■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit	63026769	386,—	999
	Logatherm Sole-Befüllstation	■ SBS-WP ■ Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes ■ Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V ■ Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespannt. ■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets. ■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON. ■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssysrtem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG. ■ Anschluss: 1 1/4"			445
	S8A-IT10-30TLA	Leistung: 7,5 kW	7747213097	siehe Shop	
	S8A-IT10-36TLA	Leistung: 9 kW	7747213098	siehe Shop	
	S8A-IT10-38TLA	Leistung: 11 kW	7747213099	siehe Shop	
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar			LAG1
		Schwarz, 18 l	7738344600	siehe Shop	
		Schwarz, 25 l	7738344604	siehe Shop	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l	7738344606	siehe Shop	
Zubehör Regelung					
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.	7738112964	125,—	RE01
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/VC310 möglich	7738112973	163,—	

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

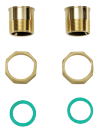
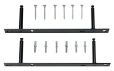
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	RC120 RF	■ Funkfernbedienung für Logamatic BC400, Funkmodul MX400 im Gerät erforderlich ■ Einstellung Raumsollwert, Betriebsart Heizkreis (auto/manuell/boost/abwesend/aus) sowie Extra-Warmwasser (1x Ladung) ■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung ■ Max. 1x je Anlage ■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO ■ Wandmontage oder Tischaufstellung, inkl. Batterien	7738112945	163,—	
	RC220	■ Kabelgebundene System-Fernbedienung für Logamatic BC400 ■ Einstellung Zeitprogramme, Sollwerte, Betriebsarten auto/manuell/boost/abwesend/urlaub/aus, Raumsollwert dauerhaft oder bis nächster Schaltpunkt, Sommer-/Winter-Umschaltung, Extra-Warmwasser (1x Ladung) ■ Für bis zu 2 Heizkreise, Warmwasser, Solar, zentrale Wohnungslüftung, nur Wärmepumpe: Pool ■ Anzeige aktuelle/eingestellte Raumtemperatur, Energieverbrauch, Solarsensoren, Solarertrag, Störung ■ Urlaubsprogramm ■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung ■ Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung ■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x je Anlage (ab 3x RC220 oder bei Kabellängen >100m ist ein BUS-Verstärkermodul MA100 erforderlich)	7738112948	185,—	RE01
	MM100	■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2, Funktion nur in Verbindung mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger nutzbar) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101068	390,—	
	MP100	■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Mischventil (VC1) erforderlich	7738110128	464,—	
	Logafloor Klemmleiste	■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V ■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)	7738320787	siehe Shop	
	Logafloor Stellantrieb	■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54	7738320786	siehe Shop	LFB8
	Taupunktsensor	■ AI-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	WP09

3

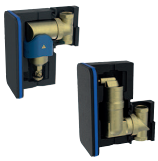
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektronischer Taupunktmelder	■ AI-Re Typ „WFRRN-210.018“ ■ 230V AC ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	178,—	WP09
	Raumthermostat B-THIW230	■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus ■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX400 über Funkkommunikation 868 MHz ■ Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden ■ Bedienung über App MyBuderus ■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code ■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden ■ Raumthermostat mit Schaltausgang, steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe ■ 4er Set Artikelnummer 7739624401	7738113966	100,—	KN01
Produktspezifisches Zubehör					
	Podest	■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium-Design) ■ Silber, 100 mm	8738210620	305,—	
		■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium-Design) ■ Silber, 200 mm	8738210621	331,—	
	Rohrverkleidungs-Set	■ Verrohrungsblende silber ■ Verwendung bei Raumhöhe von 2,08 - 2,4 m (passend für DNA-Glas-Design)	8733715012	352,—	WP04
		■ Verrohrungsblende, silber, 2,35 m	8738211695	671,—	
		■ Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211697	233,—	
Heizungszubehör					
		■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HS25/4	4 m Pumpe; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HSM15/4	4 m Pumpe; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m Pumpe; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599205	1.875,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"	5354210	30,—	WV03
	Heizkreisverteiler	■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg	8718599377	463,—	
		■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599378	463,—	
		■ HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2“	8718599380	506,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	ÜS1 Übergangs-Set	■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63012350	33,—	
	Übergangs-Set	■ ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25 ■ Bauhöhe 50 mm ■ Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe	63210008	155,—	
	ÜS 2 Übergangs-Set	■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend	5024886	91,—	WV03
		■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend	5024888	97,—	
	WMS 1	■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3)	67900472	122,—	
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	■ Heizungspumpe ■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20 ■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie ■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in > p-v (Differenzdruck variabel), in > p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen ■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale ■ Fördermedientemperatur: -10 °C bis +95 °C ■ Maximaler Betriebsdruck: 6 bar Verschraubungsanschluss: Rp 1	7738336495	siehe Shop	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Verschraubungsanschluss: Rp 1 1/4	7738336496	siehe Shop	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3		7738336497	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn	■ DN 25 x 1" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342214	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342215	siehe Shop	
		■ DN 25 x 1" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342216	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342217	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342222	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342223	siehe Shop	LKA1
	Logafix Dämmschale	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"	7738342228	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"	7738342229	siehe Shop	
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse	7738342232	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse	7738342233	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse	7738342234	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse	7738342235	siehe Shop	
	GAG - Gefäß-Anschlussgruppe	■ Zur Montage an der Wand ■ Anschluß 3/4" ■ Mit Kappenventil 3/4" ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer ■ Schnellentlüfter ■ Für MAG bis 25 l	80166100	siehe Shop	428

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

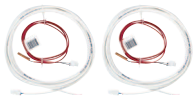
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	428
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	ES 0 Ergänzungs-Set	■ Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV...DN 32 ■ Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32	67900475	33,—	WV03
	AT 90E Temperaturwächter	■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung ■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS	80155200	siehe Shop	254
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"	7739615438	370,—	
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7739622316	551,—	
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"	7739622317	593,—	
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"			
		Logawater VES Kit PK2000	7739617019	1.270,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739617020	1.390,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Sauter Universalthermostat TUC105F001	■ Regeln und Überwachen der Temperatur von Flüssigkeiten in Bädern, Behältern, Rohrleitungen und Kanälen ■ Varianten als Temperaturwächter (TW), Sicherheitstemperaturwächter (STW), Temperaturbegrenzer (TB) oder Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ■ Thermostat mit Fernfühler ■ Anlegethermostat ■ Durch die Temperaturkompensation wird die Schaltpunktverschiebung auf ein Minimum reduziert ■ Schutzrohr 100 mm beigelegt (max. 12 bar)	7738323839	siehe Shop	485

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

Zuordnung Logafix-Magnetitt-/Schlammabscheider

	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
Artikelnummer	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Max. Durchfluss (m^3/h)	2		3,6		5		7,5	
Druckverlust (mbar)	35		22		26		58	
Produkttyp	WSW196i.2-6	WSW196i.2-6 T180	WSW196i.2-8	WSW196i.2-8 T180	WSW196i.2--12	WSW196i.2--12 T180	WSW196i.2--16	WSW196i.2--16 T180
Nom. Durchfluss (m^3/h)	1	1	1,33	1,33	2,12	2,12	2,63	2,63
Max. Druckverlust bei Fußbodenheizung (mbar)	700	700	550	640	240	380	50	100
Logafix 1"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet
Logafix 5/4"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	nur mit Puffer	geeignet	Abscheider auf Anlagenseite	Abscheider auf Anlagenseite
Logafix 1 1/2"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	Abscheider auf Anlagenseite	Abscheider auf Anlagenseite

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar			LAG2
		Weiß, 12 l	80432072	siehe Shop	
		Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	
	Rohr-Set für externen Warmwasserspeicher	■ Bestehend aus: Rohrgruppe, T-Stück, Kappe, Dichtung ■ Für erhöhten Warmwasserbedarf mit zusätzlichen externem Warmwasserspeicher	8738211267	200,—	WP04
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	
Zubehör für alle Warmwasserspeicher außer Logalux EWH					
	Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten)	7735502296	51,—	RE09
Zubehör für Logalux EWH					
	Speicherfühler-Set	■ 2x Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 4 m) ■ Für Speicher Logalux EWH200.2/300.2 in Verbindung mit Wärmepumpe Logatherm WLW176i/186i AR und WSW186i.2/196i.2	7716842691	103,—	RE09
Zubehör SMH					
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C	63041999	880,—	

[1] Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 10 ▶ Allgemeine Hinweise zu Speichern.

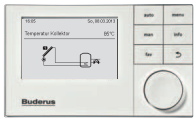
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logalux P					
	Fußschrauben	■ 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	23,—	SW09
	Logafix KFE Kugelhahn	■ Roh ■ Außengewinde ■ 1/2"	7738342194	siehe Shop	LKA1
		■ Vernickelt ■ Außengewinde 1/2 AG	7738342196	siehe Shop	
	Simplex KFE Kugelhahn	■ Für Heizung F10638 ■ 1/2" ■ Mit Schlauchverschraubung	83192160	siehe Shop	84DF
		■ Für Solar F10648 ■ 1/2" ■ Mit Schlauchverschraubung	7747215569	siehe Shop	
		■ Für Trinkwasser F10639 ■ 1/2" ■ Ohne Schlauchverschraubung	7747213735	siehe Shop	
	Honeywell Füllarmatur	■ Mit Schlauchtülle	80381110	siehe Shop	16TD
Logalux PRZ/PNRZ					
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"	8738209632	80,—	

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

Zubehör – Frischwasserstation (Regelungsfunktion ab Herbst 2022)

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse ■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592386	328,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Mischventil-Set SZ10	■ Thermostatischer Mischer ■ Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung	7735600332	315,—	SW07

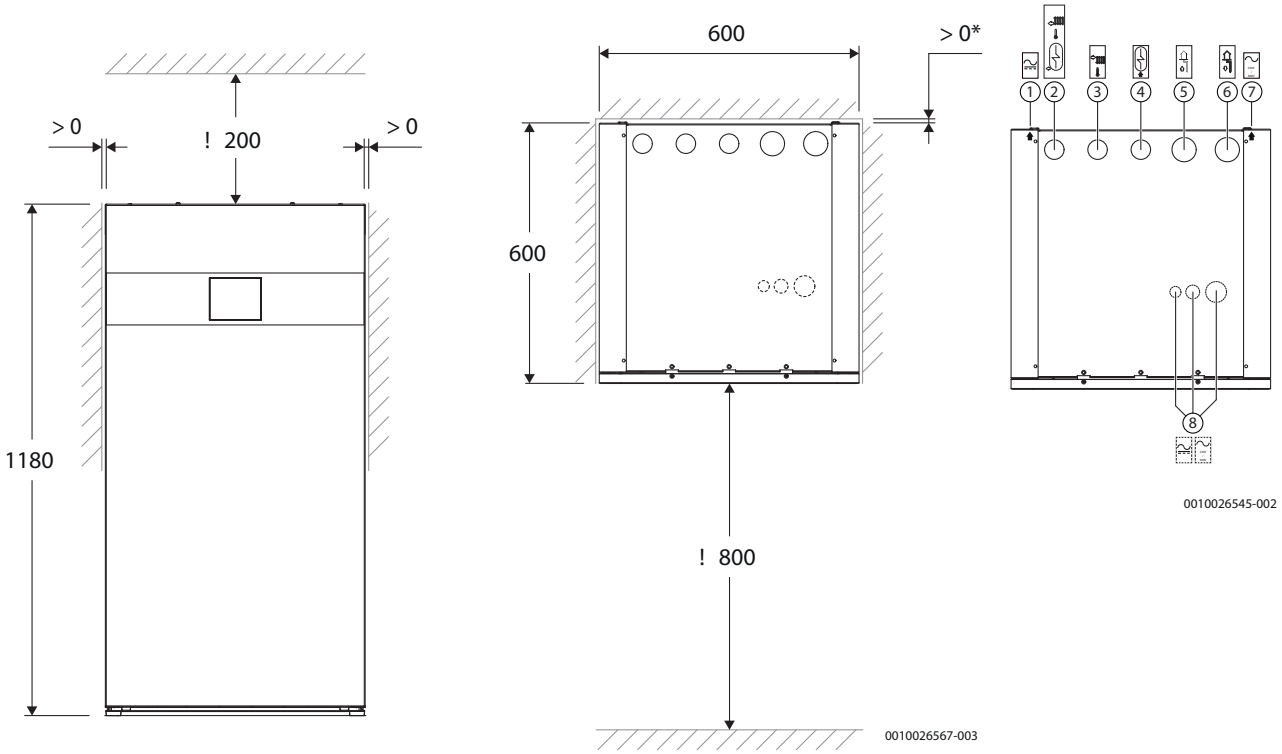
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Produktbeschreibung

- Kältemittel R410A
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Hohe Leistungszahl: SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsprogramm und thermische Desinfektion
- Bis zu 71 °C Vorlauftemperatur (B0/W35)
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Betrieb ohne Pufferspeicher und ohne Bypass möglich (Ausnahme 16 kW). Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung.
- Kühlung möglich über Zubehör Passive Kühlstation PKS9
- Nutzung von Grundwasser über Trennwärmetauscher möglich
- Untere Einsatzgrenze Quellenseite Eingangstemperatur: -5°C
- Untere Einsatzgrenze Frostschutzkonzentration: 20% Glykol
- Min. Leistungsbegrenzung Kompressor: 70%
- Bei Nutzung Grundwasser als Wärmequelle ist ein Trennwärmetauscher erforderlich. Der Kreis zwischen Wärmetauscher und Wärmepumpe WSW muss mit Frostschutz-Wassergemisch gefüllt werden
- Bei Einsatz von Speichern PRZ und PNRZ keine Schwimmbadfunktion über MP100 möglich
- Bei Einsatz von Speichern PNRZ keine Kühlung möglich
- Zur bivalenten Einbindung ist nur ein wandhängendes Gasgerät einsetzbar. Anforderung über 0-10V und EM100.

Abmessungen und Technische Daten

Logatherm WSW196i.2

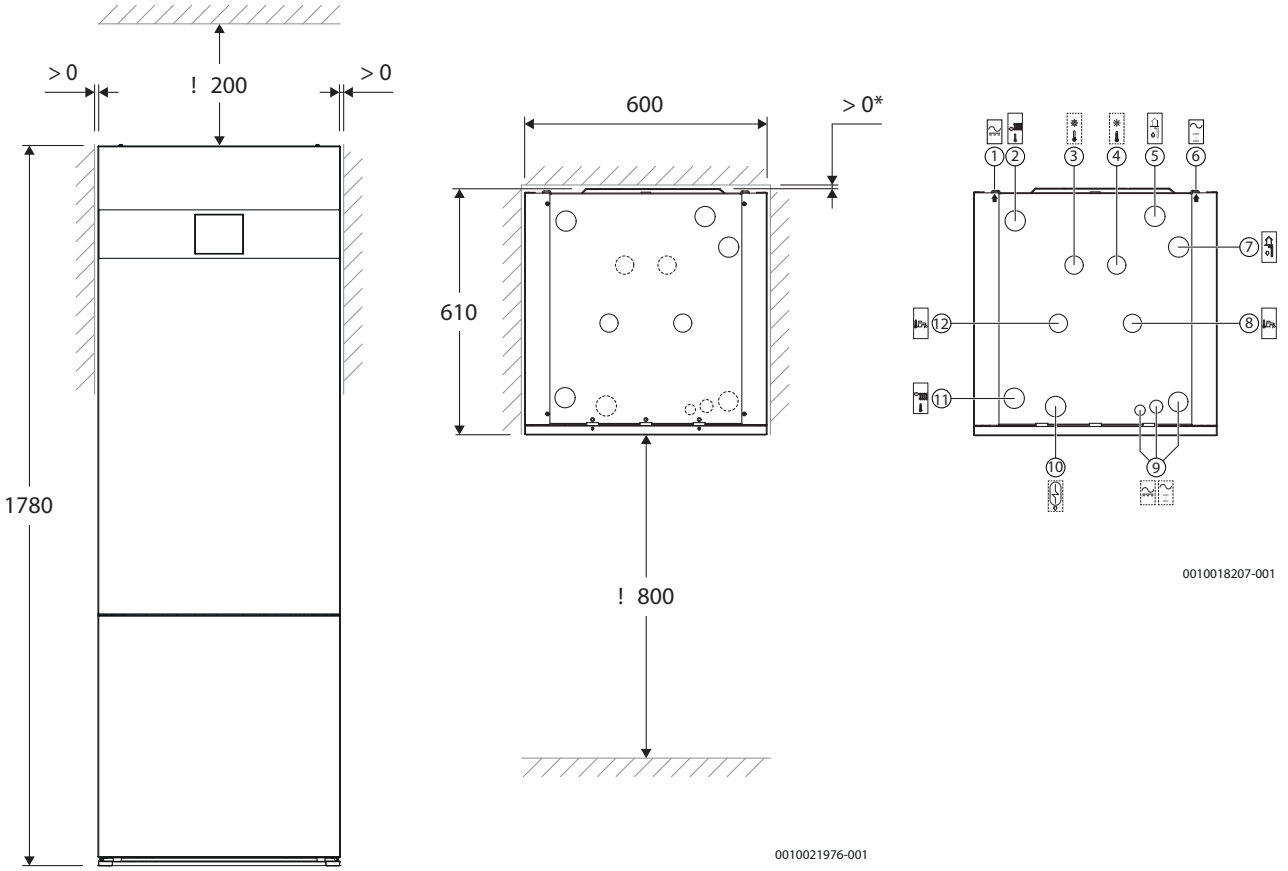


1 = Elektrische Anschlüsse (Kommunikations- und Fühlerkabel)
2 = Rücklauf von der Heizungsanlage/Warmwasserbereitung
3 = Vorlauf zur Heizungsanlage
4 = Vorlauf zur Warmwasserbereitung
5 = Eingang Solekreis (Vorlauf aus der Sonde)
6 = Ausgang Solekreis (Rücklauf zur Sonde)
7 = Elektrische Anschlüsse (Starkstrom)
8 = Optionale Eingänge (elektrische Anschlüsse)

		WSW196i.2-6 / WSW196i.2-6W	WSW196i.2-8 / WSW196i.2-8W	WSW196i.2-12 / WSW196i.2-12W	WSW196i.2-16 / WSW196i.2-16W
Farbe		glass black / glass white	glass black / glass white	glass black / glass white	glass black / glass white
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	1180	1180	1180	1180
Tiefe	mm	600	600	600	600
Nettogewicht	kg	174	174	207	211
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
COP 0/35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
COP 0/45°C nach EN 14511		3,56	3,51	3,56	3,71
elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9
elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35°C	W	740	740	1300	1260
max. Vorlauftemperatur (B0/W35)	°C				
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	152	159	156
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55° C Vorlauftemperatur)	kW	5	7	11	14
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35°C Vorlauftemperatur)		A+++	A+++	A+++	A+++

		WSW196i.2-6 / WSW196i.2-6W	WSW196i.2-8 / WSW196i.2-8W	WSW196i.2-12 / WSW196i.2-12W	WSW196i.2-16 / WSW196i.2-16W
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35° C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	13	16
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	36	36	41	41
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	282	282	418	48
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WSW196i.2 T180

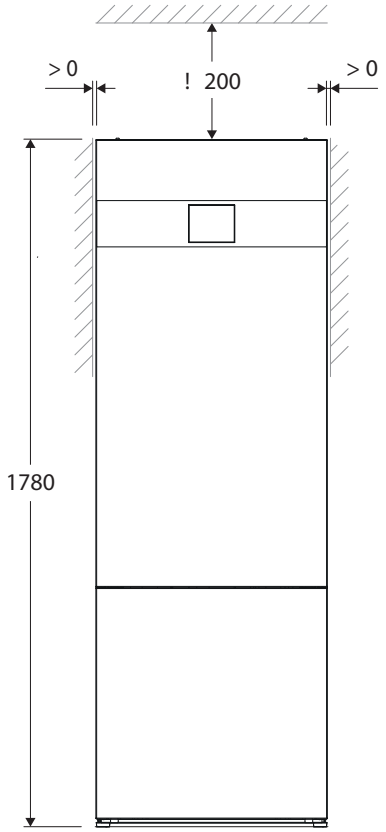


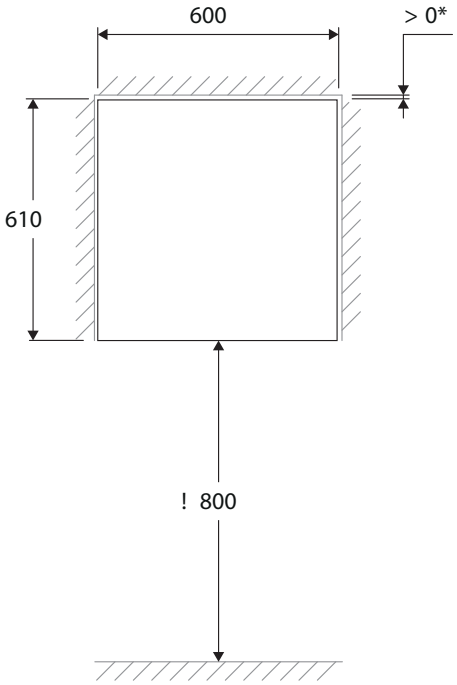
1 = Elektrische Anschlüsse (Kommunikations- und Fühlerkabel)
2 = Rücklauf von der Heizungsanlage
3 = Rücklauf zum Solarsystem (nur PV-Modelle)
4 = Vorlauf vom Solarsystem (nur PV-Modelle)
5 = Eingang Solekreis (Vorlauf aus der Sonde)
6 = Elektrische Anschlüsse (Starkstrom)
7 = Ausgang Solekreis (Rücklauf zur Sonde)
8 = Kaltwassereintritt
9 = Optionale Eingänge (elektrische Anschlüsse)
10 = Optionale Eingänge (zusätzl. Warmwasserbereitung)
11 = Vorlauf zur Heizungsanlage
12 = Warmwasseraustritt

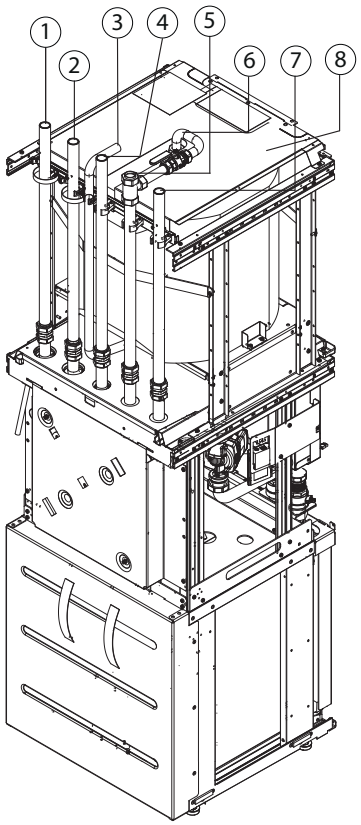
		WSW196i.2-6 T180 / WSW196i.2-6 T180W	WSW196i.2-8 T180 / WSW196i.2-8 T180W	WSW196i.2-12 T180 / WSW196i.2-12 T180W	WSW196i.2-16 T180 / WSW196i.2-16 T180W
Farbe		glass black / glass white	glass black / glass white	glass black / glass white	glass black / glass white
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	1780	1780	1780	1780
Tiefe	mm	610	610	610	610
Nettogewicht	kg	223	223	246	250
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
COP 0/35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
COP 0/45°C nach EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9
Warmwasservolumen	l	180	180	180	180
elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35°C	W	740	740	1300	1260
max. Vorlauftemperatur (B0/W35)	°C				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55° C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D

		WSW196i.2-6 T180 / WSW196i.2-6 T180W	WSW196i.2-8 T180 / WSW196i.2-8 T180W	WSW196i.2-12 T180 / WSW196i.2-12 T180W	WSW196i.2-16 T180 / WSW196i.2-16 T180W
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	152	159	156
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	5	7	11	14
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	6	8	13	16
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	35	36	41	41
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klima	%	126	124	129	127
Lastprofil		XL	XL	XL	XL
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	135	135	2	23
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	282	282	418	48
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WSW196i.2 TP50







Legende	
1 = Solekreis aus	5 = Heizungsvorlauf
2 = Solekreis ein	6 = Pufferspeicheranschluss oben
3 = Pufferspeicheranschluss unten	7 = Heizungsrücklauf
4 = Anschluss Warmwasserspeicher	8 = Obere Pufferspeicherabdeckung

		WSW196i.2-6 TP50 / WSW196i.2-6 TP50 W	WSW196i.2-8 TP50 / WSW196i.2-8 TP50 W	WSW196i.2-12 TP50 / WSW196i.2-12 TP50 W	WSW196i.2-16 TP50 / WSW196i.2-16 TP50 W
Farbe		glass black / glass white	glass black / glass white	glass black / glass white	glass black / glass white
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	1180	1180	1180	1180
Tiefe	mm	600	600	600	600
Nettogewicht	kg	184	184	216	220
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
COP 0/35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
COP 0/45°C nach EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Puffervolumen	l	47	47	47	47
elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9
elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35°C	W	740	740	1300	1260
max. Vorlauftemperatur (B0/W35)	°C				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55° C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	152	159	156

		WSW196i.2-6 TP50 / WSW196i.2-6 TP50 W	WSW196i.2-8 TP50 / WSW196i.2-8 TP50 W	WSW196i.2-12 TP50 / WSW196i.2-12 TP50 W	WSW196i.2-16 TP50 / WSW196i.2-16 TP50 W
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	5	7	11	14
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35° C Vorlauftemperatur)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	13	16
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	36	36	41	41
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	2,819	2,819	4,176	4,802
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Bei Montage des Pufferspeichers auf der Wärmepumpe verändern sich teilweise die Positionen der Anschlüsse. Bitte beachten Sie dazu die Installationsanleitung des Pufferspeichers TP50.



Logatherm WSW186i T180

1. Steckplatz für Funkmodul MX400
2. 3-Wege-Umschaltventil
3. System-Bedieneinheit Logamatic BC400
4. 3-stufiger Zuheizer
5. 180 l Warmwasserspeicher
6. Heizkreispumpe
7. Herausnehmbarer Kältekreis mit Solekreispumpe und elektrischem Anschlusskasten (Installationsbox)

Produktübersicht

Wärmepumpe Logatherm	Aufstellung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WSW186i	Innen	BC400 integriert	nebenstehend	mit **oder** ohne
WSW186i T180			integriert	
WSW186i TP50			nebenstehend	integriert
		ab Seite 3063	ab Seite 3060	ab Seite 3061

Produktvorteile

- Besonders hocheffizient und energiesparend durch innovative Kältekreis-Technologie
- Inverterbetriebener Kompressor für optimale Leistungsanpassung
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang zur WLAN Kommunikation. Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO. Kommunikation zu Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF sowie zu Einzelraumregelung SRC plus.
- Einfacher Transport durch teilbares Gehäuse und herausnehmbaren Kältekreis
- SCOP bis 5,55
- Leistungsbereich 2- kW (B0/W35) modulierend; vier Leistungsstufen über die Software in der Leistung reduzierbar
- Besonders leise
- Vorlauftemperatur von bis zu 71 °C für den Einsatz im Altbau und hohen Warmwasserkomfort
- Wärmemengenzähler standardmäßig integriert
- Schnelle und einfache Montage durch kompakte Integration aller notwendigen Bauteile
- Kühlbetrieb möglich durch passive Kühlstation
- Gas-Wandgerät über 0-10 V integrierbar

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Sole/Wasser-Wärmepumpe
Logatherm WSW186



Leistungsversprechen

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

Typ	Modulations-bereich*	Kälteleistung
WSW186-6	2–6 kW	4,51 kW
WSW186-8	2–8 kW	5,76 kW
WSW186-12	3–12 kW	9,42 kW
WSW186-16	4–15,5 kW	11,14 kW

*EN14511:2011

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Wärmeleistung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Ohne Puffer 04
- Aufstellung 05
- Schallangaben 06
- Zubehör 07

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus
Mehrfamilienhaus

02. Wärmeleistung

WSW186	Max. Heizleistung*	Kälteleistung*
-6	6kW	4,51kW
-8	8kW	5,76kW
-12	12kW	9,42kW
-16	15,5kW	11,14kW

*B0/W35°C

03. Elektroanschluss

Spannungsversorgung	
WSW186	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

Max. Betriebsstrom*	
WSW186	24A

*inkl. elektrischer Zuheizer

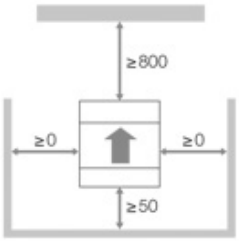
04. System ohne Pufferspeicher

WSW186	Restförderhöhe[1]	Mindestvolumenstrom[2]
-6	700mbar/7,0m	299l/h
-8	550mbar/7,5m	299l/h
-12[3]	240mbar/2,4m	538l/h
-16[3]	50mbar/0,5m	717l/h

[1] Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung
[2] Für Start der Wärmepumpe
[3] In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden

05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



06. Schallangaben

WSW186	Schallleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
-6	34–43dB(A)
-8	34–45dB(A)
-12	37–49dB(A)
-16	38–50dB(A)

07. Integriertes Zubehör

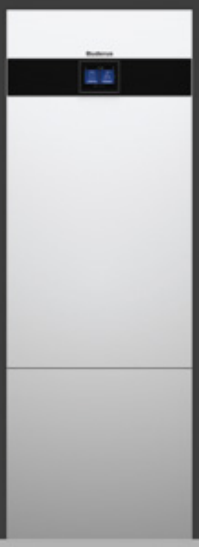
Integriertes 12l-Sole Ausdehnungsgefäß

Integrierte Sole-Befülleinrichtung



Sole/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WSW186 T180



Leistungsversprechen

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

Typ	Modulations-bereich*	Kälteleistung
WSW186-6 T180	2–6 kW	4,51 kW
WSW186-8 T180	2–8 kW	5,76 kW
WSW186-12 T180	3–12 kW	9,42 kW
WSW186-16 T180	4–15,5 kW	11,14 kW

*EN14511:2011

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Wärmeleistung
- 03 Elektroanschluss

Abgabe

- Ohne Puffer 04
- Aufstellung 05
- Warmwasser 06
- Schallangaben 07



Logatherm WSW186iT EinbauCheck.

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.

QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logatherm WSW186iT als PDF laden.

https://qr.buderus.de/einbaucheck

Einbau-Check verfügbar

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus
Zweifamilienhaus

02. Wärmeleistung

WSW186	Max. Heizleistung*	Kälteleistung*
-6 T180	6 kW	4,51 kW
-8 T180	8 kW	5,76 kW
-12 T180	12 kW	9,42 kW
-16 T180	15,5 kW	11,14 kW

*B0/W35°C

03. Elektroanschluss

Spannungsversorgung	
WSW186 T180	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

Max. Betriebsstrom*	
WSW186 T180	24 A

*inkl. elektrischer Zuheizer

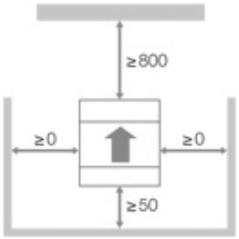
04. System ohne Pufferspeicher

WSW186	Restförderhöhe[1]	Mindestvolumenstrom[2]
-6 T180	700 mbar / 7,0 m	299 l/h
-8 T180	640 mbar / 6,4 m	299 l/h
-12 T180	380 mbar / 3,8 m	538 l/h
-16 T180[3]	10 mbar / 1,0 m	717 l/h

[1] Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung
[2] Für Start der Wärmepumpe
[3] In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden

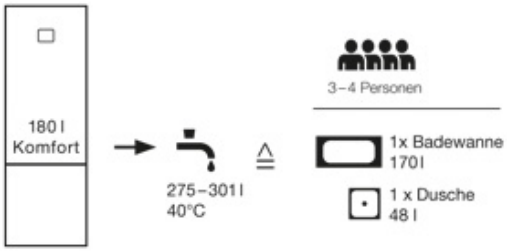
05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



06. Warmwasser

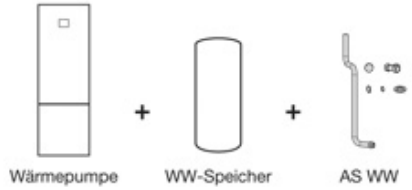
Integrierter Warmwasserspeicher, 180 l



07. Schallangaben

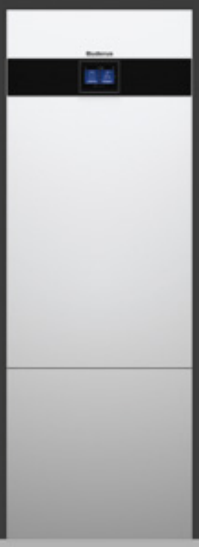
WSW186	Schallleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
-6 T180	34–41 dB(A)
-8 T180	34–44 dB(A)
-12 T180	37–49 dB(A)
-16 T180	38–50 dB(A)

Wärmepumpe bei hohem Warmwasserbedarf mit externem Warmwasserspeicher kombinierbar, mit Anschlusszubehör AS WW.



Sole/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WSW186 TP50



Leistungsversprechen

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

Typ	Modulations-bereich*	Kälteleistung
WSW186-6 TP50	2–6 kW	4,51 kW
WSW186-8 TP50	2–8 kW	5,76 kW
WSW186-12 TP50	3–12 kW	9,42 kW
WSW186-16 TP50	4–15,5 kW	11,14 kW

*EN14511:2011

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Wärmeleistung
03 Elektroanschluss

Abgabe

Mit Puffer 04
Aufstellung 05
Schallangaben 06
Zubehör 07

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus
Zweifamilienhaus

02. Wärmeleistung

WSW186	Max. Heizleistung*	Kälteleistung*
-6 TP50	6 kW	4,51 kW
-8 TP50	8 kW	5,76 kW
-12 TP50	12 kW	9,42 kW
-16 TP50	15,5 kW	11,14 kW

*B0/W35°C

03. Elektroanschluss

Spannungsversorgung	
WSW186 TP50	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

Max. Betriebsstrom*	
WSW186 TP50	24 A

*inkl. elektrischer Zuheizer

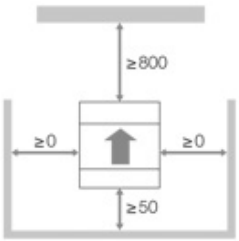
04. System mit Pufferspeicher

50 l-Pufferspeicher und passende Verrohrung sind im Lieferumfang enthalten. Der Pufferspeicher wird auf die Wärmepumpe gesetzt.



05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



06. Schallangaben

WSW186	Schallleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
-6 TP50	34–43 dB(A)
-8 TP50	34–45 dB(A)
-12 TP50	37–49 dB(A)
-16 TP50	38–50 dB(A)

07. Integriertes Zubehör

Integriertes Sole-Ausdehnungsgefäß, 12 l

Integrierte Sole-Befülleinrichtung



Logatherm WSW186i – modulierend, monovalent

	Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 [1]	COP B0/W35 [1]	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WSW186i-6 W, MX400	5,85	4,61	A++	A+++	7739624046	12.795,—	WP04
	WSW186i-8 W, MX400	7,61	4,61	A+++	A+++	7739624047	13.930,—	WP04
	WSW186i-12 W, MX400	12,53	4,75	A+++	A+++	7739624048	15.560,—	WP04
	WSW186i-16 W, MX400	15,53	4,8	A+++	A+++	7739624049	18.195,—	WP04

[1] nach EN 14511 bei Teillast

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung

- Modulierende Sole-Wasser-Wärmepumpe WSW186 für eine Vielzahl von nebenstehenden Warmwasserlösungen
- Mit Verkleidung aus weißem Metall
- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Hoher SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35

Ausstattung

- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Integriertes 12 l Soleausdehnungsgefäß
- Integrierte Solebefülleinrichtung
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Komfortable Fernbedienung über App MyBuderus
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang

Hinweis

- In Kombination mit einer Fußbodenheizung muss bei WSW186i-12/16 ein Pufferspeicher eingesetzt werden

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW186i-6 W, MX400	1180	600	600	174
WSW186i-8 W, MX400	1180	600	600	174
WSW186i-12 W, MX400	1180	600	600	207
WSW186i-16 W, MX400	1180	600	600	211

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

Logatherm WSW186 T180 – modulierend, monovalent, integrierter 180 l Warmwasserspeicher



Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 [1]	COP B0/W35 [1]	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
WSW186i-6 T180 W, MX400	5,85	4,61	A++ / A+	7739624050	13.035,—	WP04
WSW186i-8 T180 W, MX400	7,61	4,61	A+++ / A+	7739624051	14.175,—	WP04
WSW186i-12 T180 W, MX400	12,53	4,75	A+++ / A+	7739624052	16.060,—	WP04
WSW186i-16 T180 W, MX400	15,53	4,8	A+++ / A+	7739624053	19.690,—	WP04

[1] nach EN 14511 bei Teillast

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung
- Modulierende Sole-Wasser-Wärmepumpe WSW186 T180 mit integriertem 180 l Warmwasserspeicher
- Warmwasser und Heizung in einem Gerät
- Mit Verkleidung aus weißem Metall
- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Hoher SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- η_S bis 214

Ausstattung
- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang

Hinweis
- In Kombination mit einer Fußbodenheizung muss bei WSW186i-16 ein Pufferspeicher eingesetzt werden

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW186i-6 T180 W, MX400	1780	600	610	223
WSW186i-8 T180 W, MX400	1780	600	610	223
WSW186i-12 T180 W, MX400	1780	600	610	246
WSW186i-16 T180 W, MX400	1780	600	610	250

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

Logatherm WSW186 TP50 – modulierend, bivalent, integrierter 50 l Pufferspeicher

	Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 [1]	COP B0/W35 [1]	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WSW186-6 TP50	5,84	4,61	A++	A+++	7739619488	12.965,—	WS04
	WSW186-8 TP50	7,76	4,61	A++	A+++	7739619491	14.015,—	WS04
	WSW186-12 TP50	12,53	4,75	A+++	A+++	7739619494	16.040,—	WS04
	WSW186-16 TP50	15,53	4,8	A+++	A+++	7739619497	18.605,—	WS04

[1] nach EN 14511 bei Teillast

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung

- Modulierende Sole-Wasser-Wärmepumpe WSW186 TP50 mit integriertem 50 l Pufferspeicher
- Warmwasser und Heizung in einem Gerät
- Mit Verkleidung aus weißem Metall
- Sehr leise durch schallentkoppelten Kältekreis
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation
- 5 Zoll Farb-Touchbedienfeld mit EMS plus System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Hoher SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- η_s bis 214

Ausstattung

- Einfacher Transport durch herausnehmbaren Kältekreis
- Hocheffizienzpumpen für Sole- und Heizkreis DPC (Dynamic PumpControl) für integrierte Heizkreispumpe
- Wärmemengenzähler für Heizung und Warmwasser
- 3-Wege-Umschaltventil für Warmwassererzeugung
- 3-stufiger Zuheizer (regelbar 3/6/9 kW)
- Integriertes 12 l Soleausdehnungsgefäß
- Integrierte Solebefülleinrichtung
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW186-6 TP50	1180	600	600	184
WSW186-8 TP50	1180	600	600	184
WSW186-12 TP50	1180	600	600	184
WSW186-16 TP50	1180	600	600	184

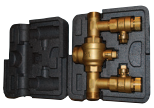
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart CLASSIC	8737800187	275,—	
		■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart PREMIUM	8737800403	369,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

Funktionsnotwendiges Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Solepaket	■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer 0-4 bar ■ Schnellentlüfter ■ Verteiler ■ Anschluss DN 25 ■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Logafix Luftabscheider	■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG			LAB1
		Innengewinde 1"	7738330196	siehe Shop	
		Innengewinde 1 1/4"	7738330197	siehe Shop	
	Solebefülleinrichtung	■ Für WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1 ■ DN 25	8718581709	205,—	WP09
		■ Für WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1 ■ DN 32	8718581711	240,—	

Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ▶ ab Seite 3101

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01

■ Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich.

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 3079

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

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P120/5 W	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW186i ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8718542920	1.070,—	SW03
	P200/5 W	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i IR/AR ■ WSW196i.2 ■ WSW186i ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8718543041	1.210,—	SW03
	P300/5 W	307,0	■ WPLS11.2-13.2 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW186i ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	8718542847	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 EW-C	495,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286 17/22 ■ WSW196i.2	C	7735500961	2.420,—	SW04
	PRZ750.6 EW-C	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ WLW286 17/22 ■ WSW196i.2		7735500973	2.815,—	SW04
	PRZ1000.6 EW-C	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ WLW286 17/22 ■ WSW196i.2		7735500981	3.320,—	SW04
	PNRZ750.6 EW-C	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-17 ■ WSW196i.2		7735500989	3.365,—	SW04
	PNRZ1000.6 EW-C	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ WLW286-17/22 ■ WSW196i.2		7735500997	3.935,—	SW04

Hinweis
Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich.
Wird die Logatherm WSW186i mit den Logalux PRZ/PNRZ als Kombispeicher aufgebaut, ist ein zusätzliches Umschaltventil im Rücklauf erforderlich ▶ Zubehöre siehe 3080

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120/5 W	996	550	56
P200/5 W	1530	550	75
P300/5 W	1495	670	87
PRZ500.6 EW-C	1755	780	96
PRZ750.6 EW-C	1820	965	137
PRZ1000.6 EW-C	2255	965	177
PNRZ750.6 EW-C	1820	965	173

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

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNRZ1000.6 EW-C	2255	965	223

Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Pufferspeicher ▶ siehe 3080

Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher l	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich.

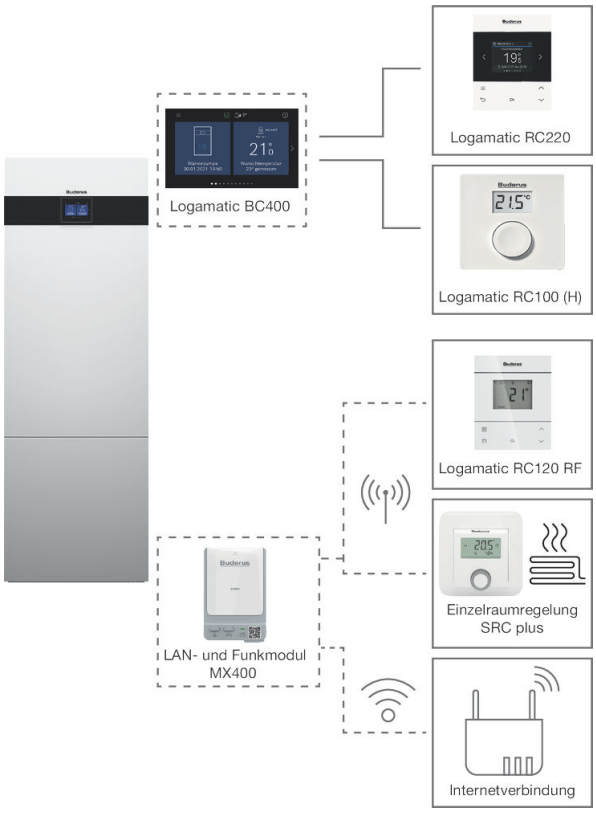
Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

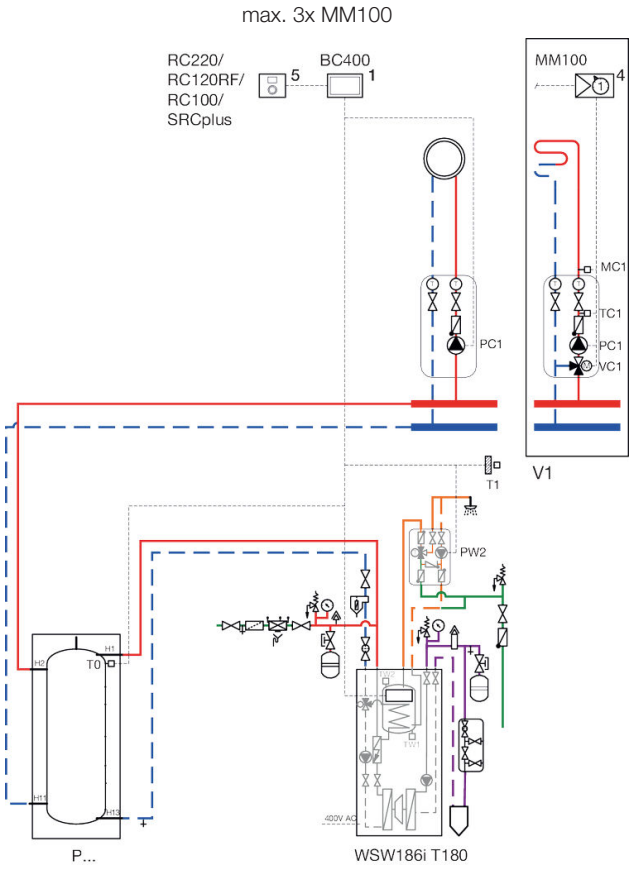
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Regelgerät BC400

System-Bedieneinheit Logamatic BC400



Anwendungsbeispiel



System-Bedieneinheit		BC400	Artikelnummer	€	RG
BC400		■	–	–	–
Klasse des Temperaturreglers		[1]	–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		[2]	–	–	–
T1 Außentemperaturfühler		■	–	–	–
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	●	7735502296	51,—	RE09
T0 Fühler Pufferspeicher		■	–	–	–
IP Schnittstelle (IPinside)	Zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App oder Portal	❍	–	–	–
Module					
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	❍	7738113391	472,—	RE01
MP100	Poolmodul	❍	7738110128	464,—	RE01
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	❍	7738112948	185,—	RE01
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	❍	7738112945	163,—	RE01
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	❍	7738112964	125,—	RE01
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	❍	7738112973	163,—	RE01

■ im Lieferumfang enthalten, ● erforderlich, ❍ optional

[1] Im Preis der Wärmepumpe enthalten
[2] In Kombination mit RC100 - Klasse VI
[3] In Kombination mit RC100 - Beitrag 4 %

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

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

System-Einzelraumregelung SRC plus

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic BC400	■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus	Im Lieferumfang		
	Logafloor Stellantrieb	■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54	7738320786	siehe Shop	LFB8
	Logafloor Klemmleiste	■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V ■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)	7738320787	siehe Shop	
	Raumthermostat B-THIW230	■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus ■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX400 über Funkkommunikation 868 MHz ■ Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden ■ Bedienung über App MyBuderus ■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code ■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden ■ Raumthermostat mit Schaltausgang, steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe ■ 4er Set Artikelnummer 7739624401	7738113966	100,—	KN01
	MX400	■ Funkmodul für geeignete Wärmeerzeuger-Baureihen ■ WLAN Kommunikation für die App MyBuderus (Betreiber) und Webportal Buderus ConnectPRO (Fachkunde) ■ Funkkommunikation wahlweise zur Einzelraumregelung SRC plus oder zur drahtlosen Verbindung einer Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF oder der Einzelraumregelung SRC plus nur mit Logamatic BC400	Im Lieferumfang		
	App ProWork	■ Funktion Inbetriebnahme der Einzelraumregelung durch den Fachbetrieb in der App ProWork (Funktion lizenzfrei nutzbar)	Im App-Store		
	App MyBuderus	■ Bedienung der Einzelraumregelung	Im App-Store		

Komponenten: Zur Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse	7739621963	489,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse ■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM7000i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem	7739621962	972,—	SPV1

Weitere Informationen zum Buderus Energiemanager finden Sie im Teil 2, Kapitel 6 und unter https://www.buderus.de/de/energiemanager
Weitere Informationen zum Gesamt Produktportfolio Photovoltaik und Ladestation finden Sie jederzeit im aktuellen "Sonderkatalog – Photovoltaik und Energie-Management" unter unter www.buderus.de/kataloge.

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

Logatherm WSW186i

HR200 und HR300 nicht geeignet wenn Grundwasser als Quelle genutzt wird

			WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Leistung bei B0/W35		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Ausführung			monovalent	monovalent	monovalent	monovalent
Regelung						
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	80155200	❍	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör						
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	●	●
Produktspezifisches Zubehör						
Podest	Podest 100 mm, weiß	8738210618	❍	❍	❍	❍
Podest	Podest 200 mm, weiß	8738210619	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,2 - 2,4 m, weiß	8733715009	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,35 m, weiß, seitlicher Anschluss möglich	8738211694	❍	❍	❍	❍
Speicher	Speicher					
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	❍	❍	❍	❍
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	●	●	●	●
P120/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	❍	❍	❍	❍
P200/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	❍	❍	❍	❍
P300/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718542847	❍	❍	❍	❍
PRZ500.6 EW-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500961	❍	❍	❍	❍
PRZ750.6 EW-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500973	❍	❍	❍	❍
PRZ1000.6 EW-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500981	❍	❍	❍	❍
PNRZ750.6 EW-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735500989	❍	❍	❍	❍
PNRZ1000.6 EW-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735500997	❍	❍	❍	❍
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	●4)	●4)	●4)	●4)
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	●4)	●4)	●4)	●4)
Speicherzubehör						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍

			WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	•	•	•	•
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
		7738336574	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍

• erforderlich, ❍ optional

[1] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[2] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
[3] Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung
[4] Wird die Logatherm WSW186i mit den Logalux PRZ/PNRZ als Kombispeicher aufgebaut, ist ein zusätzliches Umschaltventil im Rücklauf erforderlich.
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Logatherm WSW186i T180

			WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186-16i T180
Leistung bei B0/W35		kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Ausführung			monovalent	monovalent	monovalent	monovalent
Regelung						
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	❍	❍	❍	❍
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	80155200	❍	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör						
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	●	●
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	●	●	–	–
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	–	–	●	●
Solepaket	Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	●	●	●	●
Produktspezifisches Zubör						
Podest	Podest 100 mm, weiß	8738210618	❍	❍	❍	❍
Podest	Podest 200 mm, weiß	8738210619	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,2 - 2,4 m, weiß	8733715009	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,35 m, weiß, seitlicher Anschluss möglich	8738211694	❍	❍	❍	❍
Verlängerung Rohrverkleidung	Verlängerung für Rohrverkleidung 2,57 - 2,70m, weiß	8738211696	❍	❍	❍	❍
Speicher						
P120/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	❍	❍	❍	❍
P200/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	❍	❍	❍	❍
P300/5 W	Pufferspeicher stille Kühlung	8718542847	❍	❍	❍	❍
Speicherzubehör						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍

			WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186-16i T180
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
		7738336574	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍

● erforderlich, ❍ optional

[1] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[2] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
[3] Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Logatherm WSW186i TP50

			WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
Leistung bei B0/W35		kW	5,84	7,76	12,53	15,53
Ausführung			monovalent + Puffer 50 l	monovalent + Puffer 50 l	monovalent + Puffer 50 l	monovalent + Puffer 50 l
Regelung						
RC100.2	Kabelgebundene Fernbedienung	7738112964	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
RC100.2 H	Kabelgebundene Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
MM100	Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	❍	❍	❍	❍
RC120 RF	Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX400, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	❍	❍	❍	❍
RC220	Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	❍	❍	❍	❍
MP100	Poolmodul	7738110128	❍	❍	❍	❍
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	80155200	❍	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)	❍ 2)
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör						
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	●	●
Produktspezifisches Zubehör						
Podest	Podest 100 mm, weiß	8738210618	❍	❍	❍	❍
Podest	Podest 200 mm, weiß	8738210619	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,2 - 2,4 m, weiß	8733715009	❍	❍	❍	❍
Rohrverkleidungs-Set	Rohrverkleidungs-Set 2,35 m, weiß, seitlicher Anschluss möglich	8738211694	❍	❍	❍	❍
Verlängerung Rohrverkleidung	Verlängerung für Rohrverkleidung 2,57 - 2,70m, weiß	8738211696	❍	❍	❍	❍
Speicher						
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	❍	❍	❍	❍
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	❍	❍	❍	❍
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	Ohne Blindkreissegmente für 10 mm Tauchhülsen	7735502296	●	●	●	●
Speicherzubehör						
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	❍	❍	❍	❍
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	❍	❍	❍	❍
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	z.B. für Pooleinbindung über VC1, DN 25/Rp 1"	7747204971	❍	❍	❍	❍
ISA300	Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt", 230 VAC / 50Hz	7738345640	❍	❍	❍	❍

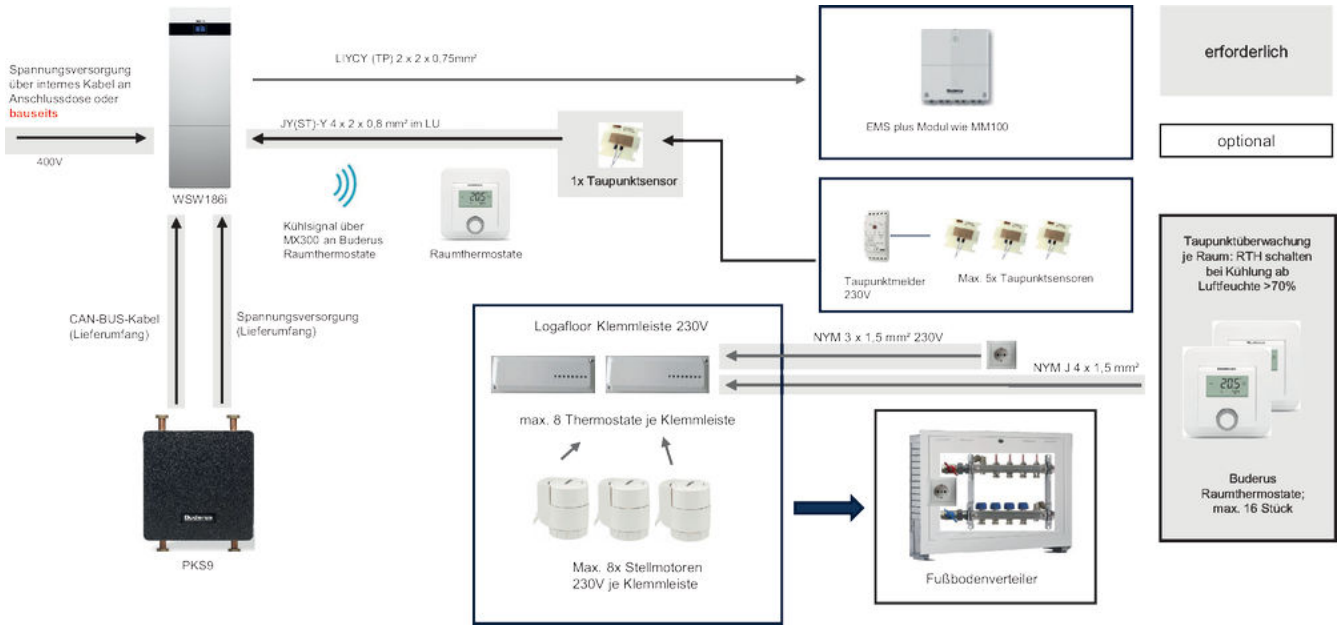
			WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
VRG 801 Anbausatz	Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738344603	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung; 3/4"; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739615437	❍	❍	❍	❍
Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung,;1"; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739615438	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 3/4"; PKP4000; ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW	7739617021	❍	❍	❍	❍
Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung; 1"; PKP8000; ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW	7739617022	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍
		7738336574	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]	❍ [3]
MID Erstausrüster-Set MES	Inhalt Typ MES für PolluCom E, PolluStat E	7738302577	❍	❍	❍	❍
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	❍	❍	❍	❍

● erforderlich, ❍ optional

[1] Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird
[2] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
[3] Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Übersicht Anschlüsse bei leitungsgebundenem System

Zubehöre und erforderliche Komponenten für die Kühlung.



Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais anzuschließen.

Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Solekreislauf - Optionales Zubehör					
	Passive Kühlstation PKS9	■ Für WSW196i.2 und WSW186i ■ Die passive Kühlstation ist für den Betrieb mit Sole-Wasser-Wärmepumpen mit Fussbodenheizung oder Gebläsekonvektoren vorgesehen. Die Kühlstation besteht aus einem Wärmetauscher, einem Mischventil, einem Umschaltventil und einer Leiterplatte für den Anschluss an die Wärmepumpensteuerung für den Kühlbetrieb. ■ Bei Installation der PKS9 wird ein Schmutzfänger in der Soleleitung empfohlen.	8738212288	2.115,—	WP05
	Logafloor Klemmleiste	■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V ■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)	7738320787	siehe Shop	LFB8
	Logafloor Stellantrieb	■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm ■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54	7738320786	siehe Shop	
	Taupunktsensor	■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	WP09
	Elektronischer Taupunktmelder	■ Al-Re Typ „WFRRN-210.018“ ■ 230V AC ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738340318	178,—	
	Solepaket	■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer 0-4 bar ■ Schnellentlüfter ■ Verteiler ■ Anschluss DN 25 ■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	WP09
		■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	
	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 30 l	7747204682	199,—	
		■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 200 l	7747204683	959,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Refraktometer	■ Zur exakten Frostschutzbestimmung ■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit	63026769	386,—	999
	Logatherm Sole-Befüllstation	■ SBS-WP ■ Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes ■ Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V ■ Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09
		■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespannt. ■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets. ■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON. ■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssysrtem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG. ■ Anschluss: 1 1/4"			445
	S8A-IT10-30TLA	Leistung: 7,5 kW	7747213097	siehe Shop	
	S8A-IT10-36TLA	Leistung: 9 kW	7747213098	siehe Shop	
	S8A-IT10-38TLA	Leistung: 11 kW	7747213099	siehe Shop	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 25 l	7738344603	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l	7738323767	siehe Shop	
	Raumthermostat B-THIW230	■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus ■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX400 über Funkkommunikation 868 MHz ■ Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden ■ Bedienung über App MyBuderus ■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code ■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden ■ Raumthermostat mit Schaltausgang, steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe ■ 4er Set Artikelnummer 7739624401	7738113966	100,—	KN01

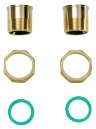
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör Regelung					
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.	7738112964	125,—	
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/VC310 möglich	7738112973	163,—	
	RC120 RF	■ Funkfernbedienung für Logamatic BC400, Funkmodul MX400 im Gerät erforderlich ■ Einstellung Raumsollwert, Betriebsart Heizkreis (auto/manuell/boost/abwesend/aus) sowie Extra-Warmwasser (1x Ladung) ■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung ■ Max. 1x je Anlage ■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO ■ Wandmontage oder Tischaufstellung, inkl. Batterien	7738112945	163,—	RE01
	RC220	■ Kabelgebundene System-Fernbedienung für Logamatic BC400 ■ Einstellung Zeitprogramme, Sollwerte, Betriebsarten auto/manuell/boost/abwesend/urlaub/aus, Raumsollwert dauerhaft oder bis nächster Schaltpunkt, Sommer-/Winter-Umschaltung, Extra-Warmwasser (1x Ladung) ■ Für bis zu 2 Heizkreise, Warmwasser, Solar, zentrale Wohnungslüftung, nur Wärmepumpe: Pool ■ Anzeige aktuelle/eingestellte Raumtemperatur, Energieverbrauch, Solarsensoren, Solarertrag, Störung ■ Urlaubsprogramm ■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung ■ Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung ■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x je Anlage (ab 3x RC220 oder bei Kabellängen >100m ist ein BUS-Verstärkermodul MA100 erforderlich)	7738112948	185,—	
	MM100	■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer ■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2, Funktion nur in Verbindung mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger nutzbar) ■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus	7738113391	472,—	
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101068	390,—	

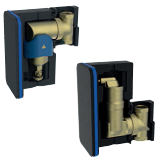
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MP100	■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Mischventil (VC1) erforderlich	7738110128	464,—	RE01
Produktspezifisches Zubehör					
	Podest	■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall-Design) ■ Weiß, 100 mm	8738210618	288,—	
		■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall-Design) ■ Weiß, 200 mm	8738210619	315,—	
	Rohrverkleidungs-Set	■ Verrohrungsblende weiß ■ Verwendung bei Raumhöhe von 2,2 - 2,4 m (passend für Metall-Design)	8733715009	320,—	WP04
		■ Verrohrungsblende weiß ■ Verwendung bei Raumhöhe von 2,35 m (passend für Metall-Design) ■ Seitlicher Anschluss möglich	8738211694	610,—	
	Verlängerung Rohrverkleidung	■ Für Rohrverkleidung 2,57 - 2,70m, weiß ■ Artikelnummer 8738211094 erforderlich	8738211696	212,—	
Heizungszubehör					
		■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HS25/4	4 m Pumpe; DN 25	8718599199	944,—	
	HS25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HSM15/4	4 m Pumpe; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m Pumpe; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599205	1.875,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"	5354210	30,—	WV03
	Heizkreisverteiler	■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg	8718599377	463,—	
		■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599378	463,—	
		■ HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2“	8718599380	506,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63012350	33,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Übergangs-Set	■ ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25 ■ Bauhöhe 50 mm ■ Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe	63210008	155,—	
	ÜS 2 Übergangs-Set	■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend	5024886	91,—	WV03
		■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend	5024888	97,—	
	WMS 1	■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets	67900470	65,—	
	WMS 2	■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3)	67900472	122,—	
	Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	■ Heizungspumpe ■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20 ■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie ■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in > p-v (Differenzdruck variabel), in > p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen ■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale ■ Fördermedientemperatur: -10 °C bis +95 °C ■ Maximaler Betriebsdruck: 6 bar Verschraubungsanschluss: Rp 1	7738336495	siehe Shop	LPU1
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	Verschraubungsanschluss: Rp 1 1/4	7738336496	siehe Shop	
	Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3		7738336497	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn	■ DN 25 x 1" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342214	siehe Shop	LKA1
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Ohne Schwerkraftbremse	7738342215	siehe Shop	
		■ DN 25 x 1" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342216	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Mit Schwerkraftbremse	7738342217	siehe Shop	
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342222	siehe Shop	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	7738342223	siehe Shop	
	Logafix Dämmschale	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"	7738342228	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"	7738342229	siehe Shop	
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse	7738342232	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse	7738342233	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse	7738342234	siehe Shop	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse	7738342235	siehe Shop	
	GAG - Gefäß-Anschlussgruppe	■ Zur Montage an der Wand ■ Anschluß 3/4" ■ Mit Kappenventil 3/4" ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer ■ Schnellentlüfter ■ Für MAG bis 25 l	80166100	siehe Shop	428

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	428
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	ES 0 Ergänzungs-Set	■ Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV...DN 32 ■ Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32	67900475	33,—	WV03
	AT 90E Temperaturwächter	■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung ■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS	80155200	siehe Shop	254
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"	7739615438	370,—	
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7739622316	551,—	
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"	7739622317	593,—	
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"			
		Logawater VES Kit PK2000	7739617019	1.270,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739617020	1.390,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739617021	1.545,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739617022	1.830,—	
	Sauter Universalthermostat TUC105F001	■ Regeln und Überwachen der Temperatur von Flüssigkeiten in Bädern, Behältern, Rohrleitungen und Kanälen ■ Varianten als Temperaturwächter (TW), Sicherheitstemperaturwächter (STW), Temperaturbegrenzer (TB) oder Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB) ■ Thermostat mit Fernfühler ■ Anlegethermostat ■ Durch die Temperaturkompensation wird die Schaltpunktverschiebung auf ein Minimum reduziert ■ Schutzrohr 100 mm beigelegt (max. 12 bar)	7738323839	siehe Shop	485

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

Zuordnung Logafix-Magnetitt-/Schlammabscheider

	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
Artikelnummer	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Max. Durchfluss (m^3/h)	2		3,6		5		7,5	
Druckverlust (mbar)	35		22		26		58	
Produkttyp	WSW186i-6	WSW186i-6 T180	WSW186i-8	WSW186i-8 T180	WSW186i-12	WSW186i-12 T180	WSW186i-16	WSW186i-16 T180
Nom. Durchfluss (m^3/h)	1	1	1,33	1,33	2,12	2,12	2,63	2,63
Max. Druckverlust bei Fußbodenheizung (mbar)	700	700	550	640	240	380	50	100
Logafix 1"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet
Logafix 5/4"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	nur mit Puffer	geeignet	Abscheider auf Anlagenseite	Abscheider auf Anlagenseite
Logafix 1 1/2"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	Abscheider auf Anlagenseite	Abscheider auf Anlagenseite

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör						
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar	Weiß, 12 l	80432072	siehe Shop	LAG2
			Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	
	Rohr-Set für externen Warmwasserspeicher	■ Bestehend aus: Rohrgruppe, T-Stück, Kappe, Dichtung ■ Für erhöhten Warmwasserbedarf mit zusätzlichen externem Warmwasserspeicher		8738211267	200,—	WP04
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion		7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"		7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben		80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1		80382300	siehe Shop	
	Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000 ■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten)		7735502296	51,—	RE09

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

Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logalux P					
	Fußschrauben	■ 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	23,—	SW09
	Logafix KFE Kugelhahn	■ Roh ■ Außengewinde ■ 1/2"	7738342194	siehe Shop	LKA1
		■ Vernickelt ■ Außengewinde 1/2 AG	7738342196	siehe Shop	
	Simplex KFE Kugelhahn	■ Für Heizung F10638 ■ 1/2" ■ Mit Schlauchverschraubung	83192160	siehe Shop	84DF
		■ Für Solar F10648 ■ 1/2" ■ Mit Schlauchverschraubung	7747215569	siehe Shop	
		■ Für Trinkwasser F10639 ■ 1/2" ■ Ohne Schlauchverschraubung	7747213735	siehe Shop	
	Honeywell Füllarmatur	■ Mit Schlauchtülle	80381110	siehe Shop	16TD
Logalux PRZ/PNRZ					
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2	8738201411	228,—	WP09
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"	8738209632	80,—	

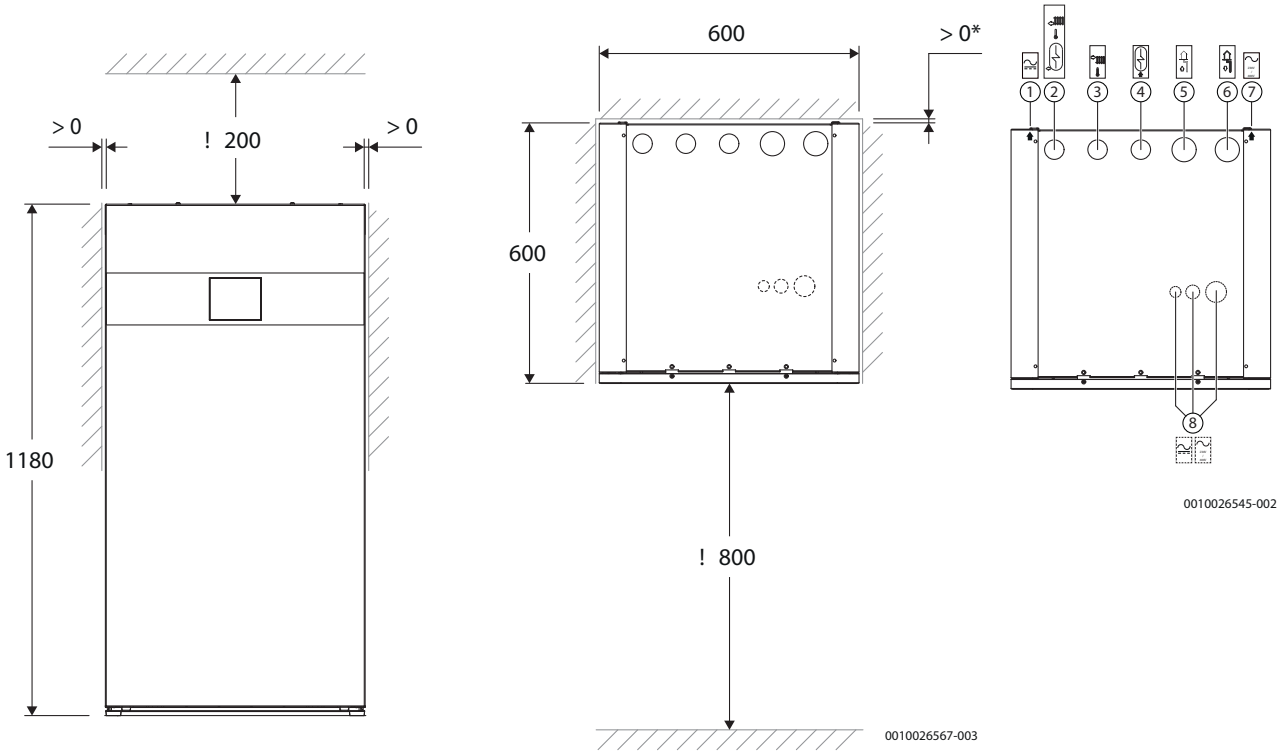
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Produktbeschreibung

- Kältemittel R410A
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Hohe Leistungszahl: SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- η_s bis 214
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 71 °C Vorlauftemperatur (B0/W35)
- 1 ungemischter Heizkreis als Standard und max. 3 gemischte Heizkreise mit zusätzlichem Heizkreismodul MM100 regelbar
- Betrieb ohne Pufferspeicher und ohne Bypass möglich (Ausnahme 16 kW). Beachten Sie dazu auch die Installationsanleitung
- Kühlung möglich über Zubehör Passive Kühlstation PKS9 7736603500
- Nutzung von Grundwasser über Trennwärmetauscher möglich
- Untere Einsatzgrenze Quellenseite Eingangstemperatur: -5°C
- Untere Einsatzgrenze Frostschutzkonzentration: 20% Glykol
- Min. Leistungsbegrenzung Kompressor: 70%
- Bei Nutzung Grundwasser als Wärmequelle ist ein Trennwärmetauscher erforderlich. Der Kreis zwischen Wärmetauscher und Wärmepumpe WSW muss mit Frostschutz-Wassergemisch gefüllt werden
- Bei Einsatz von Speichern PRZ und PNRZ keine Schwimmbadfunktion über MP100 möglich
- Bei Einsatz von Speichern PNRZ keine Kühlung möglich
- Funkmodul MX400 im Lieferumfang

Abmessungen und Technische Daten

Logatherm WSW186i

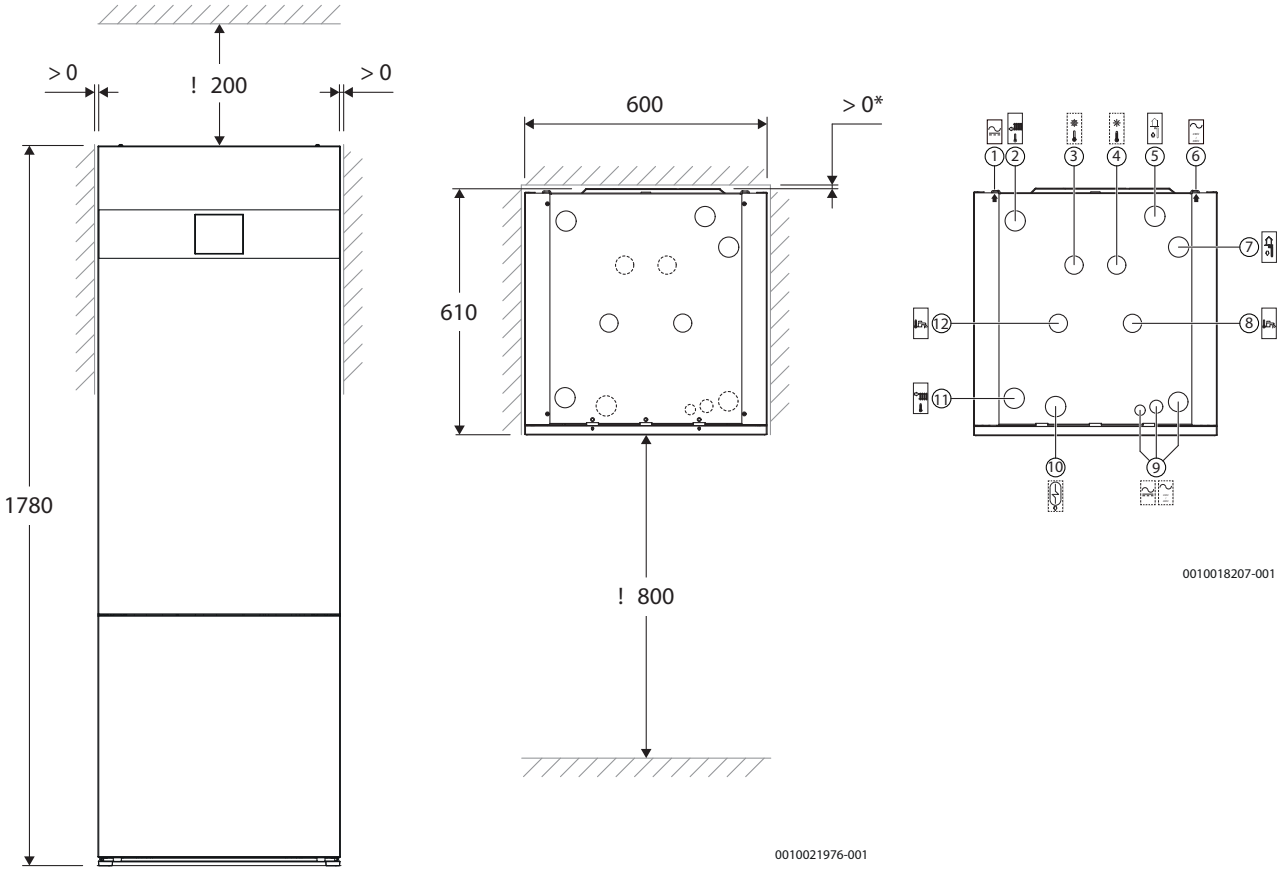


1 = Elektrische Anschlüsse (Kommunikations- und Fühlerkabel)
2 = Rücklauf von der Heizungsanlage/Warmwasserbereitung
3 = Vorlauf zur Heizungsanlage
4 = Vorlauf zur Warmwasserbereitung
5 = Eingang Solekreis (Vorlauf aus der Sonde)
6 = Ausgang Solekreis (Rücklauf zur Sonde)
7 = Elektrische Anschlüsse (Starkstrom)
8 = Optionale Eingänge (elektrische Anschlüsse)

		WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Farbe		metal white	metal white	metal white	metal white
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	1180	1180	1180	1180
Tiefe	mm	600	600	600	600
Nettogewicht	kg	174	174	207	211
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
COP 0/35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
COP 0/45°C nach EN 14511		3,51	3,56	3,56	3,71
elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9
elektrischer Anschluss	V	400V 3N ~ 50HZ	400V 3N ~ 50HZ	400V 3N ~ 50HZ	400V 3N ~ 50HZ
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35°C	W	740	740	1300	1260
max. Vorlauftemperatur (B0/W35)	°C				
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	152	159	156
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55° C Vorlauftemperatur)	kW	5	7	11	14
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35°C Vorlauftemperatur)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D

		WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35° C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	13	16
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	36	36	41	41
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	135	135	2	23
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	282	282	418	48
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WSW186i T180

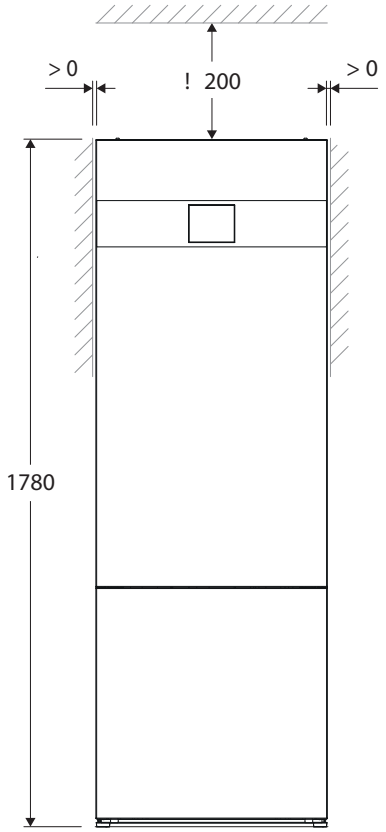


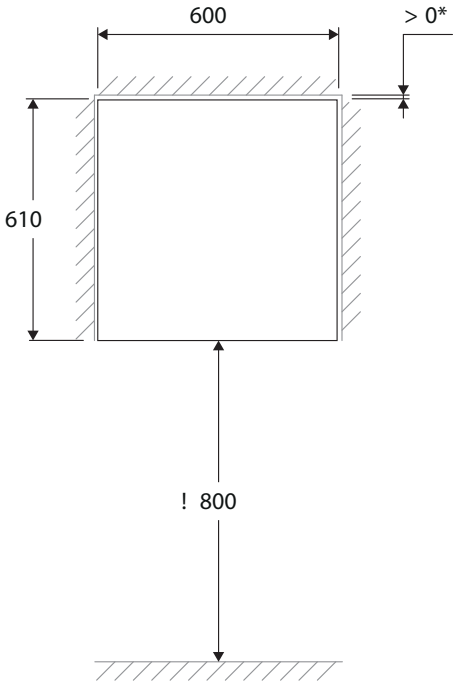
1 = Elektrische Anschlüsse (Kommunikations- und Fühlerkabel)
2 = Rücklauf von der Heizungsanlage
3 = Rücklauf zum Solarsystem (nur PV-Modelle)
4 = Vorlauf vom Solarsystem (nur PV-Modelle)
5 = Eingang Solekreis (Vorlauf aus der Sonde)
6 = Elektrische Anschlüsse (Starkstrom)
7 = Ausgang Solekreis (Rücklauf zur Sonde)
8 = Kaltwassereintritt
9 = Optionale Eingänge (elektrische Anschlüsse)
10 = Optionale Eingänge (zusätzl. Warmwasserbereitung)
11 = Vorlauf zur Heizungsanlage
12 = Warmwasseraustritt

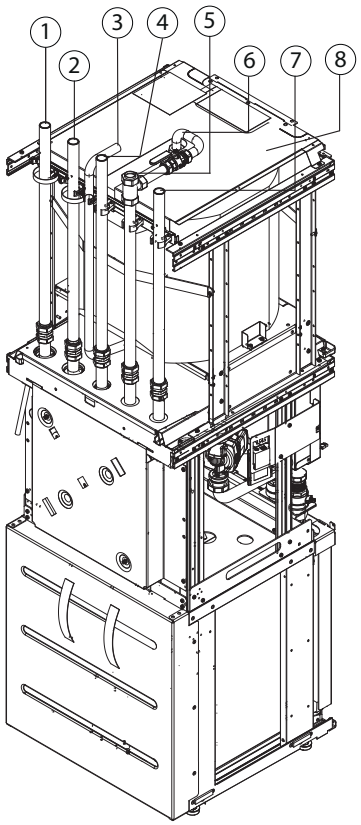
		WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186i-16 T180
Farbe		metal white	metal white	metal white	metal white
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	1780	1780	1780	1780
Tiefe	mm	610	610	610	610
Nettogewicht	kg	223	223	246	250
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
COP 0/35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
COP 0/45°C nach EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9
Warmwasservolumen	l	180	180	180	180
elektrischer Anschluss	V	400V 3N~50HZ	400V 3N~50HZ	400V 3N~50HZ	400V 3N~50HZ
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35°C	W	740	740	1300	1260
max. Vorlauftemperatur	°C				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	152	159	156

		WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186i-16 T180
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55° C Vorlauftemperatur)	kW	5	7	11	14
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	6	8	13	16
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	35	36	41	41
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F	A+ -> F
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz bei durchschnittl. Klima	%	126	124	129	127
Lastprofil		XL	XL	XL	XL
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	135	135	2	23
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	282	282	418	48
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

Logatherm WSW186i TP50







Legende	
1 = Solekreis aus	5 = Heizungsvorlauf
2 = Solekreis ein	6 = Pufferspeicheranschluss oben
3 = Pufferspeicheranschluss unten	7 = Heizungsrücklauf
4 = Anschluss Warmwasserspeicher	8 = Obere Pufferspeicherabdeckung

		WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
Farbe		metal white	metal white	metal white	metal white
Breite	mm	600	600	600	600
Höhe	mm	1180	1180	1180	1180
Tiefe	mm	600	600	600	600
Nettogewicht	kg	184	184	216	220
Betriebsart Sole-Wasser					
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511	kW	5,84	7,76	12,53	15,53
COP 0/35°C nach EN 14511		4,61	4,61	4,75	4,8
COP 0/45°C nach EN 14511		3,51	3,51	3,56	3,71
Puffervolumen	l	47	47	47	47
elektrische Leistung Zuheizer	kW	9	9	9	9
elektrischer Anschluss	V	400	400	400	400
elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Leistungsaufnahme 0/35°C	W	740	740	1300	1300
max. Vorlauftemperatur	°C				
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55° C Vorlauftemperatur)		A++	A++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	146	159	156
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	5	5	11	14

		WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (35° C Vorlauftemperatur)		A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	201	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	kW	6	6	13	16
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	36	36	41	41
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	2,819	2,819	4,176	4,802
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen



Logatherm WPS..K-1

1. Regelung Logamatic HMC 10-1 – Steuerung der Heizkreise und Warmwasserbereitung über ein beleuchtetes Display mit Klartext-Anzeige. Die Menüführung erfolgt intuitiv in mehreren Sprachen.
2. Integrierter Warmwasserspeicher (bei WPS..K-1) – Der WW-Speicher ist platzsparend in die Wärmepumpe integriert und hat einen Inhalt von 185 Litern. Eine Fremdstromanode zum Schutz vor Korrosion ist bereits integriert.
3. Heizstab – Falls gewünscht, kann der integrierte Heizstab die Wärmepumpe im Heizbetrieb unterstützen. Auch eine thermische Desinfektion erfolgt über den Heizstab. Die Leistung beträgt 9 kW.
4. Kompressor – Verdichtet das Kältemittel und bringt es auf ein höheres Temperaturniveau.
5. Solekreispumpe – Transportiert das Gemisch aus Wasser und Frostschutzmittel von der Wärmepumpe in die Sonde und wieder zurück. Aus Gründen der Wirtschaftlichkeit wird eine Hocheffizienzpumpe verwendet.

Produktübersicht

Wärmepumpe	Aufstellung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher/ Kombispeicher	Ausführung
Logatherm WPS...K-1	Innen	HMC 10-1 integriert	integriert	Logalux P...5 S-B **oder** Marani	WPS 6 K-1 WPS 8 K-1 WPS 10 K-1
Logatherm WPS...-1			Logalux SH.../SMH...		WPS 6-1 WPS 8-1 WPS 10-1 WPS 13-1 WPS 17-1
		ab Seite 3100	ab Seite 3096	ab Seite 3097	ab Seite 3094

Produktvorteile

- Ideale regenerative Lösung bei geeigneter Gartenfläche dank ganzjährig konstanter Quellentemperaturen im Erdreich
- Für die Tiefenbohrung, Flächenkollektoren oder Energiekörbe
- Leise im Betrieb dank zusätzlicher Schalldämmmaßnahmen
- Reduzierte Betriebskosten dank serienmäßig integrierten Hocheffizienz-Sole- und Heizkreispumpen
- Erhältlich als platzsparende Kompaktversion mit integriertem Warmwasserspeicher
- Kühlung über Passive Kühlstation PKSt-1 möglich

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Um Störungen an der Platine der WPS-1 auszuschließen, empfehlen wir für den EVU-Kontakt ein geschirmtes Kabel zu verwenden, oder einen Abstand zu spannungsführenden Leitungen von 100 mm einzuhalten.



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
Logatherm WPS 6K-1	5,8 kW
Logatherm WPS 8K-1	7,6 kW
Logatherm WPS 10K-1	10 kW

* bei B0/W35 nach EN 14511

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Dimensionierung
- 03 Strom

Abgabe

- Mit Puffer 04
- Aufstellung 05
- Kühlbetrieb 06
- Schallangaben 07

01. Einsatzgebiet

Ein-/Zweifamilienhaus

02. Entzugsleistung B0/W35

6 kW	4,5 kW
8 kW	6 kW
10 kW	8,2 kW

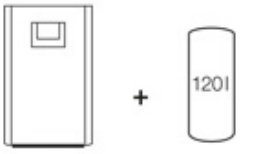
03. Stromversorgung

Spannungsversorgung 400 V/3 N
max. Strom mit Anlaufbegrenzer: < 30 A



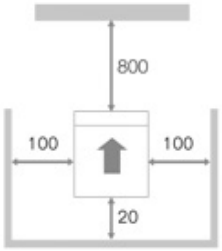
Nennleistungaufnahme B0/W35:	
6 kW	1,32 kW
8 kW	1,63 kW
10 kW	2,19 kW

04. System mit Pufferspeicher



Wärmepumpe + Pufferspeicher

05. Aufstellung



06. Kühlbetrieb

Eine passive Kühlung kann durch die passive Kühlstation Logatherm PKSt-1 (Zubehör, externe Montage) realisiert werden.

07. Schallangaben

Schallleistungspegel in Innenräumen

6 kW	46 dB(A)
8 kW	46 dB(A)
10 kW	47 dB(A)

Sole/Wasser-Wärmepumpe

Logatherm WPS-1



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsgrößen*
Logatherm WPS 6-1	5,8 kW
Logatherm WPS 8-1	7,6 kW
Logatherm WPS 10-1	10,4 kW
Logatherm WPS 13-1	13,3 kW
Logatherm WPS 17-1	17 kW

* bei B0/W35 nach EN 14511

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Dimensionierung
03 Strom

Abgabe

Mit Puffer 04
Aufstellung 05
Kühlbetrieb 06
Schallangaben 07

01. Einsatzgebiet

Ein-/Zweifamilienhaus

02. Entzugsleistung B0/W35

6 kW	4,5 kW
8 kW	6 kW
10 kW	8,2 kW
13 kW	10,5 kW
17 kW	13,4 kW

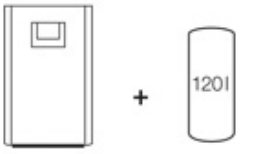
03. Stromversorgung

Spannungsversorgung 400 V/3 N
max. Strom mit Anlaufbegrenzer: < 30 A



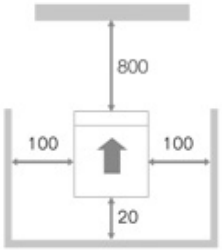
Nennleistungaufnahme B0/W35:	
6 kW	1,32 kW
8 kW	1,62 kW
10 kW	2,18 kW
13 kW	2,80 kW
17 kW	3,63 kW

04. System mit Pufferspeicher



Wärmepumpe Pufferspeicher

05. Aufstellung



06. Kühlbetrieb

Eine passive Kühlung kann durch die passive Kühlstation Logatherm PKSt-1 (Zubehör, externe Montage) realisiert werden.

07. Schallangaben

Schallleistungspegel in Innenräumen

6 kW	46 dB(A)
8 kW	46 dB(A)
10 kW	47 dB(A)
13 kW	49 dB(A)
17 kW	47 dB(A)

Logatherm WPS...K-1 mit integriertem Warmwasserspeicher



Produkttyp	Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor) kW	COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	Effizienz bei 55°C		Artikelnummer	€	RG
WPS 6 K-1	5,5	4,1	A++	A	7738600312	13.665,—	WP05
WPS 8 K-1	7,5	4,5	A++	A	7738600313	14.240,—	WP05
WPS 10 K-1	9,9	4,4	A++	A	7738600315	14.790,—	WP05

Ausstattungsmerkmale
- ehpa-Gütesiegel
- Integrierter Warmwasserspeicher 185 l
- Integrierte Fremdstromanode
- Regelung mit Klartextmenü HMC 10-1
- Vorlauf-/ Außentemperaturfühler
- Schmutzfilter
- Automatischer Entlüfter
- Hocheffizienz- Heizungs-/ und Solepumpe
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Umschaltventil
- Filterkugelhahn
- Sanftanlasser (außer WPS 6 K-1)
- Integrierte Wärmemengenzählung

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Nicht im Lieferumfang enthalten (bitte separat bestellen): Entlüfter, Solebefülleinrichtung

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WPS 6 K-1	600	1800	645	208
WPS 8 K-1	600	1800	645	221
WPS 10 K-1	600	1800	645	230

WPS...-1 ohne Warmwasserspeicher



Produkttyp	Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor) kW	COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	Effizienz bei 55 °C	35 °C	Artikelnummer	€	RG
WPS 6-1	5,6	4,2	A++	A++	7738600316	11.440,—	WP05
WPS 8-1	7,5	4,5	A++	A+++	7738600317	11.535,—	WP05
WPS 10-1	10,1	4,6	A++	A+++	7738600319	11.730,—	WP05
WPS 13-1	12,9	4,6	A++	A+++	7738600320	13.315,—	WP05
WPS 17-1	17,1	4,4	A++	A+++	7738600321	15.940,—	WP05

Ausstattungsmerkmale
- ehpa-Gütesiegel
- Regelung mit Klartextmenü HMC 10-1
- Vorlauf-/ Außentemperaturfühler
- Schmutzfilter
- Automatischer Entlüfter
- Hocheffizienz- Heizungs-/ und Solepumpe
- Elektrischer Zuheizer 9 kW
- Umschaltventil
- Filterkugelhahn
- Sanftanlasser (außer WPS 6-1)
- Integrierte Wärmemengenerfassung

Hinweis
- Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen
- Nicht im Lieferumfang enthalten (bitte separat bestellen): Entlüfter, Solebefülleinrichtung

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WPS 6-1	600	1520	645	144
WPS 8-1	600	1520	645	157
WPS 10-1	600	1520	645	167
WPS 13-1	600	1520	645	185
WPS 17-1	600	1520	645	192

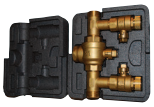
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart CLASSIC	8737800187	275,—	
		■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart PREMIUM	8737800403	369,—	
Zusätzliche Dienstleistungen für Logatherm WPS..K-1 mit Warmwasserspeicher					
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	DL01
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

Funktionsnotwendiges Zubehör WPS...K-1/WPS...-1

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix Luftabscheider	■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium ■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil ■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung ■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit ■ Inklusive Isolierung nach GEG			LAB1
		Innengewinde 1"	7738330196	siehe Shop	
		Innengewinde 1 1/4"	7738330197	siehe Shop	
	Solebefülleinrichtung	■ Für WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1 ■ DN 25	8718581709	205,—	WP09
		■ Für WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1 ■ DN 32	8718581711	240,—	

Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ▶ ab Seite 3101

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	276,8	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100638	3.225,—	SW01
	SH370 RS-B	350,6	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100639	3.670,—	SW01
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01
	SMH390.1 ES-C	343,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921682	3.390,—	SW02
	SMH490.1 ES-C	419,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	C	8732921684	4.010,—	SW02

Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 8738202915) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	186

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog 4, Kapitel 5
Zubehör für Warmwasserspeicher ▶ siehe Seite 3114

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

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	P120.5 S-B	123,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 8-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500667	1.070,—	SW03
	P200.5 S-B	204,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	7735500668	1.210,—	SW03
	P300.5 S-C	307,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ bis WPS 17-1 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	7735500684	1.445,—	SW03
	PRZ500.6 ES-B	494,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i IR/AR ■ WLW286-22 ■ WSW196i.2	B	7739612911	2.975,—	SW04
	PRZ750.6 ES-B	743,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 13-1/17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501592	3.330,—	SW04
	PRZ1000.6 ES-B	955,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ WPS 17-1 ■ WLW196i-14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-16		7735501593	3.870,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	725,0	■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 10-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2		7735501594	3.870,—	SW04
	PNRZ1000.6 ES-B	934,0	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ ab WSW196i.2-12		7735501595	4.545,—	SW04
	Pufferpaket P120.5 S-B		■ Logalux P120.5 S-B ■ 3-Wege-Umschaltventil 28 mm ■ Nur für stille Kühlung geeignet		7739615186	1.290,—	SW03
	Pufferpaket P200.5 S-B		■ Logalux P200.5 S-B ■ 3-Wege-Umschaltventil 28 mm ■ Nur für stille Kühlung geeignet		7739613141	1.405,—	SW03

Logalux PNRZ: Nicht geeignet in Kombination mit WPS6-1. Lange Aufheizzeiten können zu Effizienzminderungen führen
Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 8738202915) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-C	1495	670	87
PRZ500.6 ES-B	1775	850	99

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

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PRZ750.6 ES-B	1820	1030	155
PRZ1000.6 ES-B	2255	1030	199
PNRZ750.6 ES-B	1820	1030	191
PNRZ1000.6 ES-B	2255	1030	245

Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Pufferspeicher ▶ siehe Seite 3115

Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher l	geeignet		Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	■ WPS 6-1 ■ WLW-4/6/8/10 SP AR ■ WLW-10 SP AR P3 ■ bis WLW196i-8 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502061	3.200,—	SW03
	BPU 400-C	274/105	■ bis WPS 8-1 ■ WLW-6/8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ alle WLW MB AR	C	7735502062	3.890,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	■ bis WPS 17-1 ■ WLW-8/10 SP AR ■ WLW-10/12/14 SP AR P3 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ ab WLW-7 MB AR	C	7735502063	4.530,—	SW04

Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 8738202915) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
BPU 300-C	1840	610	148
BPU 400-C	1750	710	174
BPU 500-C	1900	760	212

Detailinformationen zu Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7
Zubehör für Kombispeicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Frischwasserstation Logalux

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS20/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	7735600330	2.745,—	SW07

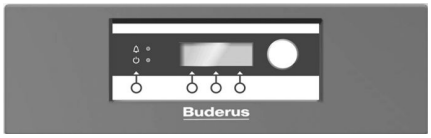
Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	8,982

Zubehör für Frischwasserstationen ▶ siehe Seite 3116
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.

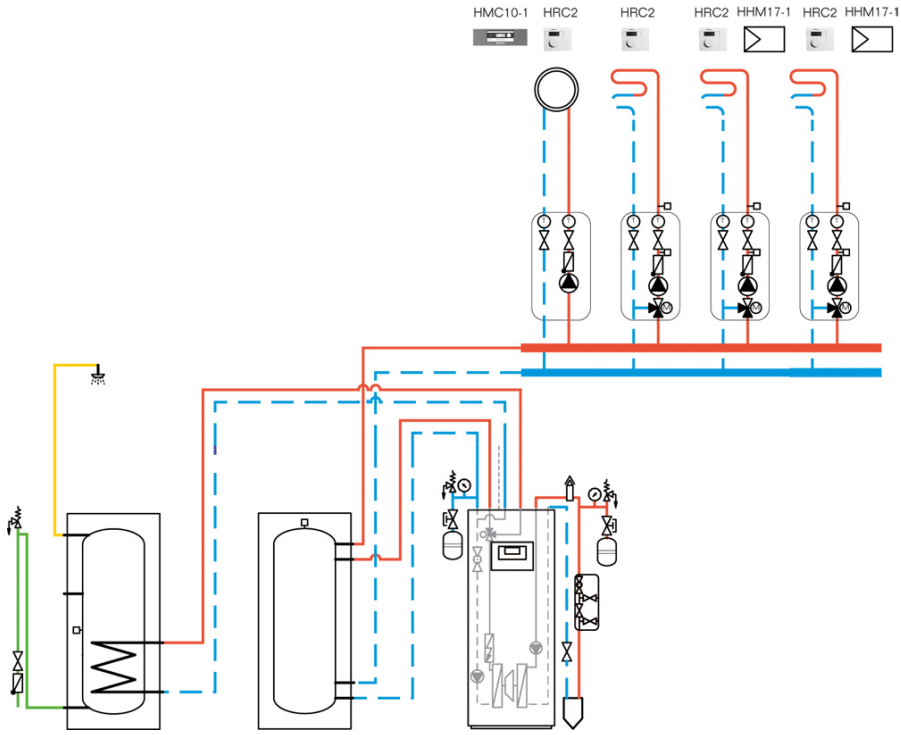
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Regelgerät HMC10-1

Wärmepumpenmanager HMC10-1



Anwendungsbereich



Wärmepumpenmanager		HMC 10-1	Artikelnummer	€	RG
		■			
Klasse des Temperaturreglers [1]					
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) [2]					
Module					
Bedieneinheit HRC2	Für alle Heizkreise geeignet. (max. 4 Stück) Anzeige von Informationen und Anhebung der Heizkurve. CAN-BUS-Kabel erforderlich	❍	8718586815	223,—	WP05
Multimodul HHM 17-1	Für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	❍	8738202105	495,—	WP05
Zubehör					
HBW-15 CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 15 m	❍	7748000025	168,—	WP05
HBW CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 30 m	❍	7748000026	328,—	WP05

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] In Kombination mit HRC 2 - Klasse VII
[2] In Kombination mit HRC 2 - Beitrag 3,5 %

Detailinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ▶ Katalog Teil 4
Inbetriebnahmen ▶ Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen
Zubehör Regelgerät HMC10-1 ▶ siehe Seite 3117

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

Logatherm WPS..K-1

			WPS 6 K-1	WPS 8 K-1	WPS 10 K-1
Leistung bei B0/W35			5,5 kW	7,5 kW	9,9 kW
Regelung					
Multimodul HHM 17-1	Für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	8738202105	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)
Bedieneinheit HRC2	Für alle Heizkreise geeignet. (max. 4 Stück) Anzeige von Informationen und Anhebung der Heizkurve. CAN-BUS-Kabel erforderlich	8718586815	✱	✱	✱
HBW-15 CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 15 m	7748000025	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)
HBW CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 30 m	7748000026	❍	❍	❍
Speicherfühler	Fühler Vorlauf/Warmwasser HFS/HWS	8738202915	❍	❍	❍
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	7719002255	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör					
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	●
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	●	●	●
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	–	–	–
Solepaket	Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	●	●	●
Speicher					
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	✱	✱	–
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍	❍	✱
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	❍	❍	❍
Zubehör Speicher					
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	✱	✱	✱
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	✱	✱	–
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	–	–	✱
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	❍	❍	❍
Heizungszubehör					
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HKS1 WPS..-1	Logaplus-Paket HKS1 für WPS..-1	7739606862	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍
Heizkreisverteiler	Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	✱	✱	✱
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	–	–	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	Mit Sicherheitsventil 1/2“, automatischem Entlüfter	81610100	●	●	●
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	✱

			WPS 6 K-1	WPS 8 K-1	WPS 10 K-1
Zubehör Quellenseite					
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	✱	✱	✱
Grundwassernutzung					
Wärmetauscher	Wärmetauscher WTS 6-9 für WPS 6-9	7747222567	●	●	–
Wärmetauscher	Wärmetauscher WTS 11-17 für WPS 11-17	7747222568	–	–	●
Rückspülfilter für Wärmepumpen	PT-FM25WT - Rückspülfilter, manuell	8738205007	❍	❍	❍
Rückspülfilter für Wärmepumpen	PT-FM25A - Rückspülfilter, automatisch	8738205009	❍	❍	❍

● erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

[1] Erforderlich für bivalenten Betrieb
[2] Erforderlich für 3. und 4. Heizkreis
[3] Erforderlich bei Einbindung eines Schwimmbades
[4] 2x erforderlich bei Kühlung eines gemischten Heizkreises
[5] Erforderlich zur Verbindung Regelung HMC 10-1 mit HRC2 oder Multimodul HHM 17-1
[6] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Logatherm WPS..-1

			WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Leistung bei B0/W35			5,7 kW	7,4 kW	10,2 kW	12,8 kW	17 kW
Regelung							
Multimodul HHM 17-1	Für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	8738202105	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3) 4)	❍ 1) 2) 3)
Bedieneinheit HRC2	Für alle Heizkreise geeignet. (max. 4 Stück) Anzeige von Informationen und Anhebung der Heizkurve. CAN-BUS-Kabel erforderlich	8718586815	✱	✱	✱	✱	✱
HBW-15 CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 15 m	7748000025	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)	✱ 5)
HBW CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 30 m	7748000026	❍	❍	❍	❍	❍
Speicherfühler	Fühler Vorlauf/Warmwasser HFS/HWS	8738202915	❍	❍	❍	❍	❍
TB1 Temperaturwächter	Temperaturwächter für Fußbodenheizungen	7719002255	❍	❍	❍	❍	❍
Druckwächter	DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)	✱ 6)
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)	❍ 6)
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍	❍
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	❍	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör							
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	•	•	–	–	–
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1 1/4"	7738330197	–	–	•	•	•
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	•	•	–	–	–
Solebefülleinrichtung	Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	–	–	•	•	•
Solepaket	Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	•	•	•	•	•
Speicher							
SH290 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100638	✱	✱	–	–	–
SH370 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100639	–	–	✱	✱	–
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	–	–	❍	❍	✱
SMH390.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921682	❍	❍	–	–	–
SMH490.1 ES-C	Bivalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8732921684	❍	❍	❍	❍	–
PRZ500.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7739612911	❍	❍	❍	❍	–
PRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501592	–	–	–	❍	❍
PRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735501593	–	–	–	–	❍
PNRZ750.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	❍	❍	❍	–	–
PNRZ1000.6 ES-B	Pufferspeicher für Wärmepumpen mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	❍	❍	❍	❍	❍
P120.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	✱	✱	–	–	–
P200.5 S-B	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	❍	❍	✱	✱	✱
P300.5 S-C	Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	❍	❍	❍	❍	❍
BPU 300-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502061	–	–	–	–	–
BPU 400-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502062	❍	❍	–	–	–
BPU 500-C	Kombispeicher für Wärmepumpen	7735502063	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör Speicher							
Adapterkabel	Adapterkabel WPS..-1 mit Logalux PRZ/ PNRZ	8738204926	•	•	•	•	•
Speicherfühler	Fühler Vorlauf/Warmwasser HFS/HWS	8738202915	•	•	•	•	•
3-Wege-Umschaltventil	3-Wege-Umschaltventil 1" flachdichtend	8738201409	❍	❍	–	–	–

			WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
3-Wege-Umschaltventil	3-Wege-Umschaltventil 22 mm inkl. Motor	8738201410	✱	✱	–	–	–
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	❍	❍	✱	✱	✱
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	✱	✱	✱	✱	✱
FS20/2	Frischwasserstation	7735600330	❍	❍	❍	❍	❍
SZ8	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	❍	❍	❍	–	–
SZ9	Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6	8718592386	❍	❍	❍	❍	❍
Logamatic SC300	Bedieneinheit zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation	7738110067	❍	❍	❍	❍	❍
Zirkulationstrang mit Pumpe	Für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BUZ-Plus 15 A.3	Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix KFE Kugelhahn	Außengewinde 1/2"	7738342194	✱	✱	✱	✱	✱
Universal-Rückschlagventil		7738323240	❍ [8)]	❍ [8)]	❍ [8)]	❍ [8)]	❍ [8)]
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 12 l	80432072	✱	✱	–	–	–
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Trinkwasser-Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	–	–	✱	✱	✱
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	❍	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör							
HS25/6	Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●
HSM25/6	Heizkreis-Set HS25/6, mit Mischer	8718599204	❍	❍	❍	❍	❍
Logaplus-Paket HKS1 WPS..-1	Logaplus-Paket HKS1 für WPS..-1	7739606862	❍	❍	❍	❍	❍
WMS 1	Wandmontage-Set für 1 Heizkreis	67900470	●	●	●	●	●
WMS 2	Wandmontage-Set für 2 Heizkreise	67900471	❍	❍	❍	❍	❍
Heizkreisverteiler	Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	❍	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	✱	✱	✱	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	–	–	❍	✱	✱
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	–	–	–	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	✱	✱	✱	–	✱
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	–	–	❍	❍	❍
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	Mit Sicherheitsventil 1/2“, automatischem Entlüfter	81610100	●	●	●	●	●
Logafix Luftabscheider	Absorptions-Luftabscheider Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	✱	✱	✱	✱	✱
Zubehör Quellenseite							
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	✱	✱	✱	✱	✱
Grundwassernutzung							
Wärmetauscher	Wärmetauscher WTS 6-9 für WPS 6-9	7747222567	●	●	–	–	–

			WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Wärmetauscher	Wärmetauscher WTS 11-17 für WPS 11-17	7747222568	–	–	•	•	•
Rückspülfilter für Wärmepumpen	PT-FM25WT - Rückspülfilter, manuell	8738205007	❍	❍	❍	–	–
Rückspülfilter für Wärmepumpen	PT-FM25A - Rückspülfilter, automatisch	8738205009	❍	❍	❍	–	–
Rückspülfilter PT-FM50	PT-FM50 - Rückspülfilter, manuell	8738205008	–	–	–	❍	❍
Rückspülfilter PT-FM50A	PT-FM50A - Rückspülfilter, automatisch	8738205010	–	–	–	❍	❍

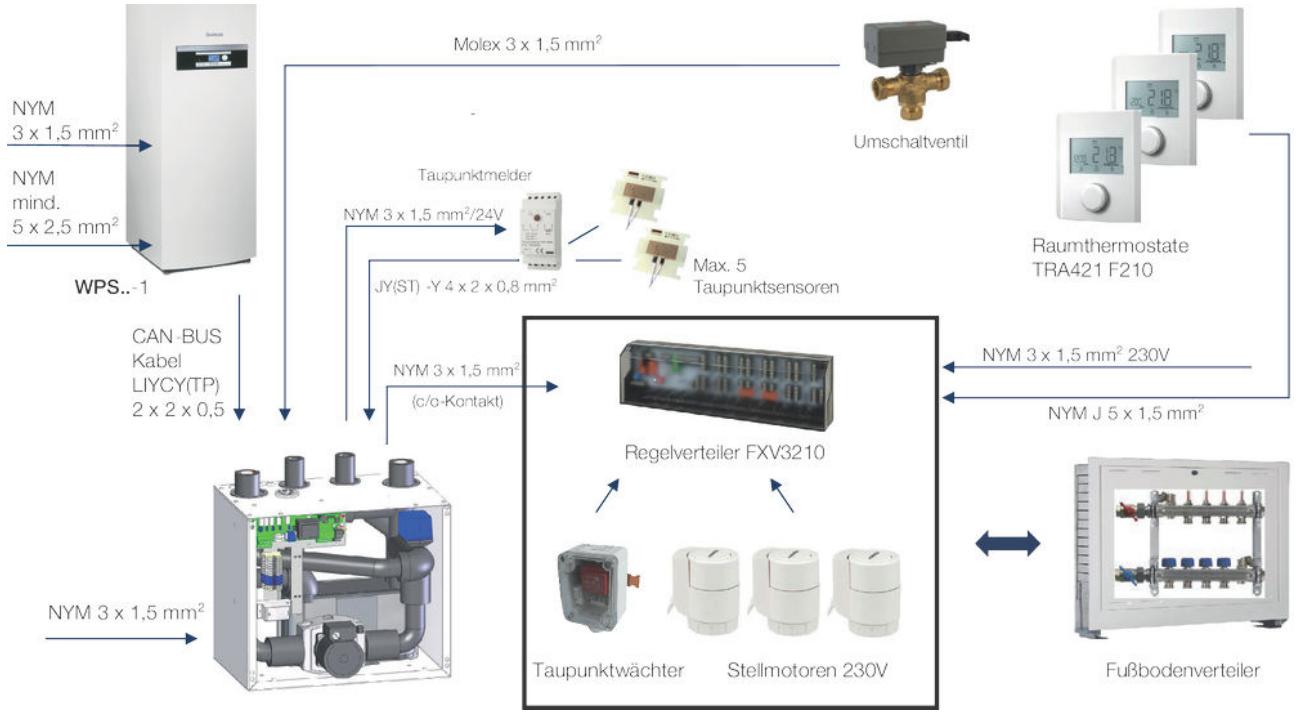
• erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

[1] Erforderlich für bivalenten Betrieb
[2] Erforderlich für 3. und 4. Heizkreis
[3] Erforderlich bei Einbindung eines Schwimmbades
[4] 2x erforderlich bei Kühlung eines gemischten Heizkreises
[5] Erforderlich zur Verbindung Regelung HMC 10-1 mit HRC2 oder Multimodul HHM 17-1
[6] Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich
[7] In Kombination mit WPS-1 ist eine Sonderschaltung und eine Inbetriebnahme durch den Buderus KD erforderlich. Externes Umschaltventil, Adapterkabel und Relais erforderlich.
[8] Erforderlich in Kombination mit PNR, PRZ und PNRZ-Speicher
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Auswahlhilfe – Zubehör Kühlung

Übersicht der Zubehöre bei Kühlung; kabelgebundene Kommunikation

- Change-over Kontakt zwischen Passiver Kühlstation und Regelverteiler über Kabel.
- Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais anzuschließen.



			WPS							
			6K-1	8K-1	10-K-1	6-1	8-1	10-1	13-1	17-1
Logatherm PKSt-1 - Passive Kühlstation	Passive Kühlstation PKSt-1	8738211897	•	•	•	•	•	•	•	•
3-Wege-Umschaltventil	Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	•	•	•	•	•	•	•	•
Halbschalen	Für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	•	•	•	•	•	•	•	•
Regelung										
Multimodul HHM 17-1	Für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	8738202105	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
HBW-15 CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 15 m	7748000025	*	*	*	*	*	*	*	*
HBW CAN-BUS-Kabel WP	Verbindung von Bedieneinheit und Wärmepumpenregelung, 30 m	7748000026	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Zubehör kabelgebundene Kommunikation										
Regelverteiler Heizen/Kühlen	Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V	7738328221	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Einzelraumregler Heizen/Kühlen	Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen	7738328220	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Taupunktwächter mit Umformer	Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren	7738345920	*	*	*	*	*	*	*	*
Optionales Zubehör										
Taupunktsensor	Für Kühlung erforderlich	7747204698	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)	❍ 3)

			WPS							
			6K-1	8K-1	10-K-1	6-1	8-1	10-1	13-1	17-1
Elektronischer Taupunktmelder	Elektronischer Taupunktmelder WFRRN-240.018	7738331557	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Bedieneinheit HRC2	Für alle Heizkreise geeignet. (max. 4 Stück) Anzeige von Informationen und Anhebung der Heizkurve. CAN-BUS-Kabel erforderlich	8718586815	✱ 2)	✱ 2)	✱ 2)	✱ 2)	✱ 2)	✱ 2)	✱ 2)	✱ 2)

● erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

1) Der 2. HK kann nicht zur Kühlung eingesetzt werden. 2x HHM 17-1, BUS-Kabel und Vorlauffühler für gem. HK erforderlich
2) BUS-Kabel HBW erforderlich
3) 5x Taupunktsensoren können an einem Taupunktmelder angeschlossen werden
Zubehör für Regelung Kühlen ▶ siehe Seite 8047

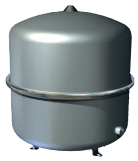
Zubehör – Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Solekreislauf - Optionales Zubehör					
	Solepaket	■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer 0-4 bar ■ Schnellentlüfter ■ Verteiler ■ Anschluss DN 25 ■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)	7739613142	188,—	WP04
	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	WP09
		■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	
	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 30 l	7747204682	199,—	
		■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 200 l	7747204683	959,—	
	Refraktometer	■ Zur exakten Frostschutzbestimmung ■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit	63026769	386,—	999
	Logatherm Sole-Befüllstation	■ SBS-WP ■ Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes ■ Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V ■ Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09
	GAG - Gefäß-Anschlussgruppe	■ Zur Montage an der Wand ■ Anschluß 3/4" ■ Mit Kappenventil 3/4" ■ Sicherheitsventil 3 bar ■ Manometer ■ Schnellentlüfter ■ Für MAG bis 25 l	80166100	siehe Shop	428
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW ■ Sicherheitsventil 1/2“	81610100	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Wärmetauscher	■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragungsplatten, mittels Spannbolzen zwischen Stativ- und Druckplatte zusammengespannt und an oberer und unterer Tragstange fixiert ■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur Einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets ■ Verwendung ausschließlich klebstoff- freier Dichtungen (einfacher Dichtungswechsel vor Ort) ■ Gestell aus Stahl, grundiert und blau lackiert (RAL 5010) ■ Gefertigt nach dem Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG ■ Inklusive: Druckprobe und Dichtigkeitsprüfung mit Werkzertifikat, Installations-/ Inbetriebnahme- und Wartungshandbuch			445
		WTS 6-9 für WPS 6-9	7747222567	siehe Shop	
		WTS 11-17 für WPS 11-17	7747222568	siehe Shop	
	Rückspülfilter für Wärmepumpen	■ Filter zum Schutz des Wärmetauschers bei Nutzung von Grundwasser in Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen ■ Rückspülbarer, manueller Spezialfilter für Wärmepumpen aus Messingguss, Klarsichttasse, Filtereinsatz aus Edelstahl, abriebfeste Bürsten zur Reinigung des Filtersiebs und -tasse ■ Handrad für Rückspülung während Betrieb der Wärmepumpe ■ senk-/waagerechte Montage durch drehbaren Anschlussflansch ■ Filter vor Wärmetauscher montieren ■ 1" Anschluss ■ Maschenweite 500 µm ■ max. Betriebsdruck 16 bar ■ Bauhöhe 438 mm	8738205007	913,—	
		■ Filter zum Schutz des Wärmetauschers bei Nutzung von Grundwasser in Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen ■ Rückspülbarer, automatischer Spezialfilter für Wärmepumpen aus Messingguss, Klarsichttasse, Filtereinsatz aus Edelstahl, abriebfeste Bürsten zur Reinigung des Filtersiebs und -tasse ■ Rückspülintervalle von 6 Stunden bis 60 Tage einstellbar ■ Spannungsversorgung des Filters muss über das Steuersignal der Grundwasserpumpe eines bauseitigen Schütz geführt werden, damit der Filtervorgang während des Betriebs der Wärmepumpe erfolgen kann ■ 1" Anschluss ■ Maschenweite 500 µm ■ max. Betriebsdruck 16 bar ■ Bauhöhe 473 mm	8738205009	2.110,—	WP05
	Rückspülfilter PT-FM50	■ Manuell rückspülbarer Schmutzfilter ■ Einbau in Brunnenleitung zum Schutz des Trennwärmetauschers vor Verunreinigung ■ Klarsichttasse aus Polyamid ■ Rohranschluss 2“ ■ Maschenweite 500 µm ■ Einbaulänge inkl. Verschraubung 284 mm	8738205008	1.465,—	
	Rückspülfilter PT-FM50A	■ Automatisch rückspülbarer Schmutzfilter ■ Einbau in Brunnenleitung zum Schutz des Trennwärmetauschers vor Verunreinigung ■ Rohranschluss 2“ ■ Maschenweite 500 µm ■ Einbaulänge inkl. Verschraubung 284 mm	8738205010	2.695,—	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 25 l	7738344603	siehe Shop	LAG1

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l	7738323767	siehe Shop	LAG1
		■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Silber, 50 l	7738323768	siehe Shop	
Heizungszubehör					
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"	7738342117	siehe Shop	LKA1
	WMS 1	■ Wandmontage-Set für einzelnes Heizkreis-Sets	67900470	65,—	WV03
	WMS 2	■ Wandmontage-Set für 2 Heizkreise (HKV2)	67900471	93,—	
	WMS 3	■ Wandmontage-Set für 3 Heizkreise (HKV3)	67900472	122,—	
	ES 0 Ergänzungs-Set	■ Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV...DN 32 ■ Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32	67900475	33,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	63012350	33,—	
	Übergangs-Set	■ ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25 ■ Bauhöhe 50 mm ■ Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe	63210008	155,—	
	ÜS 2 Übergangs-Set	■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend	5024886	91,—	
		■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32konisch (DIN 2999) dichtend	5024888	97,—	
		■ Heizkreis-Set ohne Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HS25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599200	994,—	
	HS32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599201	1.150,—	
		■ Heizkreis-Set mit Mischer ■ Mit Stromsparpumpe; Permanentmagnetmotor ■ 1 Heizkreis			
	HSM15/4	4 m Pumpe; DN 15	8718599202	1.540,—	
	HSM20/6	6 m Pumpe; DN 20	8718599203	1.540,—	
	HSM25/6	6 m Pumpe; DN 25	8718599204	1.585,—	
	HSM32/7.5	7,5 m Pumpe; DN 32	8718599205	1.875,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Heizkreisverteiler	■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg	8718599377	463,—	WV03
		■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599378	463,—	
		■ HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"	8718599379	475,—	
		■ HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, ΔT = 20 K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2“	8718599380	506,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"	5354210	30,—	
	TB1 Temperaturwächter	■ Für Fußbodenheizungen ■ Anlegethermostat mit Goldkontakten ■ Einstellbereich 30 … 60 °C ■ Zur Kombination speziell mit Modul: MM100	7719002255	75,—	RE09
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	■ Für Wechselbrand-Heizkessel-Kombinationen mit Ansteuerung über Logamatic 2114 oder FM444 ■ Zur hydraulischen Umschaltung zwischen Öl-/Gas-Heizkessel und Pufferspeicher (Alternativ-Betrieb) oder zur hydraulischen Zuschaltung des Pufferspeichers (als Rücklaufanhebung/Rücklaufwächterfunktion; Serieller Betrieb) ■ DN 25, Rp 1" - k_{VS} 6,3 m³/h, Heizleistung bis 25 kW	7747204970	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ IG, DN 20/Rp 3/4“, k_{VS} 4,0, Heizleistung bis 15 kW	7747204968	siehe Shop	
	3-Wege-Mischer VRG132	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ AG DN 20/G 1“, k_{VS} 4,0	7747204982	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/G 1 1/4“, k_{VS} 6,3	7747204984	siehe Shop	
	Logaplus-Paket HKS1 WPS..-1	■ Bestehend aus: ■ Heizkreis-Set HSM25 V3 ■ Temperaturwächter AT90 E ■ Heizkreisverteiler HKV 2/25 ■ WMS2, Wandmontage-Set für 2 Heizkreise ■ Rohranlege-/Warmwasserfühler für Logatherm WPS-1 ■ Hinweis: Für den 3. und/oder 4. gemischten Heizkreis werden bei der WPS..-1 je ein Multimodul HHM17-1 und Buskabel benötigt!	7739606862	2.245,—	WS05
Besonderes Zubehör für Logatherm WPS ab 6 kW					
	ISA300	■ Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt" ■ Mit 3-Punkt-Signal für Rotationsmischer und Zonenventile ■ Drehmoment 5,5 Nm ■ Drehwinkel 90° ■ Laufzeit 125 Sekunden ■ Schutzklasse II, IP 41 ■ Betriebstemperatur -5 bis 55°C ■ Abnehmbares Kabel mit Sicherheitsverriegelung Stecker, Länge 2m ■ Spannung 230 VAC / 50Hz	7738345640	siehe Shop	LMI1

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	ESBE Stellmotor 95-2	■ Ansteuerung 3-Punkt SPDT ■ 15 Nm ■ Laufzeit 120 sec. 90° ■ Spannung 230VAC ■ separater Mikroschalter als Zubehör	7738345498	siehe Shop	560
Optionales Zubehör					
		■ Für Wechselbrand-Heizkessel-Kombinationen mit Ansteuerung über Logamatic 2114 oder FM444 ■ Zur hydraulischen Umschaltung zwischen Öl-/Gas-Heizkessel und Pufferspeicher (Alternativ-Betrieb) oder zur hydraulischen Zuschaltung des Pufferspeichers (als Rücklaufanhebung/Rücklaufwächterfunktion; Serieller Betrieb) ■ DN 25, Rp 1" - k_{VS} 6,3 m^3/h, Heizleistung bis 25 kW	7747204970	siehe Shop	
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ IG, DN 20/Rp 3/4“, k_{VS} 4,0, Heizleistung bis 15 kW	7747204968	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m^3/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	7747204972	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ AG DN 20/G 1“, k_{vs} 4,0	7747204982	siehe Shop	
	3-Wege-Mischer VRG132	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/G 1 1/4“, k_{vs} 6,3	7747204984	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m^3/h	7747204986	siehe Shop	
	Logafix Stellmotor 97	■ Ansteuerung 2-Punkt SPST ■ 5 Nm ■ Laufzeit 15 Sek. 90° ■ Mit eingebautem Relais ■ 230 V AC ■ Anbausatz VRG801 notwendig	7747204992	siehe Shop	560
	VRG 801 Anbausatz	■ Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	siehe Shop	

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

Zuordnung Logafix-Magnetitt-/Schlammabscheider

	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
Artikelnummer	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Max. Durchfluss (m^3/h)	2		3,6		5		7,5	
Druckverlust (mbar)	35		22		26		58	
Produkttyp	WPS 6-1	WPS 6K-1	WPS 8-1	WPS 8K-1	WPS 10-1	WPS 10K-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Nom. Durchfluss (m^3/h)	0,97	0,94	1,26	1,3	1,76	1,71	2,2	2,92
Max. Druckverlust bei Fußbodenheizung (mbar)	650	600	1050	1050	1010	1100	1100	1100
Logafix 1"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet	nicht geeignet
Logafix 5/4"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet
Logafix 1 1/2"	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet	geeignet

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar			LAG2
		Weiß, 12 l	80432072	siehe Shop	
		Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	
		Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	
	Speicherfühler	■ VL-Fühler ■ Für den gemischten Heizkreis ■ Fühler Warmwasserspeicher	8738202915	25,—	WP07
Logalux SMH					
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C	63041999	880,—	
	Elektro-Heizeinsatz [1]	■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung und LED-Betriebsanzeige 4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502659	681,—	SW09
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502660	717,—	
		9 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 500 mm), unbeheizte Länge 80 mm	7735502661	761,—	

[1] Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kaptitel 7 ▶ Allgemeine Hinweise zu Speichern.

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

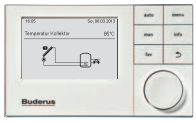
Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logalux P...					
	Fußschrauben	■ 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	23,—	SW09
	Logafix KFE Kugelhahn	■ Roh ■ Außengewinde ■ 1/2"	7738342194	siehe Shop	LKA1
		■ Vernickelt ■ Außengewinde 1/2 AG	7738342196	siehe Shop	
	Simplex KFE Kugelhahn	■ Für Heizung F10638 ■ 1/2" ■ Mit Schlauchverschraubung	83192160	siehe Shop	84DF
		■ Für Solar F10648 ■ 1/2" ■ Mit Schlauchverschraubung	7747215569	siehe Shop	
		■ Für Trinkwasser F10639 ■ 1/2" ■ Ohne Schlauchverschraubung	7747213735	siehe Shop	
	Honeywell Füllarmatur	■ Mit Schlauchtülle	80381110	siehe Shop	16TD
Logalux PRZ / PNRZ					
	Verlängerungs-Set Entlüftung	■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes ■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2“ und Ventil ■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8718544956	106,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	■ Dichtstopfen G 1 ½ mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang	8718544963	43,—	
	Elektro-Heizeinsatz [1]	■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung und LED-Betriebsanzeige 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502657	605,—	SW09
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502660	717,—	
		9 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 500 mm), unbeheizte Länge 80 mm	7735502661	761,—	
	Höhenverstellbare Füße	■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	siehe Shop	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	siehe Shop	

[1] Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kaptitel 7 ▶ Allgemeine Hinweise zu Speichern.

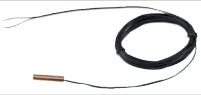
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Zubehör – Frischwasserstation

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse ■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592386	328,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	Mischventil-Set SZ10	■ Thermostatischer Mischer ■ Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung	7735600332	315,—	SW07

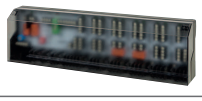
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Zubehör – Regelgerät HMC10-1

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Multimodul HHM 17-1	■ Funktion über Regelsystem HMC10-1 steuerbar ■ Für den 2. und 3. gemischten Heizkreis ist jeweils ein Multimodul erforderlich ■ Wandmontage ■ Erforderlich im bivalenten Betrieb zur Ansteuerung eines Kessels ■ 0-10 V Eingangssignal ■ Bei Bedarf kann eine Kühlung (je 2 Multimodule HHM17-1 bei gemischten Heiz-/Kühlkreisen erforderlich) und eine Schwimmbadwassererwärmung (1 Multimodul HHM17-1 erforderlich) geregelt werden ■ Raumtemperaturabhängige Vorlauftemperaturregelung ■ Interne Kommunikation über CAN-BUS ■ Zugentlastung für alle Anschlusskabel- Schutzart IP 40 ■ Maximal 3 Module pro Anlage (Ausnahme Kühlung 2 gem. Kühlkreise: 4 Module) ■ Notwendiger VL-Fühler und Umwälzpumpe mit 3-Wege-Mischer nicht im Lieferumfang	8738202105	495,—	WP05
	Speicherfühler	■ VL-Fühler ■ Für den gemischten Heizkreis ■ Fühler Warmwasserspeicher	8738202915	25,—	WP07
	Bedieneinheit HRC2	■ Raumfühler mit Drehknopf und LCD Display ■ Display abnehmbar ■ Mit CAN-Bus Anschluss ■ Für alle Heizkreise geeignet; max. 4 Stück ■ Interne Kommunikation über CAN-BUS-Kabel ■ Aufputz-Ausführung ■ Anzeige von Informationen ■ Parametrisierung in Fachmannebene	8718586815	223,—	
	HBW-15 CAN-BUS-Kabel WP	■ CAN-BUS-Kabel zur Verbindung von Bedieneinheit HRC1/HRC2/HRC2 HS, PKSt-1, PKSET und Wärmepumpenregelung HMC 10-1/ HMV 30 ■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden 15 m	7748000025	168,—	WP05
	HBW CAN-BUS-Kabel WP	30 m	7748000026	328,—	
	Druckwächter	■ Druckwächter zum Einbau in die Soleleitung ■ Mit Goldkontakten ■ Mit Baumusterprüfung ■ 0,2 bis 2,5 bar ■ Zur Überwachung bei Leckagen im Solekreis, wenn behördlich gefordert	7738314227	399,40	531
	Soledruckwächter Typ 0184	■ Membrankolbendruckschalter, G1/4“, 0,3 - 1,5 bar ■ Für Logatherm Sole-Wasser-Wärmepumpe ■ Zum Einbau in die Soleleitung ■ Anschluss 1/4"	7747204694	123,—	WP09
	Reduzierstück	■ Passend für Soledruckwächter Typ 0184 ■ Rotguß ■ 1/2" auf 1/4"	89219146	siehe Shop	852

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

Zubehör – Regelung Kühlen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Regelgerät					
	Logatherm PKSt-1 - Passive Kühlstation	■ Passive Kühlung in Verbindung mit Logatherm Sole-Wasser Wärmepumpen mit Erdsonden ■ Nicht für Flächenkollektoren geeignet ■ Stahlblechgehäuse weiß ■ Inkl. Buskabel 3,5m zur Verbindung mit WP-Regelung ■ Für Logatherm WPS-1/WPS..K-1 von 8-17 kW ■ Regelung HMC 10-1 erforderlich ■ Für stille und dynamische Kühlung ■ Anschluss Solekreis 35 mm ■ Anschluss Kühlkreis/ Heizkreis 28 mm ■ Notwendiges Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten: 3-Wege-Umschaltventil im Rücklauf ■ Bei Kühlung 1. gemischter Heizkreis 2 Multimodule HHM 17-1 erforderlich ■ Nur für 2-Leiter-System geeignet ■ Folgende Bauteile sind integriert: Hocheffizienz-Solepumpe, Wärmetauscher, Mischventil, Regelung, 24 V - Trafo ■ B x H x T: 500 x 433 x 373 mm ■ Gewicht: 32 kg	8738211897	3.935,—	WP05
Erforderliches Zubehör					
	3-Wege-Umschaltventil	■ Inklusive Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil im Rücklauf der Anlage im Kühlbetrieb ■ Flachdichtend ohne Verschraubung 1" ■ Geeignet bis WPS 10(K)-1	8738201409	182,—	WP09
		■ Inklusive Klemmringverschraubung 22 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil im Rücklauf der Anlage im Kühlbetrieb ■ Geeignet bis WPS 10(K)-1	8738201410	217,—	
		■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor ■ 230 V ■ LK-Umschaltventil ■ Kvs-Wert: 8,0 m^3/h ■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2	8738201411	228,—	
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"	8738209632	80,—	
Empfohlenes Zubehör Kühlung Standard					
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	■ Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler ■ Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen ■ Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen ■ 230 V, TRA 421 F210 ■ Kabel 5 x 1,5 mm^2 erforderlich	7738328220	127,—	485
	Regelverteiler Heizen/ Kühlen	■ Sauter-Typ: „FXV3210F001“ ■ Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V ■ 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige	7738328221	210,—	
	Taupunktwächter mit Umformer	■ Sauter-Typ "EGH103F001" ■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren. ■ Spannung 230 V	7738345920	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Optionales Zubehör					
	Elektronischer Taupunktmelder	■ Al-Re Typ „WFRRN-240.018“ ■ 24V ■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren	7738331557	178,—	WP09
	Taupunktsensor	■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000 ■ 10 m Kabel ■ 2 Kabelbinder ■ Max. 5 Taupunktsensoren können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden ■ Für Kühlung erforderlich	7747204698	63,—	
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	■ Für Wechselbrand-Heizkessel-Kombinationen mit Ansteuerung über Logamatic 2114 oder FM444 ■ Zur hydraulischen Umschaltung zwischen Öl-/Gas-Heizkessel und Pufferspeicher (Alternativ-Betrieb) oder zur hydraulischen Zuschaltung des Pufferspeichers (als Rücklaufanhebung/Rücklaufwächterfunktion; Serieller Betrieb) ■ DN 25, Rp 1" - k_{VS} 6,3 m³/h, Heizleistung bis 25 kW	7747204970	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ IG, DN 20/Rp 3/4“, k_{VS} 4,0, Heizleistung bis 15 kW	7747204968	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m³/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	7747204972	siehe Shop	
	3-Wege-Mischer VRG132	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ AG DN 20/G 1“, k_{vs} 4,0	7747204982	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/G 1 1/4“, k_{vs} 6,3	7747204984	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	siehe Shop	
	Logafix Stellmotor 97	■ Ansteuerung 2-Punkt SPST ■ 5 Nm ■ Laufzeit 15 Sek. 90° ■ Mit eingebautem Relais ■ 230 V AC ■ Anbausatz VRG801 notwendig	7747204992	siehe Shop	560
	VRG 801 Anbausatz	■ Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	7747223085	siehe Shop	

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

Produktbeschreibung

Logatherm WPS...K-1 mit integriertem Warmwasserspeicher

Anwendung
- Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 62°C
- Innenaufstellung mit eingebautem Warmwasserspeicher 185 Liter, eingebauter Wärmepumpenregelung Logamatic HMC 10-1 in Kompaktbauweise

Gerätebeschreibung
- Anschlussfertige mit Sicherheitskältemittel R 410 A gefüllte Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung Logamatic HMC 10-1. Die Wärmepumpe entspricht den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie den technischen Anschlussbedingungen (TAB) der EVU
- Zur Minimierung von Schall und Schwingungen ist der Kompressor gesondert entkoppelt und das Gehäuse minimiert durch seinen Aufbau und seine Isolierung den Schall auf einen sehr niedrigen Wert
- Gehäusefarbe weiß
- Die Logamatic HMC10-1 – Regelung ist einfach und logisch aufgebaut. Eine Klartextanzeige erleichtert die Programmierung von 2 Heizkreisen, die auf Wunsch auf bis zu max. 4 Heizkreise erweitert werden können. Die automatische Drehfelderkennung schützt die Wärmepumpe vor falscher Verdrahtung und eine Kaskadenschaltung kann bis zu 2 Logatherm Wärmepumpen WPS 6 - 17-1 ansteuern. Die Logamatic HMC 10-1 kann sowohl über die Außen als auch über die Raumtemperatur gesteuert werden. Eine Estrichaufheizung und eine manuelle Inbetriebnahme aller Bauteile sind möglich
- Bei Bedarf kann eine Kühlung (je 2 Multimodule HHM 17-1 bei gemischten Heiz-/Kühlkreisen erforderlich) und eine Schwimmbadwassererwärmung (1 Multimodul HHM 17-1 erforderlich) geregelt werden.
- Für eine bivalente Betriebsweise ist das Multimodul HHM 17-1 erforderlich.
- Integrierte Wärmemengenerfassung für Heizung und Warmwasser

Warmwasserbereitung
- Die Logamatic HMC 10-1 steuert die Warmwasserbereitung, eine Schnellaufheizung und eine thermische Desinfektion des Warmwasserspeichers
- Integrierte Fremdstromanode

Montage und Lieferung
- Zur Montageerleichterung sind im Gerät wichtige Bauteile bereits vorinstalliert

Logatherm WPS-1 ohne internen Warmwasserspeicher

Anwendung
- Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 62°C
- Innenaufstellung mit eingebauter Wärmepumpenregelung Logamatic HMC 10-1 in Kompaktbauweise

Gerätebeschreibung
- Anschlussfertige mit Sicherheitskältemittel R 410 A gefüllte Logatherm Sole/Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung Logamatic HMC 10-1. Die Wärmepumpe entspricht den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie den technischen Anschlussbedingungen (TAB) der EVU
- Zur Minimierung von Schall und Schwingungen ist der Kompressor gesondert entkoppelt und das Gehäuse minimiert durch seinen Aufbau und seine Isolierung den Schall auf einen sehr niedrigen Wert
- Gehäusefarbe weiß

Regelung
- Die Logamatic HMC10-1 – Regelung ist einfach und logisch aufgebaut. Eine Klartextanzeige erleichtert die Programmierung von 2 Heizkreisen, die auf Wunsch auf bis zu 4 Heizkreise erweitert werden können. Die automatische Drehfelderkennung schützt die Wärmepumpe vor falscher Verdrahtung und eine Kaskadenschaltung kann bis zu 2 Logatherm Wärmepumpen ansteuern. Die Logamatic HMC 10-1 kann sowohl über die Außen- als auch über die Raumtemperatur gesteuert werden. Eine Estrichaufheizung und eine manuelle Inbetriebnahme aller Bauteile sind möglich
- Bei Bedarf kann eine Kühlung (je 2 Multimodule HHM 17-1 bei gemischten Heiz-/Kühlkreisen erforderlich) und eine Schwimmbadwassererwärmung (1 Multimodul HHM 17-1 erforderlich) geregelt werden.
- Für eine bivalente Betriebsweise ist das Multimodul HHM 17-1 erforderlich.
- Integrierte Wärmemengenerfassung für Heizung und Warmwasser

Warmwasserbereitung
- Die Logamatic HMC 10-1 steuert die Warmwasserbereitung, eine Schnellaufheizung und eine thermische Desinfektion des Warmwasserspeichers
- Fühler Warmwasser muss separat bestellt werden.

Montage und Lieferung
- Zur Montageerleichterung sind im Gerät wichtige Bauteile bereits vorinstalliert

Pufferspeicher PNRZ mit Solar-Wärmetauscher

- Für Anlagen mit Wärmepumpe, Solaranlage und Frischwasserstation
- Großer eingeschweißter Solar-Wärmetauscher
- Temperatursensible Rücklaufeinspeisung
- 2x Trennbleche zur besseren Temperaturschichtung
- Lanzen zur beruhigten Be- und Entladung
- Hochwirksamer Wärmeschutz
  - 80 mm PU-Hartschaum und Folienmantel auf 5 mm Weichschaumunterlage (Klasse C) (Hartschaumsegmente abnehmbar (Montage nach der Rohrinstallation möglich)
  - 120 mm PU-Hartschaum und PS-Mantel (Klasse B) (Hartschaumsegmente abnehmbar (Montage nach der Rohrinstallation möglich)
- Muffe zum Einbau eines Elektroheizstabes

Regelung HMC10-1

Beschreibung HMC10-1

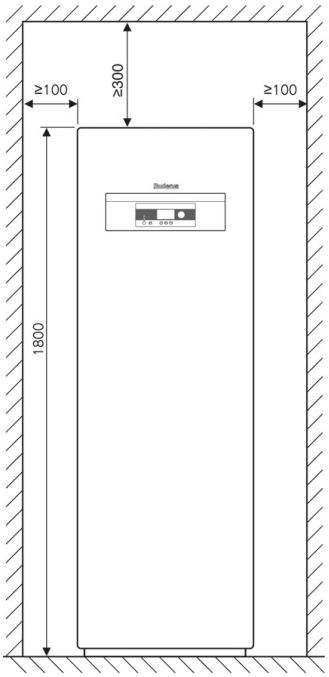
- HMC10-1 ist ein modulares, digitales mikroprozessor gesteuertes Regelgerät zur Montage in der Wärmepumpe und in der Grundausstattung der Wärmepumpe enthalten
- LCD-Display mit Klartextanzeige
- Ansteuerung von Wärmepumpen zum Heizen in den Betriebsarten bivalent alternativ, bivalent parallel, monovalent oder monoenergetisch
- Sicherstellung der Betriebsbedingungen und Schutzfunktionen der Wärmepumpe
- Ansteuerung eines direkt nachgeschalteten Heizkreises ohne Stellglied, sowie eines weiteren Heizkreises mit Stellglied
- Ansteuerung von bis zu 2 weiteren Heizkreisen mit oder ohne Stellglied über separat zu bestellende HHM 17-1 Mischermodule
- Regelung einer Warmwassererwärmung, auf Wunsch mit Unterstützung durch einen elektrischen Zuheizer
- Parallel zum Heizkreis zeitlich gesteuerte Warmwassererwärmung
- Warmwassererwärmung wahlweise im Parallel- oder Vorrangbetrieb
- Tägliche thermische Desinfektion der Warmwassererwärmung möglich
- Ansteuerung einer Poolheizung über ein als Zubehör erhältliches Modul HHM17-1
- Eingang zur Ansteuerung durch den Energie Versorger zum Zweck einer EVU-Sperre
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe mit eigenem Zeitkanal
- Komfortfunktion extra Warmwasser
- Sommer-/ Winterzeitumschaltung nach Kalender möglich
- Parametrierbarer 0-10V Eingang zur externen Sollwertaufschaltung als Temperatursollwert von externen Regelsystemen.
- Heizkreisregelung nach Außentemperatur und/ oder Raumtemperaturaufschaltung (je Heizkreise möglich)
- Heizkreise mit eigenem Zeitkanal
- Heizkreise mit frei wählbarer Heizkennlinie für Heizkörper-,Fußbodensysteme oder Konstant
- Heizkreise mit separater Party- und Ferienfunktion
- Betriebs- und Störanzeigen für alle relevanten Betriebs und Störungszustände
- Integrierte Diagnose- und Monitorfunktion zur Unterstützung bei der Fehlersuche und Wartung
- Integrierte Betriebsstundenzähler für die integrierten Verbraucher wie Elektr. Zusatzheizer, Pumpen, etc.
- Raumtemperaturfühler HRS mit integrierter optischer und akustischer Anzeige von Störungen als Zubehör erhältlich
- Automatische Umschaltung zwischen Sommerbetrieb und Winterbetrieb für alle Heizkreise
- Start und Stopp der Wärmepumpe über variable Schaltdifferenz
- Integrierter Verpolungsschutz für den Drehstromanschluss der Wärmepumpe
- Integrierte Steuerung zum Sanftanlauf
- Estrichtrocknungsprogramm
- Hocheffizienzpumpen müssen über ein bauseitiges Trennrelais angeschlossen werden.

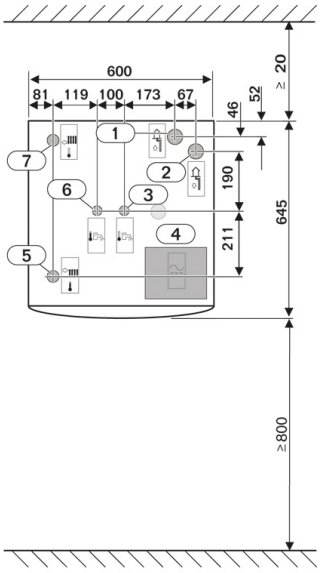
Multimodul HHM17-1

- Bei dem Modul handelt es sich um ein Modul zur Heizkreisregelung und zur Ansteuerung eines Stellgliedes (Mischers)
- Einsatz im Wärmepumpen-Regelsystem HMC10-1 zur Wandmontage
- Das Modul beinhaltet folgende Funktionen und Komponenten:
  - Funktion über Regelsystem HMC10-1 steuerbar
  - Außentemperatur-, oder (über Raumfühler) raumtemperaturabhängige Vorlauf temperaturregelung
  - Modul zur Wandmontage, außerhalb der Wärmepumpe
  - Interne Kommunikation über CAN-Bus
  - Zugentlastung für alle Anschlusskabel
  - Schutzart des Moduls mit Wandmontage
  - IP 40
  - Maximal 3 Module pro Anlage
- Anforderung eines Kessels
- Schwimmbad-Anforderung

Abmessungen und Technische Daten

Logatherm WPS...K-1





1 = Solekreis ein
2 = Solekreis aus
3 = Kaltwassereintritt
4 = Elektrische Anschlüsse
5 = Heizungsvorlauf
6 = Warmwasseraustritt
7 = Heizungsrücklauf

Restförderhöhen und Baulängen WPS...K-1

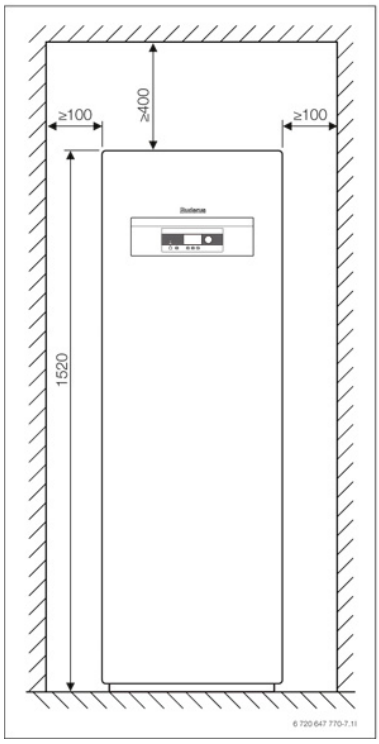
		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Solepumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 30/1-12
Restförderhöhe [1)]	m	6,5	10,5	11
Baulänge	mm	180	180	180
Heizungspumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7
Restförderhöhe	m	5	4,8	3,5
Baulänge	mm	130	130	130

[1)] Mit Monoethylenglykol (28 %)

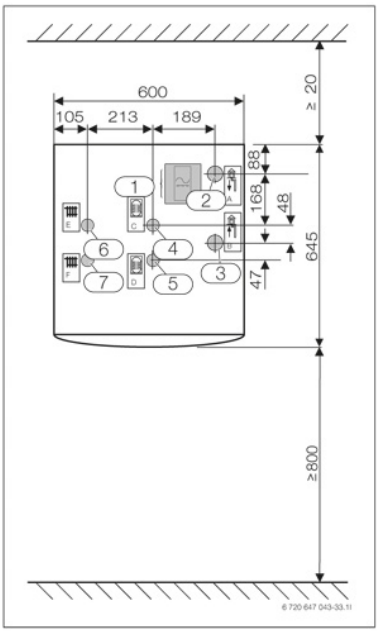
		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Betrieb Sole-Wasser				
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,7	7,5	9,9
Heizleistung 0/45 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,4	7	9,5
COP 0/35 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)		4,3	4,5	4,4
COP 0/45 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)		3,4	3,5	3,5
Solekreis				
Nenndurchfluss	m^3/h	1,22	1,62	2,23
Zul. externer Druckabfall	kPa	65	105	110
max. Druck	bar	4	4	4
Inhalt	l	6	6	6
Betriebstemperatur	°C	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20
Anschluss (Cu)	mm	28	28	28
Kompressor				
Typ		Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll
max. Druck	bar	43,2	43,2	43,2

		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
Heizung				
Nenndurchfluss	m³/h	0,97	1,3	1,71
min./max. Vorlauftemperatur	°C	20/62	20/62	20/62
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3
Heizwasserinhalt inkl. Heizwassermantel Speicher	l	47	47	47
Anschluss (Cu)	mm	22	22	22
Warmwasser				
Max. Leistung ohne/mit elektr. Zuheizer	kW	5,5/14,5	7,5/16,5	9,9/18,9
Nutzinhalt Warmwasser	l	185	185	185
NL-Zahl		1	1,1	1,5
max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3
Anschluss (Edelstahl)	mm	22	22	22
Elektrische Anschlusswerte				
Elektrischer Anschluss		400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz
Sicherung, träge; bei elektr. Zuheizer 9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25
Nennleistungsaufnahme Kompressor (B0/W35)	kW	1,32	1,64	2,27
Max. Leistungsaufnahme Kompressor (B0/W35)	kW	2,5	3	4,1
Max. Strom mit Anlaufstrombegrenzer	A	ohne Sanftanlasser	< 30	30
Schutzart	IP	X1	X1	X1
Allgemeines				
Zulässige Umgebungstemperaturen	°C	10 ... 35	10 ... 35	10 ... 35
Abmessungen (B x T x H)	mm	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800	600 x 645 x 1800
Gewicht ohne Verpackung	kg	208	221	230
Schallleistungspegel nach EN 12102	dB (A)	51	53	51
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	131	137	133
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	6	8	11
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%	175	184	181
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	7	7	11
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	51	53	51
Schallleistungspegel im Freien	dB (A)			
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz η_{wh} bei durchschnittl. Klima	%	94	89	89
Lastprofil		L	L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,18	1,65	1,9
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	2,464	3,445	3,967
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

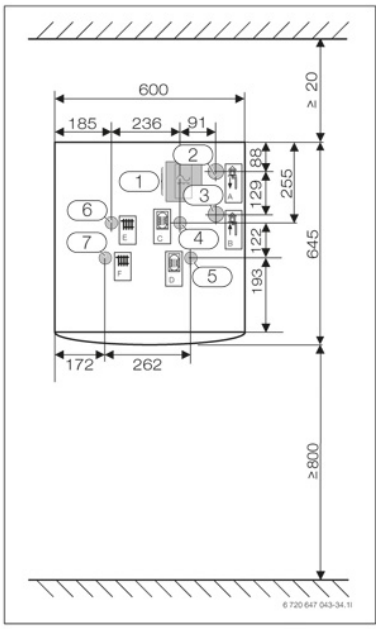
Logatherm WPS..-1



WPS 6-1...8-1



WPS 10-1...17-1



1 = Solekreis ein
2 = Solekreis aus
3 = Kaltwasser
4 = Elektrische Anschlüsse
5 = Heizungsvorlauf
6 = Warmwasser
7 = Heizungsrücklauf

Restförderhöhen und Baulängen WPS...-1

		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Solepumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-11	Para 30/1-12	Para 30/1-12	Para 30/1-12
Restförderhöhe [1]	m	6,5	10,5	11	11	11
Baulänge	mm	180	180	180	180	180
Heizungspumpe Wilo		Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-7	Para 25/1-11
Restförderhöhe	m	5,0	4,8	5,0	4,2	6,0
Baulänge	mm	130	130	130	180	180

[1] Mit Monoethylenglykol (28 %)

		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Betrieb Sole-Wasser						
Heizleistung 0/35 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,7	7,4	10,2	12,8	17
Heizleistung 0/45 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,3	7	9,6	12,1	16
COP 0/35 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)		4,2	4,5	4,7	4,5	4,3
COP 0/45 °C nach EN 14511 (1. Kompressor)		3,2	3,4	3,6	3,5	3,4
Solekreis						
Nenndurchfluss	m^3/h	1,22	1,62	2,38	2,95	3,85
Zul. externer Druckabfall	kPa	65	105	110	110	110
max. Druck	bar	4	4	4	4	4
Inhalt (intern)	l	5	5	5	5	5
Betriebstemperatur	°C	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20	-5 ... +20
Anschluss (Cu)	mm	28	28	28	35	35
Kompressor						
Typ		Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll

		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Max. Druck	bar	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2
Heizung						
Nenndurchfluss	m^3/h	0,97	1,26	1,76	2,2	2,92
Min./max. Vorlauftemperatur	°C	20/62	20/62	20/62	20/62	20/62
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3	3
Heizwasserinhalt inkl. Heizwassermantel Speicher	l	7	7	7	7	7
Anschluss (Cu)	mm	22	22	22	28	28
Elektrische Anschlusswerte						
Elektrischer Anschluss		400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz
Sicherung, träge; bei elektr. Zuheizer 3/6/9 kW	A	10/16/20	16/16/20	16/20/25	16/25/25	20/25/32
Nennleistungsaufnahme Kompressor (B0/W35)	kW	1,34	1,66	2,17	2,82	3,92
Max. Strom mit Anlaufstrombegrenzer [1)]	A	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Schutzart (IP)	IP	X1	X1	X1	X1	X1
Allgemeines						
Zulässige Umgebungstemperaturen	°C	10...+35	10...+35	10...+35	10...+35	10...+35
Abmessungen (B x T x H)	mm	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520	600 x 645 x 1520
Gewicht ohne Verpackung	kg	144	157	167	185	192
Schallleistungspegel nach EN 12102	dB (A)	46	48	48	49	49
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	126	136	141	138	134
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	6	8	11	13	18
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35°C		A++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum						
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	171	181	193	186	178
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	7	9	11	14	19
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	46	48	48	49	49
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014						
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,18	1,65	2,16	2,53	2,53
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	2,464	3,445	4,51	5,283	5,283
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen	Hermetisch geschlossen

[1)] Kein Anlaufstrombegrenzer bei WPS 6-1



Logatherm WPS.. .2 HT

Produktübersicht

Wärmepumpe Logatherm	Aufstellung	Regelung	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WPS 22.2 HT WPS 28.2 HT WPS 38.2 HT WPS 48.2 HT	Innen	Rego 5200 integriert	Zubehör	Zubehör
WPS 54.2 HT WPS 64.2 HT WPS 72.2 HT WPS 80.2 HT	Innen	Rego 5200 mitgeliefert		
ab Seite 3128		ab Seite 3134	ab Seite 3130	ab Seite 3130

Produktvorteile

- Ideale regenerative Lösung bei geeigneter Grundfläche dank ganzjährig konstanter Quellentemperaturen im Erdreich
- Für Tiefenbohrung, Flächenkollektoren oder Energiekörbe
- Reduzierte Betriebskosten dank serienmäßig integrierten Hocheffizienz-Sole- und Heizkreispumpen für Baugrößen 22 bis 48 kW
- Platzsparende, kompakte Bauform
- Hoher Warmwasserkomfort und hygienische Warmwasserbereitung ohne elektrischen Zuheizer möglich durch Vorlauftemperatur bis max. 68°C
- Integriertes 3-Wege-Ventil für Umschaltung Heizung / Warmwasser für Baugrößen 22 und 28 kW
- Integrierter Zusatzheizer mit max. 15 kW bei Baugrößen 22 und 28 kW
- Hohe Effizienz durch 2-Step-Tandem-Kompressor mit Einspritztechnologie (SCOP bis 5,4 bei mittlerem Klima und Niedertemperaturanwendung)
- Modbus/BACnet Schnittstelle für Einbindung in Gebäudeleittechnik standardmäßig enthalten
- Softstarter ab Werk eingebaut
- Kompakte Bauform mit hoher Flexibilität der Anschlüsse bei 54–80 kW, wahlweise oben, hinten oder seitlich
- Kaskadierbar – max. 5 Maschinen bis max. 400 kW Gesamtleistung

Hinweis

- Alle potentiellen Schallbrücken über Anlagenteile zum Gebäude müssen entsprechend gedämpft ausgeführt werden (schalldämmende Rohrschellen)! Bei besonders lärmsensiblen Gebäuden ist eine Kaskade aus Geräten 22-48 kW einer einzelnen Maschine 54-80 kW vorzuziehen.

Logatherm WPS HT

	Wärmepumpe	Heizleistung (kW) (B0/W35 nach EN 14511)	COP (B0/W35 nach EN 14511)	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WPS 22.2 HT	22,9	4,6	A+++	A+++	8738207505	24.695,—	WP07
	WPS 28.2 HT	28,9	4,6	A+++	A+++	8738207506	27.865,—	WP07
	WPS 38.2 HT	38,7	4,5	A+++	A+++	8738207507	31.155,—	WP07
	WPS 48.2 HT	47,5	4,4	A+++	A+++	8738207508	34.430,—	WP07
	WPS 54.2 HT	54,2	4,5	A+++	A+++	8738207509	38.740,—	WP07
	WPS 64.2 HT	63,9	4,4	A+++	A+++	8738207510	42.815,—	WP07
	WPS 72.2 HT	72,8	4,4			8738207511	46.835,—	WP07
	WPS 80.2 HT	78,5	4,3			8738207512	50.835,—	WP07

HINWEIS: WPS 54-80.2HT sind keine Lagerware und werden nach Bestellung produziert. Bitte berücksichtigen Sie eine maximale Lieferzeit von 6 Wochen ab Bestellung.
Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattung
- ehpa-Gütesiegel
- Regelung mit Klartextmenü Rego 5200. Fertig eingebaut bei 22 - 48 kW. Mitgeliefert bei 54 - 80 kW
- Hocheffizienz-Heizungspumpe bei 22 - 48 kW
- Hocheffizienz-Solepumpe bei 22 - 48 kW
- 15 kW elektrischer Zuheizer bei 22 - 28 kW
- Warmwasser-Umschaltventil bei 22 - 28 kW
- Softstarter
- Außentemperaturfühler
- 3 Stück Vorlauftemperaturfühler, davon einer als Warmwasser-Temperaturfühler nutzbar
- 2 Stück Partikelfilter für Heiz- und Solekreis bei 22 - 48 kW
- 1 Stück Flanschfilter für Solekreis und 1 Stück Kugelhahn mit Filter für Heizkreis für 54 - 80 kW
- Integrierte kalkulatorische Wärmemengenzählung

Erstinbetriebnahme und Wartung
- Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WPS 22.2 HT	1620	700	770	350
WPS 28.2 HT	1620	700	770	360
WPS 38.2 HT	1620	700	770	370
WPS 48.2 HT	1620	700	770	380
WPS 54.2 HT	983	1454	745	460
WPS 64.2 HT	983	1454	745	470
WPS 72.2 HT	983	1454	745	480
WPS 80.2 HT	983	1454	745	490

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe < 20 kW	4653929	546,—	
	Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	8737800533	259,—	
	Wartung Wärmepumpe	■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart CLASSIC	8737800187	275,—	
		■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen ■ Vertragsart PREMIUM	8737800403	369,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart CLASSIC	8737800354	81,—	
		■ Für Warmwasserspeicher < 500 l ■ Vertragsart PREMIUM	8737800384	109,—	

Funktionsnotwendiges Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Sole-Befüllarmatur	■ Für WPS 22.2 HT ■ 1 1/2"	8738208635	215,—	WP07
		■ Für WPS 28 - 48.2 HT ■ 2"	8738208636	241,—	

Sole-Befülleinrichtung ab 54 kW ist aus bauseitigen Komponenten zu erstellen
Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ▶ ab Seite 3135

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 RS-B	405,2	■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-10 SP AR ■ bis WPS 17-1 ■ WPS 22.2 HT ■ WLW196i-11/14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	B	8735100640	4.160,—	SW01

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH400 RS-B	1921	750	200

■ Hinweis: zur Erzielung höherer Brauchwassertemperaturen sowie zur hygienischen Brauchwasserbereitung wird der Einsatz eines Kombispeichers F500/F750 empfohlen. Bei Wasser-Wasser-Anwendungen mit höherer verfügbarer Leistung kann die Wärmetauscherfläche des SH400 RS-B unter Umständen nicht die gesamte Leistung übertragen!
■ Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet		Artikelnummer	€	
	PW500.6 W-C	495,0	■ Anschlüsse 4x 1 1/2" IG ■ bis 60 kW	C	7735500817	2.025,—	WP07
	PW750.6 W-C	744,0	■ Anschlüsse 4x 1 1/2" IG ■ bis 90 kW		7735500829	2.320,—	WP07
	PW1000.6 W-C	956,0	■ Anschlüsse 4x 1 1/2" IG ■ bis 90 kW		7735500837	2.590,—	WP07
	PW1000 E S-C	867,0	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung ■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG	C	8735100985	2.715,—	SW04

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PW500.6 W-C	1755	780	83
PW750.6 W-C	1820	960	120
PW1000.6 W-C	2255	960	141
PW1000 E S-C	2070	950	120

■ In Kombination mit WPS.2 HT sind ausschließlich Pufferspeicher PW500-1000.6 W, PW1000 E S-C oder BHKW Pufferspeicher einzusetzen
■ Für die richtige Dimensionierung des notwendigen Volumens siehe Planungsunterlage
■ Weitere Informationen zu Pufferspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 8

BHKW- und Systempufferspeicher

	Speicherinhalt (l)	Anschlusstutzen (DN)	Wärmeschutz silber (mm)		Artikelnummer	€	RG
	500	65	100	C	7739615326	2.250,—	AG06
		65	200	B	7739615327	2.610,—	
	750	65	100		7739615328	2.815,—	
		65	230		7739615329	3.515,—	
	1000	65	130		7739615330	3.395,—	
		65	260		7739615331	4.340,—	
	1500	65	130		7739615332	4.485,—	
		65	260		7739615333	5.445,—	
	2000	65	130		7739615334	5.125,—	

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

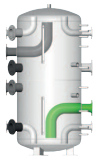
	Speicherinhalt (l)	Anschlusstutzen (DN)	Wärmeschutz silber (mm)	Artikelnummer	€	RG
	2000	65	260	7739615335	6.480,—	AG06

Pufferspeicher mit größerem Inhalt, Wärmeschutz für Pufferspeicher und Sonderbeschichtungen können Sie im Katalog Teil 4, Kapitel 8, BHKW- und Systempufferspeicher finden.

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
Puffer 500 l	1750	–	126
Puffer 500 l	1750	–	146
Puffer 750 l	1800	–	163
Puffer 750 l	1800	–	189
Puffer 1.000 l	2000	–	188
Puffer 1.000 l	2000	–	220
Puffer 1.500 l	2150	–	290
Puffer 1.500 l	2150	–	378
Puffer 2.000 l	2370	–	345
Puffer 2.000 l	2370	–	449

- Für die richtige Dimensionierung des notwendigen Volumens siehe Planungsunterlage
- Weitere Informationen zu Pufferspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 8

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zusätzlicher Stutzen Mittig	■ 1/2 DN vom Hauptstutzen mind. DN50 Rücklaufeinspeisung/Nachlad. Bereitschaftst.	7735500168	161,—	
	Systempuffer Stutzen	■ Zusätzlicher Anschluss Load Plus ■ Position: 9 Uhr - oben (Farbe rot) ■ Hinweis: Jede Option nur einmal pro Speicher ■ Option A			
		Stutzen DN 50	7735502370	142,—	
		Stutzen DN 65	7735502371	178,—	
		Stutzen DN 80	7735502372	209,—	
		Stutzen DN 100	7735502373	274,—	AG06
	Systempuffer Stutzen	■ Zusätzlicher Anschluss Load Plus ■ Position: 3 Uhr - unten (Farbe grün) ■ Hinweis: Jede Option nur einmal pro Speicher ■ Option B			
		Stutzen DN 50	7735502374	142,—	
		Stutzen DN 65	7735502375	178,—	
		Stutzen DN 80	7735502376	209,—	
		Stutzen DN 100	7735502377	274,—	

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

Transportkosten

Beschreibung	€
Frachtpauschale bis 500 l	netto 57,--
Frachtpauschale bis 1.500 l	netto 72,--
Frachtpauschale bis 2.000 l	netto 225,--
Frachtpauschale bis 5.000 l	netto 356,--
Frachtpauschale Sonderspeicher bis H > 3050 mm	Tagespreise auf Anfrage
Frachtkosten entfallen bei Abholung	

Stornierung
Für Sonderspeicher, mit projektbezogener Fertigung, ist die Stornierung ausgeschlossen

Kombispeicher Logalux

	Bezeichnung	Speichervolumen l	geeignet	Artikelnummer	€	
	F500	538	■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500158	5.190,—	SW04
	F750	783	■ WPS.2 HT ■ WLW286	7735500162	6.780,—	SW04

Hinweis
Rückschlagventile erforderlich im Vor- und Rücklauf von Warmwasser- und Pufferspeichern ▶ Zubehöre siehe Seite

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
F500	1830	–	–	810	156
F750	1870	–	–	950	176

- Für die richtige Dimensionierung des notwendigen Volumens siehe Planungsunterlage
- Weitere Informationen zu Kombispeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Elektro-Heizgerät Logamax und Frischwasserstationen Logalux

Die Logalux Frischwasserstationen sind in Kombination mit den Sole-Wasser-Wärmepumpen WPS.2 HT nur über Vor- und Nachwärmstufe beispielsweise mit dem Logamax E156 einsetzbar. Bitte beachten Sie unsere Hydraulikvorschläge.

	Bezeichnung	Max. Heizleistung kW		Artikelnummer	€	RG
	E156-15	15	D	7738504971	1.800,—	EW01
	E156-18	18	D	7738504972	1.915,—	EW01
	E156-24	24	D	7738504973	2.030,—	EW01

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS27/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600622	3.605,—	
	FS40/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600623	4.900,—	
	FS54/3 E	■ 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	8.005,—	SW07
	FS80/3 E	■ 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	10.530,—	

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
E156-15	712	416	273	28
E156-18				
E156-24				
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E				26,85
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E				54

Zubehör für Frischwasserstationen ▶ siehe Seite 3145

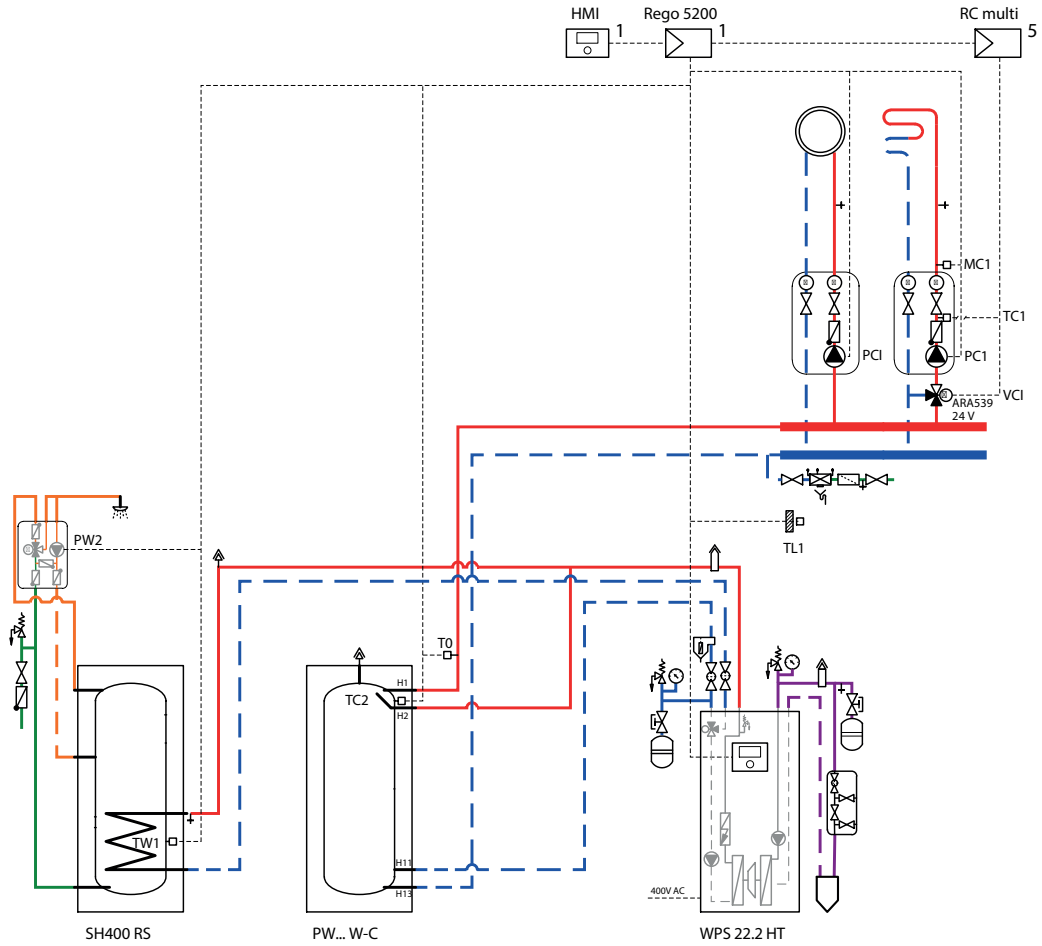
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Regelgerät Rego 5200

Bedieneinheit Rego 5200



Anwendungsbeispiel



Wärmepumpen-Regelgerät		Rego 5200	Artikelnummer	€	RG
		■	–	–	–
Klasse des Temperaturreglers		[1]	–	–	–
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		[1]	–	–	–
Außentemperaturfühler	Bei Einsatz der Passiven Kühlstation zusätzlich erforderlich	1 x ■	8750736242	61,—	WP07
PT1000	PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	3 x ■	8738206904	61,—	WP07
Module					
Multiregler RC-multi	Für Einzelregelung, Mischermodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreis	❍ [2]	8738200046	306,—	WP07
Optionales Zubehör					
Außentemperaturfühler	Bei Einsatz der Passiven Kühlstation zusätzlich erforderlich	❍	8750736242	61,—	WP07
PT1000	PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	❍	8738206904	61,—	WP07
PT1000	PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Systemfühler	❍	8738204860	115,—	WP07
PT1000	PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Pufferspeicher- oder Warmwasser-Temperaturfühler	❍	8738204861	90,—	WP07

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] Zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar
[2] WICHTIG: wird der Multiregler 8738200046 als Mischerregler für einen gemischten Heizkreis verwendet, können ausschließlich Mischermotoren mit 24V Spannungsversorgung und 0-10V Regelsignal eingesetzt werden (Artikelnummer 7747208334)

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

Logatherm WPS 22-48.2 HT

			WPS 22.HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT
Leistung bei BO/W35 (kW)			22,9	28,9	38,7	47,5
Regelung						
Multiregler RC-multi	Für Einzelregelung, Mischermodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreis	❍	❍	❍	❍	❍
PT1000	PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]
PT1000	PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Systemfühler	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]
PT1000	PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Pufferspeicher- oder Warmwasser-Temperaturfühler	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]	❍ [1)]
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	❍	❍	❍	❍	❍
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	❍	❍	❍	❍	❍
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	❍	❍	❍	❍	❍
Funktionsnotwendiges Zubehör						
Sole-Befüllarmatur	Sole-Befüllarmatur, 1 1/2"	8738208635	•	–	–	–
Sole-Befüllarmatur	Sole-Befüllarmatur, 2"	8738208636	–	•	•	•
PW500.6 W-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500817	❍	❍	❍	❍
PW750.6 W-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500829	❍	❍	❍	❍
PW1000.6 W-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500837	❍	❍	❍	❍
SH400 RS-B	Monovalenter Warmwasserspeicher für Wärmepumpen	8735100640	❍	–	–	–
F500	Kombispeicher	7735500158	❍	❍	❍	❍
F750	Kombispeicher	7735500162	❍	❍	❍	❍
Heizungszubehör						
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 35 l, schwarz	7738344606	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 50 l, schwarz	7738344608	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, schwarz	7738344609	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 3/4" x 3/4" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342117	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	❍	❍	❍	❍
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Anschluss 1 1/2"	7738320319	✱	✱	✱	–
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Anschluss 2"	7738320320	–	–	–	✱
Elektro-Zusatzheizung						
Elektrozusatzheizer	Elektrozusatzheizer	8733705536	–	–	❍	❍
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍

			WPS 22.HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT
Logafix BU-WP Ausdehnungsgefäß		7738344602	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-WP Ausdehnungsgefäß	Sole-Ausdehnungsgefäß silber, 35 l	7738328639	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-WP Ausdehnungsgefäß	Sole-Ausdehnungsgefäß silber, 50 l	7738328640	❍	❍	❍	❍
Grundwassernutzung						
S14A-ST16-34-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-34-TL	7738329284	❍	–	–	–
S14A-ST16-46-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-46-TL	7738329285	–	❍	–	–
S14A-ST16-58-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-58-TL	7738329286	–	–	❍	–
S14A-ST16-72-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-72-TL	7738329287	–	–	–	❍

• erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

[1)] In Lieferumfang enthalten:
1 x Außenfühler 8750736242
3 x Anlegefühler 873820690 (davon einer als Warmwassertemperaturfühler nutzbar)
Weitere Fühler nach Bedarf bestellen

Die angeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Logatherm WPS 54-80.2 HT

			WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Leistung bei B0/W35 (kW)			54,2	63,9	72,8	78,5
Regelung						
Multiregler RC-multi	Für Einzelregelung, Mischermodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreis	8738200046	❍	❍	❍	❍
PT1000	PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	8738206904	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
PT1000	PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Systemfühler	8738204860	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
PT1000	PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Pufferspeicher- oder Warmwasser-Temperaturfühler	8738204861	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)	❍ 1)
AT 90E Temperaturwächter	Mit Anschlusskabel und Pumpenstecker für mit der jeweiligen Buderus Regelung	80155200	❍	❍	❍	❍
Soledruckwächter Typ 0184	Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	❍	❍	❍	❍
Reduzierstück	Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	❍	❍	❍	❍
Stromzähler mit Sicherheitsschalter	Stromzähler mit Sicherheitsschalter	8738206905	*	*	*	*
Speicher						
PW500.6 W-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500817	❍	❍	❍	❍
PW750.6 W-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500829	❍	❍	❍	❍
PW1000.6 W-C	Pufferspeicher für Wärmepumpen	7735500837	❍	❍	❍	❍
PW1000 E S-C	Pufferspeicher	8735100985	❍	❍	❍	❍
F500	Kombispeicher	7735500158	❍	❍	❍	❍
F750	Kombispeicher	7735500162	❍	❍	❍	❍
Spezielles Zubehör für WPS.2 HT ab 54 kW						
Stapel-Set	Stapel-Set, Montage von 2 Wärmepumpen übereinander	8738206835	❍	❍	❍	❍
Stratos Maxo 40/0,5-16	Umwälzpumpe Solekreis	8738215671	❍	–	–	–
Stratos Maxo 50/0,5-16	Umwälzpumpe Solekreis	8738215672	–	❍	❍	❍
Anschluss-Set Victaulic	Anschluss-Set Victaulic, Sole VL/RL seitlich, VL optional nach oben	8738206906	❍	–	–	–
Anschluss-Set Victaulic	Anschluss-Set Victaulic, Sole VL/RL seitlich, VL optional nach oben	8738206907	–	❍	❍	❍
Anschluss-Set Victaulic	Anschluss-Set Victaulic, Sole und Heizung, jeweils VL/RL, alle Anschlüsse nach hinten	8738206909	2 x ❍	2 x ❍	–	–
Anschluss-Set Victaulic	Anschluss-Set Victaulic, Sole und Heizung, jeweils VL/RL, alle Anschlüsse nach hinten	8738206910	–	–	2 x ❍	2 x ❍
Anschluss-Set Victaulic	Anschluss-Set Victaulic, flexibles Anschluss-Set für Heizung VL/ RL	8738209083	*	*	*	*
Heizungszubehör						
Hydraulikbaugruppen finden Sie im Katalogteil 4, Kapitel 10						
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, 80 l, schwarz	7738344609	❍	❍	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 100 l	7738342948	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 140 l	7738342949	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 200 l	7738344587	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 250 l	7738344588	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 300 l	7738344589	❍	❍	❍	❍
Logafix Kappenventil	MS 1" X 1" (für externes Ausdehnungsgefäß)	7738342118	❍	❍	❍	❍
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	Anschluss 2"	7738320320	❍	❍	❍	❍
Elektro-Zusatzheizung						
Elektrozusatzheizer	Elektrozusatzheizer	8733705536	❍	❍	❍	❍

			WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Zubehör Quellenseite						
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	❍	❍	❍	❍
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	❍	❍	❍	❍
Refraktometer	Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-WP Ausdehnungsgefäß		7738344607	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 100 l	7738342948	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 140 l	7738342949	❍	❍	❍	❍
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	Externes Ausdehnungsgefäß, silber, 200 l	7738344587	❍	❍	❍	❍
Grundwassernutzung						
S19A-IG16-68-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-68-TL	7738329288	❍	–	–	–
S19A-IG16-78-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-78-TL	7738329289	–	❍	–	–
S19A-IG16-92-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-92-TL	7738329290	–	–	❍	–
S19A-IG16-98-TL	Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-98-TL	7738329291	–	–	–	❍

● erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

[1)] In Lieferumfang enthalten:
1 x Außenfühler 8750736242
3 x Anlegefühler 873820690 (davon einer als Warmwassertemperaturfühler nutzbar)
Weitere Fühler nach Bedarf bestellen

Die angeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

Kühlung für Logatherm WPS...2 HT

			WPS 22.2 HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT	WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
PCU 25	Passive Kühlstation PCU 25	8738209290	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍	❍
PCU 45	Passive Kühlstation PCU 45	8738209291	–	–	–	❍	❍	❍	❍	❍

❍ optional

PCU inklusive:
1 x Taupunktwächter
1 x kombinierter Temperatur- / Feuchtesensor
Hinweis: ein separater Außenfühler (8750736242) ist für die PCU erforderlich, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten und muss daher separat bestellt werden.

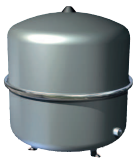
Zubehör – Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Solekreislauf - Optionales Zubehör				
 Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 30 l	7747204680	388,—	
	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Farblos ■ 25-30 % (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14 °C bis -18 °C ■ 200 l	7747204681	2.035,—	WP09
 Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 30 l	7747204682	199,—	
	■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz ■ Auf Ethylenbasis ■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar ■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt ■ 200 l	7747204683	959,—	
 Refraktometer	■ Zur exakten Frostschutzbestimmung ■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit	63026769	386,—	999
 Logatherm Sole-Befüllstation	■ SBS-WP ■ Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes ■ Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V ■ Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m	7719003241	1.345,—	WP09
 Ventilsatz	■ Manueller Entlüfter 2,5 bar	8733704478	215,—	WP07
	■ Manueller Entlüfter 4 bar	8733704479	174,—	
 Logafix BU-WP Ausdehnungsgefäß	■ Geeignet für Solekreislauf ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Gasvordruck 0,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 25 l	7738344601	siehe Shop	
	■ Geeignet für Solekreislauf ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Gasvordruck 0,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Schwarz, 35 l	7738344605	siehe Shop	WP09
	■ Geeignet für Solekreislauf ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Gasvordruck 0,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar ■ Schwarz, 50 l	7738344607	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heiz,- und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck	Silber, 100 l	7738342948	siehe Shop	LAG3
			Silber, 140 l	7738342949	siehe Shop	
			Silber, 200 l	7738344587	siehe Shop	
	S14A-ST16-34-TL	■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT ■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden! ■ Anschlüsse: 2" Gewinderohrstutzen	Für WPS22.2 HT	7738329284	siehe Shop	445
	S14A-ST16-46-TL		Für WPS28.2 HT	7738329285	siehe Shop	
	S14A-ST16-58-TL		Für WPS38.2 HT	7738329286	siehe Shop	
	S14A-ST16-72-TL		Für WPS48.2 HT	7738329287	siehe Shop	
		■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT ■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden! ■ Anschlüsse: DN 65 Flansch mit Gummimuffe HT PN10/PN16				
	S19A-IG16-68-TL		Für WPS54.2 HT	7738329288	siehe Shop	
	S19A-IG16-78-TL		Für WPS64.2 HT	7738329289	siehe Shop	
	S19A-IG16-92-TL		Für WPS72.2 HT	7738329290	siehe Shop	
	S19A-IG16-98-TL		Für WPS80.2 HT	7738329291	siehe Shop	
Heizungszubehör						
	AT 90E Temperaturwächter	■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung ■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS		80155200	siehe Shop	254
	Logafix Kappenventil	■ Verplombte Messing-Absperrarmatur ■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2 ■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage ■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter ■ Einsatz bis 120 °C ■ Anschluss 3/4" - 3/4"		7738342117	siehe Shop	LKA1
		■ 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	siehe Shop	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar ■ Silber, 35 l		7738323767	siehe Shop	LAG1

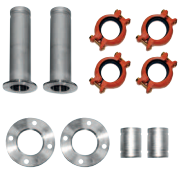
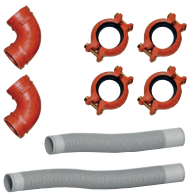
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar Silber, 50 l	7738323768	siehe Shop	LAG1
		Silber, 80 l	7738323769	siehe Shop	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heiz,- und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck Silber, 100 l	7738342948	siehe Shop	LAG3
		Silber, 140 l	7738342949	siehe Shop	
		Silber, 200 l	7738344587	siehe Shop	
		Silber, 250 l	7738344588	siehe Shop	
		Silber, 300 l	7738344589	siehe Shop	
		Silber, 400 l	7738344590	siehe Shop	
		Silber, 500 l	7738344591	siehe Shop	
	Elektrozusatzheizer	■ 3-stufiger elektrischer Zuheizer 15 - 42 kW (Leistungsanpassung mittels Jumper) ■ Ansteuerung über die Wärmepumpenregelung ■ Nur in Kombination mit WPS.2 HT einsetzbar	8733705536	6.075,—	WP07
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/Rp 1" - k_{VS} 10 m³/h	7747204971	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m³/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	7747204972	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302326	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m³/h	7738302327	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	3-Wege-Mischer VRG132	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 20/G 1" - k_{VS} 6,3 m³/h	7747204983	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m³/h	7747204985	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 40/G 2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302328	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 50/G 2 1/2" - k_{VS} 40 m ³/h	7738302329	siehe Shop	
	KTD112	■ ESBE Verschraubungssatz KTD112 mit Außengewinde für Mischer mit Außengewinde ■ Bestehend aus 3 Messingverschraubungen -G/R und 3 Dichtungen ■ PN10, max. 180 °C			560
		Rohranschluss 1 1/4" x 1"	7738309606	siehe Shop	
		Rohranschluss 1 1/2" x 1 1/4"	7738309607	siehe Shop	
		Rohranschluss 2" x 1 1/2"	7738309608	siehe Shop	
	ESBE Motormischventil ARA542	■ Für Umschaltventil ■ 230 V ■ 2 p SPST ■ 30 s ■ Anbausatz Artikelnummer 7738333996 erforderlich	8738206900	190,—	WP07
	ESBE Anbausatz ARA803	■ Für Motor ARA661 und ARA542	7738333996	siehe Shop	
	ESBE Stellmotor ARA659	■ Ansteuerung stetig ■ 0 - 10 V oder 2 - 10 V, 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA ■ 6 Nm ■ Laufzeit 45/120 Sek. 90° ■ 24 V AC/DC	7747208334	siehe Shop	560
Besonderes Zubehör für Logatherm WPS.2 HT ab 54 kW					
	Stapel-Set	■ Set zur Montage von 2 Wärmepumpen WPS54-80.2HT übereinander zur platzsparenden Aufstellung	8738206835	215,—	
	Stratos Maxo 40/0,5-16	■ Umwälzpumpe Solekreis ■ Ansteuerung zur Temperaturdifferenzregelung über 0-10 V Signal			WP07
		Anwendung mit WPS54.2 HT	8738215671	2.880,—	
	Stratos Maxo 50/0,5-16	Anwendung mit WPS64-80.2 HT	8738215672	3.075,—	

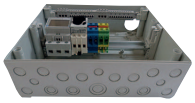
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Anschluss-Set Victaulic	■ Vor- und Rücklauf für Sole seitlich, Vorlauf optional nach oben ■ Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohr, 2x Gewindeflansche PN16 DN40/DN65 ■ Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern ■ Bestehend aus: 6x Victaulic Flex-Kupplung; 4x Verbindungsrohre; 2x Winkelrohr 90°; 2 x Gewindeflansche PN16 DN40/DN65 ■ Für WPS54.2 HT	8738206906	1.020,—	
		■ Vor- und Rücklauf für Sole seitlich, Vorlauf optional nach oben ■ Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplungen, Verbindungsrohr, 1x Gewindeflansch PN6 DN50 und 1x Gegenflansch PN6 DN80 ■ Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern ■ Bestehend aus: 5x Victaulic Flex-Kupplung; 3x Verbindungsrohre; 2x Winkelriohr 90°; 1x Gewindeflansch PN16 DN50; 1x Gegenflansch PN6 DN80 ■ Für WPS64-80.2 HT	8738206907	1.350,—	
		■ Vor- und Rücklauf für Sole und Heizung, alle Anschlüsse nach hinten ■ Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohr, 4x Flansche PN6 DN80 ■ Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern ■ Bestehend aus: 4x Victaulic Flex-Kupplung; 4x Verbindungsrohre (2x mittel, 2x lang); 2x Gegenflansche PN6 DN80 ■ Für WPS54-64.2 HT	8738206909	1.560,—	WP07
		■ Vor- und Rücklauf für Sole und Heizung, alle Anschlüsse nach hinten ■ Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohr, 4x Flansche PN6 DN80 ■ Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern ■ Bestehend aus: 4x Victaulic Flex-Kupplung; 4x Verbindungsrohre (2x mittel, 2x lang); 2x Gegenflansche PN6 DN80 ■ Für WPS72-80.2 HT	8738206910	1.560,—	
		■ Flexibles Anschluss-Set für Heizungsvor- und -rücklauf ■ Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Anschlussbögen, 2x flexible Anschlüsse DN50, 1000 mm lang und DN50, 630 mm lang ■ Empfohlen zur vibrationstechnischen Entkopplung der Wärmepumpe vom Heizverteilsystem ■ WPS54-80.2 HT	8738209083	2.250,—	

Hinweis: Wird der RC-Multiregler 8738200046 als Mischerregler für einen gemischten Heizkreis verwendet, können ausschließlich Mischermotoren mit 24V Spannungsversorgung und 0-10V Regelsignal eingesetzt werden (Artikelnummer 7747208334)
Pumpengruppen und Heizkreisverteiler im größeren Leistungsbereich ▶ siehe Katalog Teil 6
Hydraulikbaugruppen finden Sie im Katalogteil 4, Kapitel 10

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

Zubehör – Regelung

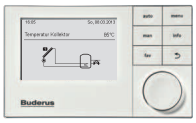
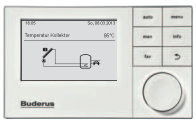
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Multiregler RC-multi	■ Multiregler für Einzelregelung, Mischermodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimbadkreis	8738200046	306,—	
	Außentemperaturfühler	■ Außentemperaturfühler bei Einsatz der Passiven Kühlstation zusätzlich erforderlich	8750736242	61,—	
	PT1000	■ Anlegetemperaturfühler zur Verwendung als Pufferspeicher-Temperaturfühler (TC2), Warmwasserspeicher-Temperaturfühler (TW1) und Systemfühler (T0)	8738206904	61,—	WP07
		■ Temperaturfühler mit Tauchhülse 120 mm lang als Systemfühler (T0) einsetzbar	8738204860	115,—	
		■ Temperaturfühler mit Tauchhülse, 170 mm lang als Pufferspeicher-Temperaturfühler (TC2) oder Warmwasserspeicher-Temperaturfühler (TW1) einsetzbar	8738204861	90,—	
	Soledruckwächter Typ 0184	■ Membrankolbendruckschalter, G1/4“, 0,3 - 1,5 bar ■ Für Logatherm Sole-Wasser-Wärmepumpe ■ Zum Einbau in die Soleleitung ■ Anschluss 1/4"	7747204694	123,—	WP09
	Reduzierstück	■ Passend für Soledruckwächter Typ 0184 ■ Rotguß ■ 1/2" auf 1/4"	89219146	siehe Shop	852
	Stromzähler mit Sicherheitsschalter	■ Externer Energiezähler zur genauen Erfassung der Stromaufnahme	8738206905	685,—	WP07

Zubehör – Kühlen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Passive Kühlstation ■ Zur freien Kühlung über die Sole-Tiefenbohrung mit Zwischentauscher ■ Lieferumfang: 1x Taupunktwächter, 1x kombinierter Temperatur-/Feuchtefühler ■ Hinweis: ein separater Außentemperaturfühler (8750736242) ist zum Betrieb der PCU erforderlich, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten und muss daher separat bestellt werden ■ Für Kombination mit WPS...2 HT			WP07
	PCU 25	25 kW Kühlleistung	8738209290	5.485,—	
	PCU 45	45 kW Kühlleistung	8738209291	9.120,—	

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

Zubehör – Frischwasserstation und Elektro-Heizgerät

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Elektro-Heizgerät					
	Speichertemperaturfühler 10K	■ Für Elektro-Heizgeräte ■ Fühler NTC 10kOhm/25°C - 2m	7738504990	36,—	EW01
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationsstrang mit Pumpe	■ 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 m^3/h	8718532940	525,—	SW07
	Verrohrung 2er Kaskade	■ Für Logalux FS54/3 und FS80/3 ■ Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig) ■ Mit Wärmedämmung	7735600102	1.110,—	
Frischwasserstation					
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationsstrang mit Pumpe	■ 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 m^3/h	8718532940	525,—	SW07
	Verrohrung 2er Kaskade	■ Für Logalux FS54/3 und FS80/3 ■ Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig) ■ Mit Wärmedämmung	7735600102	1.110,—	
	Ventil Kaskadierung	■ Für Kaskade notwendig (nachträgliche Erweiterung) ■ Zum Einbau in den Kaltwassereintritt	7735600636	394,—	
	Montageständer 2 für Kessel/Station	■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Erweiterungssatz für Montageständer 2	■ Für Kaskaden ■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl	7739607159	319,—	GG03
	Mischermotor ARA 645	■ 2-Punkt Ansteuerung ■ 230 V AC ■ 6 Nm, 90°, 30 sec ■ Notwendig für Logafix 3-Wege-Mischer bei Funktion temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung in Verbindung mit Logalux FS27/2 - FS160/2	7748000096	281,—	FK09
	3-Wege-Mischer VRG132	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m³/h	7747204985	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	siehe Shop	

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

Produktbeschreibung

Logatherm WPS...2 HT

Anwendung
- Logatherm Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Vorlauftemperaturen bis 68°C
- Innenaufstellung mit Wärmepumpenregelung Rego 5200

Gerätebeschreibung
- Anschlussfertige mit Sicherheitskältemittel R 410 A gefüllte Logatherm Sole-Wasser-Wärmepumpe für die Innenaufstellung mit einer auf der Vorlauftemperatur basierenden Regelung Rego 5200. Die Wärmepumpe entspricht den gültigen Normen und Sicherheitsvorschriften sowie den technischen Anschlussbedingungen (TAB) der EVU
- Gehäuse mit schalldämmender Ausführung, schwingungsgedämpfte Kompressormontage sowie optionale flexible Anschluss-Sets für Baugrößen 54-80 kW zur bestmöglichen Schallreduktion
- Gehäusefarbe weiß
- ehpa-Gütesiegel

Regelung Rego 5200
- Regelung ist einfach und logisch aufgebaut. Eine Klartextanzeige erleichtert die Programmierung. Über bis zu 9 optionale Zusatzregler RC-Multi können Sonderfunktionen (1 Zusatzregler pro Sonderfunktion) realisiert werden (Raumfühler, Festwert Heizung, eigene Heizkurve, Poolfunktion). Eine integrierte Kaskadenschaltung kann bis zu 5 Logatherm Wärmepumpen ansteuern. Alle analogen und digitalen Ausgänge der Regelung können mittels Funktionstest einzeln überprüft werden.
- Eine optional erhältliche passive Kühlstation arbeitet als stand-alone Lösung; die Rego 5200 gibt lediglich das Freigabesignal
- Integrierte Wärmemengenzählung für Heizung und Warmwasser

Warmwasserbereitung
- Die Rego 5200 steuert die Warmwasserbereitung sowie die thermische Desinfektion des Warmwasserspeichers bei Speicheranwendungen, sofern vorhanden.

Montage und Lieferung
- Zur Montageerleichterung sind im Gerät - je nach Baugröße - wichtige Bauteile bereits vorinstalliert
- Integrierte Bauteile Heizkreislauf:
  - Hocheffizienz-Heizungs-Umwälzpumpe (22-48 kW)
  - Elektrischer Zuheizer 15 kW (22-28 kW)
  - 3-Wege-Umschaltventil (22-28 kW)
  - Regler Rego 5200 (bei 22-48 kW ab Werk eingebaut)
  - Sanftanlasser
- Integrierte Bauteile Solekreis:
  - Hocheffizienz-Sole-Umwälzpumpe (22-48 kW)
  - 2 x Kugelhahn mit Schmutzfänger (22-48 kW) bzw. 1 x Flanschfilter und 1 x Kugelhahn mit Schmutzfänger (54-80 kW) mitgeliefert
- Bitte separat bestellen bzw. bauseits erstellen:
  - Großentlüfter
  - Solebefülleinrichtung

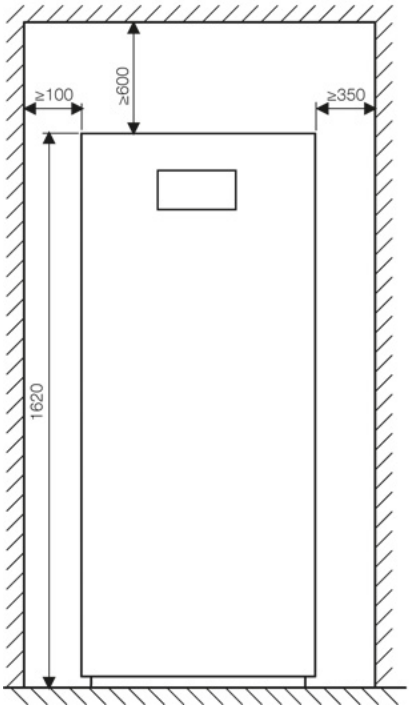
Regelung Rego 5200

- Rego 5200 ist ein modulares, digitales mikroprozessor gesteuertes Regelgerät zur Montage in der Wärmepumpe (Baugrößen 22-48 kW ab Werk installiert) bzw. an der Wand (Baugröße 54-80 kW mitgeliefert) und in der Grundausstattung der Wärmepumpe enthalten
- Display mit Klartextanzeige
- Ansteuerung von Wärmepumpen WPS.2 HT zum Heizen und zur Warmwasserbereitung. Bivalent parallele Betriebsweise mit Zuheizer möglich bei nicht ausreichender Wärmepumpenleistung
- Sicherstellung der Betriebsbedingungen und Schutzfunktionen der Wärmepumpe
- Ein direkter ungemischter Heizkreis ohne Zubehör möglich
- Ansteuerung weiterer (gemischter) Heizkreise mittels optionalem Zusatzregler RC-multi möglich (ein Zusatzregler je Heizkreis - max. 9 Zusatzregler möglich)
- Regelung einer Warmwasserbereitung
- Parallel zum Heizkreis zeitlich gesteuerte Warmwasserbereitung
- Warmwasserbereitung mittels Umschaltventil (kein Parallelbetrieb Warmwasser - Heizung)
- Tägliche thermische Desinfektion der Warmwasserbereitung möglich
- Ansteuerung einer Poolheizung über einen als Zubehör erhältlichen Zusatzregler RC-multi
- Eingang zur Ansteuerung durch den Energie Versorger zum Zweck einer EVU-Sperre
- Ansteuerung einer Warmwasser-Zirkulationspumpe
- Automatische Umschaltung zwischen Sommerbetrieb und Winterbetrieb
- Einbindung in Gebäudeleitsystem über Modbus oder BACnet Protokollierung
- Heizkreisregelung nach Außentemperatur oder Festwertregelung
- Heizkreise mit frei wählbarer Heizkennlinie mittels Zusatzregler RC-multi (pro Heizkreis ein Zusatzreglermodul erforderlich)
- Betriebs- und Störanzeigen für alle relevanten Betriebs- und Störungszustände
- Integrierte Diagnose- und Monitorfunktion zur Unterstützung bei der Fehlersuche und Wartung
- Integrierte Betriebsstundenzähler für Kompressor, Warmwasser, Winterbetrieb, Zuheizer
- Start und Stopp der Wärmepumpe über variable Schaltdifferenz
- Ab Werk integrierter Sanftanlauf
- Bauseitige Trennrelais für Anschluss von Hocheffizienzpumpen erforderlich

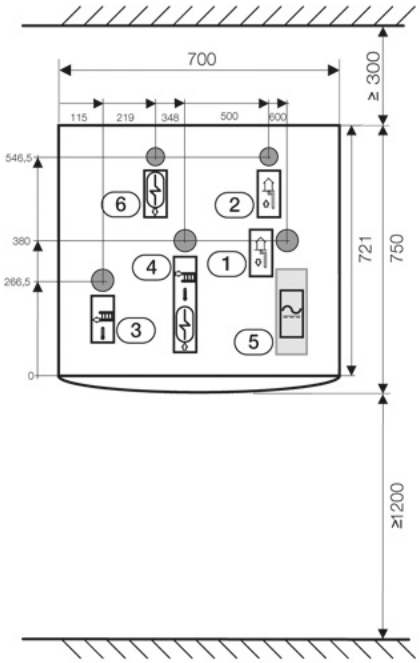
Zusatzregler RC-multi
- Zusatzregelmodul in Kombination mit Rego 5200
- Max. 9 Zusatzregelmodule einsetzbar
- Einsatz im Wärmepumpen-Regelsystem Rego 5200 zur Wandmontage
- Folgende Funktionen sind umsetzbar:
  - Raumtemperaturfühler
  - Aktiver Raumtemperaturfühler
  - Festwert Heizung
  - Eigene Heizkurve
  - Festwert Kühlung
  - Pool

Abmessungen und Technische Daten

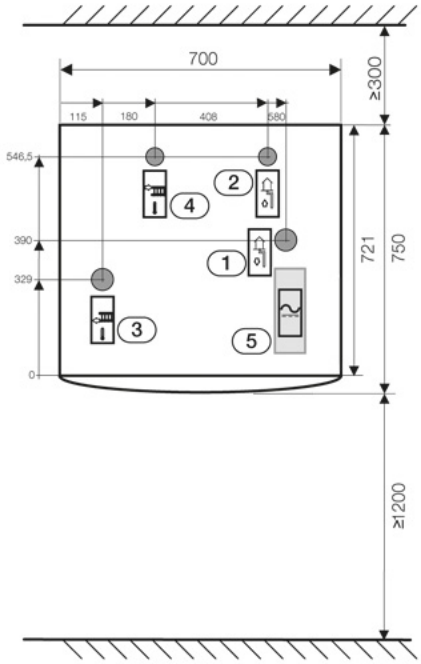
Wärmepumpe WPS 22-48.2 HT



Anschlüsse WPS 22+28.2 HT



Anschlüsse WPS 38+48.2 HT



1: Solekreis ein
– WPS 22.2 HT: DN 40
– WPS 28.2 HT: DN 50
– WPS 38-48.2 HT: DN 50

2: Solekreis aus
– WPS 28.2 HT: DN 40

3: Heizwasserrücklauf DN 40

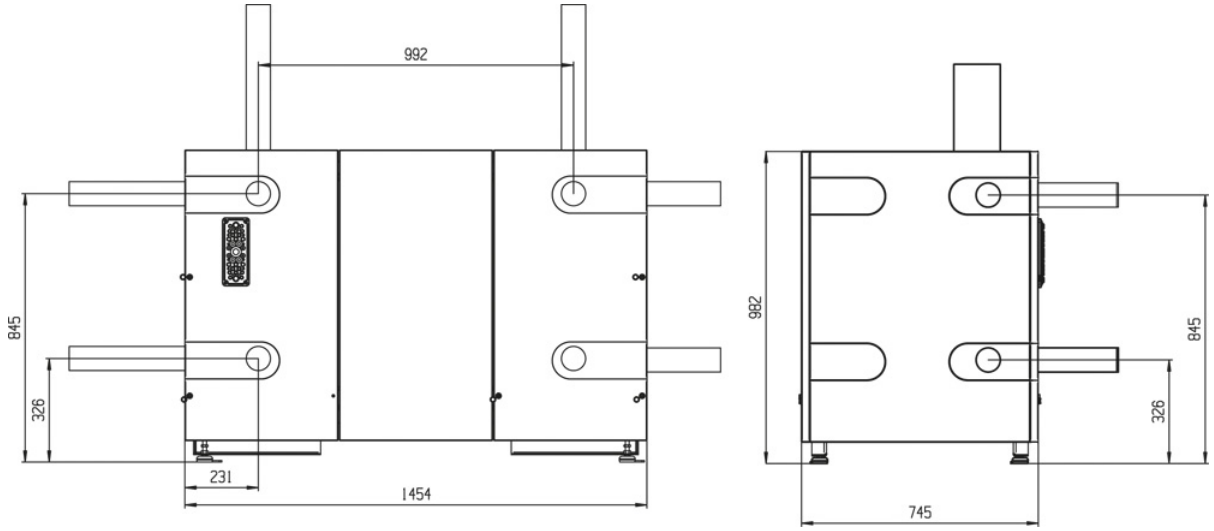
4: Heizwasservorlauf DN 40

5: Elektrische Anschlüsse

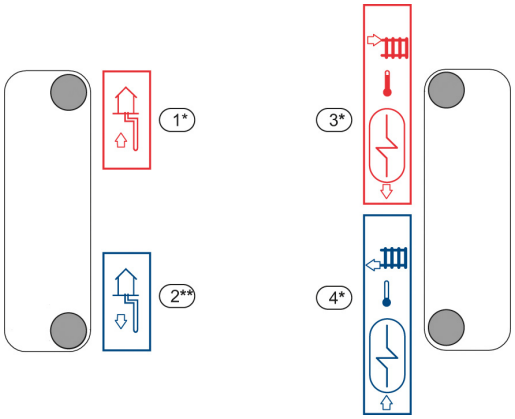
6: Speicherrücklauf

Wärmepumpe WPS 54-80.2 HT

Abmessung

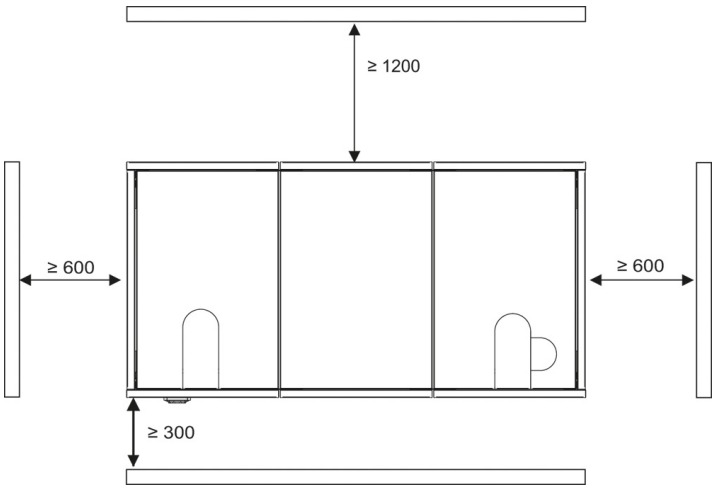


Anschlüsse



1: Solekreis ein Victaulic 76,1
2: Solekreis aus Victaulic 76,1
3: Heizungsvorlauf Victaulic 76,1
4: Heizungsrücklauf Victaulic 76,1
*: Der Anschluss kann nach hinten/oben oder zur Seite ausgeführt werden
**: Der Anschluss kann nach hinten und zur Seite ausgeführt werden

Aufstellraum



Produkttyp		WPS 22.2 HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT	WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Allgemeine Daten									
Farbe		weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß	weiß
Kompressortyp		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Betriebsangaben: Heizung									
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	11,83	15,21	20,48	25,28	28,97	33,85	38,29	42,34
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (2. Kompressor)	kW	22,9	29,3	38,7	47,37	54,94	63,9	72,98	78,16
COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		4,87	4,82	4,85	4,68	4,84	4,73	4,68	4,68
COP 0/35°C nach EN 14511 (2. Kompressor)		4,57	4,57	4,48	4,36	4,54	4,43	4,39	4,3
COP 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		4	3,99	4,09	4,05	4,03	3,94	3,94	3,93
COP 0/45°C nach EN 14511 (2. Kompressor)		3,75	3,83	3,6	3,74	3,8	3,69	3,7	3,69
COP 0/55°C nach EN 14511 (2. Kompressor)		3	3,1	3,7	3,1	3,1	3	3	3,1
SCOP wärmeres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		4,15	4,19	4,3	4,2	4,2	4,11	4,11	4,09
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		4,21	4,11	4,35	4,2	4,04	4,05	4,03	4,01
SCOP kälteres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		4,27	4,32	4,41	4,3	4,3	4,2	4,2	4,18
SCOP wärmeres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)		5,42	5,39	5,31	5,11	5,36	5,22	5,17	5,14
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)		5,43	5,2	5,13	5,05	5,18	5,07	4,96	5,1
Minimaler Heizungsbetriebsdruck	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Maximaler Heizungsbetriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Maximale Vorlauftemperatur	°C	68	68	68	68	68	68	68	68
Maximale Vorlauftemperatur bei Soletemperatur 0°C	°C								
Betriebsangaben: Solekreis									
Minimaler Solekreis-Betriebsdruck	bar								
Maximaler Solekreis-Betriebsdruck	bar								
Minimale Solekreis-Eintrittstemperatur	°C								
Maximale Solekreis-Eintrittstemperatur	°C								
Nenndurchfluss Solekreis (Ethanol, dT = 3 K)	l/s								
Nenndurchfluss Solekreis (Glykol, dT = 3 K)	l/s								
Minimaler Ethanol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	30	30	30	30	30	30	30	30
Maximaler Ethanol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	35	35	35	35	35	35	35	35
Minimaler Ethylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	30	30	30	30	30	30	30	30
Maximaler Ethylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	35	35	35	35	35	35	35	35
Minimaler Propylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	32	32	32	32	32	32	32	32
Maximaler Propylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreis	% vol	32	32	32	32	32	32	32	32
Elektrische Daten									
Elektrischer Anschluss	V	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC	400 V 3N AC
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Maximale elektrische Leistungsaufnahme bei 0/55°C nach EN 14511	kW								
Zuheizerleistung	kW	15	15	15	15				
Leistungsstufen elektrischer Zuheizer	kW	6/9/15	6/9/15	6/9/15	6/9/15				
Stromaufnahme	A	45	47	36	43	45	55	68,5	71,5
Anlaufstrom ohne Anlaufstrombegrenzer nach EN 50160	A	42	54	75	96	97,5	0	0	0
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer nach EN 50160	A	20	21	32	45	40	47	63,5	61,3
Abmessungen/Gewichte									
Höhe	mm	1620	1620	1620	1620	983	983	983	983
Breite	mm	700	700	700	700	1454	1454	1454	1454
Tiefe	mm	770	770	770	770	745	745	745	745
Nettogewicht	kg	350	360	370	380	460	470	480	490
EU-Richtlinie für Energieeffizienz									
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	21	29	38	48	57	65	74	81

Produkttyp		WPS 22.2 HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT	WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	161	157	166	160	154	154	153	153
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	209	200	197	194	199	195	190	196
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	10297	14728	18247	23456	29319	33029	37825	41770
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	7996	11643	15578	19396	21909	26043	30398	31665
Schallleistungspegel innen	dB(A)	56	57	55	54	67	67	67	67
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014									
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase							
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	4,5	4,95	6,3	7,5	9,5	9,3	10,6	10,8
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	9,396	10,336	13,154	15,66	19,836	19,418	22,133	22,55
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen							



Dimplex SI 26/35TU



Dimplex SI 50TU



Dimplex SI 75/90TU

Produktübersicht

Wärmepumpe Dimplex	Ausführung	Variante	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
SI 26TU - SI 90TU	Hocheffizienz Hocheffizienz mit 2 Leistungsstufen	Heizen	SH	PSP/PW/TP300
	ab Seite 3154		ab Seite 3171	ab Seite 3172

Produktvorteile

- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Hohe Jahresarbeitszahlen durch Economizer und sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierte Wärmemengenzählung.
- Integrierte Wärmemengenzählung ab SI 26TU.
- FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen.
- Leistungsregelung im Teillastbetrieb.
- Mit WP-System-Modul Zertifikat.
- Nutzung von lastvariablen Tarifen oder selbst erzeugtem PV-Strom möglich: SmartGrid Ready.
- Im Gebäudebestand förderfähig dank hoher Effizienz. Im Neubau einsetzbar zur Erfüllung der Energieeinsparverordnung (EnEV) und Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetz (EEWärmeG).
- Auch für spezielle Anwendungsfälle, zum Beispiel für den Einsatz mit einer Wärmequellen-Temperatur bis -10 °C.

Dimplex SI ..TU

	Wärmepumpe	Heizleistung kW 1./2. Verdichter	COP 1./2. Verdichter	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	SI 26TU	13,7/26,7	5,1/4,9			8738204667	19.477,—	08GD
	SI 35TU	18,4/34,8	5,2/4,8			8738204668	23.683,—	08GD
	SI 50TU	27,4/52	5,4/5	A++	A+++	8738204669	32.721,—	08GD
	SI 75TU	37,9/73,5	5/4,8	A++	A+++	8738204670	40.511,—	08GD
	SI 90TU	45,5/87	5/4,7			8738206028	46.042,—	08GD

Das entsprechende Solepaket SZB muss separat bestellen werden.

Ausstattungsmerkmale
- Wärmepumpenmanager und Touch-Display

SI 26TU
- Soleumwälzpumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m^3/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m^3/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

SI 35TU
- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 4 m^3/h, Flanschanschluss DN 32, Einbaulänge 220 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m^3/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

SI 50TU
- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 6 m^3/h, Flanschanschluss DN 40, Einbaulänge 250 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m^3/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

SI 75TU
- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m^3/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 6 m^3/h, Flanschanschluss DN 40, Einbaulänge 220 mm

SI 90TU
- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m^3/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m^3/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
SI 26TU	885	1000	810	275
SI 35TU	885	1000	810	315
SI 50TU	1665	1000	840	465
SI 75TU	1900	1350	840	565
SI 90TU	1900	1350	840	604

Das Solepaket SZB muss separat bestellen werden.

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus: alle WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Speicherzubehör ▶ siehe Seite 3171
Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5

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

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU		8738204672	siehe Shop	FFD
	PW200 E S-B	200	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: WI 10-14 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 75TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung ■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG	C	8735100985	2.715,—	SW04
	TP300	279	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
TP300	1780	600	820	600	110

Weitere Informationen zu Pufferspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Regelsystem WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Zubehör					
Anschlusspaket PGD	Fernbedienung zu WPM	❍	7747220270		02GD
Verbindungsleitung AWPM900	Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	❍	80487242	28,—	02GD
Relaisbaugruppe RBG WPM	Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	❍	80487234	229,—	02GD
Raum-Klimastation RKS WPM	Raumklimastation	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Taupunktfühler	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	❍	8738212228	277,—	WP09

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] Im Preis der Wärmepumpe enthalten

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			26	35	50	75	90	130
Leistung BO/W35			26,7	34,8	52	73,5	86	138-,1
Reglung								
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	8738212227	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	8738212228	❍	❍	❍	❍	❍	❍
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	8738212219	❍	❍	❍	❍	❍	❍
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	8738212221	❍	❍	❍	❍	❍	❍
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	8738202945	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Solezubehör								
Solepaket SZB	Solepaket SZB 220E für SIH 20TE	8738203000	–	–	–	–	–	–
Solepaket SZB	Solepaket SZB 40G-18 für SI 26TU	8738204673	●	–	–	–	–	–
Solepaket SZB	SZB 40F-18 - Solepaket für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	–	●	–	–	–	–
Solepaket SZB	SZB 65F-25 - Solepaket für SI 50TU	8738204675	–	–	●	–	–	–
Solepaket SZB	SZB 65F-35 - Solepaket für SI 75TU	8738204676	–	–	–	●	–	–
Solepaket SZB	SZB 65F-50 - Solepaket für SI 90TU	8738206030	–	–	–	–	●	–
Solepaket SZB	Solepaket SZB 80F-50 für SIH 90TU	8738204677	–	–	–	–	–	●
Zubehör Anschluss Quelle								
Anschlusspaket Solekreisverteiler	Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT	80487105	–	–	–	–	–	–
Anschlusspaket Solekreisverteiler	Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT 16	7747215982	❍	–	–	–	–	–
Soleverteiler	Soleverteiler SVT 300KV, 3 Solekreise	8738202994	–	–	–	–	–	–
Soleverteiler	Soleverteiler SVT 400KV, 4 Solekreise	8738202995	❍	–	–	–	–	–
Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	8738203002	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Frostschutz AFN	AFN200 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 200 l	80487112	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Frostschutz AFN	AFN20 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 20 l	80487110	✱	✱	✱	✱	✱	✱
Pufferspeicher								
PSP 300U	Dimplex PSP 300U - Design-Unterstell-Pufferspeicher	8738204672	●	●	–	–	–	–
TP300	Hydrauliktower	8738212186	❍	❍	❍	–	–	–
PW200 E S-B	Pufferspeicher	8735100980	–	–	–	–	–	–
PW500 ER S-C	Pufferspeicher	8735100981	❍	❍	●	●	–	–
PW1000 E S-C	Pufferspeicher	8735100985	–	–	–	–	●	●
BTHC 1000	Pufferspeicher für aktive Kühlung	8737808196	–	–	–	–	❍	❍
Warmwasserspeicher								
SH400 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100982	●	–	–	–	–	–
SH500 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100983	–	●	●	–	2x ●	3x ●
SH700 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100984	–	–	–	●	–	–
Zubehör Warmwasser								
FLHU 70	Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	✱	✱	✱	–	2x ✱	3x ✱
FLH 60	Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	–	–	–	✱	–	–
FLH 90	Leistung 9 kW	8738212216	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16								
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	–	–	–	–	–	–
Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13								
UPE 100-32K	Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212231	●	●	–	–	–	–
UPE 120-32K	Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212232	–	–	●	–	–	–
Warmwasserladepumpe M18								
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	●	–	–	–	–
UPH 120-32PK	Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	–	–	●	●	–	–
Hydraulisches Zubehör								
DDV 32	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	–	–	–	–	–	–
DDV 40	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 40	8738212212	●	●	–	–	–	–

			26	35	50	75	90	130
DDV 50	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 50	8738212213	–	–	●	–	–	–
WWM T300	Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	–	–	–	–	–	–
WWM 32	Als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	●	●	–	–	–	–
WWM 50	Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	–	–	●	–	–	–
MMH 32	Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	❍	❍	–	–	–	–
MMH 50	Modul gemischter Heizkreis, max. 12m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	–	–	❍	–	–	–
VTB 32-2	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 32	8738212239	❍	❍	–	–	–	–
VTB 32-3	Verteilerbalken für 3 Heizkreise DN 32	8738212240	❍	❍	–	–	–	–
VTB 50	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 50	8738212241	❍	❍	❍	–	–	–
VS 50-100	Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50	8738212238	–	–	❍	–	–	–
VCC 50	Gewindeübergang für WLW286-38 A	8738212237	–	–	❍	–	–	–
VCC 100	Flanschübergang	8738212236	–	–	❍	–	–	–
WPG 32	Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	●	●	●	●	–	–
Sonstiges								
Schmutzfänger SMF 32		7738601733	–	–	–	–	–	–
Schmutzfänger SMF 40	Anschluss Heizung 1 1/2", Maschenweite 0,6 mm	7738601735	❍	❍	❍	–	–	–
Schmutzfänger SMF 50	Anschluss Heizung 2", Maschenweite 0,6 mm	7738601736	–	–	–	❍	–	–
Schmutzfänger SMF 65	Anschluss Heizung 2 1/2", Maschenweite 0,6 mm	7738601737	–	–	–	–	❍	❍
Kühlung								
Passive Kühlstation PKS..Econ	PKS..Econ - Passive Kühlstation	8738202991	❍	–	–	–	–	–
Wärmepumpenregler für passive Kühlung WPM Econ PK	WPM Econ PK - Wärmepumpenregler für passive Kühlung	8738202992	–	❍	❍	❍	❍	❍
WTU 50	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601698	–	❍	❍	–	–	–
WTU 75	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601699	–	–	–	❍	–	–
WTU 100	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601696	–	–	–	–	❍	–
WTU 130	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601697	–	–	–	–	–	❍
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	8738212230	❍	❍	❍	❍	❍	❍
TPF341	Taupunktfühler	8738212229	❍	❍	❍	❍	❍	❍
Raum-Klimastation RKS WPM	Raumklimastation	80487246	❍	❍	❍	❍	❍	❍
DWV 32	Umschaltventil für Rücklauf, DN 32	7738601709	❍	❍	❍	–	–	–
DWV 40	Umschaltventil für Rücklauf, DN 40	7738601710	–	–	–	❍	–	–
EMA DWV	Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventil	7738601712	❍	❍	❍	❍	–	–

● erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Solepaket SZB	■ Hocheffizienz Sole-Zubehörpaket ■ Bestehend aus vormontierter Anschlussgruppe (Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes, Schnellentlüfter, Sicherheitsventil 2,5 bar und Manometer) mit absperrbarem Kappenventil zum einfachen Einbau des Niederdruckpressostaten SWPR 200 für die Überwachung des Solekreislaufs bei Leckagen (als Sonderzubehör erhältlich), Ausdehnungsgefäß 18 l / 0,5 bar Vordruck, Kugelhähnen, Hochleistungsentlüfter mit Mikroblasenabscheidung und einer Hocheffizienz-Solepumpe mit den Regelungsarten druckkonstant (Δp-c), druckvariabel (Δp-v) und fest hinterlegten Drehzahlstufen, inkl. Kältedämmschale für Erdkollektoren gemäß Projektierungsunterlage (Solekreisverteiler und Verrohrung nicht im Lieferumfang). ■ Bei abweichenden Dimensionen bzw. bei Erdsonden ist die freie Pressung zu überprüfen. ■ SZB 220E für SIH 20TE	8738203000	2.385,—	02GD
	Solepaket SZB	■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern ■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer, Kappenventil DN 20, Ausdehnungsgefäß, Großentlüfter, inkl. zwei Absperrklappen für die Solepumpe, Anschlussflansche mit Übergangsstücken und Dichtungen (ohne Pumpe, Solekreisverteiler SVT und Verrohrung).			
		SZB 40G-18 für SI 26TU	8738204673	681,—	
		SZB 40F-18 für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	1.021,—	
		SZB 65F-25 für SI 50TU	8738204675	2.610,—	
		SZB 65F-35 für SI 75TU	8738204676	3.663,—	
		SZB 65F-50 für SI 90TU	8738206030	3.716,—	
		■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern ■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer, Kappenventil, Ausdehnungsgefäß, Großentlüfter, inkl. 2 Kugelhähnen für die Solepumpe, Anschlussflansche mit Übergangsstücken und Dichtungen (ohne Pumpe, Solekreisverteiler SVT und Verrohrung). ■ SZB 80F-50 für SIH 90TU	8738204677	3.959,—	08GD
		■ Sole-Zubehörpaket für Erdkollektoren ■ Bestehend aus: Membransicherheitsventil, Hochleistungsentlüfter mit Mikroluftblasenabscheidung und Flanschanschluss, geräuscharmer Soleumwälzpumpe mit Flanschanschluss, Manometer, Ausdehnungsgefäß, Kappenventil, Kugelhähnen, Übergangsstücken und Dichtungen ■ SZB 1300E für SI 130TUR+	8738207592	siehe Shop	
	KUP G40	■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis ■ Übergangsverschraubung von G1 1/4“ auf G1“ ■ Messing vernickelt ■ 2 Stück inkl.Dichtung ■ Für WI 22TU	8738206045	75,—	
	EB KPV	■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln ■ Besteht aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussteilen ■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,0 m^3/h ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe ■ Bis WI 18TU mit KPV 25	7738300230	170,—	02GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	UP 75-32PK	■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen 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. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m^3/h, Volumenstrom max. 3,4 m^3/h mit einer Förderhöhe von 2,2 m; Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal, 4 konstante Drehzahlstufen (4 m, 5 m, 6 m, 7,5 m) einstellbar. ■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	
	Frostschutz AFN	■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30 % ■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich ■ Für Solekreislauf ■ Auf Monoethylenglykol-Basis ■ AFN 825, Kanistergröße 20 l Gewicht 22 kg	80487110	166,—	02GD
		■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30 % ■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich ■ Für Solekreislauf ■ Auf Monoethylenglykol-Basis ■ AFN 824, Fassgröße 200 l Gewicht 220 kg	80487112	1.402,—	
	Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager ■ Zum Einbau in die Soleleitung ■ Mit Anschlussteckern und Rohrstück 3/4“ IG/AG ■ Zur Überwachung bei Leckagen, falls behördlich gefordert ■ Baumustergeprüft gemäß DIN 32 733 ■ Gewicht 0,6 kg	8738203002	295,—	
	Schmutzfänger SMF 40	■ Anschluss Heizung 1 1/2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	
	Schmutzfänger SMF 50	■ Anschluss Heizung 2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 75TU, SIH 90TE	7738601736	273,—	08GD
	Schmutzfänger SMF 65	■ Anschluss Heizung 2 1/2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 90TU(R)	7738601737	385,—	
	Passive Kühlstation PKS..Econ	■ Baugruppe zum passiven Kühlen über Erdsonden.Bestehend aus Wärmetauscher, Soleumwälzpumpe, Temperaturfühler, passivem Kühlregler, beiliegendem 3-Wege Verteilventil mit elektrothermischem Stellantrieb. Durch die elektrische Verbindung des Heiz- mit dem Kühlregler wird der vorhandene Wärmepumpenmanager um die Betriebsart Kühlen erweitert. Die Komponenten sind fest in einem weißen Blechgehäuse montiert, das sowohl liegend als auch stehend montiert werden kann. ■ PKS 25 Econ, 25 kW Kühlleistung, 3-Wege-Verteilventil: DN 40 ■ Für: SI 18-26TU	8738202991	4.116,—	02GD

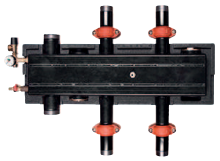
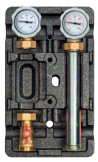
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Wärmepumpenregler für passive Kühlung WPM Econ PK	■ Wandmontierter Kühlregler mit Temperaturfühlern zur Erfassung von Vor- und Rücklauftemperatur ■ Der passive Kühlregler erweitert den vorhandenen Wärmepumpenmanager um die Betriebsart Kühlen ■ Beide Regler werden im Netzwerk betrieben und regeln ein kombiniertes System für Heizung und passive Kühlung mit Sole-Wasser- oder Wasser-Wasser-Wärmepumpen ■ Die Übertragung der Kühlleistung erfolgt über einen nicht im Lieferumfang enthaltenen Wärmetauscher ■ Dieser muss in Abhängigkeit der zu übertragenden Kühlleistung, des Volumenstroms und der Wasserqualität projektiert werden ■ Maße: B x H x T: 200 x 489x 120 mm ■ Für: SI 6-130TU, SI 35-85TUR, SIH 90TU, SI 130TUR+, WI 10-180TU	8738202992	1.180,—	02GD
	DWV 32	■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung ■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV ■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb DN 32, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 4,0 m^3/h	7738601709	197,—	
	DWV 40	DN 40, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 5,5 m^3/h	7738601710	266,—	08GD
	DWV 50	DN 50, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 7,5 m^3/h	7738601711	427,—	
	EMA DWV	■ Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventile DWV, 2/3-Punkt-Stellsignal, ~230 V, 50 Hz für kurze Umschaltzeiten (Stellzeit 30 s bei 50 Hz) ■ Lieferung inklusive Kabel, Länge 1 m	7738601712	276,—	02GD
	WTU 50	■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher ■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C ■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung ■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 ½" ■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10 °C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20 °C ■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher. ■ Volumenstrom Primär: 16,1 m^3/h ■ Kühlleistung: 50 kW ■ B x H x T: 238 x 611 x 145 mm	7738601698	1.946,—	08GD
	WTU 75	■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher ■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C ■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung ■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 ½" ■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10 °C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20 °C ■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher. ■ Volumenstrom Primär: 24,1 m^3/h ■ Kühlleistung: 75 kW ■ B x H x T: 238 x 611 x 201 mm	7738601699	2.510,—	

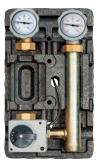
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WTU 100	■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher ■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C ■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung ■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 ½" ■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10 °C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20 °C ■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher. ■ Volumenstrom Primär: 32,2 m^3/h ■ Kühlleistung: 100 kW ■ B x H x T: 238 x 611 x 257 mm	7738601696	2.950,—	08GD
	WTU 130	■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher ■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C ■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung ■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 ½" ■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10 °C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20 °C ■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher. ■ Volumenstrom Primär: 41,9 m^3/h ■ Kühlleistung: 130 kW ■ B x H x T: 238 x 611 x 341 mm	7738601697	3.907,—	
	KOMP 40	■ Doppelbalg-Gummikompensator ■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc... ■ Lieferumfang 2 Stück ■ DN 40	8738212220	286,—	WP09
	KOMP 50	■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus ■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C ■ Lieferumfang 2 Stück ■ Für SI 75TU, SIH 90TU ■ Länge 200 mm, Anschluss Heizung 2"	7738601728	266,—	08GD
	DDV 32	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler 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 WLW286-22 A	8738212211	1.021,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DDV 40	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang) ■ Für WLW286-22 A	8738212212	1.890,—	WP09
	DDV 50	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler 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	2.075,—	
	WWM 25	■ Modul ungemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2,5 m^3/h ■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometer, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe ■ Stichmaß 180 mm ■ DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang)	7747200906	342,—	02GD
	WWM 32	■ Warmwasser-/Heizkreismodul ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m^3/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	429,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM 50	■ Modul ungemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m^3/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m^3/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 Gewindepumpe (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	2.920,—	
	VS 50-100	■ 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	569,—	WP09
	VCC 50	■ Gewindeübergang Victaulic-Schelle Nut 60,3 x Gewinde R 2" ■ Lieferumfang 2 Stück	8738212237	125,—	
	VCC 100	■ Flanschübergang Victaulic-Schelle Nut 114,3 x Flansch DN 100, PN 6 ■ Lieferumfang 2 Stück	8738212236	367,—	
	MMH 25	■ Modul gemischter Heizkreis ■ Mit Temperaturfühler ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2 m^3/h ■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit ■ Anschlussspannung ~230V ■ Schutzart IP 40 ■ Anlegefühler und Isolierschalen ■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe	7738300231	694,—	02GD
	MMH 32	■ 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 m^3/h ■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm ■ Gewicht: 5,5 kg ■ Anschluss Heizung: 5/4"	8738212223	810,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MMH 50	■ Modul gemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m^3/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m^3/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 Gewindepumpe (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	3.485,—	
	VTB 32-2	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	WP09
	VTB 32-3	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	
	VTB 50	■ 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	1.255,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung					
	UP 75-32PK	■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen 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. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m^3/h, Volumenstrom max. 3,4 m^3/h mit einer Förderhöhe von 2,2 m; Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal, 4 konstante Drehzahlstufen (4 m, 5 m, 6 m, 7,5 m) einstellbar. ■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	02GD
	UPH 80-40F	■ 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 m^3/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	2.085,—	WP09
	UPH 90-25	■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen 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 9,0 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar. ■ Für: DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25 ■ DN 25	7738601749	692,—	02GD
	UPH 90-32	■ 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 m^3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar ■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	WP09

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

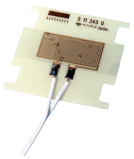
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis				
 UPE 80-32PK	■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis ■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung ■ Einsetzbar in Heizungssystemen, insbesondere 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 (Δp-v) und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal (PWM1 und PWM 2) möglich, Entlüftungsfunktion vorhanden ■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m^3/h, Volumenstrom max. 4 m^3/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	797,—	WP09
UPE 100-25K	■ 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden ■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden			WP09
	UPE 100-32K	Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	
	UPE 120-32K	Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m^3/h, Volumenstrom max. 11 m^3/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	

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

Zubehör – Regelung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ 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.			WP09
	RTM Econ A	Aufputzmontage	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Unterputzmontage	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme	8738212221	213,—	
	RWPM - Erweiterungsmodul	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss von Smart-RTC (Referenzraumregler), passiven Kühlstation PKS 14/25 Econ oder WPM Econ PK an einen WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Temperaturfühler ■ 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	48,—	
	TPF341	■ Taupunktfühler zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U ■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm²	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Taupunktwächter ■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern ■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler ■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechnung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall	8738212230	93,—	

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

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FLH 25M	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 370 mm Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 450 mm ■ Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)	8738212216	620,—	
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	LAG2
		Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	

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

Zubehör – Pufferspeicher

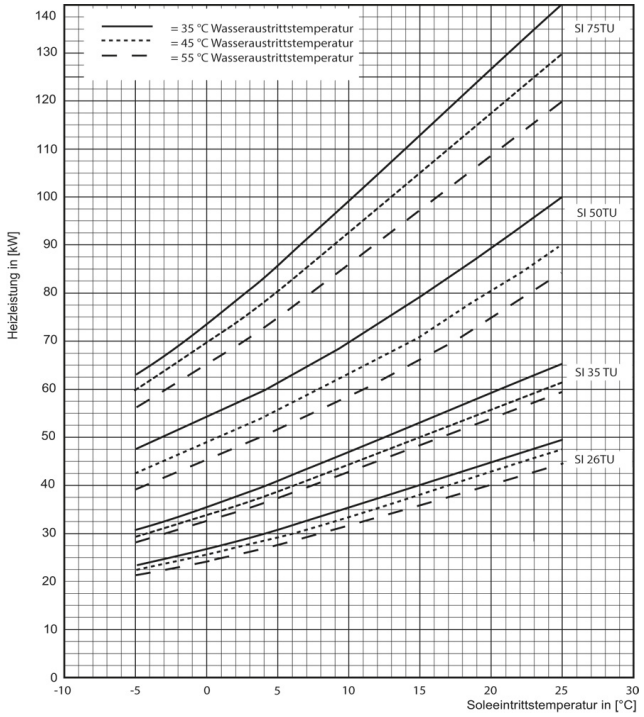
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM T300	■ Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300 ■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower ■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit ■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m^3/h ■ Gewicht: 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Elektro-Heizeinsatz ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher			SW09
	CTHK 630	4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212204	482,—	
	CTHK 631	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212206	471,—	
	CTHK 633	4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212210	569,—	

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

Produktbeschreibung

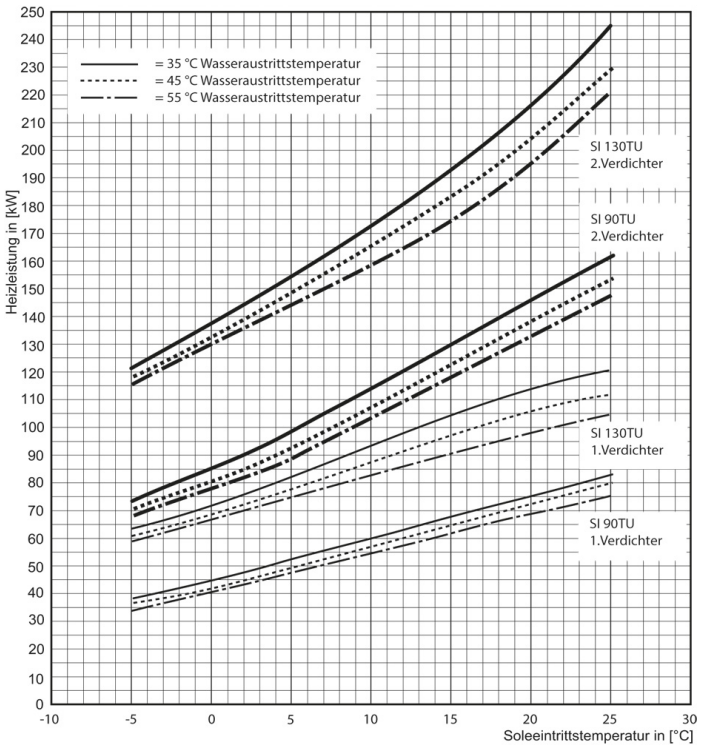
Dimplex SI 26TU - SI 35TU

- Hocheffizienz Sole/Wasser-Wärmepumpe – 2 Leistungsstufen inkl. Pumpen für den Sole- und Wärmeerzeugerkreis
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Zugang für Servicearbeiten von vorne und links, auf der rechten Seite ist kein Mindestabstand erforderlich.
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung).
- FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung.
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.
- Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
  - Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
  - Sanftanlasser
  - Vor- und Rücklauffühler für Sole- und Heizungskreis integriert
  - Schmutzfänger für Solekreis
  - Außenfühler (Norm NTC-2)
  - Umwälzpumpen für Sole- und Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten).
  - Solepaket SZB ist separat zu bestellen.



Dimplex SI 50TU - SI 90TU

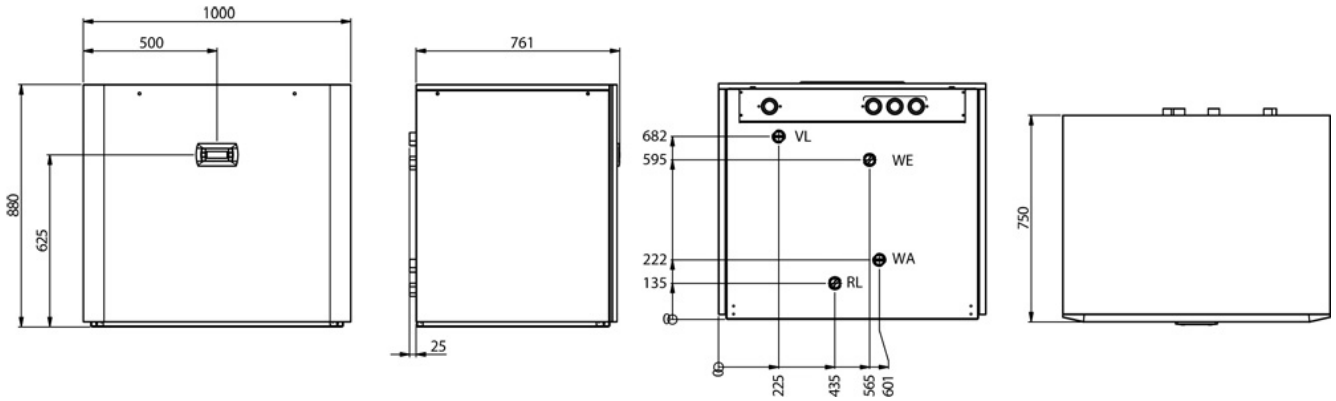
- Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpe – 2 Leistungsstufen inkl. Pumpen für den Sole- und Wärmeerzeugerkreis
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Zugang für Servicearbeiten von vorn, kein seitlicher Mindestabstand erforderlich sowie unterfahrbar mit Hubwagen.
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung).
- FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung.
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.
- Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
  - Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
  - Sanftanlasser
  - Vor- und Rücklauffühler für Sole- und Heizungskreis integriert
  - Schmutzfänger für Solekreis
  - Außenfühler (Norm NTC-2)
  - Umwälzpumpen für Sole- und Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten).



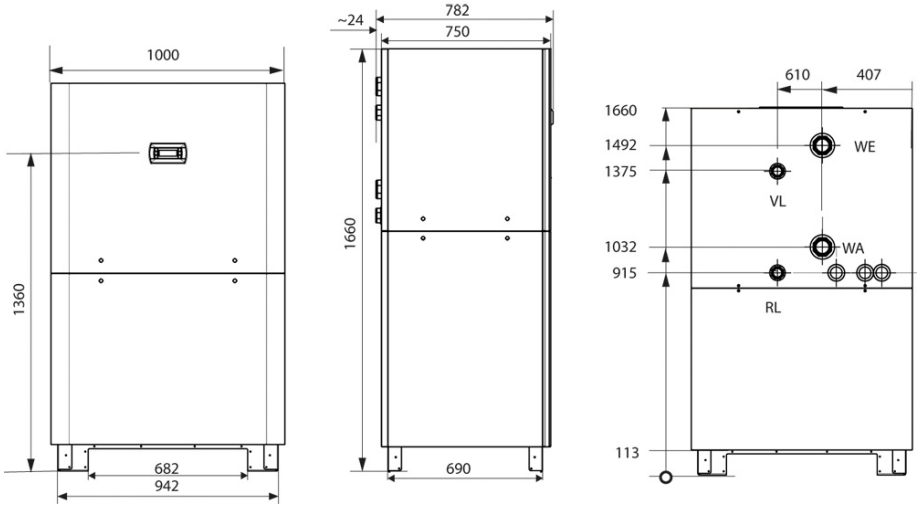
Abmessungen und Technische Daten

Dimplex SI 26-75TU

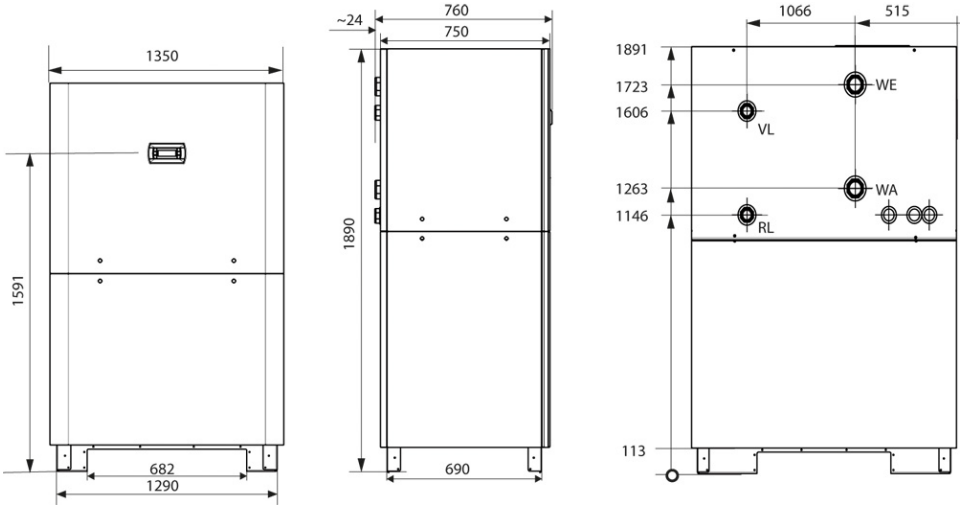
Dimplex SI 26/35TU



Dimplex SI 50TU



Dimplex SI 75TU



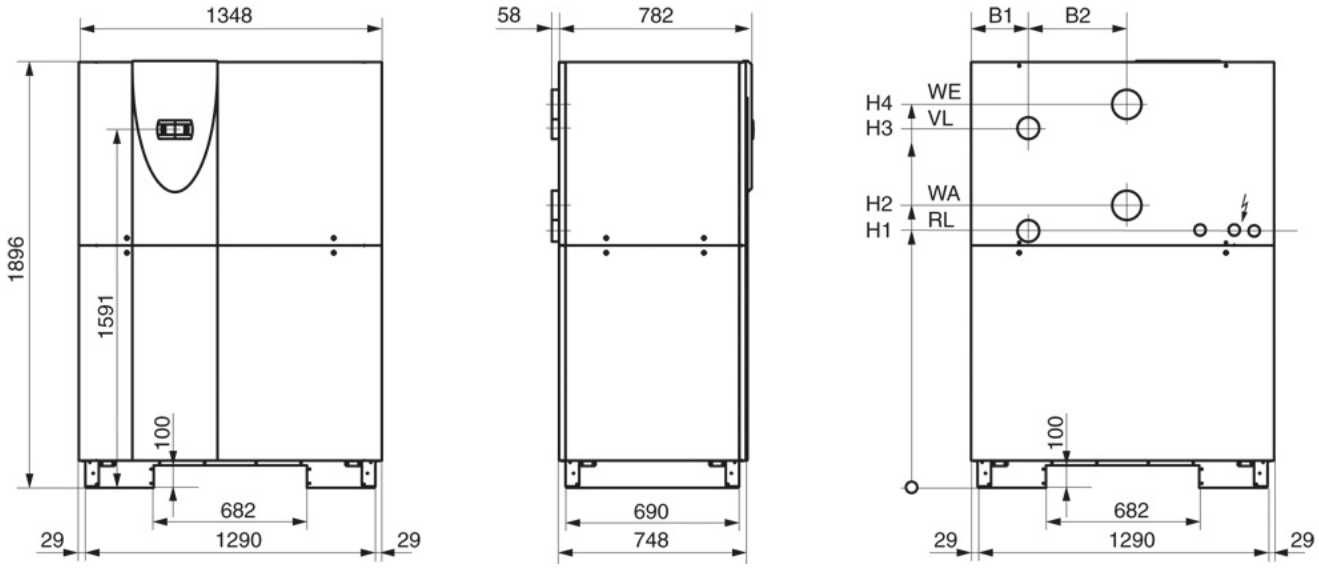
WE = Sole Eingang
VL = Vorlauf Heizung
WA = Sole Ausgang
RL = Rücklauf Heizung

Typ		SI 26TU	SI 35TU	SI 50TU	SI 75TU
Transportgewicht inkl. Verpackung	kg	275	315	465	565
Leistungsstufen / Verdichter		2	2	2	2
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50

Dimplex SI ..TU
Sole-Wasser-Wärmepumpen

Typ		SI 26TU		SI 35TU		SI 50TU		SI 75TU	
Nennstrom bei B0 W35 / cos φ	A	9,83 / 0,8		13,08 / 0,8		21,5 / 0,8		31,7 / 0,8	
Blockierstrom LRA	A	62		75		111		140	
Stromaufnahme bei B0 W35	kW	5,45		7,25		10,4		15,3	
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400		3 x 400		3 x 400		3 x 400	
Absicherung	A	C20A		C32A		C40A		C50A	
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (IA)	A	23		28		56		62	
Schall-Leistungspegel	dB(A)	57		58		61		62	
Verdampfer									
Temperatur min./max. Sole	°C	-5 / +25		-5 / +25		-5 / +25		-5 / +25	
Durchflussmenge	m3/h	4,5		6,4		9,6		14,3	
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	8,9		12,3		9,9		19,6	
Anschlüsse Wärmequelle		1 1/2"		1 1/2"		2 1/2"		2 1/2"	
Verflüssiger									
Vorlauftemperatur max.	°C	62		62		62		62	
Durchflussmenge minimal	m3/h	4,5		6,1		8,8		12,7	
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	7,6		10,6		5,0		13,8	
Anschlüsse Heizung		1 1/2"		1 1/2"		1 1/2"		2"	
Betriebsdruck Heizung	bar	3		3		3		3	
Normdaten WP		W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 45
Wärmeleistung - Sole ±0 °C	kW	26,7		34,8		52,0		73,5	
Leistungszahl - Sole ±0 °C	COP	4,9		4,8		5,0		4,8	
Kälteleistung - Sole ±0 °C	kW	21,25		27,6		41,6		58,2	
Wärmeleistung - Sole -5 °C	kW		22,5		29,2		41,3		60,7
Leistungszahl - Sole -5 °C	COP		3,5		3,3		3,3		3,2
Gütesiegel EHPA, gültig bis		24.11.2019		24.11.2019		24.11.2019		24.11.2019	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz									
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C						A++		A++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%					136		137	
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW					44		67	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C						A+++		A+++	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%					213		197	
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW					52		74	
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014									
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A		R410A		R410A		R410A	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088		2088		2088		2088	
Kältemittel-Füllmenge	kg	8,4		10,9		16,8		23	
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	17,539		22,759		35,078		48,024	
Bauart des Kältekreises									

Dimplex SI 90TU



WE = Sole Eingang
VL = Vorlauf Heizung
WA = Sole Ausgang
RL = Rücklauf Heizung

Typ		SI 90TU	
Transportgewicht inkl. Verpackung	kg	604	
Leistungsstufen / Verdichter		2	
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	
Nennstrom bei B0 W35 / cos φ	A	33,4 / 0,8	
Stromaufnahme bei B0 W35	kW	18,5	
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	
Absicherung	A	C80	
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (IA)	A	53	
Schall-Leistungspegel 1 m Entfernung	dB(A)	66	
Maß H1	mm	1148	
Maß H2	mm	1265	
Maß H3	mm	1598	
Maß H4	mm	1715	
Maß B1	mm	266	
Maß B2	mm	759	
Verdampfer			
Temperatur min./max. Sole	°C	-5 / +25	
Durchflussmenge	m³/h	17,1	
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	19	
Anschlüsse Wärmequelle		2 1/2"	
Verflüssiger			
Vorlauftemperatur max.	°C	62	
Durchflussmenge minimal	m³/h	15,1	
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	8,5	
Anschlüsse Heizwasser		2 1/2“	
Betriebsdruck Heizung	bar	3	
Normdaten WP		W 35	W 45
Wärmeleistung - Sole ±0 °C	kW	86,0	
Leistungszahl - Sole ±0 °C	COP	4,7	
Wärmeleistung - Sole -5 °C	kW		71,6
Leistungszahl - Sole -5 °C	COP		3,2
Gütesiegel EHPA		Nein	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C			

Typ		SI 90TU
Energieeffizienzklassen-Spektrum		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (%)		
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C (kW)		
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014		
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	23
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	48,024
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Dimplex SI 35TUR

Produktübersicht

Wärmepumpe Dimplex	Ausführung	Variante	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
SI 35TUR	Reversibel mit Abwärmenutzung im Kühlbetrieb	Heizen/ Kühlen	SH	PSP/PW/PSP/TP300
	ab Seite 3182		ab Seite 3196	ab Seite 3197

Produktvorteile

- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung.
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil und elektronischer Pumpenregelung.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit.
- Integrierte Wärmemengenzählung.
- FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen.
- Leistungsregelung im Teillastbetrieb.
- Bei Reversiblen Geräten: optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, externes 4-Wege-Umschaltventil.
- Maximale Vorlauftemperaturen fürs Heizen bis 62 °C, minimale Vorlauftemperaturen fürs Kühlen 8 °C.
- Die Kühlung kann sowohl aktiv über den Kältekreis als auch zusätzlich passiv über einen externen Wärmeaustauscher erfolgen.
- Bedarfsorientierte Warmwasser-Bereitung mit kurzen Wiederaufheizzeiten.

Dimplex SI ..TUR / SI ..TUR+

	Wärmepumpe	Heizleistung kW 1./2. Verdichter	COP 1./2. Verdichter	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	SI 35TUR	18,4/33,7	5,1/4,6	A++	A+++	8738209551	26.208,—	08GD

Das entsprechende Solepaket SZB muss separat bestellen werden.

Ausstattung SI 35TUR

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 4 m^3/h, Flanschanschluss DN32 Einbaulänge 220 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m^3/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
SI 35TUR	885	1000	810	305

Das Solepakete SZB muss separat bestellen werden.

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus: alle WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Speicherzubehör ▶ siehe Seite 3196
Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5

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

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU		8738204672	siehe Shop	FFD
	PW200 E S-B	200	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: WI 10-14 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 75TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung ■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG	C	8735100985	2.715,—	SW04
	BTHC 1000		■ Dimplex: WI(H) 120TU ■ Buderus: WLW286-38 AR ■ Heizbetrieb und aktive Kühlung (dampfdichte Dämmung)	C	8737808196	4.890,—	08GD
	TP300	279	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
BTHC 1000	2055	1000	1000	–	153
TP300	1780	600	820	600	110

Weitere Informationen zu Pufferspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Regelsystem WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	■	–	–	–
	€	1)	–	–	–
Module					
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/ Bus	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Zubehör					
Anschlusspaket PGD	Fernbedienung zu WPM	❍	7747220270		02GD
Verbindungsleitung AWPM900	Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	❍	80487242	28,—	02GD
Relaisbaugruppe RBG WPM	Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	❍	80487234	229,—	02GD
Raum-Klimastation RKS WPM	Raumklimastation	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Taupunktfühler	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	❍	8738212228	277,—	WP09

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

1) Im Preis der Wärmepumpe enthalten

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			SI TUR	
			35	50
Leistung BO/W35			33,7	48,4
Reglung				
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	8738212227	❍	❍
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	8738212228	✱	✱
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	8738212219	❍	❍
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	8738212221	❍	❍
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	8738202945	❍	❍
Solezubehör				
Solepaket SZB	SZB 40F-18 - Solepaket für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	●	–
Solepaket SZB	SZB 65F-25 - Solepaket für SI 50TU	8738204675	–	●
Solepaket SZB	SZB 65F-35 - Solepaket für SI 75TU	8738204676	–	–
Solepaket SZB	SZB 65F-50 - Solepaket für SI 90TU	8738206030	–	–
Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	8738203002	✱	✱
Frostschutz AFN	AFN200 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 200 l	80487112	✱	✱
Frostschutz AFN	AFN20 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 20 l	80487110	✱	✱
Pufferspeicher				
TP300	Hydrauliktower	8738212186	●	❍
PW500 ER S-C	Pufferspeicher	8735100981	❍	●
PW1000 E S-C	Pufferspeicher	8735100985	–	–
BTHC 1000	Pufferspeicher für aktive Kühlung	8737808196	–	–
SH400 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100982	●	–
SH500 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100983	–	–
SH700 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100984	–	●
Zubehör Warmwasser				
FLHU 70	Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	●	–
FLH 60	Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	–	●
Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16				
	–	–	–	–
Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13				
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	–
Warmwasserladepumpe M18				
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	–
Hydraulisches Zubehör				
DDV 40	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 40	8738212212	●	–
WWM T300	Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	❍	❍
WWM 32	Als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	❍	–
WWM 50	Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	–	❍
MMH 32	Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	●	–
MMH 50	Modul gemischter Heizkreis, max. 12m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	–	❍
VTB 32-2	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 32	8738212239	❍	–
VTB 32-3	Verteilerbalken für 3 Heizkreise DN 32	8738212240	❍	–
VTB 50	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 50	8738212241	❍	❍
VS 50-100	Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50	8738212238	❍	❍
VCC 50	Gewindeübergang für WLW286-38 A	8738212237	❍	❍
VCC 100	Flanschübergang	8738212236	❍	❍
MMB 32	Mischermodul für bivalente Anlagen (Pumpe separat bestellen)	8738212222	●	●
Sonstiges				
Schmutzfänger SMF 40	Anschluss Heizung 1 1/2", Maschenweite 0,6 mm	7738601735	❍	❍
Schmutzfänger SMF 50	Anschluss Heizung 2", Maschenweite 0,6 mm	7738601736	–	–

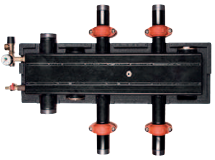
			SI TUR 35	SI TUR 50
Kühlung				
Wärmepumpenregler für passive Kühlung WPM Econ PK	WPM Econ PK - Wärmepumpenregler für passive Kühlung	8738202992	❍	❍
WTU 50	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601698	❍	❍
WTU 75	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601699	–	–
WTU 100	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601696	–	–
WTU 130	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601697	–	–
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	8738212230	❍	❍
TPF341	Taupunktfühler	8738212229	❍	❍
DWV 32	Umschaltventil für Rücklauf, DN 32	7738601709	❍	❍
DWV 40	Umschaltventil für Rücklauf, DN 40	7738601710	–	–
VWU 80	VWU 80 - 4-Wege Umschaltventil	8738202997	–	–
EMA DWV	Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventil	7738601712	❍	❍
DFS 80	DFS 80 - Strömungsschalter	8738202998	–	–

● erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

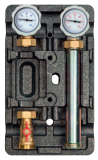
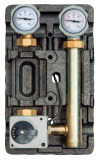
Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Solepaket SZB	■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern ■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer, Kappenventil DN 20, Ausdehnungsgefäß, Großentlüfter, inkl. zwei Absperrklappen für die Solepumpe, Anschlussflansche mit Übergangsstücken und Dichtungen (ohne Pumpe, Solekreisverteiler SVT und Verrohrung).			08GD
		SZB 40F-18 für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	1.021,—	
		SZB 65F-25 für SI 50TU	8738204675	2.610,—	
		SZB 65F-35 für SI 75TU	8738204676	3.663,—	
		SZB 65F-50 für SI 90TU	8738206030	3.716,—	
	KUP G40	■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis ■ Übergangsverschraubung von G1 1/4“ auf G1“ ■ Messing vernickelt ■ 2 Stück inkl.Dichtung ■ Für WI 22TU	8738206045	75,—	
	Frostschutz AFN	■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30 % ■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich ■ Für Solekreislauf ■ Auf Monoethylenglykol-Basis ■ AFN 825, Kanistergröße 20 l Gewicht 22 kg	80487110	166,—	
		■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30 % ■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich ■ Für Solekreislauf ■ Auf Monoethylenglykol-Basis ■ AFN 824, Fassgröße 200 l Gewicht 220 kg	80487112	1.402,—	02GD
	Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager ■ Zum Einbau in die Soleleitung ■ Mit Anschlussstecken und Rohrstück 3/4“ IG/AG ■ Zur Überwachung bei Leckagen, falls behördlich gefordert ■ Baumustergeprüft gemäß DIN 32 733 ■ Gewicht 0,6 kg	8738203002	295,—	
	DWV 32	■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung ■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV ■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb DN 32, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 4,0 m^3/h	7738601709	197,—	
	DWV 40	DN 40, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 5,5 m^3/h	7738601710	266,—	08GD
	DWV 50	DN 50, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 7,5 m^3/h	7738601711	427,—	
	EMA DWV	■ Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventile DWV, 2/3-Punkt-Stellsignal, ~230 V, 50 Hz für kurze Umschaltzeiten (Stellzeit 30 s bei 50 Hz) ■ Lieferung inklusive Kabel, Länge 1 m	7738601712	276,—	02GD
	Schmutzfänger SMF 40	■ Anschluss Heizung 1 1/2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	
	Schmutzfänger SMF 50	■ Anschluss Heizung 2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 75TU, SIH 90TE	7738601736	273,—	08GD
	Schmutzfänger SMF 65	■ Anschluss Heizung 2 1/2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 90TU(R)	7738601737	385,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KOMP 40	■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus ■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C ■ Lieferumfang 2 Stück ■ Für SI 26-50TU, SI 35TUR ■ Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/2"	7738601727	268,—	02GD
	KOMP 50	■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus ■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C ■ Lieferumfang 2 Stück ■ Für SI 75TU, SIH 90TU ■ Länge 200 mm, Anschluss Heizung 2"	7738601728	266,—	08GD
	DDV 40	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang) ■ Für WLW286-22 A	8738212212	1.890,—	WP09
	DDV 50	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler 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	2.075,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM 32	■ Warmwasser-/Heizkreismodul ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m^3/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	429,—	
	WWM 50	■ Modul ungemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m^3/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m^3/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 Gewindepumpe (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	2.920,—	
	MMH 32	■ 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 m^3/h ■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm ■ Gewicht: 5,5 kg ■ Anschluss Heizung: 5/4"	8738212223	810,—	WP09
	MMH 50	■ Modul gemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m^3/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m^3/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 Gewindepumpe (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	3.485,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	VTB 32-2	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	
	VTB 32-3	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	WP09
	VTB 50	■ 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	1.255,—	
Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung					
	UP 75-32PK	■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen 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. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m^3/h, Volumenstrom max. 3,4 m^3/h mit einer Förderhöhe von 2,2 m; Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal, 4 konstante Drehzahlstufen (4 m, 5 m, 6 m, 7,5 m) einstellbar. ■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	02GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	UPH 80-40F	■ 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 m^3/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	2.085,—	WP09
	UPH 90-25	■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen 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 9,0 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar. ■ Für: DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25 ■ DN 25	7738601749	692,—	02GD
	UPH 90-32	■ 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 m^3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar ■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	WP09

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

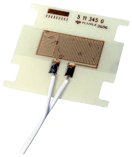
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis					
	UPE 80-32PK	■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis ■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung ■ Einsetzbar in Heizungssystemen, 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 (Δp-v) und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal (PWM1 und PWM 2) möglich, Entlüftungsfunktion vorhanden ■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m^3/h, Volumenstrom max. 4 m^3/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	797,—	WP09
	UPE 100-25K	■ 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden ■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden			WP09
	UPE 100-32K	Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	
	UPE 120-32K	Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m^3/h, Volumenstrom max. 11 m^3/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	

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

Zubehör – Regelung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ 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.			WP09
	RTM Econ A	Aufputzmontage	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Unterputzmontage	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme	8738212221	213,—	
	RWPM - Erweiterungsmodul	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss von Smart-RTC (Referenzraumregler), passiven Kühlstation PKS 14/25 Econ oder WPM Econ PK an einen WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Temperaturfühler ■ 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	48,—	
	TPF341	■ Taupunktfühler zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U ■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm²	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Taupunktwächter ■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern ■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler ■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechnung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall	8738212230	93,—	

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

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FLH 25M	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 370 mm Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 450 mm ■ Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)	8738212216	620,—	
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	LAG2
		Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	

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

Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM T300	■ 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 m^3/h ■ Gewicht: 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Elektro-Heizeinsatz ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher			
	CTHK 630	4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212204	482,—	
	CTHK 631	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212206	471,—	SW09
	CTHK 633	4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212210	569,—	

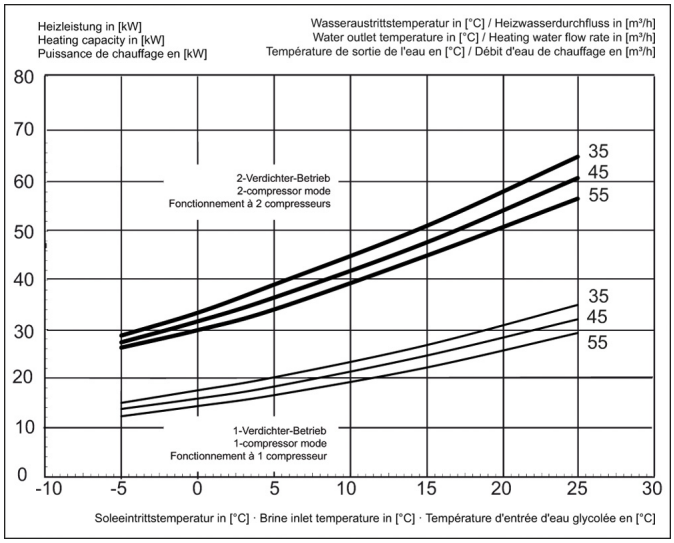
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Produktbeschreibung

Dimplex SI 35TUR

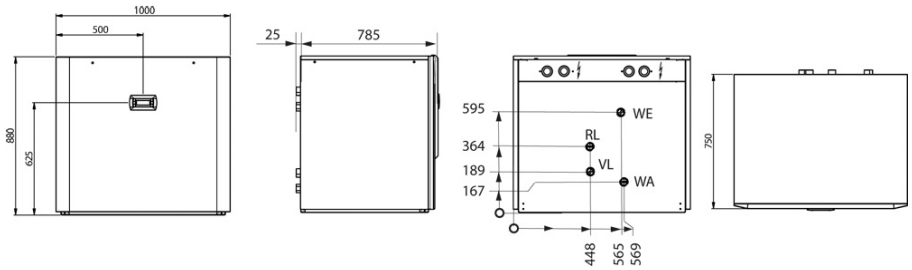
- Reversible Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Innen aufgestellte Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit integriertem Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis.
- Optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, internes hydraulisches Vier-Wege-Umschaltventil.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung).
- FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung.
- Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
  - Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
  - Sanftanlasser
  - Vor- und Rücklauffühler für Sole- und Heizungskreis integriert
  - Schmutzfänger für Solekreis
  - Außenfühler (Norm NTC-2)
  - Umwälzpumpen für Sole- und Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten)

SI 35TUR



Abmessungen und Technische Daten

SI 35TUR



WE = Sole Eingang
WA = Sole Ausgang
WVL = Warmwasservorlauf
RL = Rücklauf Heizung
VL = Vorlauf Heizung
WRL = Warmwasserrücklauf

Typ		SI 35TUR
Transportgewicht inkl. Verpackung	kg	305
Leistungsstufen / Verdichter		2
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50
Nennstrom bei B0 W35 / cos φ	A	13,4 / 0,8
Blockierstrom LRA	A	–
Stromaufnahme bei B0 W35	kW	7,4
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400
Absicherung	A	C25
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (IA)	A	35
Schall-Leistungspegel	dB(A)	58
Schalldruck-Pegel 1 m Entfernung	dB(A)	42
Verdampfer		
Temperatur min./max. Sole	°C	-5 / +25
Durchflussmenge	m^3/h	8,0
Durchflusswiderstand	kPa	17,7
Anschlüsse Wärmequelle		1 1/2"
Verflüssiger		
Vorlauftemperatur max.	°C	62
Durchflussmenge minimal	m^3/h	3,3
Durchflusswiderstand	kPa	44,8
Durchfluss Zusatzwärmetauscher	m^3/h	–
Druckverlust Zusatzwärmetauscher	kPa	–
Anschlüsse Heizwasser		1 1/2"
Anschlüsse Heizwasser Zusatzwärmetauscher		–
Betriebsdruck Heizung	bar	3
Normdaten WP		W 35
Wärmeleistung - Sole ±0 °C	kW	33,7
Leistungszahl - Sole ±0 °C	COP	4,6
Kälteleistung - Sole ±0 °C	kW	22,9
Normdaten WP		W 9
Kühlleistung - Sole 20 °C	kW	40,1
Leistungszahl - Sole 20 °C	COP	6,0
Gütesiegel EHPA		Nein
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%	135
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW	30
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C		A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%	193

Typ		SI 35TUR
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	34
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014		
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	8
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	16,704
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Dimplex SIH 20TE



Dimplex SIH 90TU

Produktübersicht

Wärmepumpe Dimplex	Ausführung	Variante	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
SIH 20TE SIH 90TU	Hochtemperatur	Heizen	SH	PSP/PW/TP300
	ab Seite 3204		ab Seite 3216	ab Seite 3217

Produktvorteile

- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung und Wärmepumpenmanager mit Touch-Display,
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil und COP-Booster,
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit,
- Integrierte Wärmemengenzählung,
- Schnelle Warmwasserbereitung durch eine Vorlauftemperatur bis 70 °C – je nach Tagesbedarf.
- Nutzung von lastvariablen Tarifen oder selbst erzeugtem PV-Strom möglich: SmartGrid Ready.
- Bedarfsgerechte Regelung durch zwei Verdichter im Kältekreis – wird nur einer gebraucht, schaltet der andere ab.

Dimplex SIH ..TE / SIH ..TU

	Wärmepumpe	Heizleistung kW 1./2. Verdichter	COP 1./2. Verdichter	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	SIH 20TE	21,4	4,6/4,4			7747220022	22.007,—	08GD
	SIH 90TU	47,9/88,6	4,7/4,3			8738204671	64.872,—	08GD

Ausstattungsmerkmale

- Mit integriertem Wärmepumpenmanager und Touch-Display

SIH 20TE

- Sanftanlasser und Lastschütz für Soleumwälzpumpe integriert; Vor- und Rücklauffühler integriert, Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang.

SIH 90TU

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m^3/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 11,5 m Förderhöhe bei 6 m^3/h, Flanschanschluss DN 50, Einbaulänge 280 mm

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
SIH 20TE	1660	1000	775	307
SIH 90TU	1890	1350	775	807

Das Solepaket SZB muss separat bestellen werden.

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus: alle WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Speicherzubehör ▶ siehe Seite 3216
Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5

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

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU		8738204672	siehe Shop	FFD
	PW200 E S-B	200	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: WI 10-14 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 75TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	8735100981	1.965,—	SW04
	PW1000 E S-C	1000	■ Buderus: WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung ■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG	C	8735100985	2.715,—	SW04
	TP300	279	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
PW1000 E S-C	2070	–	–	950	120
TP300	1780	600	820	600	110

Weitere Informationen zu Pufferspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Regelsystem WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Zubehör					
Anschlusspaket PGD	Fernbedienung zu WPM	❍	7747220270		02GD
Verbindungsleitung AWPM900	Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	❍	80487242	28,—	02GD
Relaisbaugruppe RBG WPM	Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	❍	80487234	229,—	02GD
Raum-Klimastation RKS WPM	Raumklimastation	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Taupunktfühler	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	❍	8738212228	277,—	WP09

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] Im Preis der Wärmepumpe enthalten

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

Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			SIH 20TE	SIH 90TU
Leistung BO/W35			21,4	88,6
Reglung				
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	8738212227	✱	✱
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	8738212228	✱	✱
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	8738212219	✱	✱
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	8738212221	✱	✱
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	8738202945	✱	✱
Solezubehör				
Solepaket SZB	Solepaket SZB 220E für SIH 20TE	8738203000	●	–
Solepaket SZB	Solepaket SZB 80F-50 für SIH 90TU	8738204677	–	●
Zubehör Anschluss Quelle				
Anschlusspaket Solekreisverteiler	Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT	80487105	❍	–
Anschlusspaket Solekreisverteiler	Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT 16	7747215982	❍	–
Soleverteiler	Soleverteiler SVT 300KV, 3 Solekreise	8738202994	❍	–
Soleverteiler	Soleverteiler SVT 400KV, 4 Solekreise	8738202995	❍	–
Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	8738203002	✱	✱
Frostschutz AFN	AFN200 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 200 l	80487112	✱	✱
Frostschutz AFN	AFN20 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 20 l	80487110	✱	✱
Pufferspeicher				
TP300	Hydrauliktower	8738212186	❍	–
PW200 E S-B	Pufferspeicher	8735100980	●	–
PW500 ER S-C	Pufferspeicher	8735100981	❍	–
PW1000 E S-C	Pufferspeicher	8735100985	–	●
BTHC 1000	Pufferspeicher für aktive Kühlung	8737808196	–	❍
Warmwasserspeicher				
SH400 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100982	●	–
SH500 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100983	–	2x ●
Zubehör Warmwasser				
FLH 60	Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	●	2x ●
Hydraulisches Zubehör				
DDV 32	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	●	–
WWM T300	Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	❍	–
WWM 32	Als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	●	–
WWM 50	Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	–	–
MMH 32	Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	❍	–
MMH 50	Modul gemischter Heizkreis, max. 12m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	–	–
VTB 32-2	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 32	8738212239	❍	❍
VTB 32-3	Verteilerbalken für 3 Heizkreise DN 32	8738212240	❍	❍
VTB 50	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 50	8738212241	❍	❍
WPG 32	Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	●	–
Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16				
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	–
Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13				
UPE 70-32PK	UPE 70-32PK - Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212233	❍	–
Warmwasserladepumpe M18				
UP 75-25PK	Dimplex UP 75-25PK - Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601738	❍	–
Sonstiges				
Schmutzfänger SMF 32		7738601733	❍	–
Schmutzfänger SMF 65	Anschluss Heizung 2 1/2", Maschenweite 0,6 mm	7738601737	–	❍

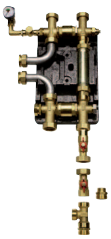
			SIH 20TE	SIH 90TU
Kühlung				
Passive Kühlstation PKS..Econ	PKS..Econ - Passive Kühlstation	8738202991	❍	–
Wärmepumpenregler für passive Kühlung WPM Econ PK	WPM Econ PK - Wärmepumpenregler für passive Kühlung	8738202992	–	❍
WTU 50	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601698	❍	–
WTU 100	Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601696	–	❍
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	8738212230	❍	❍
TPF341	Taupunktfühler	8738212229	❍	❍
Raum-Klimastation RKS WPM	Raumklimastation	80487246	❍	❍
DWV 32	Umschaltventil für Rücklauf, DN 32	7738601709	❍	–
DWV 50	Umschaltventil für Rücklauf, DN 50	7738601711	–	❍
EMA DWV	Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventil	7738601712	❍	❍

● erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

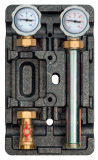
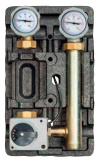
Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Solepaket SZB	■ Hocheffizienz Sole-Zubehörpaket ■ Bestehend aus vormontierter Anschlussgruppe (Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes, Schnellentlüfter, Sicherheitsventil 2,5 bar und Manometer) mit absperrbarem Kappenventil zum einfachen Einbau des Niederdruckpressostaten SWPR 200 für die Überwachung des Solekreislaufs bei Leckagen (als Sonderzubehör erhältlich), Ausdehnungsgefäß 18 l / 0,5 bar Vordruck, Kugelhähnen, Hochleistungsentlüfter mit Mikroblasenabscheidung und einer Hocheffizienz-Solepumpe mit den Regelungsarten druckkonstant (Δp-c), druckvariabel (Δp-v) und fest hinterlegten Drehzahlstufen, inkl. Kältedämmschale für Erdkollektoren gemäß Projektierungsunterlage (Solekreisverteiler und Verrohrung nicht im Lieferumfang). ■ Bei abweichenden Dimensionen bzw. bei Erdsonden ist die freie Pressung zu überprüfen. ■ SZB 220E für SIH 20TE	8738203000	2.385,—	02GD
		■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern ■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer, Kappenventil, Ausdehnungsgefäß, Großentlüfter, inkl. 2 Kugelhähnen für die Solepumpe, Anschlussflansche mit Übergangsstücken und Dichtungen (ohne Pumpe, Solekreisverteiler SVT und Verrohrung). ■ SZB 80F-50 für SIH 90TU	8738204677	3.959,—	08GD
	KUP G40	■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis ■ Übergangsverschraubung von G1 1/4“ auf G1“ ■ Messing vernickelt ■ 2 Stück inkl.Dichtung ■ Für WI 22TU	8738206045	75,—	
	Frostschutz AFN	■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30 % ■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich ■ Für Solekreislauf ■ Auf Monoethylenglykol-Basis ■ AFN 825, Kanistergröße 20 l Gewicht 22 kg	80487110	166,—	
		■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30 % ■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich ■ Für Solekreislauf ■ Auf Monoethylenglykol-Basis ■ AFN 824, Fassgröße 200 l Gewicht 220 kg	80487112	1.402,—	02GD
	Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager ■ Zum Einbau in die Soleleitung ■ Mit Anschlusssteckern und Rohrstück 3/4“ IG/AG ■ Zur Überwachung bei Leckagen, falls behördlich gefordert ■ Baumustergeprüft gemäß DIN 32 733 ■ Gewicht 0,6 kg	8738203002	295,—	
	DWV 32	■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung ■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV ■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb DN 32, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 4,0 m^3/h	7738601709	197,—	
	DWV 40	DN 40, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 5,5 m^3/h	7738601710	266,—	08GD
	DWV 50	DN 50, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 7,5 m^3/h	7738601711	427,—	
	EMA DWV	■ Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventile DWV, 2/3-Punkt-Stellsignal, ~230 V, 50 Hz für kurze Umschaltzeiten (Stellzeit 30 s bei 50 Hz) ■ Lieferung inklusive Kabel, Länge 1 m	7738601712	276,—	02GD
	Schmutzfänger SMF 40	■ Anschluss Heizung 1 1/2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	08GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schmutzfänger SMF 50	■ Anschluss Heizung 2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 75TU, SIH 90TE	7738601736	273,—	08GD
	Schmutzfänger SMF 65	■ Anschluss Heizung 2 1/2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 90TU(R)	7738601737	385,—	
	KOMP 40	■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus ■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C ■ Lieferumfang 2 Stück ■ Für SI 26-50TU, SI 35TUR ■ Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/2"	7738601727	268,—	02GD
	KOMP 50	■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus ■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C ■ Lieferumfang 2 Stück ■ Für SI 75TU, SIH 90TU ■ Länge 200 mm, Anschluss Heizung 2"	7738601728	266,—	08GD
	Doppelt differenzdruckloser Verteiler	■ 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 ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (DDV 32), DN 25 (DDV 25) (Pumpe nicht im Lieferumfang) ■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m^3/h (DDV 32) bis 2,0 m^3/h (DDV 25) 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 Rücklauffühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe ■ Nabenabstand 125 mm ■ DDV 25, bis SI 18TU, SIH 20TE, WI 22TU	7747221558	796,—	02GD
	WWM 25	■ Modul ungemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2,5 m^3/h ■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometer, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe ■ Stichmaß 180 mm ■ DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang)	7747200906	342,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM 32	■ Warmwasser-/Heizkreismodul ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m^3/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	429,—	
	WWM 50	■ Modul ungemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m^3/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m^3/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 Gewindepumpe (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	2.920,—	WP09
	MMH 25	■ Modul gemischter Heizkreis ■ Mit Temperaturfühler ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2 m^3/h ■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit ■ Anschlussspannung ~230V ■ Schutzart IP 40 ■ Anlegefühler und Isolierschalen ■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe	7738300231	694,—	02GD
	MMH 32	■ 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 m^3/h ■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm ■ Gewicht: 5,5 kg ■ Anschluss Heizung: 5/4"	8738212223	810,—	WP09

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

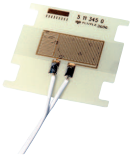
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MMH 50	■ Modul gemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h). ■ Bestehend aus zwei Kugelhähnen 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 Gewindepumpe (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	3.485,—	
	VTB 32-2	■ 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	590,—	WP09
	VTB 32-3	■ 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	677,—	
	VTB 50	■ 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	1.255,—	

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

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung				
 UPH 80-40F	■ 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 m^3/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	2.085,—	WP09
 UPH 90-32	■ 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 m^3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar ■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	

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

Zubehör – Regelung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ 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.			WP09
	RTM Econ A	Aufputzmontage	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Unterputzmontage	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme	8738212221	213,—	
	RWPM - Erweiterungsmodul	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss von Smart-RTC (Referenzraumregler), passiven Kühlstation PKS 14/25 Econ oder WPM Econ PK an einen WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Temperaturfühler ■ 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	48,—	
	TPF341	■ Taupunktfühler zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U ■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm²	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Taupunktwächter ■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern ■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler ■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechnung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall	8738212230	93,—	

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

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 370 mm			
	FLH 25M	Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 450 mm ■ Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)	8738212216	620,—	
		■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar			LAG2
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	
		Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	

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

Zubehör – Pufferspeicher

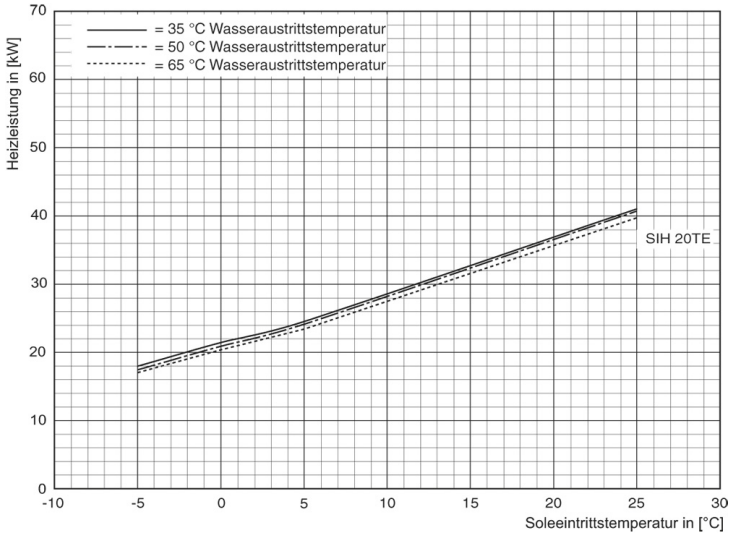
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM T300	■ Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300 ■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower ■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit ■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz ■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m^3/h ■ Gewicht: 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Elektro-Heizeinsatz ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher			
	CTHK 630	4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212204	482,—	
	CTHK 631	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212206	471,—	SW09
	CTHK 633	4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212210	569,—	

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

Produktbeschreibung

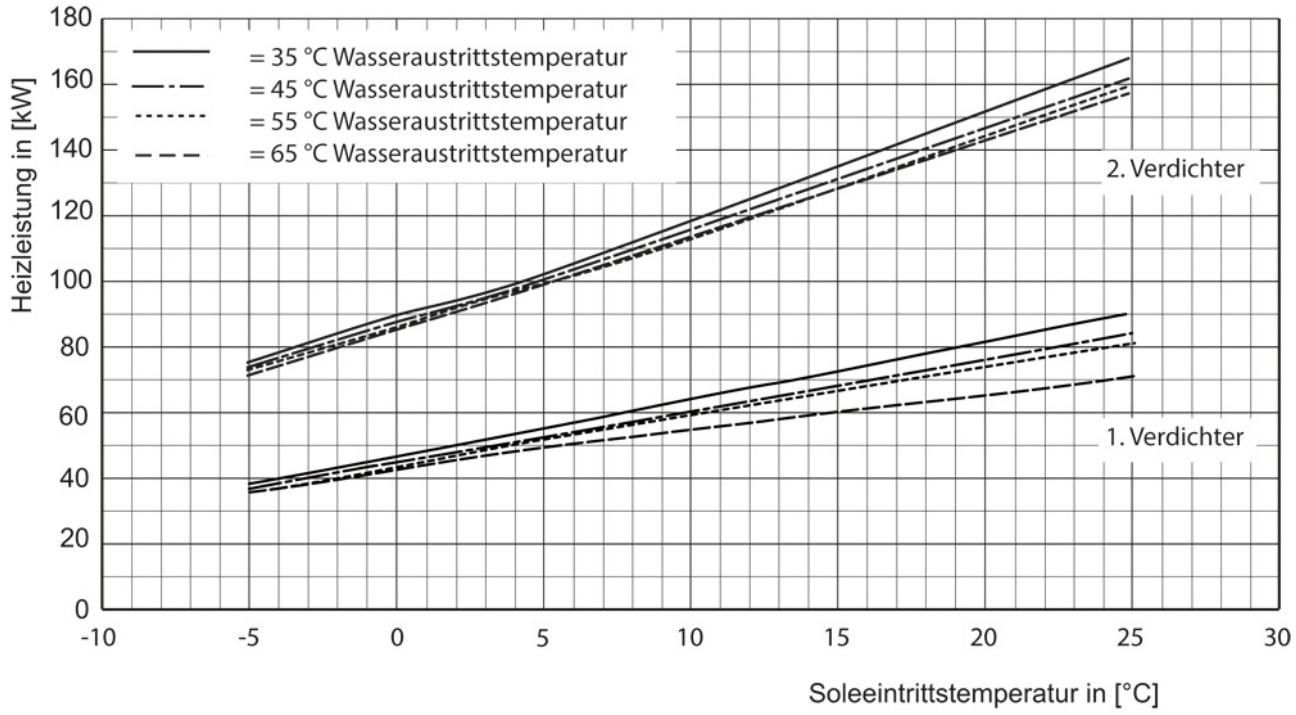
Dimplex SIH 20TE

- Hochtemperatur Sole-Wasser-Wärmepumpe in Universalbauweise mit zwei Leistungsstufen
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Zugang für Servicearbeiten von vorn, kein seitlicher Mindestabstand erforderlich.
- Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Hohe Leistungszahlen durch Economizer und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite.
- Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
  - Sanftanlasser und Lastschütz für Soleumwälzpumpe integriert
  - Vor- und Rücklauffühler integriert
  - Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang
  - Solepaket SZB ist separat zu bestellen.
- Die maximalen Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C stehen ganzjährig für die Warmwasserbereitung zur Verfügung und ermöglichen Warmwassertemperaturen von 60 °C ohne elektrische Nacherwärmung über eine Flanschheizung.



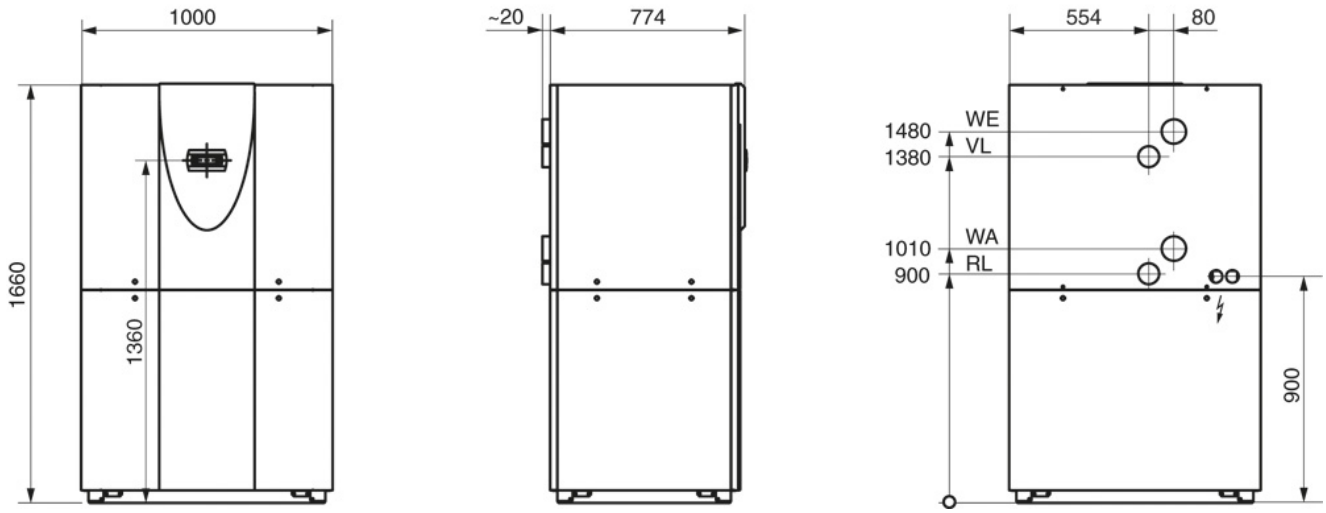
Dimplex SIH 90TU

- Hochtemperatur Sole-Wasser-Wärmepumpe inkl. Pumpen für den Sole- und Wärmeerzeugerkreis
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Zugang für Servicearbeiten von vorn, kein seitlicher Mindestabstand erforderlich sowie unterfahrbar mit Hubwagen.
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen, Warmwasser- und Schwimmbadbereitung).
- FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen und Zapfmengen durch optimierte Speicherladung.
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.
- Universalbauweise mit zwei Verdichtern zur Leistungsregelung im Teillastbetrieb, optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
  - Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
  - Sanftanlasser
  - Vor- und Rücklauffühler für Sole- und Heizungskreis integriert
  - Schmutzfänger für Solekreis
  - Außenfühler (Norm NTC-2)
  - Umwälzpumpen für Sole- und Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten)
  - Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m^3/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
  - Wärmeerzeugerkreispumpe 11,5 m Förderhöhe bei 6 m^3/h, Flanschanschluss DN 50, Einbaulänge 280 mm
  - Solekreisverteiler ist separat zu bestellen.
- Die maximalen Vorlauftemperaturen von bis zu 70 °C stehen ganzjährig für die Warmwasserbereitung zur Verfügung und ermöglichen Warmwassertemperaturen von 60 °C ohne elektrische Nacherwärmung über eine Flanschheizung.



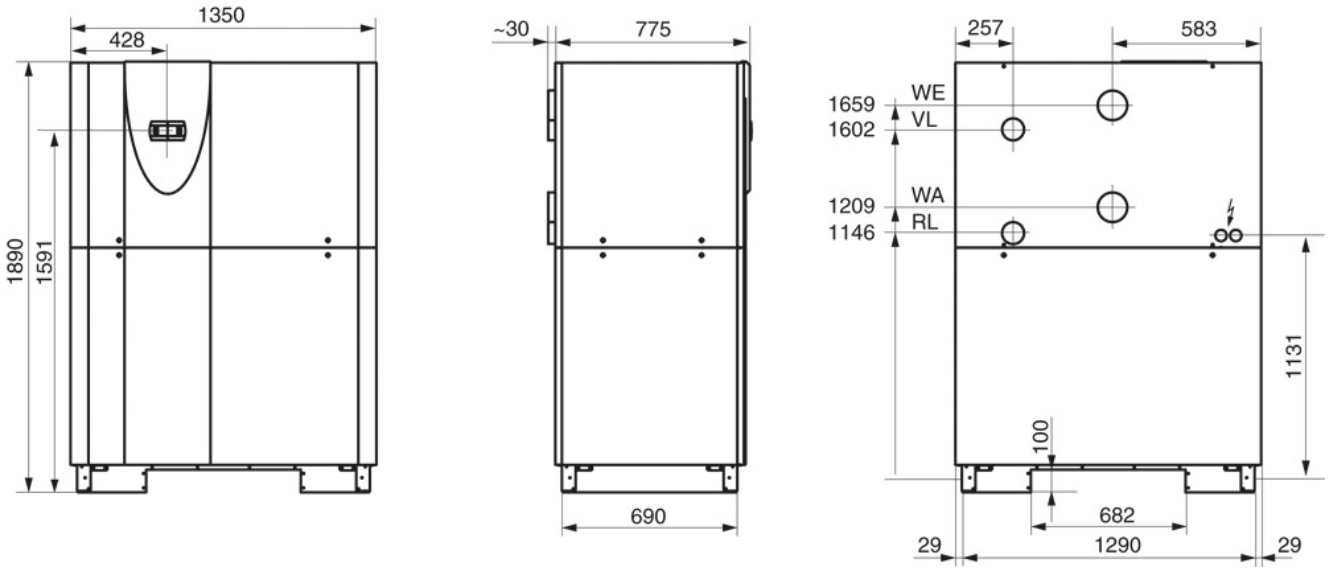
Abmessungen und Technische Daten

Dimplex SIH 20TE



WE = Sole Eingang 1 1/4"
WA = Sole Ausgang 1 1/4"
VL = Vorlauf Heizung 1 1/4"
RL = Rücklauf Heizung 1 1/4"

Dimplex SIH 90TU



WE = Sole Eingang 3"
WA = Sole Ausgang 3"
VL = Vorlauf Heizung 2"
RL = Rücklauf Heizung 2"

Typ		SIH 20TE	SIH 90TU
Transportgewicht inkl. Verpackung	kg	307	807
Leistungsstufen / Verdichter		2	2
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50
Nennstrom bei B0 W35 / cos φ	A	8,77 / 0,8	45,5 / 0,64
Blockierstrom LRA	A	74	270
Stromaufnahme bei B0 W35	kW	4,86	20,4
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	3 x 400
Absicherung	A	25	100
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (IA)	A	30	120
Schall-Leistungspegel	dB(A)	62	70
Schalldruck-Pegel 1 m Entfernung	dB(A)	47	55
Temperatur min./max. Sole	°C	-5 / +25	-5 / +25
Durchflussmenge	m^3/h	4,9	20,7

Typ		SIH 20TE		SIH 90TU	
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	10,2		70	
Vorlauftemperatur max.	°C	70		70	
Durchflussmenge minimal	m^3/h	1,9		7,5	
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	2,3		10,3	
Betriebsdruck Heizung	bar	3		3	
Normdaten WP		W 35	W 50	W 35	W 50
Wärmeleistung - Sole ±0 °C	kW	21,4	21,3	88,6	84,9
Leistungszahl - Sole ±0 °C	COP	4,4	3,3	4,3	2,9
Kälteleistung - Sole ±0 °C	kW	16,5		68,2	
Gütesiegel EHPA	gültig bis	08.06.19		Nein	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C					
Energieeffizienzklassen-Spektrum					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%				
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C					
Energieeffizienzklassen-Spektrum					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%				
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW				
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R134a		R134a	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	1430		1430	
Kältemittel-Füllmenge	kg	4,2		24,5	
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	6,006		35,035	
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen		Hermetisch geschlossen	

Pufferspeicher PSP – Unterstellspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	
	PSP 100U	100	■ WI 10/14TU	7747220218	siehe Shop	FFD
	PSP 300U	300	■ SI 26/35TU	8738204672	siehe Shop	FFD

Ausstattungsmerkmale
- Farbe weiß

Dimplex PSP 100U
- Design der Sole-Wasser-Wärmepumpe, um diese platzsparend auf den Unterstellpuffer zu montieren.
- Neuartige PU-Dämmung für geringere Stillstandsverluste (einsetzbar für Heizen und Kühlen)
- Muffe 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 635)
- Heizwasseranschlüsse 1¼"
- Tragfähigkeit 300 kg

Dimplex PSP 300U
- Design der Sole-Wasser- bzw. der Wasser-Wasser-Wärmepumpe, um diese platzsparend auf den Unterstellpuffer zu montieren
- Neuartige PU-Dämmung mit besseren Dämmwerten und geringen Stillstandsverlusten (einsetzbar für Heizen und Kühlen)
- 3 Muffen 1½“ für Tauchheizkörper (bis CTHK 636)
- Heizwasseranschlüsse 1½"
- Tragfähigkeit 400 kg

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PSP 100U	550	650	653	–	54
PSP 300U	850	1000	850	–	136

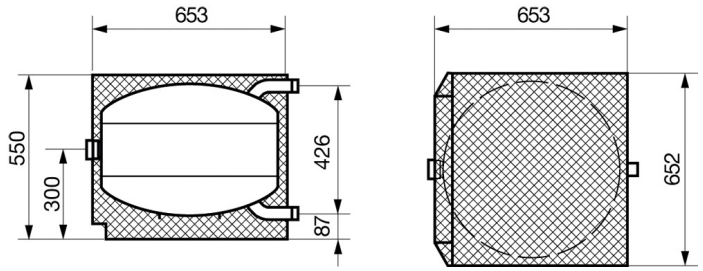
Zubehör für Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Elektro-Heizeinsatz ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher			SW09
	CTHK 633	4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	545,—	

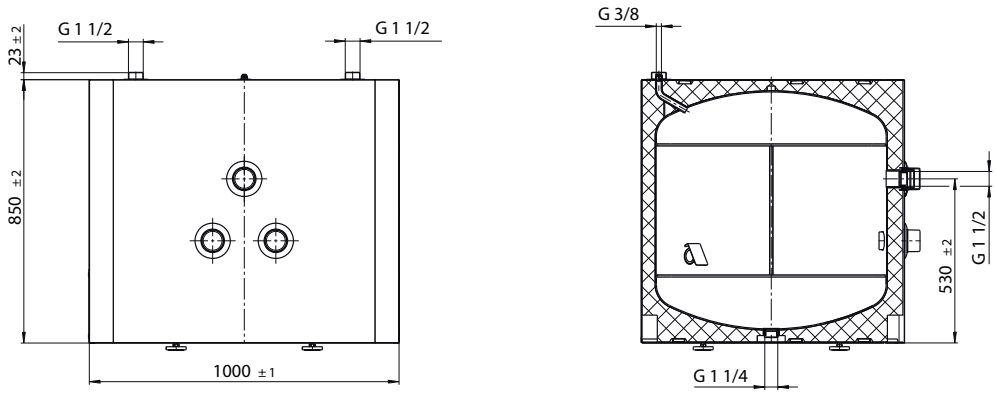
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Abmessungen und Technische Daten

PSP 100U



PSP 300U



		PSP 100U	PSP 300U
Nenninhalt	l	100	300
zulässige Betriebstemperatur	°C	95	95
max. Betriebsdruck	bar	3	3
Anschlüsse Vor- und Rücklauf	Zoll	1 1/4	1 1/2
Muffe für Elektroheizeinsatz	Zoll	1 1/2	–
Höhe	mm	550	850
Breite	mm	650	1000
Tiefe	mm	653	850
Gewicht	kg	54	136
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Energieeffizienzklasse			
Energieeffizienzklassen-Spektrum			
Warmhalteverlust	W		
Speichervolumen	l		

Pufferspeicher BTHC 1000

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	BTHC 1000		■ Dimplex: WI(H) 120TU ■ Buderus: WLW286-38 AR ■ Heizbetrieb und aktive Kühlung (dampfdichte Dämmung)	C	8737808196	4.890,—	08GD

Produktbeschreibung
- Stand-Pufferspeicher zum Heizen und Kühlen
- 6 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636)
- 3 Tauchhülsen ½" für Temperaturfühler
- 2x 2 Heizwasseranschlüsse 2½"
- 3 Stellfüße
- 25mm Kältedämmung
- Separate Dämmung (75 mm Dämmstärke)
- für geringe Stillstandsverluste, abnehmbar (einsetzbar zum Heizen)
- Farbe weißaluminium (ähnlich RAL9006)

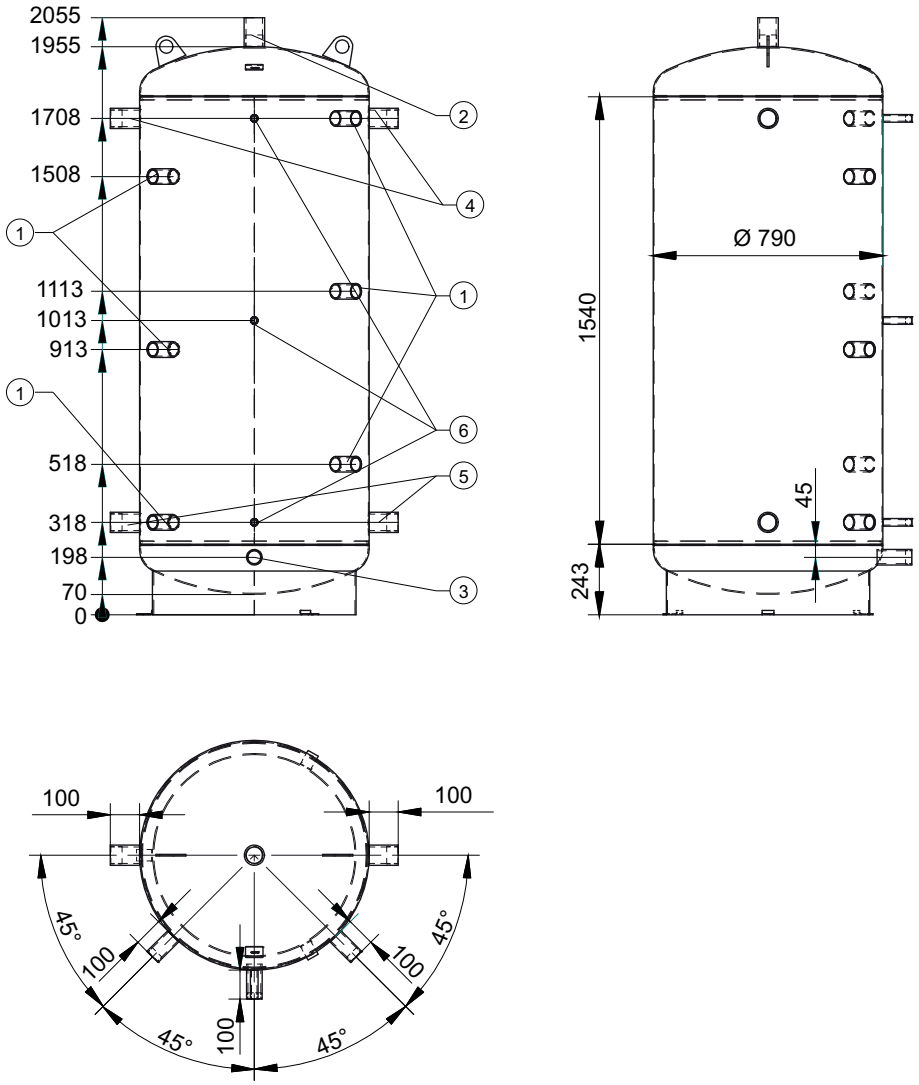
3

Zubehör für Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Elektro-Heizeinsatz ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher			
	CTHK 633	4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212207	501,—	SW09
	CTHK 634	6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	545,—	

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

Abmessungen und Technische Daten



1 = Heizstabeinsätze 1 1/2" IG
2 = Anschluss für Entlüftung G 1 1/2" IG
3 = Anschluss für Entleerung G 1 1/2" IG
4 = Heizwasservorlauf G 2 1/2" IG
5 = Heizwasserrücklauf G 2 1/2" IG
6 = Tauchhülse Rp 1/2"

Produkttyp		Pufferspeicher
Betriebsangaben: Heizung		
Speichervolumen (Heizung)	l	1000
Max. Heizungsbetriebsdruck	bar	6
Max. zulässige Heizwassertemperatur	°C	95
Betriebsangaben: Warmwasser		
Speichervolumen	l	870,0
Bereitschaftsverlust	kWh/d	3,36
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	2055
Breite	mm	1000
Tiefe	mm	1000
Außendurchmesser mit Wärmedämmung	mm	1000
Nettogewicht	kg	153
Höhe ohne Wärmedämmung	mm	790
Dicke der Wärmedämmung	mm	100
Kippmaß	mm	2250
Min. Einbringbreite	mm	890
Anschlüsse		
Anschluss für Heizungsvorlauf/-rücklauf		2" IG

Produkttyp		Pufferspeicher
Entleerungsanschluss		G 1 ½“ IG
Durchmesser Elektro-Heizeinsatz		1 1/2" IG
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		C
Energiespektrum DHW		A+ -> F
Warmhalteverlust	W	140,0
Speichervolumen	l	870,0



WI ..TU

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 4 Wasser-Wasser-Wärmepumpen

Dimplex

WI ..TU

- Hocheffizienz bzw. Wasser-Wasser-Wärmepumpe
- Innenaufstellung

S. 4003 S. 4004 S. 4005 S. 4007 S. 4008 S. 4020 S. 4021

Dimplex Speicher für Wärmepumpen

PSP

- Pufferspeicher

S. 4006

Online Shop

https://onlineshop.buderus.de

CAD Portal

https://cad.buderus.de

Hydraulikdatenbank

www.buderus.de/hydraulikdatenbank



Dimplex WI 10-22TU

Produktübersicht

Wärmepumpe Dimplex	Ausführung	Variante	Warmwasserspeicher	Pufferspeicher
WI 10TU - WI 22TU	Hocheffizienz	Heizen	SH	PSP/PW/TP300
	ab Seite 4004		ab Seite 4005	ab Seite 4006

Produktvorteile

- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung und Wärmepumpenmanager mit Touch-Display
- Hohe Leistungszahlen durch Economizer und sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit
- Integrierte Wärmemengenzählung ab 2 Verdichter Geräten
- FWO-Funktionalität für eine effizientere Warmwasserbereitung mit höheren Warmwassertemperaturen
- Leistungsregelung im Teillastbetrieb
- Bei Hochtemperatur Geräten (WIH 120TU) ist eine Vorlauftemperatur bis 70 °C möglich
- Ein innovativer Spiralwärmetauscher aus korrosionsfreiem Edelstahl macht die Wärmepumpen besonders robust
- Nutzung von lastvariablen Tarifen oder selbst erzeugtem PV-Strom möglich: SmartGrid Ready

Dimplex WI ...TU / WIH ... TU

	Wärmepumpe	Heizleistung kW 1./2. Verdichter	COP 1./2. Verdichter	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WI 10TU	9,1/9,6	4,3/5,9	A+++	A+++	8738202942	12.585,—	02GD
	WI 14TU	12,2/13,3	4,4/6,1	A+++	A+++	8738202943	13.686,—	02GD
	WI 18TU	15,6/17,1	4,4/5,8	A+++	A+++	8738204626	14.355,—	02GD
	WI 22TU	21,1/22,3	4,4/5,7	A+++	A+++	8738204627	16.175,—	02GD

Ausstattungsmerkmale
WI 10TU - WI 22TU

- Wärmepumpenmanager und Touch-Display, Vorlauf-, Rücklauf- und Außenfühler (Norm NTC-2) sowie Schmutzfilter für Grundwasser im Lieferumfang

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WI 10TU	845	650	665	142
WI 14TU	845	650	665	151
WI 18TU	845	650	665	160
WI 22TU	845	650	665	179

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

Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU	C	8735100982	3.520,—	SW01
	SH500 R S-C	426	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 50TU	C	8735100983	4.260,—	SW02
	SH700 R S-C	680	■ Buderus: alle WLW286 ■ Dimplex: bis SI 90TU	C	8735100984	5.490,—	SW02

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SH400 R S-C	1598	700	159
SH500 R S-C	1925	700	180
SH700 R S-C	2050	950	247

Speicherzubehör ▶ siehe Seite 4018
Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5

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

Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	PW200 E S-B	200	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: WI 10-14 ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	B	8735100980	1.220,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: bis SI 75TU ■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich ■ Heizbetrieb und stille Kühlung	C	8735100981	1.965,—	SW04
	TP300	279	■ Buderus: WLW286-22 A ■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22- 35 TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-22TU	B	8738212186	8.185,—	SW03

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PSP 300U	850	1000	850	–	136
PW200 E S-B	1300	–	–	600	60
PW500 ER S-C	1950	–	–	700	115
TP300	1780	600	820	600	110

Weitere Informationen zu Pufferspeichern ▶ siehe Katalog Teil 4, Kapitel 7

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

Regelsystem WPM Econ5Plus

		WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
	Artikelnummer	■	–	–	–
	€	[1]	–	–	–
Module					
KNX WPM	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	❍	8738212219	734,—	WP09
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	❍	8738212221	213,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	❍	8738202945	189,—	02GD
NTC-10M	Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	❍	8738212225	48,—	WP09
Zubehör					
Anschlusspaket PGD	Fernbedienung zu WPM	❍	7747220270		02GD
Verbindungsleitung AWPM900	Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	❍	80487242	28,—	02GD
Relaisbaugruppe RBG WPM	Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	❍	80487234	229,—	02GD
Raum-Klimastation RKS WPM	Raumklimastation	❍	80487246	211,—	02GD
TPF341	Taupunktfühler	❍	8738212229	44,—	WP09
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	❍	8738212230	93,—	WP09
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	❍	8738212227	277,—	WP09
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	❍	8738212228	277,—	WP09

■ im Lieferumfang enthalten, ❍ optional

[1] Im Preis der Wärmepumpe enthalten

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

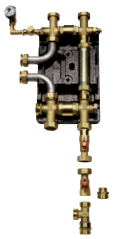
Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

			WI TU			
			10	14	18	22
Leistung W1O/W35			9,6	13,3	17,1	22,3
Reglung						
RTM Econ A	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	8738212227	✱	✱	✱	✱
RTM Econ U	Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	8738212228	✱	✱	✱	✱
KNX WPM	KNX WPM - Erweiterungsmodul KNX/EIB-Bus	7738601724	✱	✱	✱	✱
LWPM 410	Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	8738212221	✱	✱	✱	✱
RWPM - Erweiterungsmodul	Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	8738202945	✱	✱	✱	✱
Pufferspeicher						
PSP 100U	Dimplex PSP 100U - Design-Unterstell-Pufferspeicher	7747220218	●	●	–	–
TP300	Hydrauliktower	8738212186	–	–	❍	❍
PW200 E S-B	Pufferspeicher	8735100980	❍	❍	●	●
Zubehör Puffer						
WWM T300	Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	❍	❍	❍	❍
CTHK 634	Elektro-Heizeinsatz 6 kW, 400 V	8738212208	❍	❍	❍	❍
CTHK 635	Elektro-Heizeinsatz 7,5 kW, 400 V	8738212209	❍	❍	❍	❍
CTHK 636	Elektro-Heizeinsatz 9 kW, 400 V	8738212210	❍	❍	❍	❍
Warmwasserspeicher						
SH400 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100982	–	–	●	–
SH500 R S-C	Warmwasserspeicher monovalent für Wärmepumpen	8735100983	–	–	–	●
Zubehör Warmwasser						
FLHU 70	Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	●	●	●	●
Hydraulisches Zubehör						
Doppelt differenzdruckloser Verteiler	DDV 25	7747221558	●	●	●	–
DDV 32	Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	–	–	–	●
Warmwasser-Pumpenbaugruppe	WPG 25 - Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203031	●	●	–	–
WPG 32	Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	–	–	●	●
WWM 25	WWM 25 - Modul ungemischter Heizkreis	7747200906	●	●	●	–
WWM 32	Als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	–	–	–	●
MMH 32	Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m^3/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223				❍
Verteilerbalken VTB	VTB 25-2 - Verteilerbalken für 3 Heizkreise	7738601764	✱	✱	✱	–
Verteilerbalken VTB	VTB 25-3 - Verteilerbalken für 4 Heizkreise	7738601765	✱	✱	✱	–
VTB 32-2	Verteilerbalken für 2 Heizkreise DN 32	8738212239	–	–	–	❍
VTB 32-3	Verteilerbalken für 3 Heizkreise DN 32	8738212240	–	–	–	❍
Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16						
UP 75-25PK	Dimplex UP 75-25PK - Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601738	●	●	●	–
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	–	–	–	●
Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13						
UPE 100-32K	Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212231	–	–	–	●
Warmwasserladepumpe M18						
UP 75-25PK	Dimplex UP 75-25PK - Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601738	●	●	–	–
UP 75-32PK	Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601739	–	–	●	–
UPH 90-32	Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	–	–	–	●
UPH 120-32PK	Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	–	–	–	–

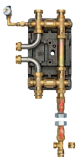
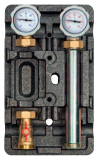
			WI TU			
			10	14	18	22
Sonstiges						
Schmutzfänger SMF 32	Anschluss Heizung 1 1/4", Maschenweite 0,6 mm	7738601734	✱	✱	–	–
Schmutzfänger SMF 40	Anschluss Heizung 1 1/2", Maschenweite 0,6 mm	7738601735	–	–	✱	✱
Schmutzfänger SMF 50	Anschluss Heizung 2", Maschenweite 0,6 mm	7738601736	–	–	–	–
Schmutzfänger SMF 65	Anschluss Heizung 2 1/2", Maschenweite 0,6 mm	7738601737	–	–	–	–
Kühlung						
Wärmepumpenregler für passive Kühlung WPM Econ PK	WPM Econ PK - Wärmepumpenregler für passive Kühlung	8738202992	❍	❍	❍	❍
DWV 32	Umschaltventil für Rücklauf, DN 32	7738601709	❍	❍	❍	–
DWV 40	Umschaltventil für Rücklauf, DN 40	7738601710	–	–	–	❍
EMA DWV	Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventil	7738601712	❍	❍	❍	❍
TPW WPM	Taupunktwächter elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern	8738212230	❍	❍	❍	❍
TPF341	Taupunktfühler	8738212229	❍	❍	❍	❍

• erforderlich, ❍ optional, ✱ empfohlen

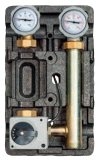
Zubehör – Wärmepumpe

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KUP G40	■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis ■ Übergangsverschraubung von G1 1/4“ auf G1“ ■ Messing vernickelt ■ 2 Stück inkl.Dichtung ■ Für WI 22TU	8738206045	75,—	
	Kompaktverteiler KPV 25	■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Wärmeverteilsystem ■ Bestehend aus : 1 Überströmventil, 4 Kugelhähnen, 2 integrierten Thermometern, 1 Rückschlagventil, 1 Tauchhülse für Rücklauffühler, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe ■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwassserdurchfluss bis 1,3 m^3/h in Verbindung mit der Erweiterungsbaugruppe EB KPV bis 2,0 m^3/hh (max. Volumenstrom 2,5 m^3/h) ■ Bei Anlagen mit unterschiedlichen Volumenströmen im Erzeuger und Verbraucherkreis (z. B. Radiatoren) sollte generell die Erweiterungsbaugruppe zum Einsatz kommen ■ Bis SI 18TU und WI 18TU	7747200907	631,—	
	EB KPV	■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln ■ Besteht aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussteilen ■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,0 m^3/h ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe ■ Bis WI 18TU mit KPV 25	7738300230	170,—	02GD
	Doppelt differenzdruckloser Verteiler	■ 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 ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (DDV 32), DN 25 (DDV 25) (Pumpe nicht im Lieferumfang) ■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m^3/h (DDV 32) bis 2,0 m^3/h (DDV 25) 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 Rücklauffühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen ■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe ■ Nabenabstand 125 mm ■ DDV 25, bis SI 18TU, SIH 20TE, WI 22TU	7747221558	796,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DDV 32	■ Doppelt differenzdruckloser Verteiler ■ 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 m^3/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 Rücklauftemperaturfühler 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 WLW286-22 A	8738212211	1.021,—	WP09
	WWM 25	■ Modul ungemischter Heizkreis ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2,5 m^3/h ■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometer, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen ■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe ■ Stichmaß 180 mm ■ DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang)	7747200906	342,—	02GD
	WWM 32	■ Warmwasser-/Heizkreismodul ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung. ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m^3/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	429,—	WP09
	MMH 25	■ Modul gemischter Heizkreis ■ Mit Temperaturfühler ■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises ■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2 m^3/h ■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit ■ Anschlussspannung ~230V ■ Schutzart IP 40 ■ Anlegefühler und Isolierschalen ■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe	7738300231	694,—	02GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MMH 32	■ 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 m^3/h ■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm ■ Gewicht: 5,5 kg ■ Anschluss Heizung: 5/4"	8738212223	810,—	WP09
	Verteilerbalken VTB	■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Verteilsystems Heizung ■ Mit je zwei bzw. drei Anschlusspaaren 1½“ (AG/IG) nach oben und unten ■ Kombinierbar mit KPV 25, MMH 25 und WWM 25 ■ Komplett mit Verschraubungs -und Anschlussteilen (flachdichtend) ■ Maximaler Volumenstrom: 3 m^3/h ■ Bei Einsatz des Warmwasserverteilsystems zum Heizen und Kühlen müssen die wasserführenden Leitungen innerhalb der EPP-Schalen mit einer Kältedämmung ausgerüstet werden			02GD
		VTB 25-2: Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 545 x 178 x 192 mm	7738601764	404,—	
		VTB 25-3: Verteilerbalken für 4 Heizkreise, B x H x T: 795 x 178 x 192 mm	7738601765	485,—	
	VTB 32-2	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm	8738212239	590,—	WP09
	VTB 32-3	■ 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 m^3/h ■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm	8738212240	677,—	
	3-Wege-Kugelhahn DWK	■ 3-Wege-Kugelhahn universell einsetzbar: im passiven Kühlbetrieb zum Umschalten des Heizungsrücklaufs, im Heizkreis als Vorlauftemperaturmischer und als Mischer in bivalent-regenerativen Einbindungen. ■ Kugelhahn aus Messing mit Innengewindeanschlüssen ■ DWK 32 - k_{VS}-Wert Regellast 16 m^3/h	8738203017	210,—	02GD
		■ 3-Wege-Kugelhahn universell einsetzbar: im passiven Kühlbetrieb zum Umschalten des Heizungsrücklaufs, im Heizkreis als Vorlauftemperaturmischer und als Mischer in bivalent-regenerativen Einbindungen. ■ Kugelhahn aus Messing mit Innengewindeanschlüssen ■ DWK 40 - k_{VS}-Wert Regellast 25 m^3/h	8738203018	266,—	08GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schmutzfänger SMF 32	■ Anschluss Heizung 1 1/4" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: WI 10-14TU	7738601734	83,—	02GD
	Schmutzfänger SMF 40	■ Anschluss Heizung 1 1/2" ■ Maschenweite 0,6 mm ■ Für: SI 26-50TU(R)	7738601735	87,—	08GD
	KOMP 32	■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus ■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C ■ Lieferumfang 2 Stück ■ Für WI 10-22 ■ Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/4"	7738601726	236,—	02GD
	KOMP 40	■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem ■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus ■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C ■ Lieferumfang 2 Stück ■ Für SI 26-50TU, SI 35TUR ■ Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/2"	7738601727	268,—	
Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung					
	UP 75-32PK	■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen 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. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m^3/h, Volumenstrom max. 3,4 m^3/h mit einer Förderhöhe von 2,2 m; Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal, 4 konstante Drehzahlstufen (4 m, 5 m, 6 m, 7,5 m) einstellbar. ■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32 ■ DN 32	7738601739	416,—	02GD
	UPH 80-40F	■ 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 m^3/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	2.085,—	WP09

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	UPH 90-25	■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis ■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen 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 9,0 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar. ■ Für: DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25 ■ DN 25	7738601749	692,—	02GD
	UPH 90-32	■ 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 m^3/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar ■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32 ■ DN 32	8738212235	818,—	WP09
	UPH 120-32PK	■ 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 m^3/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	1.131,—	08GD

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

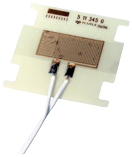
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis					
	UPE 80-32PK	■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis ■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung ■ Einsetzbar in Heizungssystemen, 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 (Δp-v) und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal (PWM1 und PWM 2) möglich, Entlüftungsfunktion vorhanden ■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m^3/h, Volumenstrom max. 4 m^3/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	797,—	WP09
	UPE 100-25K	■ 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden ■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25	7738601740	1.073,—	02GD

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ 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 (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich ■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden			WP09
	UPE 100-32K	Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m^3/h, Volumenstrom max. 8,5 m^3/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32	8738212231	1.175,—	
	UPE 120-32K	Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m^3/h, Volumenstrom max. 11 m^3/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32	8738212232	1.600,—	

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

Zubehör – Regelung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ 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.			WP09
	RTM Econ A	Aufputzmontage	8738212227	277,—	
	RTM Econ U	Unterputzmontage	8738212228	277,—	
	KNX WPM	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus	8738212219	734,—	
	LWPM 410	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme	8738212221	213,—	
	RWPM - Erweiterungsmodul	■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss von Smart-RTC (Referenzraumregler), passiven Kühlstation PKS 14/25 Econ oder WPM Econ PK an einen WPM 2006/2007/Econ.	8738202945	189,—	02GD
	NTC-10M	■ Temperaturfühler ■ 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	48,—	
	TPF341	■ Taupunktfühler zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U ■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm²	8738212229	44,—	WP09
	TPW WPM	■ Taupunktwächter ■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern ■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler ■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechnung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall	8738212230	93,—	

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

Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FLH 25M	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 370 mm Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)	8738212214	383,—	SW09
	FLHU 70	Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)	8738212217	501,—	
	FLH 60	Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)	8738212215	495,—	
	FLH 90	■ Flanschheizung ■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion ■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C ■ Sicherheitstemperaturbegrenzer ■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700, SMH ■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm ■ Einbaulänge 450 mm ■ Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)	8738212216	620,—	
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	■ Für Warmwasserbereitungs- und Druckerhöhungsanlagen gemäß DIN 4807-5 ■ Durchströmt ■ Systemanschluss mit T-Stück ■ Ausführung für Wandbefestigung ■ Betriebstemperatur max. 70°C (343 K) ■ Gasvordruck 4 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 10 bar Weiß, 18 l	80432074	siehe Shop	LAG2
		Weiß, 25 l	80432076	siehe Shop	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion	7738342432	siehe Shop	LPU2
	Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Zirkulationspumpe ■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"	7738342433	siehe Shop	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben	80382100	siehe Shop	843
		■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen ■ Abmessung 15 x 1	80382300	siehe Shop	

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

Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	WWM T300	■ 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 m^3/h ■ Gewicht: 22 kg	8738212245	1.060,—	WP09
		■ Elektro-Heizeinsatz ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung ■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher			
	CTHK 630	4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212204	482,—	SW09
	CTHK 631	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)	8738212205	445,—	
	CTHK 632	2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212206	471,—	
	CTHK 633	4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212207	501,—	
	CTHK 634	6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212208	526,—	
	CTHK 635	7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212209	545,—	
	CTHK 636	9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)	8738212210	569,—	

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

Produktbeschreibung

Dimplex WI 10TU - WI 22TU

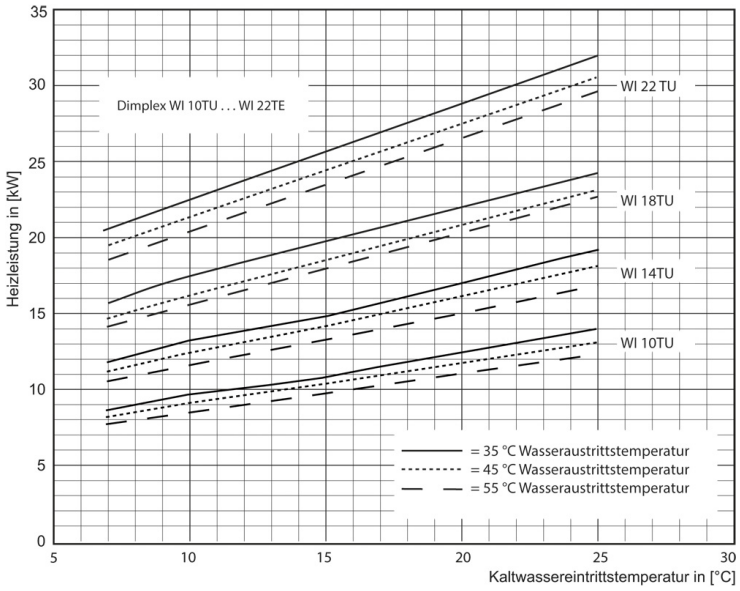
- Hocheffizienz Wasser-Wasser-Wärmepumpe mit Edelstahl-Spiralwärmetauscher
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Grundwasser- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Schalloptimiert durch gekapselten Verdichterraum und frei schwingender Verdichter-Grundplatte.
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil, COP-Booster und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite.
- ingebaut ist ein gegenüber Korrosion und Eingefrieren optimierter Edelstahl-Spiralverdampfer.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus).
- Bei zu geringen Verdampfungstemperaturen z. B. aufgrund eines zu geringen Wasserdurchsatzes schaltet die Wärmepumpe ab, so dass kein Durchflussschalter erforderlich ist.
- Bei Brunnenanlagen mit unsicherer Wasserversorgung kann zusätzlich ein als Sonderzubehör erhältlicher Durchflussschalter eingebaut werden.
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.
- Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalent oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
  - Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
  - Sanftanlasser (ab WI 14TU)
  - Lastschütz für Brunnenwasserpumpe integriert
  - Vorlauf-, Rücklauf- und Außenfühler (Norm NTC-2) sowie Schmutzfilter für Grundwasser im Lieferumfang

Wichtige Information für Spiralwärmetauscher

- Bei einer Wassertemperatur unter 13 °C ist keine Wasseranalyse bezüglich Korrosion notwendig.

Hinweis für Wärmequellenanlage

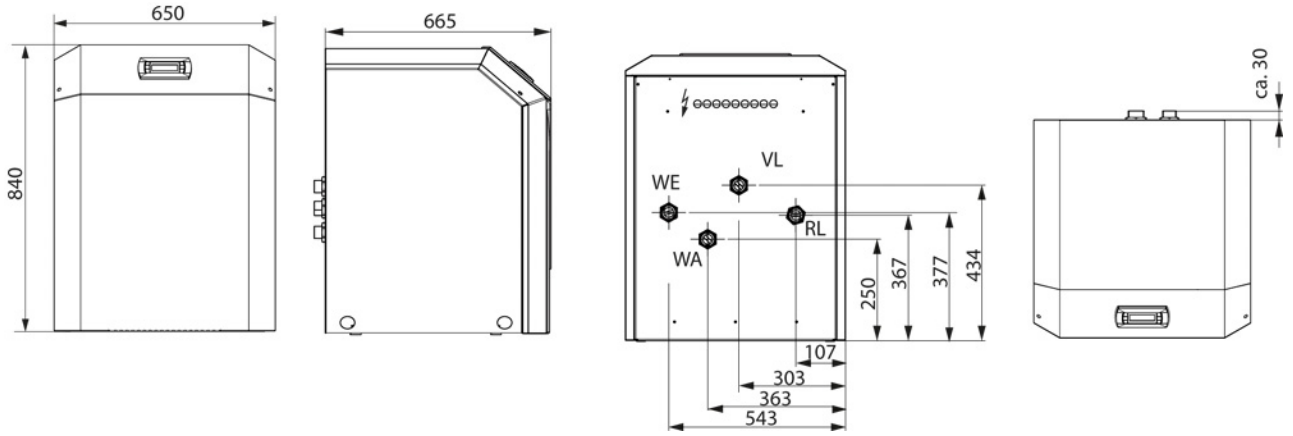
- Bei Überschreiten der Grenzwerte für Eisen (Fe bis 0,2 mg/l) oder Mangan (Mn bis 0,1 mg/l) besteht die Gefahr einer Verockerung der Wärmequellenanlage. Dies gilt auch für den Spiralwärmetauscher.



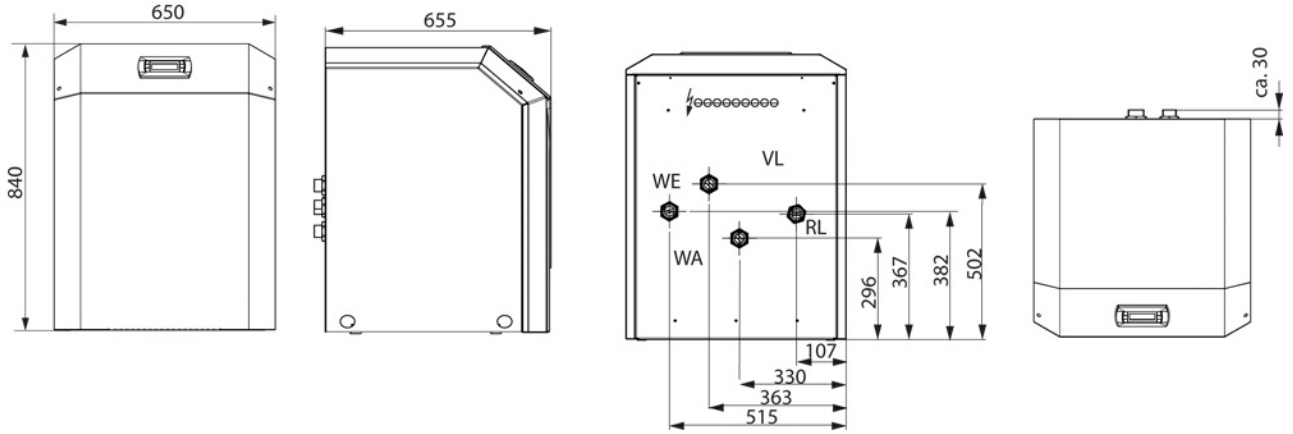
Abmessungen und Technische Daten

Dimplex WI 10TU ... WI 22TU

WI 10/14/18TU



WI 22TU

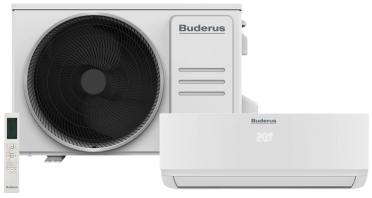


WE= Wärmequelle Eingang
WA= Wärmequelle Ausgang

VL = Heizwasser Ausgang
RL = Heizwasser Eingang

Typ		WI 10TU	WI 14TU	WI 18TU	WI 22TU
Kältemittel		R410A	R410A	R410A	R410A
Kältemittelmenge	kg	2,7	3,3	3,4	4,0
Transportgewicht / inkl. Verpackung	kg	142	151	160	179
Leistungsstufen / Verdichter		1	1	1	1
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50
Nennstrom bei W10 W35 / cos φ	A	2,94 / 0,8	3,93 / 0,8	5,32 / 0,8	7,06 / 0,8
Blockierstrom LRA	A	43	51,5	62,0	75,0
Stromaufnahme bei W10 W35	kW	1,63	2,18	2,95	3,91
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherung	A	C10A	C10A	C13A	C16A
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	17	20	23	28
Schall-Leistungspegel	dB(A)	41	43	44	47
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	30	31	32	35
Vorlauftemperatur max.	°C	62	62	62	62
Schutzart nach EN 60 529		IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Verdampfer					
Temperatur min./max.	°C	+7 / +25	+7 / +25	+7 / +25	+7 / +25
Durchflussmenge	m^3/h	2,2	3,1	3,3	4,0
Durchflusswiderstand	kPa	6,2	5,2	10,5	12,1
Anschlüsse Wärmequelle		1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"

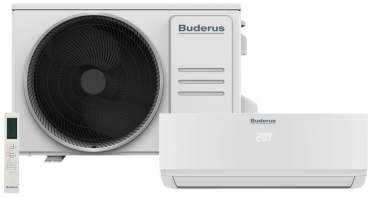
Typ		WI 10TU		WI 14TU		WI 18TU		WI 22TU	
Verflüssiger									
Durchflussmenge	m^3/h	1,7		2,3		2,9		3,8	
Druckverlust	kPa	5,0		8,0		16,2		22,9	
Anschlüsse Heizwasser		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
Betriebsdruck (Heizung)	bar	3		3		3		3	
Normdaten WP		W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 55	W 35	W 55
Wärmeleistung, - Wasser +10 °C	kW	9,6	9,1	13,3	12,2	17,1	15,6	22,3	21,1
Leistungszahl, - Wasser +10 °C	COP	5,9	4,3	6,1	4,4	5,8	4,4	5,7	4,4
Gütesiegel EHPA	gültig bis	12.12.2020		12.12.2020		12.12.2020		12.12.2020	
EU-Richtlinie für Energieeffizienz									
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A+++		A+++		A+++		A+++	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%	163		170		168		167	
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW	8		12		15		20	
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35 °C		A+++		A+++		A+++		A+++	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%	248		260		240		237	
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	10		13		17		22	
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014									
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A		R410A		R410A		R410A	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	2088		2088		2088		2088	
Kältemittel-Füllmenge	kg	2,7		3,3		3,4		4	
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	5,638		6,89		7,099		8,352	
Bauart des Kältekreises		Hermetisch geschlossen		Hermetisch geschlossen		Hermetisch geschlossen		Hermetisch geschlossen	



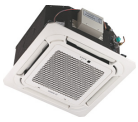
Singlesplit-Klimagerät Logacool AC166i.2



Singlesplit-Klimagerät Logacool AC186i.3



Multisplit-Klimagerät Logacool AC MS mit Inneneinheit Wandgerät



4-Wege-Deckenkassette für Multisplit-Klimagerät Logacool AC MS



Kanalgerät für Multisplit-Klimagerät Logacool AC MS



Konsolengerät für Multisplit-Klimagerät Logacool AC MS



Bosch VRF Klimasystem Air Flux AF4300



Bosch VRF Klimasystem Air Flux AF5301



Bosch VRF Klimasystem Air Flux AF6300

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 5 Split-Klimageräte / VRF-Klimasysteme / Luft-Luft-Wärmepumpen

Logacool / Air Flux

AC166i.2	■ Singlesplit-Klimageräte	S. 5003	S. 5004	S. 5007	S. 5007	S. 5009
AC186i.3	■ Singlesplit-Klimageräte	S. 5003	S. 5005	S. 5007	S.	S. 5011
AC MS	■ Multisplit-Klimageräte	S. 5015	S. 5016	S. 5020	S. 5020	S. 5022
AF...	■ VRF Klimasystem Außeneinheiten ■ 8 - 90 kW (als Kaskade bis 270 kW)	S. 5027	S. 5029	S. 5048	S. 5050	S. 5051
AF-...	■ VRF Klimasystem Inneneinheiten ■ 1,5 - 56 kW	S. 5027	S. 5037	S. 5048	S. 5050	S. 5057

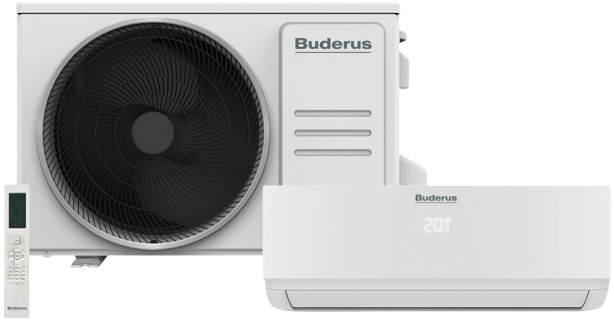
Online Shop

https://onlineshop.buderus.de

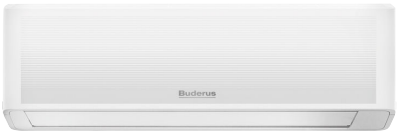
CAD Portal

https://cad.buderus.de

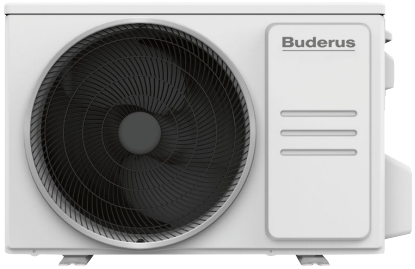
5



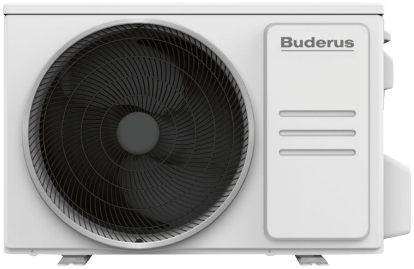
Singlesplit-Klimageräte Logacool AC166i.2













Singlesplit-Klimageräte Logacool AC186i.3

Produktübersicht

Klimageräte	Anwendung	Leistungsbereich	Gerätespezifisches Zubehör	Dienstleistungen
Logacool AC166i.2	Heizen, Kühlen, Entfeuchten	2,6 - 7,0 kW	Zubehör für AC166i.2	Service Inbetriebnahme und Wartung
Logacool AC186i.3		2,6 - 5,3 kW	Zubehör für AC186i.3	
		ab Seite 5004	ab Seite 5007	ab Seite 5006

Produktvorteile

- Singlesplit-Klimageräte Sets bestehend aus einer Außen- und einer Inneneinheit inkl. IR-Fernbedienung
- Technologisch eine Luft-Luft-Wärmepumpe zum Heizen, Kühlen und Entfeuchten
- Außeneinheiten serienmäßig vorbefüllt mit Kältemittel R32 mit geringem GWP 675

Verschiedene Modi und Funktionen:

- Heizen, Kühlen und Entfeuchten sowie nur Ventilatorbetrieb
- Auto-Modus zum automatischen Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
- Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
- Energiesparfunktionen für eine besonders stromsparende Betriebsweise
- Schlaf-Modus zur automatischen Anpassung der Temperatur
- Silent-Modus zur Begrenzung der Schallemissionen
- Turbo-Modus Start mit max. Leistung um den Raum schnell zu kühlen bzw. zu erwärmen
- Timer Funktion
- Mir-Folgen-Funktion zur Erreichung der Temperatur am Ort der IR-Fernbedienung
- Großer Betriebsbereich auch im Heizmodus
- Intelligentes Vorheizen im Heizmodus um kalten Luftstrom zu vermeiden
- Frostschutz (8°C) zur Vermeidung des Einfrierens (z.B. Wochenendhäuser, etc.)
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean (56°C) zur Entfernung von Schimmel und Bakterien
- Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Staub und Schmutz
- Konnektivität zur App MyBuderus
- Gear-Funktion zur stufenweisen Reduzierung des Stromverbrauchs
- Indirekter Luftstrom (Wind Avoid Me) zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall mit letzter Einstellung
- Golden Fin (Anti-Korrosions-Beschichtung) der Wärmetauscher von Innen- und Außeneinheit zur Vermeidung von Bakterien und verbesserter Wärmeeffizienz
- Intelligentes Staubblasen (Außeneinheit) zur Vermeidung von Verschmutzung
- Innenraum Temperatur Display schaltbar on/off

Optionen / Erweiterungen / ZUB

- Kabelgebundener Raumregler
- Fernsteuerung über Gateway zur App „MyBuderus“ möglich
- Möglichkeit Einbindung in eine GLT über KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)

Funktionen nur AC186i.3

- 3D Swing Panel vertikal und horizontal inklusive Memory-Funktion
- Energy Monitoring und Netzdienlichkeit (Smart Grid) über ZUB möglich
- Bewegungsmelder (Human Radar Sensor) zur Energieeinsparung bei Abwesenheit
- Kontrolle der Luftfeuchte und Entfeuchtungssteuerung im Trocken-Modus
- Sprachunterstützung via matter (Smart-Home-Standard)
- Advanced Ionisator für die Eliminierung von Viren und Bakterien, etc.

Logacool AC166i.2 – Singlesplit-Klimageräte



Typ	Kühlleistung (kW)	Effizienz Kühlung	Effizienz Heizung	Artikelnummer	€	RG
AC166i.2-Set 2.6	2,6	A++	A+	7733701865	1.165,—	LG03
AC166i.2-Set 3.5	3,5	A++	A+	7733701866	1.405,—	LG03
AC166i.2-Set 5.3	5,3	A++	A+	7733701867	1.935,—	LG03
AC166i.2-Set 7.0	7	A++	A+	7733701868	2.120,—	LG03

Produktbeschreibung

- Set bestehend aus einer Außen- und einer wandhängenden Inneneinheit sowie IR-Fernbedienung zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Temperaturbereich
  - Kühlen von -15 °C bis +50 °C
  - Heizen von -15 °C bis +24 °C
- Serienmäßig vorbefüllt mit dem Kältemittel R32
- Viele Modi (z.B. Auto, Trocken, Turbo, Silent, etc.) sowie Funktionen (z.B. Timer, etc.). Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.
- Eco-Modus für eine stromsparende Betriebsweise
- Swing Panel vertikal (links/rechts)
- 1 W Standby
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean, Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, Schimmel und Bakterien.
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway (ZUB) Artikelnummer 7736606771
- Ausgestattet mit Standard-Bördelverschraubungen
- Zur Nutzung des kabelgebundenen Raumreglers (ZUB) ist das Verbindungsmodul MC R (Artikelnr. 7733701597) (ZUB) notwendig

Typ	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
AC166i.2-Set 2.6	292/495	729/720	200/270	8/23,5
AC166i.2-Set 3.5	295/495	802/720	200/270	8,7/23,7
AC166i.2-Set 5.3	321/554	971/805	228/330	11,2/33,5
AC166i.2-Set 7.0	337/673	1082/890	234/342	13,6/43,9

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

Logacool AC186i.3 – Singlesplit-Klimageräte

	Typ	Kühlleistung (kW)	Effizienz Kühlung	Effizienz Heizung	Artikelnummer	€	RG
	AC186i.3 Set 2,6 W	2,5	A+++	A+++	7733703134	2.040,—	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W	3,4	A+++	A+++	7733703135	2.250,—	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W	5	A+++	A++	7733703137	2.515,—	LG03
	AC186i.3 Set 2,6 W S	2,5	A+++	A+++	7733703139	2.200,—	LG03
	AC186i.3 Set 3,5 W S	3,4	A+++	A+++	7733703140	2.410,—	LG03
	AC186i.3 Set 5,3 W S	5	A+++	A++	7733703142	2.685,—	LG03

Produktbeschreibung

- Set bestehend aus einer Außen- und einer wandhängenden Inneneinheit sowie IR-Fernbedienung zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Temperaturbereich
  - Kühlen von -15 °C bis +50 °C
  - Heizen von -30 °C bis +30 °C
- Serienmäßig vorbefüllt mit dem Kältemittel R32
- Viele Modi (z.B. Auto, Trocken, Turbo, Silent, etc.) sowie Funktionen (z.B. Timer, etc.). Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.
- Safe+Modus für eine besonders stromsparende Betriebsweise
- 3D Swing Panel vertikal und horizontal inklusive Memory-Funktion
- Energy Monitoring
- Smart Grid Fähigkeit über ZUB möglich
- Intelligentes Vorheizen im Heizmodus um kalten Luftstrom zu vermeiden
- Bewegungsmelder (Human Radar Sensor) zur Energieeinsparung bei Abwesenheit
- Kontrolle der Luftfeuchte und Entfeuchtungssteuerung im Trocken-Modus
- Sprachassistent zur Steuerung per Sprache
- Advanced Ionisator für die Eliminierung von Viren und Bakterien, etc.
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean zur Entfernung von Schimmel und Bakterien, etc.
- Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, etc.
- Konnektivität zur App MyBuderus über integriertes Gateway
- Ausgestattet mit Standard-Bördelverschraubungen
- Zur Nutzung des kabelgebundenen Raumreglers (ZUB) ist das Verbindungsmodul MC R (Artikelnr. 7733701597) (ZUB) notwendig

Typ	Höhe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Breite Innen-/ Außeneinheit (mm)	Tiefe Innen-/ Außeneinheit (mm)	Gewicht Innen-/ Außeneinheit (kg)
AC186i.3 Set 2,6 W	308/554	909/805	255/330	12,4/31,3
AC186i.3 Set 3,5 W	308/554	909/805	255/330	12,4/31,4
AC186i.3 Set 5,3 W	308/673	909/890	255/342	12,4/40,9
AC186i.3 Set 2,6 W S	308/554	909/805	255/330	12,4/31,3
AC186i.3 Set 3,5 W S	308/554	909/805	255/330	12,4/31,4
AC186i.3 Set 5,3 W S	308/673	909/890	255/342	12,4/40,9

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

Dienstleistungen

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

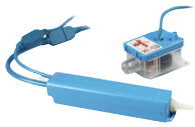
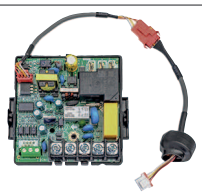
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Inbetriebnahmen					
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Klimageräte	■ Für Inneneinheit	8737804260	59,—	
		■ Für Außeneinheit AF4300 bis 18 kW	8737804256	525,—	
	Rohranschluss Kältemittelleitungen	■ Für Single-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen ■ Für Multi-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen pro Kältekreis, d.h. pro anzuschließender Inneneinheit	8737805649	129,—	
	Wartung Klimagerät	■ Für Klimagerät Inneneinheit ■ Vertrag CLASSIC	8737804327	82,—	
		■ Für Klimagerät Außeneinheit ■ Vertrag CLASSIC	8737804326	566,—	

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

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Wandkonsole	■ Wandkonsole zur Wandmontage der Außeneinheit ■ Für Logatherm WLW..SP AR sowie Logacool AC166i, AC186i, AC196i	8738205059	276,—	WP03
	Bodenkonsole	■ Bodenkonsole für Außeneinheit ■ Empfohlene Befestigung der Außeneinheit	7716161065	240,—	
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 3/8" ■ Für Modell 2,6 und 3,5 kW Länge 5 m	8750501319	81,—	LG03
		Länge 10 m	7733701500	291,—	
		Länge 20 m	7733701501	476,—	
		■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 1/2" ■ Für Modell 5,3 kW ■ Länge 5 m	7739838151	138,—	
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 1/2" ■ Für Logatherm WLW-4 SP AR und Logacool Klimageräte Länge 10 m	7733701502	364,—	WP03
		Länge 20 m	7733701503	599,—	
		■ Doppelrohr-Paket mit 3/8" und 5/8" ■ Für Modell 7 kW ■ Länge 5 m	7739838153	178,—	LG03
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 3/8" und 5/8" ■ Für Logatherm WLW-10/12/14 SP AR 3P und Logacool Klimageräte Länge 10 m	8738206697	461,—	WP03
		Länge 20 m	7748000688	836,—	
	Kommunikationsleitung	■ Verlängerungskabel 1,5 mm² zwischen Innen- und Außeneinheit ■ Länge 5,5 m ■ Für Modell 2,6, 3,5 und 5,3 kW	7733701741	37,—	LG03
		■ Verlängerungskabel 2,5 mm² zwischen Innen- und Außeneinheit ■ Länge 5,5 m ■ Für Modell 7 kW	7733701742	55,—	
	SF-FZ-006 - Armacell Verschraubungen	■ SAE-Klemmverschraubung 1/4“ zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 2 Stück	7733701756	32,—	
		■ SAE-Klemmverschraubung 1/4" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 10 Stück	7733701497	106,—	
	SF-FZ-010 - Armacell Verschraubungen	■ SAE-Klemmverschraubung 3/8“ zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 2 Stück	7733701757	34,—	
		■ SAE-Klemmverschraubung 3/8" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 10 Stück	7733701498	120,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SF-FZ-012 - Armacell Verschraubungen	■ SAE-Klemmverschraubung 1/2“ zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 2 Stück	7733701758	36,—	LG03
		■ SAE-Klemmverschraubung 1/2" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 10 Stück	7733701499	132,—	
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniLime EU, FP3320/5	■ Kondensatpumpe eingebaut im Kanal (inklusive) ■ Max. Förderleistung 12 l/h ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Bis 16 kW	7738345958	siehe Shop	01AS
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniAqua, Typ FP3326	■ Kondensatpumpe für den Einbau im Kanal bzw. im Gerät ■ Max. Förderleistung 12 l/h ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Bis 16 kW	7738336975	siehe Shop	
	Kabelgebundener Raumregler RC100 AC	■ Kabelfernbedienung für Inneneinheiten ■ Nur einsatzbar für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-…MS ■ Für die Kombination mit einer Inneneinheit der Geräteserie Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 und Multi-Split AC-…MS ist das Verbindungsmodul MC R Artikelnummer 7733701597 notwendig ■ EIN / AUS Steuerung ■ Temperatureinstellung ■ Einstellung Lüftergeschwindigkeiten ■ Timer zur Erstellung von Zeitplan Ein/Aus sowie Wochenplänen ■ Turbo-Einstellung Heiz- und Kühlfunktion für schnelles Erwärmen oder Abkühlen des Raums ■ Sperrkombination sowie reduzierte Modi-Zugänglichkeit ■ Einstellung Temperaturlimits ■ Darstellung Fehlermeldung ■ Alarm Ausgangssignal über potentialfreien Kontakt für Licht, Klingel, etc.	7733701967	121,—	LG03
	Verbindungsmodul MC R	■ Notwendig für die Verbindung zwischen einem kabelgebundenen Raumregler RC100 AC und Inneneinheiten des Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 und Multi-Split AC-…MS für jede zu verbindende Inneneinheit	7733701597	73,—	
	Logacool IP-Gateway G10-3 Konnektivität zur App MyBuderus	■ Notwendig zur Konnektivitat und Nutzung der App MyBuderus ■ Nur notwendig für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-MS für jede zu verbindende Inneneinheit ■ Bei Single-Split AC186i.3 bereits integriert ■ Installation (siehe Dienstleistungskatalog)	7736606771	108,—	
	Smart Grid Module MSG-1	■ Modul zur Herstellung der Netzdienlichkeit (Smart Grid) ■ Einsetzbar nur für Singlesplit AC186i.3	7733702555	79,—	

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

Abmessungen und Technische Daten

Logacool AC166i.2

Kombination Außen- und Inneneinheit		AC166i.2-2,5	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Kühlleistung	kW	2,6	3,5	5,3	7
Kühlleistung (min.)	kW	1	1,4	2,1	3,4
Kühlleistung (max.)	kW	3,2	4,3	5,9	8,2
Elektrische Leistungsaufnahmen im Kühlbetrieb	kW	1,1	1,65	2,05	3,2
Heizleistung	kW	2,9	3,8	5,6	7,3
Heizleistung (min.)	kW	0,8	1,1	1,6	3,1
Heizleistung (max.)	kW	3,4	4,4	5,8	8,2
Elektrische Leistungsaufnahmen im Heizbetrieb	kW	0,99	1,48	2	3,1
Inneneinheit					
Höhe	mm	292	295	321	337
Breite	mm	729	802	971	1082
Tiefe	mm	200	200	228	234
Nettogewicht	kg	8	8,7	11,2	13,6
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (niedrig)	dB(A)	22	22	31	35
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (max.)	dB(A)	37	37	41	46
Schalldruckniveau Innengerät Heizen (max.)	dB(A)	37	37	41	46
Schallleistungsniveau Innengerät Kühlen	dB(A)	54	56	56	62
Schallleistungsniveau Innengerät Heizen	dB(A)	54	56	56	62
Luftvolumenstrom Kühlen	m^3/h	520	530	800	1090
Luftvolumenstrom Heizen	m^3/h	520	530	800	1090
Außeneinheit					
Höhe	mm	495	495	554	673
Breite	mm	720	720	805	890
Tiefe	mm	270	270	330	342
Nettogewicht	kg	23,5	23,7	33,5	43,9
Betriebstemperatur Kühlen (min.)	°C	-15	-15	-15	-15
Betriebstemperatur Kühlen (max.)	°C	50	50	50	50
Betriebstemperatur Heizen (min.)	°C	-15	-15	-15	-15
Betriebstemperatur Heizen (max.)	°C	24	24	30	24
Schalldruckniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	56	55	57	60
Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	62	63	65	67
Schallleistungsniveau Außengerät Heizen	dB(A)	62	63	65	67
Kältetechnische Angaben					
Rohraußendurchmesser Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	3/8 Zoll
Rohraußendurchmesser Saugleitung	Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	5/8 Zoll
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	50
Elektrische Angaben					
Anschlussspannung (System)	V	220	220	220	220
Stromanschluss PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase	1 Phase
Stromanschluss Hz	Hz	50	50	50	50
Betriebsstrom Kühlen (max.)	A	4,8	7,2	9	13,9
Betriebsstrom Heizen (max.)	A	4,3	6,4	8,7	13,5
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Energieeffizienz Kühlen SEER		7,4	7,0	7,0	6,4
Auslegungsleistung Kühlen	kW	2,8	3,6	5,3	7,0
Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Energieeffizienz Heizen SCOP		4,1	4,2	4,0	4,0

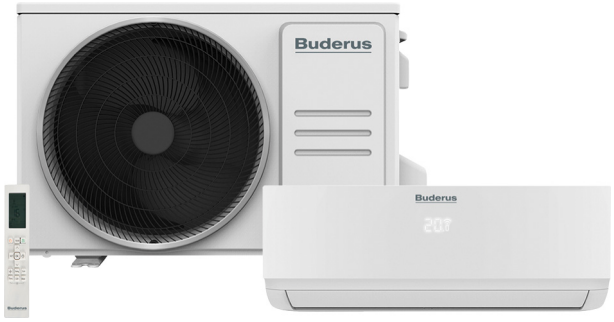
Kombination Außen- und Inneneinheit		AC166i.2-2,5	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	dB(A)	54	56	56	62
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	62	63	65	67
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0,405	0,44	0,743	0,98
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Logacool AC186i.3

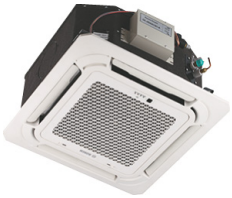
Kombination Außen- und Inneneinheit		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Kühlleistung	kW	2,5	3,4	5
Kühlleistung (min.)	kW	1	1	1,3
Kühlleistung (max.)	kW	4,3	4,3	5,6
Elektrische Leistungsaufnahmen im Kühlbetrieb	kW	1,4	1,4	1,6
Heizleistung	kW	4,1	4,1	5,6
Heizleistung (min.)	kW	0,75	0,75	1,2
Heizleistung (max.)	kW	5,16	5,16	6,68
Elektrische Leistungsaufnahmen im Heizbetrieb	kW	1,5	1,5	1,9
Inneneinheit				
Höhe	mm	308	308	308
Breite	mm	909	909	909
Tiefe	mm	255	255	255
Nettogewicht	kg	12,4	12,4	12,4
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (niedrig)	dB(A)	30	33	34
Schalldruckniveau Innengerät Kühlen (max.)	dB(A)	43	43	44
Schalldruckniveau Innengerät Heizen (max.)	dB(A)			
Schallleistungsniveau Innengerät Kühlen	dB(A)	56	60	60
Schallleistungsniveau Innengerät Heizen	dB(A)	56	60	60
Luftvolumenstrom Kühlen	m^3/h	750	750	800
Luftvolumenstrom Heizen	m^3/h	750	750	800
Außeneinheit				
Höhe	mm	554	554	673
Breite	mm	805	805	890
Tiefe	mm	330	330	342
Nettogewicht	kg	31,3	31,4	40,9
Betriebstemperatur Kühlen (min.)	°C	-15	-15	-15
Betriebstemperatur Kühlen (max.)	°C	50	50	50
Betriebstemperatur Heizen (min.)	°C	-30	-30	-30
Betriebstemperatur Heizen (max.)	°C	30	30	30
Schalldruckniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	56	56	56
Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	59	62	65
Schallleistungsniveau Außengerät Heizen	dB(A)	64	64	68
Kältetechnische Angaben				
Rohraußendurchmesser Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll
Rohraußendurchmesser Saugleitung	Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll
Max. Leitungslänge	m	25	25	30
Elektrische Angaben				
Anschlussspannung (System)	V	220	220	220
Stromanschluss PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase
Stromanschluss Hz	Hz	50	50	50
Betriebsstrom Kühlen (max.)	A	6,1	6,1	7,1
Betriebsstrom Heizen (max.)	A	6,7	6,7	8,6
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Energieeffizienzklasse Kühlen		A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Arbeitszahl im Kühlbetrieb		10,1	9,7	8,5
Auslegungsleistung Kühlen	kW	2,5	3,4	5,0
Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima		A+++	A+++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Energieeffizienz Heizen SCOP		5,1	5,1	4,6
Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima	kW	2,2	2,2	4,5
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	dB(A)	56	60	60
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	59	62	65

Kombination Außen- und Inneneinheit		AC186i.3-2,6	AC186i.3-3,5	AC186i.3-5,3
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,9	0,9	1,25
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0,608	0,608	0,844
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

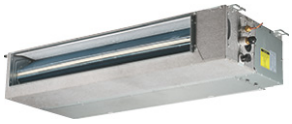

Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Multisplit-Klimagerät Logacool AC MS
mit Inneneinheit Wandgerät



4-Wege-Deckenkassette



Kanalgerät



Konsolengerät

5

Produktübersicht

Klimageräte	Aufstellung	Anwendung	Leistungsbereich	Gerätespezifisches Zubehör	Dienstleistungen
AC-… MS	Außeneinheiten	Kühlen oder Heizen	5,3 - 12,3 kW	Zubehör für AC MS	Service Inbetriebnahme und Wartung
AC166i.2-… W	Inneneinheiten	Wandgerät	2,6 - 7,0 kW		
AC-…MS 4CC		4-Wege-Kompakt Deckenkassette	2,1 - 7,0 kW		
AC-…MS D		Kanalgerät niedrige Pressung	2,6 - 3,5 kW		
AC-....MS CN		Konsolengerät	2,6 - 3,5 kW		
			ab Seite 5016	ab Seite 5020	ab Seite 5019

Produktvorteile

- Multisplit-Klimageräte mit einer Außen- und mit 2 bis 5 Inneneinheiten für Typ AC MS sowie 2-3 Inneneinheiten für Typ AC MS E+ kombinierbar
- Technologisch eine Luft-Luft-Wärmepumpe zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Große Auswahl an verschiedenen Inneneinheiten von 4-Wege Deckenkassetten über Wandgeräte bis zu Kanal- und Konsolengeräten
- Leistungsbereich Außeneinheiten von 5,3 – 12,3 kW für AC MS sowie Leistungsbereich 5,3 - 7,9 kW für AC MS E+
- Außeneinheiten serienmäßig befüllt mit Kältemittel R32 mit geringem GWP 675
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway (ZUB)
- Großer Betriebstemperaturbereich mit Kühlen -15 bis +50°C sowie Heizen -15 bis +24 °C

Verschiedene Modi:

- Auto-Modus zum automatischen Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
- Eco-Modus und Gear-Funktion zur Reduzierung des Stromverbrauchs
- Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
- Schlaf-Modus zur automatischen Anpassung der Temperatur
- Silent-Modus zur Begrenzung der Schallemissionen

Verschiedene Funktionen

- Einstellbarer Start mit max. Leistung um den Raum schnell zu kühlen bzw. zu erwärmen
- Timer Funktion
- Mir-Folgen-Funktion zur Erreichung der Temperatur am Ort der IR-Fernbedienung
- Frostschutz (8°C) zur Vermeidung des Einfrierens (z.B. Wochenendhäuser, etc.)
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall mit letzter Einstellung
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean zur Entfernung von Schimmel und Bakterien, etc.
- Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, etc.

Optionen / Erweiterungen / ZUB

- Kabelgebundener Raumregler
- Fernsteuerung über Gateway zur App „MyBuderus“
- Möglichkeit Einbindung in eine GLT über KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)

Logacool AC MS – Außeneinheit für Multisplit-Klimageräte



Typ	Kühlleistung (kW)	Effizienz Kühlung	Effizienz Heizung	Artikelnummer	€	RG
AC-5,3 MS	5,27	A++	A+	7733701957	1.720,—	LG03
AC-7,9 MS	7,91	A++	A+	7733701958	2.365,—	LG03
AC-10,6 MS	10,55	A++	A+	7733701976	3.085,—	LG03
AC-12,3 MS	12,3			7733701959	3.245,—	LG03

Ausstattungsmerkmale:
- Außeneinheit Nennleistung 5,3 – 12,3 kW
- Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Geeignet für private und gewerbliche Anwendungen
- Bis max. 5 Inneneinheiten unterschiedlichen Typs kombinierbar
- Temperaturbereich:
  - Kühlen von -15°C bis +50°C
  - Heizen von -15°C bis +24°C
- Serienmäßig vorbefüllt mit dem Kältemittel R32
- Viele Modi (z.B. ECO, etc.) verfügbar. Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.
- Ausgestattet mit Standard Bördelverschraubungen

Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
AC-5,3 MS	554	805	330	37,684
AC-7,9 MS	673	890	342	51,256
AC-10,6 MS	810	946	410	75,056
AC-12,3 MS	810	946	410	78,956

Wandgerät Logacool AC166i.2-... W – Inneneinheit für Multisplit-Klimageräte



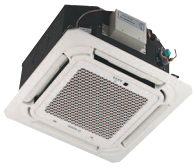
Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AC166i.2-2,6 W	2,6	7733701857	299,—	LG03
AC166i.2-3,5 W	3,5	7733701859	330,—	LG03
AC166i.2-5,3 W	5,3	7733701861	403,—	LG03
AC166i.2-7,0 W	7	7733701863	492,—	LG03

Ausstattungsmerkmale:
- Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Verschiedene Modi:
  - Auto-Modus zum Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
  - Eco-Modus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
  - Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
  - Geräuscharmer Betrieb durch Begrenzung der Schallemissionen
  - Auto Swing Lamellen zur Reduzierung von Zugerscheinungen
  - Follow Me Funktion
  - Timerfunktion
  - Frostschutzfunktion
  - Schlafmodus
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway 7736606771 (ZUB)
- Zur Nutzung des optionalen kabelgebundenen Raumreglers (ZUB) ist das Verbindungsmodul MC R Art.-Nr. 7733701597 notwendig
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall mit letzter Einstellung
- Ausgestattet mit Standard Bördelverschraubungen
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean zur Entfernung von Schimmel und Bakterien, etc.
- Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, etc.

Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
AC166i.2-2,6 W	292	729	200	8
AC166i.2-3,5 W	295	802	200	8,7
AC166i.2-5,3 W	321	971	228	11,2
AC166i.2-7,0 W	337	1082	234	13,6

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

4-Wege-Deckenkassette Logacool AC166i-... MS 4CC – Inneneinheit für Multisplit-Klimageräte



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AC166i-2,1 MS 4CC	2,05	7733701960	576,—	LG03
AC166i-2,6 MS 4CC	2,64	7733701961	576,—	LG03
AC166i-3,5 MS 4CC	3,5	7733701962	637,—	LG03
AC166i-5,3 MS 4CC	5,3	7733701963	676,—	LG03
AC166i-7,0 MS 4C	7	7733701964	844,—	LG03

Produktbeschreibung

- Kompakte Bauweise für den Einbau in EURO-Rasterdecken (nur 4CC)
- Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Luftauslass über 4 Lamellen mit Swingfunktion
- Mehrstufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Verschiedene Modi:
  - Auto-Modus zum Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
  - Eco-Modus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
  - Geräuscharmer Betrieb durch Begrenzung der Schallemissionen
  - Auto Swing Lamellen zur Reduzierung von Zugerscheinungen
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway Art.-Nr. 7736606771 (ZUB)
- Zur Nutzung des Gateway ist für AC MS 4CC der Konnektor G10 CLC Art.-Nr. 7733701951 notwendig; Für AC MS 4C ist dies nicht der Fall
- Einfach zu reinigende Feinfilter
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Blende ist separat zu bestellen pro Deckenkassette
- Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean zur Entfernung von Schimmel und Bakterien, etc.
- Integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, etc

Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
AC166i-2,1 MS 4CC	325	670	670	17,183
AC166i-2,6 MS 4CC	325	670	670	17,183
AC166i-3,5 MS 4CC	325	670	670	20,28
AC166i-5,3 MS 4CC	325	670	670	20,48
AC166i-7,0 MS 4C	250	910	910	24,831

Zubehör



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AC166i MS P 4CC	■ Blende ■ Für 4-Wege-Kompakt Deckenkassette 2,1 - 5,3 kW	7733701977	66,—	LG03
AC166i MS P 4C	■ Blende ■ Für 4-Wege-Kompakt Deckenkassette 7,0 kW	7733701978	161,—	LG03

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

Multisplit Kanalgeräte



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AC166i-2,6 MS D	2,64	7733701965	741,—	LG03
AC166i-3,5 MS D	3,5	7733701966	845,—	LG03

Ausstattungsmerkmale:

- Kanalgerät in kompakter Bauweise besonders geeignet für eine platzsparende Montage
- Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Mehrstufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Verschiedene Modi:
  - Auto-Modus zum Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb zur Erreichung der gewünschten Raumtemperatur
  - Eco-Modus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
  - unterschiedliche Pressungen über Regler einstellbar
  - Lufteintritt kann horizontal und vertikal erfolgen
  - Automatischer Neustart nach einem Stromausfall mit letzter Einstellung
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway Art.-Nr. 7736606771 (ZUB)
- Zur Nutzung des Gateway ist der Konnektor G10 CLC Art.-Nr. 7733701951 notwendig
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean zur Entfernung von Schimmel und Bakterien, etc.
- Integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, etc.
- Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.

Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
AC166i-2,6 MS D	200	700	506	21,734
AC166i-3,5 MS D	200	700	506	21,734

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

Multisplit Konsolengeräte

	Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
	AC166i-2.6 MS CN	2,64	7733703068	694,—	LG03
	AC166i-3.5 MS CN	3,5	7733703069	790,—	LG03

Ausstattungsmerkmale:
- Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Verschiedene Modi:
  - Auto-Modus zum Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
  - Eco-Modus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
  - Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
  - Geräuscharmer Betrieb durch Begrenzung der Schallemissionen
  - Auto Swing Lamellen zur Reduzierung von Zugerscheinungen
  - Timerfunktion
  - Frostschutzfunktion
  - Schlafmodus
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway Art.-Nr. 7736606771 (ZUB)
- Zur Nutzung des optionalen kabelgebundenen Raumreglers (ZUB) ist das Verbindungsmodul MC R Art.-Nr. 7733701597 notwendig
- Automatischer Neustart nach einem Stromausfall mit letzter Einstellung
- Ausgestattet mit Standard Bördelverschraubungen
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean zur Entfernung von Schimmel und Bakterien, etc.
- Integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, etc.

Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
AC166i-2.6 MS CN	621	794	200	14,9
AC166i-3.5 MS CN	621	794	200	14,9

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Klimageräte	■ Für Inneneinheit	8737804260	59,—	
		■ Für Außeneinheit AF4300 bis 18 kW	8737804256	525,—	
	Rohranschluss Kältemittelleitungen	■ Für Single-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen ■ Für Multi-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen pro Kältekreis, d.h. pro anzuschließender Inneneinheit	8737805649	129,—	
	Wartung Klimagerät	■ Für Klimagerät Inneneinheit ■ Vertrag CLASSIC	8737804327	82,—	
		■ Für Klimagerät Außeneinheit ■ Vertrag CLASSIC	8737804326	566,—	

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

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Wandkonsole	■ Wandkonsole zur Wandmontage der Außeneinheit ■ Für Logatherm WLW..SP AR sowie Logacool AC166i, AC186i, AC196i	8738205059	276,—	WP03
	Bodenkonsole	■ Bodenkonsole für Außeneinheit ■ Empfohlene Befestigung der Außeneinheit	7716161065	240,—	
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 3/8" ■ Für Modell 2,6 und 3,5 kW Länge 5 m	8750501319	81,—	LG03
		Länge 10 m	7733701500	291,—	
		Länge 20 m	7733701501	476,—	
		■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 1/2" ■ Für Modell 5,3 kW ■ Länge 5 m	7739838151	138,—	
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 1/2" ■ Für Logatherm WLW-4 SP AR und Logacool Klimageräte Länge 10 m	7733701502	364,—	WP03
		Länge 20 m	7733701503	599,—	
		■ Doppelrohr-Paket mit 3/8" und 5/8" ■ Für Modell 7 kW ■ Länge 5 m	7739838153	178,—	LG03
	Kältemittelleitung	■ Doppelrohr-Paket mit 3/8" und 5/8" ■ Für Logatherm WLW-10/12/14 SP AR 3P und Logacool Klimageräte Länge 10 m	8738206697	461,—	WP03
		Länge 20 m	7748000688	836,—	
	Kommunikationsleitung	■ Verlängerungskabel 1,5 mm² zwischen Innen- und Außeneinheit ■ Länge 5,5 m ■ Für Modell 2,6, 3,5 und 5,3 kW	7733701741	37,—	
		■ Verlängerungskabel 2,5 mm² zwischen Innen- und Außeneinheit ■ Länge 5,5 m ■ Für Modell 7 kW	7733701742	55,—	
	SF-FZ-006 - Armacell Verschraubungen	■ SAE-Klemmverschraubung 1/4“ zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 2 Stück	7733701756	32,—	LG03
		■ SAE-Klemmverschraubung 1/4" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 10 Stück	7733701497	106,—	
	SF-FZ-010 - Armacell Verschraubungen	■ SAE-Klemmverschraubung 3/8“ zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 2 Stück	7733701757	34,—	
		■ SAE-Klemmverschraubung 3/8" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 10 Stück	7733701498	120,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SF-FZ-012 - Armacell Verschraubungen	■ SAE-Klemmverschraubung 1/2“ zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 2 Stück	7733701758	36,—	LG03
		■ SAE-Klemmverschraubung 1/2" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte ■ Eine Verschraubung besteht aus: Überwurfmutter, Stützhülse, Klemmring ■ Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen) ■ 10 Stück	7733701499	132,—	
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniLime EU, FP3320/5	■ Kondensatpumpe eingebaut im Kanal (inklusive) ■ Max. Förderleistung 12 l/h ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Bis 16 kW	7738345958	siehe Shop	01AS
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniAqua, Typ FP3326	■ Kondensatpumpe für den Einbau im Kanal bzw. im Gerät ■ Max. Förderleistung 12 l/h ■ Max. Förderhöhe 10 m ■ Bis 16 kW	7738336975	siehe Shop	
	Kabelgebundener Raumregler RC100 AC	■ Kabelfernbedienung für Inneneinheiten ■ Nur einsatzbar für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-…MS ■ Für die Kombination mit einer Inneneinheit der Geräteserie Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 und Multi-Split AC-…MS ist das Verbindungsmodul MC R Artikelnummer 7733701597 notwendig ■ EIN / AUS Steuerung ■ Temperatureinstellung ■ Einstellung Lüftergeschwindigkeiten ■ Timer zur Erstellung von Zeitplan EIn/Aus sowie Wochenplänen ■ Turbo-Einstellung Heiz- und Kühlfunktion für schnelles Erwärmen oder Abkühlen des Raums ■ Sperrkombination sowie reduzierte Modi-Zugänglichkeit ■ Einstellung Temperaturlimits ■ Darstellung Fehlermeldung ■ Alarm Ausgangssignal über potentialfreien Kontakt für Licht, Klingel, etc.	7733701967	121,—	LG03
	Verbindungsmodul MC R	■ Notwendig für die Verbindung zwischen einem kabelgebundenen Raumregler RC100 AC und Inneneinheiten des Single-Split AC166i.2 / AC186i.3 und Multi-Split AC-…MS für jede zu verbindende Inneneinheit	7733701597	73,—	
	Logacool IP-Gateway G10-3 Konnektivität zur App MyBuderus	■ Notwendig zur Konnektivitat und Nutzung der App MyBuderus ■ Nur notwendig für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-MS für jede zu verbindende Inneneinheit ■ Bei Single-Split AC186i.3 bereits integriert ■ Installation (siehe Dienstleistungskatalog)	7736606771	108,—	
	Gateway Konnektor G 10 CLC	■ Notwendig für die Verbindung zwischen Gateway CX100 (Art.-Nr. 7736604604) und Multi-Split Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette sowie Kanalgerät	7733701951	97,—	

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

Abmessungen und Technische Daten

Logacool AC MS – Außeneinheiten

		AC-5,3 MS	AC-7,9 MS	AC-10,6 MS	AC-12,3 MS
Kühlleistung	kW	5,27	7,91	10,55	12,3
Kühlleistung (min.)	kW	1,7	3,03	3,08	3,17
Kühlleistung (max.)	kW	5,57	8,5	11,29	12,85
Elektrische Leistungsaufnahmen im Kühlbetrieb	kW	2	3,25	4,13	4,6
Heizleistung	kW	5,57	8,21	10,55	12,3
Heizleistung (min.)	kW	1,82	2,17	3,28	3,52
Heizleistung (max.)	kW	5,63	8,5	11,96	12,85
Elektrische Leistungsaufnahmen im Heizbetrieb	kW	1,78	2,96	3,68	4,3
Außeneinheit					
Höhe	mm	554	673	810	810
Breite	mm	805	890	946	946
Tiefe	mm	330	342	410	410
Nettogewicht	kg	35	48	68,8	74,1
Betriebstemperatur Kühlen (min.)	°C	-15	-15	-15	-15
Betriebstemperatur Kühlen (max.)	°C	50	50	50	50
Betriebstemperatur Heizen (min.)	°C	-15	-15	-15	-15
Betriebstemperatur Heizen (max.)	°C	24	24	24	24
Schalldruckniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	54	55	62	62
Schallleistungsniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	65	68	70	70
Schallleistungsniveau Außengerät Heizen	dB(A)	65	68	70	55
Kältetechnische Angaben					
Rohraußendurchmesser Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll
Rohraußendurchmesser Saugleitung	Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll
Max. Leitungslänge	m	25	30	35	35
Elektrische Angaben					
Anschlussspannung (System)	V	220	220	220	220
Stromanschluss PH		1 Phase	1 Phase	1 Phase	1 Phase
Stromanschluss Hz	Hz	50	50	50	50
Betriebsstrom Kühlen (max.)	A	9	14,7	18	20
Betriebsstrom Heizen (max.)	A	7,9	13,5	16,1	18,7
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Energieeffizienzklasse Kühlen		A++	A++	A++	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	–
Energieeffizienz Kühlen SEER		6,1	6,1	6,5	7,0
Auslegungsleistung Kühlen	kW	5,3	7,9	10,5	12,8
Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima		A+	A+	A+	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	–
Energieeffizienz Heizen SCOP		4,0	4,0	4,0	3,9
Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima	kW	4,5	5,7	9,2	10,4
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	dB(A)	54	55	55	–
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	65	68	70	–
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO2-eq	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO2-eq	0,844	1,25	1,42	1,96
Bauart des Kältekreises		Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen	Nicht hermetisch geschlossen

Inneneinheiten Übersicht

Inneneinheit Multisplit	Leistung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	Schalldruckpegel [1] Lüfter (sehr hoch / sehr niedrig)
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)
Wandgeräte						
AC166i.2-2,6 W	2,6	292	729	200	8	22/37
AC166i.2-3,5 W	3,5	295	802	200	8,7	22/37
AC166i.2-5,3 W	5,3	321	971	228	11,2	31/41
AC166i.2-7,0 W	7	337	1082	234	13,6	35/46
Kompakte 4-Wege-Kasssette (EURO-Raster)						
AC166i-2,1 MS 4CC	2,05	325	670	670	14,5	[1]
AC166i-2,6 MS 4CC	2,64	325	670	670	14,5	37/39
AC166i-3,5 MS 4CC	3,5	325	670	670	16,3	[1]/42
AC166i-5,3 MS 4CC	5,3	325	670	670	16	39/[1]
AC166i-7,0 MS 4C	7	250	910	910	21,6	42/50
Kanalgerät						
AC166i-2,6 MS D	2,64	200	700	506	18	[1]/40
AC166i-3,5 MS D	3,5	200	700	506	18	30/35
Konsolengerät						
AC166i-2,6 MS CN	2,64	621	794	200	14,9	27/37
AC166i-3,5 MS CN	3,5	621	794	200	14,9	27/37

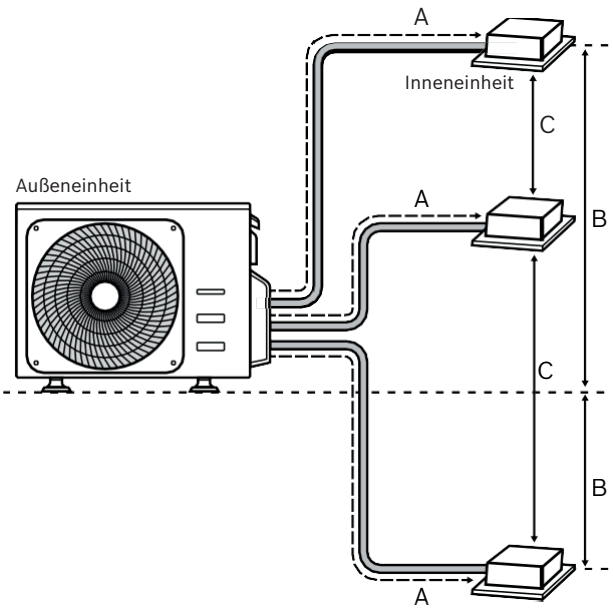
[1] Daten lagen bei Drucklegung nicht vor

Kombinationsübersicht Außeneinheiten und Inneneinheiten nach Anzahl und Leistungsgrößen

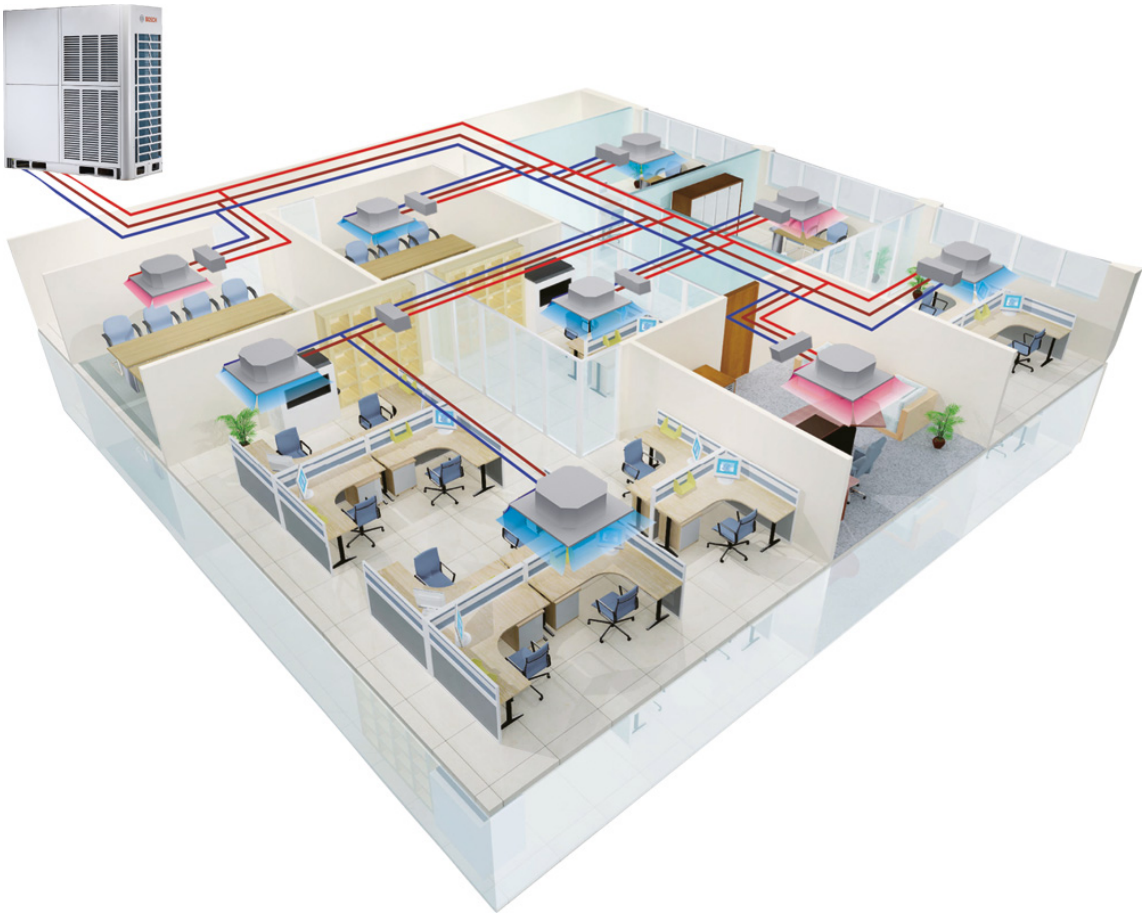
Außen-einheit	Anzahl Innen-einheiten	Kombinationen Inneneinheiten [kW]					
AC-5,3 MS	1	2,6	3,5	–	–	–	–
	2	2+2	2+2,6	2+3,5	2,6+2,6	2,6+3,5	3,5+3,5
AC-7,9 MS	2	2+2	2+2,6	2+3,5	2+5,3	2,6+2,6	2,6+3,5
		2,6+5,3	3,5+3,5	3,5+5,3	–	–	–
	3	2+2+2	2+2+2,6	2+2+3,5	2+2+5,3	2+2,6+2,6	2+2,6+3,5
		2+2,6+5,3	2+3,5+3,5	2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	2,6+3,5+3,5	3,5+3,5+3,5
AC-10,6 MS	2	2+3,5	2+5,3	2+7	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,3
		2,6+7	3,5+3,5	3,5+5,3	3,5+7	–	–
	3	2+2+2	2+2+2,6	2+2+3,5	2+2+5,3	2+2+7	22+2,6+2,6
		2+2,6+3,5	2+2,6+5,3	2+2,6+7	2+3,5+3,5	2+3,5+5,3	2+5,3+7
		2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+5,3	2,6+3,5+3,5	2,6+3,5+5,3	2,6+3,5+7
		3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+5,3	3,5+3,5+7	–	–	–
	4	2+2+2+2	2+2+2+2,6	2+2+2+3,5	2+2+2+5,3	2+2+2+7	2+2+2,6+2,6
		2+2+2,6+3,5	2+2+2,6+5,3	2+2+2,6+7	2+2+3,5+3,5	2+2+3,5+ 5,3	2+2,6+2,6+ 2,6
		2+2,6+2,6+ 3,5	2+2,6+2,6+ 5,3	2+2,6+3,5+ 3,5	2+2,6+3,5+ 5,3	2+3,5+3,5+ 3,5	2,6+2,6+2,6+ 2,6
		2,6+2,6+2,6+ 3,5	2,6+2,6+2,6+ 5,3	2,6+2,6+3,5+ 3,5	2,6+2,6+3,5+ 5,3	2,6+3,5+3,5 +3,5	3,5+3,5+3,5+ 3,5
AC-12,3 MS	2	2+5,3	2+7	2,6+3,5	2,6+5,3	2,6+7	3,5+3,5
		3,5+5,3	3,5+7	–	–	–	–
	3	2+2+2	2+2+2,6	2+2+3,5	2+2+5,3	2+2+7	2+2,6+2,6
		2+2,6+3,5	2+2,6+5,3	2+2,6+7	2+3,5+3,5	2+3,5+5,3	2+3,5+7
		2,6+2,6+2,6	2,6+2,6+3,5	2,6+2,6+5,3	2,6+2,6+7	2,6+3,5+3,5	2,6+3,5+5,3
		2,6+3,5+7	3,5+3,5+3,5	3,5+3,5+5,3	3,5+3,5+7	–	–
	4	2+2+2+2	2+2+2+2,6	2+2+2+3,5	2+2+2+5,3	2+2+2+7	2+2+2,6+2,6
		2+2+2,6+3,5	2+2+2,6+5,3	2+2+2,6+7	2+2+3,5+3,5	2+2+3,5+5,3	2+2+3,5+7
		2+2,6+2,6+ 2,6	2+2,6+2,6+ 3,5	2+2,6+2,6+ 5,3	2+2,6+2,6+7	2+2,6+3,5+ 3,5	2+2,6+3,5+ 5,3
		2+2,6+3,5+7	2+3,5+3,5+ 3,5	2+3,5+3,5+ 5,3	2,6+2,6+2,6+ 2,6	2,6+2,6+2,6 +3,5	2,6+2,6+2,6+ 5,3
		2,6+2,6+2,6+ 7	2,6+2,6+3,5+ 3,5	2,6+2,6+3,5+ 5,3	2,6+2,6+3,5+ 7	2,6+3,5+3,5 +3,5	2,6+3,5+3,5+ 5,3
		3,5+3,5+3,5+ 3,5	3,5+3,5+3,5+ 5,3	–	–	–	–
	5	2+2+2+2+2	2+2+2+2+ 2,6	2+2+2+2+3,5	2+2+2+2+5,3	2+2+2+2+7	2+2+2+2,6+ 2,6
		2+2+2+2,6+ 3,5	2+2+2+2,6+ 5,3	2+2+2+2,6+7	2+2+2+3,5+ 3,5	2+2+2+3,5+ 5,3	2+2+2,6+2,6+ 2,6
		2+2+2,6+2,6+ 3,5	2+2+2,6+2,6 +5,3	2+2+2,6+2,6 +7	2+2+2,6+3,5 +3,5	2+2+2,6+ 3,5+5,3	2+2+3,5+3,5+ 3,5
		2+2+3,5+3,5+ 5,3	2+2,6+2,6+ 2,6+2,6	2+2,6+2,6+ 2,6+3,5	2+2,6+2,6+ 2,6+5,3	2+2,6+2,6+3 ,5+3,5	2+2,6+2,6+ 3,5+5,3
		2+2,6+3,5+ 3,5+3,5	2+3,5+3,5+ 3,5+3,5	2,6+2,6+2,6+ 2,6+2,6	2,6+2,6+2,6+ 2,6+3,5	2,6+2,6+2,6 +2,6+5,3	2,6+2,6+2,6+ 3,5+3,5
		2,6+2,6+3,5+ 3,5+3,5	–	–	–	–	–

An einer Außeneinheit können unterschiedliche Typen Inneneinheiten (Wand-, Decke- oder Kanalgerät) angeschlossen werden
Die Gesamtleistung aller angeschlossenen Inneneinheiten kann die Gesamtleistung der Außeneinheit übersteigen, das sog. Leistungsverhältnis.

Kombinationstabelle Logacool AC MS – max. Rohrleitungslängen



Logacool AC MS	5,3 kW	7,9 kW	10,6 kW	12,3 kW
Max. Gesamtleitungslänge zu allen Inneneinheiten (A+A+A+…)	40 m	60 m	80 m	80 m
Max. Leitungslänge A (pro Inneneinheit)	25 m	30 m	35 m	35 m
Max. Höhendifferenz B (Außeneinheit / Inneneinheit)	15 m	15 m	15 m	15 m
Max. Höhendifferenz C (Inneneinheit / Inneneinheit)	10 m	10 m	10 m	10 m
Nachfüllmenge Kältemittel – bei Ø 6,35 mm (1/4"):	12 g/m	12 g/m	12 g/m	12 g/m
Nachfüllmenge Kältemittel – bei Ø 9,53 mm (3/8"):	24 g/m	24 g/m	24 g/m	24 g/m
Kältemittelvorfüllung (Außeneinheit)	Für 7,5 m x 2 IDU	Für 7,5 m x 3 IDU	Für 7,5 m x 4 IDU	Für 7,5 m x 5 IDU
Kältemittelvorfüllung (Außeneinheit)	1300 g	1570 g	2100 g	2900 g



Bosch VRF Klimasystem
Darstellung 3-Leiter System

Produktübersicht

Nur die folgenden Produkte sind miteinander kompatibel.

Aufstellung	Anwendung	Leistungsbereich	Typ	ab Seite
Außeneinheiten	Heizen oder Kühlen	8,0 - 18,0 kW	Air Flux 4300	5029
		25,0 - 90,0 kW	Air Flux 5301A	5031
			Air Flux 5301A C	5032
	Gleichzeitiges Kühlen und Heizen unterschiedlicher Räume (Zubehör SBOX notwendig) mit Wärmerückgewinnung	22,4 - 50,0 [2] kW	Air Flux 6300	5033
Inneneinheiten	4-Wege-Kompakt Deckenkassette	1,7 - 6,3 kW	AF2-4CC	5036
	4-Wege-Deckenkassette rund	2,8 - 14 kW	AF2-4CR	5037
	4-Wege-Deckenkassette rund "Air Dry"	4,5 - 14 kW	AF2-4CS	
	1-Wege-Deckenkassette	1,8 - 7,1 kW	AF2-1C	5038
	Kanalgerät niedrige Pressung	1,7 - 11,2 kW	AF2-DL	5039
	Kanalgerät mittlerer Pressung	1,5 - 11,2 kW	AF2-DM	5040
	Kanalgerät mittlerer Pressung kompakt	4,5 - 14 kW	AF2-DMS	
	Kanalgerät hoher Pressung	5,6 - 56 kW	AF2-DH	5041
	Wandgerät	1,5 - 9,0 kW	AF2-W	5043
	Wand-/Deckengerät	3,6 - 14 kW	AF2-CF	5044
	Truhengerät mit Verkleidung	2,2 - 7,1 kW	AF2-FC	5045
	Truhengerät ohne Verkleidung		AF2-F	5046
Innenbereich	Hydrobox (nur mit AF6300)	14 kW	AF-HB 140-1	5033
Regelungen	Für Klimageräte	–	diverse	5048
Zubehöre	Für Klimageräte	–	diverse	5050

[1] Kaskadenlösung bis 270 kW
[2] Kaskadenlösung bis 150 kW

Produktvorteile Außeneinheiten

- VRF Außeneinheiten mit Full DC-Inverter zum Heizen oder Kühlen bzw. sowie Heizen und gleichzeitiges Kühlen unterschiedlicher Räume über Wärmerückgewinnung (nur Typ AF6300A)
- Warmwasserbereitung mit der Hydrobox AF-HB 140-1 in Kombination mit der Außeneinheit AF6300A möglich
- Hohe Wirkungsgrade (SEER, SCOP sowie ηsc und ηsh-Werte) die im Top-Segment der VRF-Systeme liegen
- Hocheffizienter DC Inverter Kompressor mit Dampfeinspritzung (EVI) mit stark reduziertem Energieverbrauch, schneller Leistungsbereitstellung und intelligenter Soft Start Technologie zur Reduzierung der Anlaufströme
- Ventilator mit hocheffizientem DC Motor mit stufenloser Anpassung und sehr leisem Betrieb sowie großer Luftvolumenforderung durch patentierte 3- und 4-Rotorblatt Struktur
- Diverse Modi zur Schallreduzierung für z.B. den Nachtruhebetrieb
- Außeneinheit AF4300 serienmäßig vorbefüllt mit dem Kältemittel R32, Außeneinheiten AF5301 und AF6300 mit dem Kältemittel R410A
- Mit verschiedenen Regelsystemen und Bedienungseinheiten sowie Fernüberwachungssystemen kombinierbar
- Mit verschiedenen Inneneinheiten für die Anwendung mit R32 und R410A kombinierbar
- Vertauschungssicherer 2-adriges "Super Link" Bus-System mit umfangreichen Möglichkeiten der Anordnung der Inneneinheiten (nur AF4300 und AF5301)
- Sehr große Temperaturbereiche z.B. Heizen -30 °C bis +30 °C und Kühlen -15 °C bis 55 °C (nur AF5301A und AF5301A C)
- Diverse Spezialfunktionen und Modi wie z.B. Schnee freiblasen, Staubreinigung, Auto Adressierung der Inneneinheiten, intelligentes Abtauungsprogramm, Prioritätsprogramm, etc.
- Sehr große Rohrleitungslängen möglich
- Kaskadierbar bis zu max. 270 kW (nur AF5301 A C (hohe Effizienz)); in der Kaskade intelligentes und zyklisches Durchwechseln zwischen den Außeneinheiten

Mini-VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 4300 2-Leiter System



Typ	Kühlleistung (kW)	Effizienz Kühlung	Effizienz Heizung	Artikelnummer	€	RG
AF4300A 8-1	7,2	A+	A	7733702217	4.020,—	VRF1
AF4300A 10-1	9	A+	A	7733702218	4.905,—	VRF1
AF4300A 12-1	14			7733702219	6.565,—	VRF1
AF4300A 14-1	14			7733702220	6.600,—	VRF1
AF4300A 16-1	15,5			7733702221	6.925,—	VRF1
AF4300A 18-1	17,5			7733702222	7.115,—	VRF1
AF4300A 12-3	14			7733702223	6.650,—	VRF1
AF4300A 14-3	15,5			7733702224	6.695,—	VRF1
AF4300A 16-3	17,5			7733702225	7.155,—	VRF1
AF4300A 18-3	20			7733702226	8.000,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung
- Air Flux VRF Außeneinheit Voll-DC-Inverter in Leistungsgrößen von 8kW bis 18 kW für das Kühlen oder Heizen kleinerer Büros, Geschäfte, Appartements, etc.
- Kältemittel R32 mit geringem GWP 675
- Varianten für den 1-phasigen Anschluss und 3-Phasigen Anschluss
- Hohe Effizienz mit SEER bis zu 7,8 und SCOP bis zu 4,9
- Geringe Schallleistung plus zus. Schallreduzierung über 5 Optionen (z.B. Nachtmodus)
- Anschluss von bis zu 12 verschiedener Inneneinheiten bis zu einem Leistungsverhältnis (Ratio) von bis zu 160%
- Temperaturbereich Kühlen -15 °C bis +52 ° C / Heizen -20 °C bis +30 °C
- Max. Rohrleitungslänge insgesamt bis zu 300 m, max. 120 m, Höhendifferenz Innen- zur Außeneinheit max. 30 m
- Verteilerbox für max. 4 Inneneinheiten je Box zur Reduzierung der Rohrleitungslängen (Zubehör)
- Automatische Initialisierung und Adressierung der Inneneinheiten am Systembus

Kompatibel mit
- Inneneinheiten AF2...

Erstinbetriebnahme und Wartung
Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF4300A 8-1	865	1040	410	73,4
AF4300A 10-1	865	1040	410	73,4
AF4300A 12-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 14-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 16-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 18-1	865	1040	410	88,9
AF4300A 12-3	865	1040	410	104,4
AF4300A 14-3	865	1040	410	104,4
AF4300A 16-3	865	1040	410	104,4
AF4300A 18-3	865	1040	410	104,4

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AF2-LS 01	■ Kältemittel Leckage Sensor zum Anschluss an die Inneneinheit ■ Nur kompatibel mit Außeneinheiten AF4300A	7733702287	582,—	
	AF2-PD 01	■ R32 Kältemittel Absaugstation Nur kompatibel mit Außeneinheiten AF4300A	7733702288	1.570,—	VRF2
	AF2-PBR	■ Power Bus Repeater ■ Nur kompatibel mit Außeneinheiten AF4300A	7733702295	263,—	

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Klimageräte	■ Für Außeneinheit AF4300 bis 18 kW	8737804256	525,—	
		■ Für Außeneinheit AF4300 20-45 kW	8737804257	698,—	
		■ Für Außeneinheit Air Flux 25-33 kW	8737804258	794,—	
		■ Für Außeneinheit Air Flux 40-90 kW	8737804259	1.189,—	
	Wartung Klimagerät	■ Für Klimagerät Außeneinheit ■ Vertrag CLASSIC	8737804326	566,—	

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

VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 5301 2-Leiter System

	Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
	AF5301A 25-3	25,2	7733703177	15.050,—	VRF1
	AF5301A 28-3	28	7733703178	15.445,—	VRF1
	AF5301A 33-3	33,5	7733703179	20.745,—	VRF1
	AF5301A 40-3	40	7733703180	21.330,—	VRF1
	AF5301A 45-3	45	7733703181	21.485,—	VRF1
	AF5301A 50-3	50	7733703182	23.295,—	VRF1
	AF5301A 56-3	56	7733703183	24.410,—	VRF1
	AF5301A 62-3	61,5	7733703184	25.310,—	VRF1
	AF5301A 67-3	67	7733703185	26.205,—	VRF1
	AF5301A 73-3	73	7733703186	28.580,—	VRF1
	AF5301A 79-3	78,5	7733703187	29.760,—	VRF1
	AF5301A 85-3	85	7733703188	31.260,—	VRF1
	AF5301A 90-3	90	7733703189	32.750,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung

- Air Flux AF 5301A VRF Außeneinheit Voll-DC- Inverter in 13 Leistungsgrößen von 25 kW bis 90 kW mit Dampfeinspritzung (EVI) für eine hohe Effizienz - 2- Leiter System für das Kühlen und Heizen
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 53 verschiedener Inneneinheiten mit einer Kapazität von bis zu 200 % der Außeneinheiten (siehe Kombinationstabelle)
- 2-adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Temperaturbereich Kühlen -15 °C bis 55 °C / Heizen -30 °C bis +30 °C
- Max. Rohrleitungslänge 1.100 m, max. Höhendifferenz Innen- zur Außeneinheit 110 m, max. Rohrleitungslänge Außen- zur Inneneinheit 220 m
- Intelligentes Enteisungsprogramm zur schnellen und kontinuierlichen Bereitstellung von Wärme
- "Multi-Silence" Mode in 15 Schritten möglich
- Prioritätsmodus mit 10 Optionen
- Viele automatische Spezialfunktionen: wie z. B. Kältemittelfüllung, Staub- und Schnee freiblasen, Begrenzung des Kapazitätsausgangs und Auto-Adressierung für die Inneneinheiten
- Hohe Leistung bei geringer Kältemittelmenge (7 kg bei 25 kW)

Erstinbetriebnahme und Wartung

Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF5301A 25-3	1760	825	940	195
AF5301A 28-3	1760	825	940	195
AF5301A 33-3	1760	825	940	195
AF5301A 40-3	1760	825	940	218
AF5301A 45-3	1760	825	940	218
AF5301A 50-3	1760	825	1340	277
AF5301A 56-3	1760	825	1340	277
AF5301A 62-3	1760	825	1340	297
AF5301A 67-3	1760	825	1340	297
AF5301A 73-3	1760	825	1880	344
AF5301A 79-3	1760	825	1880	410
AF5301A 85-3	1760	825	1880	410
AF5301A 90-3	1760	825	1880	410

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

VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 5301 2-Leiter System - Kaskade

	Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
	AF5301A C 25-3	25,2	7733703190	17.315,—	VRF1
	AF5301A C 28-3	28	7733703191	17.770,—	VRF1
	AF5301A C 33-3	33,5	7733703192	23.870,—	VRF1
	AF5301A C 40-3	40	7733703193	24.535,—	VRF1
	AF5301A C 45-3	45	7733703194	24.690,—	VRF1
	AF5301A C 50-3	50	7733703195	26.790,—	VRF1
	AF5301A C 56-3	56	7733703196	28.070,—	VRF1
	AF5301A C 62-3	61,5	7733703197	29.095,—	VRF1
	AF5301A C 67-3	67	7733703198	30.120,—	VRF1
	AF5301A C 73-3	73	7733703199	32.860,—	VRF1
	AF5301A C 79-3	78,5	7733703200	34.225,—	VRF1
	AF5301A C 85-3	85	7733703201	35.945,—	VRF1
	AF5301A C 90-3	90	7733703202	37.655,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Air Flux AF 5301A VRF Außeneinheit Voll-DC- Inverter in 13 Leistungsgrößen von 25 kW bis 90 kW mit Dampfeinspritzung (EVI) für eine hohe Effizienz
- 2- Leiter System für das Kühlen und Heizen
- Sehr hohe Effizienz und kaskadierbar bis zu 3 Außeneinheiten bis zu 270 kW
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 53 Inneneinheiten
- Anschluss von Inneneinheiten mit einer Leistung von von 50-130 % der Außeneinheiten bei einer Kaskade (Kombinationstabelle siehe Planungsunterlage) und 50-200 % für eine Einzelnutzung
- 2-adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Temperaturbereich Kühlen -15 °C bis 55 °C / Heizen -30 °C bis +30 °C
- Max. Rohrleitungslänge 1.100 m, max. Höhendifferenz Innen- zur Außeneinheit 110 m, max. Rohrleitungslänge Außen- zur Inneneinheit 220 m
- Intelligentes Enteisungsprogramm zur schnellen und kontinuierlichen Bereitstellung von Wärme
- "Multi-Silence" Mode zur Schallreduzierung in 15 Schritten möglich
- Prioritätsmodus mit 10 Optionen (Auto, Heizen, Kühlen, etc.)
- Viele automatische Spezialfunktionen: wie z. B. Schnee freiblasen, Staubreinigung, Begrenzung des Kapazitätsausgangs, Auto-Adressierung für die Inneneinheiten, etc.
- Hohe Leistung bei geringer Kältemittelmenge (7kg bei 25 kW)

Erstinbetriebnahme und Wartung

Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine für dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzuführen.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF5301A C 25-3	1760	825	940	195
AF5301A C 28-3	1760	825	940	195
AF5301A C 33-3	1760	825	940	195
AF5301A C 40-3	1760	825	940	218
AF5301A C 45-3	1760	825	940	218
AF5301A C 50-3	1760	825	1340	277
AF5301A C 56-3	1760	825	1340	277
AF5301A C 62-3	1760	825	1340	297
AF5301A C 67-3	1760	825	1340	297
AF5301A C 73-3	1760	825	1880	344
AF5301A C 79-3	1760	825	1880	410
AF5301A C 85-3	1760	825	1880	410
AF5301A C 90-3	1760	825	1880	410

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

VRF Luftgekühlte Außeneinheit AF6300A 3-Leiter System



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF6300A 22 C-3	22,4	7733701710	15.440,—	VRF1
AF6300A 28 C-3	28,0	7733701711	15.730,—	VRF1
AF6300A 33 C-3	33,5	7733701712	16.010,—	VRF1
AF6300A 40 C-3	40,0	7733701713	18.260,—	VRF1
AF6300A 45 C-3	45,0	7733701714	18.535,—	VRF1
AF6300A 50 C-3	50,0	7733701715	19.660,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

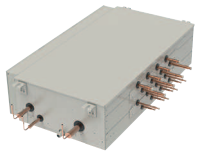
- VRF Luftgekühlte Außeneinheit Voll-DCInverter mit Dampfeinspritzung
- 3-Leiter System für gleichzeitiges Kühlen und Heizen unterschiedlicher Räume (Zubehör SBOX notwendig)
- Die aus zu kühlenden Räumen abgeführte Wärme kann zum Heizen anderer Räume bzw. zur Erzeugung von Heißwasser genutzt werden (Zubehör Hydrobox)
- Kaskade von max. 3 Außeneinheiten bis max. 150 kW
- Anschlussmöglichkeit max. 36 verschiedener Inneneinheiten (Kaskade bis max. 64) mit einer Kapazität von 50% bis zu 200% der Außeneinheiten
- Temperaturbereich Kühlen -15 °C bis 52 °C / Heizen -25 °C bis 19 °C / gleichzeitiges Kühlen und Heizen -5°C bis 27°C
- Hohe statische Pressung mit bis zu 80 Pa
- Max. Rohrleitungslänge 1.000 m, max. Höhendifferenz Innen- zur Außeneinheit von 70 m / 110 m (Außeneinheit oben/unten
- Automatische Einstellung des Betriebsmodus
- Intelligentes Enteisungsprogramm zur schnellen Bereitstellung von Wärme
- "Multi-Silence" Mode, automatische Kältemittelfüllung, Staubreinigung, "Snow-Free" Funktion, Begrenzung der Leistung 40% - 100%, Check-Box, etc.

Erstinbetriebnahme und Wartung

Die Erstinbetriebnahme sowie die erforderlichen wiederkehrenden Wartungen sind durch den Buderus Kundendienst oder eine fur dieses Produkt qualifizierte Fachfirma durchzufuhren

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF6300A 22 C-3	1635	990	790	239
AF6300A 28 C-3	1635	990	790	239
AF6300A 33 C-3	1635	990	790	239
AF6300A 40 C-3	1635	1340	825	311
AF6300A 45 C-3	1635	1340	825	311
AF6300A 50 C-3	1635	1340	825	311

Zubehör



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF-SB 01-1 L	■ Umschaltbox ≤32W ■ 1 Gruppe, ■ max. 8 Inneneinh. je Gruppe	7733701716	1.575,—	VRF2
AF-SB 04-1	■ Mehrfach-Umschaltbox ≤49kW ■ 4 Gruppen ■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe	7733701717	3.130,—	
AF-SB 06-1	■ Mehrfach-Umschaltbox ≤63kW ■ 6 Gruppen ■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe	7733701718	4.335,—	
AF-SB 08-1	■ Mehrfach-Umschaltbox ≤85kW ■ 8 Gruppen ■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe	7733701719	5.535,—	
AF-SB 10-1	■ Mehrfach-Umschaltbox ≤85kW ■ 10 Gruppen ■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe	7733701720	6.745,—	
AF-SB 12-1	■ Mehrfach-Umschaltbox ≤85kW ■ 12 Gruppen ■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe	7733701721	7.455,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AF-HB 140-1	■ Hydrobox: Ermöglicht in Kombination mit AF6300A Heißwasser zu erzeugen ■ Eigener Kältekreislauf (R-134a) inkl. Kompressor ■ Im System mit Hydrobox müssen immer auch VRF-Inneneinheiten mit mind. 50 % Leistung der Außeneinheit angeschlossen werden ■ 14 kW Leistung bei Wasser VL 45°C/RL 40°C (Umgeb.-temp. 7°C DB/6°C WB) ■ Kaskade bis zu 10 Hydroboxen (140 kW) ■ Wasserdurchfluss: nominal 2,4 m^3/h (40 l/min) ■ Temperatur Wasseraustritt Hydrobox 25 - 80°C ■ Kabelgebundener Raumregler inklusive mit verschied. Betriebs-Modi: geführt nach Raumtemp. / Außentemp. / Wassertemp. VL Hydrobox, Priorität Warmwasser, Timer und Wochenprogramm, etc. ■ Kompakt und leicht ■ Wärme aus zu kühlenden Räumen nutzbar für die Erzeugung von Heißwasser bzw. für das Heizen über VRF Inneneinheiten ■ Höhe 795 / Breite 450 / Tiefe 300 mm / Gewicht 58 kg	7733701722	6.625,—	VRF1

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

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Klimageräte	■ Für Außeneinheit AF4300 bis 18 kW	8737804256	525,—	
		■ Für Außeneinheit AF4300 20-45 kW	8737804257	698,—	
		■ Für Außeneinheit Air Flux 25-33 kW	8737804258	794,—	
		■ Für Außeneinheit Air Flux 40-90 kW	8737804259	1.189,—	
	Wartung Klimagerät	■ Für Klimagerät Außeneinheit ■ Vertrag CLASSIC	8737804326	566,—	

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

VRF 4-Wege Deckenkassette Kompakt



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-4CC 15-1 P	1,5	7733702235	1.390,—	VRF1
AF2-4CC 22-1 P	2,2	7733702236	1.450,—	VRF1
AF2-4CC 28-1 P	2,8	7733702237	1.480,—	VRF1
AF2-4CC 36-1 P	3,6	7733702238	1.615,—	VRF1
AF2-4CC 45-1 P	4,5	7733702239	1.655,—	VRF1
AF2-4CC 56-1 P	5,6	7733702240	1.705,—	VRF1
AF2-4CC 63-1 P	6,3	7733702241	1.810,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben.
Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Auslegung für Kältemittel R32 und R410A
- Kompaktes Design zum Einbau in EURO-Rasterdecken, einfache Montage und Wartung
- 360° Luftauslass über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion
- 2-adriges "Super Link" Bus-System vertauschungssicher
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Anschlussmöglichkeit eines zus. Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 1200 mm
- Auto-Neustart-Funktion
- Abwaschbarer Luftfilter Klasse G1
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-4CC 15-1 P	235	575	575	12,14
AF2-4CC 22-1 P	235	575	575	12,136
AF2-4CC 28-1 P	235	575	575	12,136
AF2-4CC 36-1 P	235	575	575	13,136
AF2-4CC 45-1 P	235	575	575	13,136
AF2-4CC 56-1 P	235	575	575	14,14
AF2-4CC 63-1 P	235	575	575	14,14

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AF2-P 4CC	Sockelblende 15-63; Für 4-Wege-Kompakt Deckenkassette	7733702242	174,—	VRF1

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

VRF 4-Wege Deckenkassette rund



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-4CR 28-1 P	2,8	7733702243	1.530,—	VRF1
AF2-4CR 36-1 P	3,6	7733702244	1.595,—	VRF1
AF2-4CR 45-1 P	4,5	7733702245	1.810,—	VRF1
AF2-4CR 56-1 P	5,6	7733702246	1.875,—	VRF1
AF2-4CR 71-1 P	7,1	7733702247	1.930,—	VRF1
AF2-4CR 80-1 P	8	7733702248	2.000,—	VRF1
AF2-4CR 90-1 P	9	7733702249	2.185,—	VRF1
AF2-4CR 100-1 P	10	7733702250	2.240,—	VRF1
AF2-4CR 112-1 P	11,2	7733702251	2.310,—	VRF1
AF2-4CR 140-1 P	14	7733702252	2.400,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Auslegung für Kältemittel R32 und R410A
- 360° Luftauslass über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion
- Frischluftanschluss für alle Modelle
- 2-adriges "Super Link" Bus-System vertauschungssicher
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Anschlussmöglichkeit eines zus. Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 1200 mm
- Sockelblende (siehe unten) ist separat zu bestellen

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-4CR 28-1 P	204	840	840	18
AF2-4CR 36-1 P	204	840	840	18
AF2-4CR 45-1 P	204	840	840	19,5
AF2-4CR 56-1 P	204	840	840	19,5
AF2-4CR 71-1 P	246	840	840	22
AF2-4CR 80-1 P	246	840	840	22
AF2-4CR 90-1 P	246	840	840	22
AF2-4CR 100-1 P	288	840	840	24
AF2-4CR 112-1 P	288	840	840	24
AF2-4CR 140-1 P	288	840	840	26,5

Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 AF2-P 4CR	Sockelblende 28-140	7733702253	389,—	VRF1

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

VRF 1-Wege Deckenkassette Inneneinheit



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-1C 18-1 P	1,8	7733703149	1.012,—	VRF1
AF2-1C 22-1 P	2,2	7733703150	1.165,—	VRF1
AF2-1C 28-1 P	2,8	7733703151	1.435,—	VRF1
AF2-1C 36-1 P	3,6	7733703152	1.460,—	VRF1
AF2-1C 45-1 P	4,5	7733703153	1.495,—	VRF1
AF2-1C 56-1 P	5,6	7733703154	1.540,—	VRF1
AF2-1C 71-1 P	7,1	7733703155	1.645,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben.
Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Kompakte Bauweise besonders geeignet für Zwischendecken mit geringem Freiraum
- 2-adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 1200 mm
- Auto Swing Funktion zur gleichmäßigen Luftverteilung und ausgeglichener Temperaturbalance
- 7-stufiger Lüfter zur Reduzierung von Zugerscheinungen
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen
- Auswaschbarer Luftfilter Klasse G1
- Selbstreinigungsfunktion (nur in Kombination mit AF4300 8-18 kW)
- Für die Kommunikation mit einem R32 Leckage Sensor ist das Modul AF2-1C CK notwendig

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-1C 18-1 P	153	1072	430	11,5
AF2-1C 22-1 P	153	1072	430	11,5
AF2-1C 28-1 P	153	1072	430	11,8
AF2-1C 36-1 P	153	1072	430	11,8
AF2-1C 45-1 P	189	1204	443	15,8
AF2-1C 56-1 P	189	1204	443	15,8
AF2-1C 71-1 P	189	1204	443	16,9

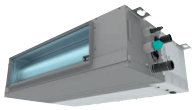
Zubehör



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF2-P 1C	■ Für 1-Wege Deckenkassette ■ Sockelblende 18-36	7733703203	418,—	VRF1
AF2-P 1C2	■ Für 1-Wege Deckenkassette ■ Sockelblende 45-71	7733703204	694,—	VRF1
AF2-1C CK	■ Für die Kommunikation mit einem R32 Leckage Sensor ist das Modul AF2-1C CK notwendig	7733703370	103,—	VRF2

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

VRF Kanalgerät mit niedriger externer statischer Pressung in kompakter Bauweise



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-DL 15-1 P	1,5	7733702254	1.205,—	VRF1
AF2-DL 22-1 P	2,2	7733702255	1.255,—	VRF1
AF2-DL 28-1 P	2,8	7733702256	1.265,—	VRF1
AF2-DL 36-1 P	3,6	7733702257	1.285,—	VRF1
AF2-DL 45-1 P	4,5	7733702258	1.715,—	VRF1
AF2-DL 56-1 P	5,6	7733702259	1.745,—	VRF1
AF2-DL 71-1 P	7,1	7733702260	1.795,—	VRF1
AF2-DL 80-1 P	8	7733702261	2.035,—	VRF1
AF2-DL 90-1 P	9	7733702262	2.150,—	VRF1
AF2-DL 112-1 P	11,2	7733702263	2.255,—	VRF1

Ausstattungsmerkmale

- Auslegung für Kältemittel R32 und R410A
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Externe statische Pressung automatisch oder bei Bedarf in 20 Stufen einstellbar über den Regler
- Kompakte Bauweise (Gehäusehöhe 199 mm) besonders geeignet für eine platzsparende Montage
- Standardmäßige Kondensatpumpe Förderhöhe 1200 mm
- Der Lufteintritt kann horizontal und vertikal erfolgen
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Frischluftanschluss für alle Modelle
- Selbstreinigungsfunktion (nur in Kombination mit AF4300 8-18 kW)
- Inklusive abwaschbarer Filter Klasse G1
- Optional Filter Klasse F6 als Zubehör
- Optionales Display (AF2-DBB) für die Nutzung einer IR-Fernbedienung
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-DL 15-1 P	199	550	450	11,676
AF2-DL 22-1 P	199	550	450	11,676
AF2-DL 28-1 P	199	550	450	11
AF2-DL 36-1 P	199	700	450	13
AF2-DL 45-1 P	199	900	450	16,5
AF2-DL 56-1 P	199	900	450	16,5
AF2-DL 71-1 P	199	1100	450	19,046
AF2-DL 80-1 P	199	1600	450	25,1
AF2-DL 90-1 P	199	1600	450	25,1
AF2-DL 112-1 P	199	1600	450	25,1

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

VRF Kanalgerät mit mittlerer externer statischer Pressung in kompakter Bauweise



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-DM 15-1 P	1,5	7733702264	1.165,—	VRF1
AF2-DM 22-1 P	2,2	7733702265	1.205,—	VRF1
AF2-DM 28-1 P	2,8	7733702266	1.220,—	VRF1
AF2-DM 36-1 P	3,6	7733702267	1.235,—	VRF1
AF2-DM 45-1 P	4,5	7733702268	1.640,—	VRF1
AF2-DM 56-1 P	5,6	7733702269	1.670,—	VRF1
AF2-DM 71-1 P	7,1	7733702270	1.725,—	VRF1
AF2-DM 80-1 P	8	7733702271	2.015,—	VRF1
AF2-DM 90-1 P	9	7733702272	2.130,—	VRF1
AF2-DM 112-1 P	11,2	7733702273	2.240,—	VRF1
AF2-DM 125-1 P	12,5	7733702274	2.270,—	VRF1
AF2-DM 140-1 P	14	7733702275	2.340,—	VRF1
AF2-DM 160-1 P	16	7733702276	2.420,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Auslegung für Kältemittel R32 und R410A
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Externe statische Pressung max. 160 Pa, automatisch oder bei Bedarf in 20 Stufen einstellbar über den Regler
- Frischluftanschluss
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Standardmäßige Kondensatpumpe hat eine Förderhöhe von 1200 mm
- Selbstreinigungsfunktion (nur in Kombination mit AF4300 8-18 kW)
- Inklusive abwaschbarer Filter Klasse G1
- Optional Filter Klasse G3/H12 oder G3/F7 als Zubehör
- Optionales Display (AF2-DBB) für die Nutzung einer IR-Fernbedienung
- Der Lufteintritt kann horizontal und vertikal erfolgen
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-DM 15-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 22-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 28-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 36-1 P	245	600	750	17,272
AF2-DM 45-1 P	245	600	750	23,772
AF2-DM 56-1 P	245	800	750	24
AF2-DM 71-1 P	245	800	750	22,684
AF2-DM 80-1 P	245	1050	750	28,684
AF2-DM 90-1 P	245	1050	750	29,684
AF2-DM 112-1 P	245	1400	750	35,984
AF2-DM 125-1 P	245	1400	750	37,984
AF2-DM 140-1 P	245	1400	750	37,984
AF2-DM 160-1 P	245	1400	750	37,984

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

VRF Kanalgerät mit hoher externer statischer Pressung in kompakter Bauweise



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-DH 56-1 P	5,6	7733703156	2.065,—	VRF1
AF2-DH 71-1 P	7,1	7733703157	2.215,—	VRF1
AF2-DH 80-1 P	8	7733703158	2.280,—	VRF1
AF2-DH 90-1 P	9	7733703159	2.445,—	VRF1
AF2-DH 112-1 P	11,2	7733703160	2.650,—	VRF1
AF2-DH 125-1 P	12,5	7733703161	2.890,—	VRF1
AF2-DH 140-1 P	14	7733703162	3.255,—	VRF1
AF2-DH 160-1 P	16	7733703163	3.395,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben.
Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Kompaktes Design mit nur 299 mm Höhe
- Externe statische Pressung max. 250 Pa, automatisch oder bei Bedarf in 20 Stufen einstellbar über den Regler
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- 2 adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe 1200 mm
- Inklusive abwaschbarer Filter Klasse G1
- Selbstreinigungsfunktion (nur in Kombination mit AF4300 8-18 kW)
- Zuluft von der Unter- oder Hinterseite
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Optionale Display Box (AF2-DBB) für die Nutzung der IR Fernbedienung
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-DH 56-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 71-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 80-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 90-1 P	299	1050	750	35
AF2-DH 112-1 P	299	1400	750	44,5
AF2-DH 125-1 P	299	1400	750	46,5
AF2-DH 140-1 P	299	1400	750	46,5
AF2-DH 160-1 P	299	1400	750	46,5

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

VRF Kanalgerät mit hoher externer statischer Pressung in Standard Bauweise



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-DH 200-1	20	7733703164	5.535,—	VRF1
AF2-DH 224-1	22,4	7733703165	5.645,—	VRF1
AF2-DH 252-1	25,2	7733703166	5.860,—	VRF1
AF2-DH 280-1	28	7733703167	6.185,—	VRF1
AF2-DH 335-1	33,5	7733703168	6.570,—	VRF1
AF2-DH 400-1	40	7733703169	6.695,—	VRF1
AF2-DH 450-1	45	7733703170	6.820,—	VRF1
AF2-DH 560-1	56	7733703171	6.950,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Design mit nur 580 mm Höhe
- Externe statische Pressung max. 400 Pa, automatisch oder bei Bedarf in 20 Stufen einstellbar über den Regler
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- 2 adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Abwaschbarer Filter Klasse G1
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-DH 200-1	550	1300	900	125
AF2-DH 224-1	550	1300	900	125
AF2-DH 252-1	550	1300	900	125
AF2-DH 280-1	550	1300	900	125
AF2-DH 335-1	550	1300	900	128
AF2-DH 400-1	550	1850	900	166
AF2-DH 450-1	550	1850	900	166
AF2-DH 560-1	550	1850	900	170

Zubehör



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF2-DBB	■ Display Box mit integriertem Infrarot Sensor für Kanalgeräte Serie AF2	7733702289	113,—	VRF2

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

VRF Wandgerät DC Gebläse



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-W 15-1	1,5	7733702277	984,—	VRF1
AF2-W 22-1	2,2	7733702278	1.021,—	VRF1
AF2-W 28-1	2,8	7733702279	1.070,—	VRF1
AF2-W 36-1	3,6	7733702280	1.115,—	VRF1
AF2-W 45-1	4,5	7733702281	1.255,—	VRF1
AF2-W 56-1	5,6	7733702282	1.300,—	VRF1
AF2-W 71-1	7,1	7733702283	1.340,—	VRF1
AF2-W 80-1	8	7733702284	1.360,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben.
Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Ausstattungsmerkmale

- Auslegung für Kältemittel R32 und R410A
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Auto Swing Funktion, horizontal und vertikal, ermöglicht eine angenehme gleichmäßige Luftverteilung im gesamten Raum ohne Zugerscheinungen
- Selbstreinigungsfunktion (nur in Kombination mit AF4300 8-18 kW)
- Inklusive abwaschbarer Filter Klasse G1
- Extra Energieeinsparung über Abwesenheitssensor
- Anschluss KM Leitungen von links, rechts oder hinten
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-W 15-1	295	800	260	8
AF2-W 22-1	295	800	260	7,5
AF2-W 28-1	295	800	260	7,5
AF2-W 36-1	295	800	260	8,5
AF2-W 45-1	295	950	260	10
AF2-W 56-1	295	950	260	9,7
AF2-W 71-1	385	1315	360	17
AF2-W 80-1	385	1315	360	17

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

VRF Decken- und Fußbodengerät



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-CF 36-1	3,6	7733703238	1.595,—	VRF1
AF2-CF 45-1	4,5	7733703239	1.765,—	VRF1
AF2-CF 56-1	5,6	7733703240	1.795,—	VRF1
AF2-CF 71-1	7,1	7733703241	1.885,—	VRF1
AF2-CF 80-1	8	7733703242	2.090,—	VRF1
AF2-CF 90-1	9	7733703243	2.145,—	VRF1
AF2-CF 112-1	11,2	7733703244	2.565,—	VRF1
AF2-CF 140-1	14	7733703245	2.620,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben.
Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung

- Nicht kompatibel zur den AF4300 8-18 kW Außeneinheiten mit R32
- Schlankes Design zur bequemen Montage an Decken und Wanden sowie in Ecken
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- 2 adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Abwaschbarer Filter Klasse G1
- Auto Swing Funktion, horizontal und vertikal, ermöglicht eine angenehme gleichmäßige Luftverteilung im gesamten Raum
- Luftansaugung von vorne für die Montage direkt am Boden bzw. direkt am Übergang von der Decke zur Wand
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-CF 36-1	675	1070	235	24,7
AF2-CF 45-1	675	1070	235	24,7
AF2-CF 56-1	675	1070	235	24,7
AF2-CF 71-1	675	1285	235	29,8
AF2-CF 80-1	675	1285	235	29,8
AF2-CF 90-1	675	1285	235	29,8
AF2-CF 112-1	675	1650	235	36,4
AF2-CF 140-1	675	1650	235	36,4

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

VRF Truhengerät mit Verkleidung



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-FC 22-1	2,2	7733703211	1.640,—	VRF1
AF2-FC 28-1	2,8	7733703212	1.660,—	VRF1
AF2-FC 36-1	3,6	7733703213	1.860,—	VRF1
AF2-FC 45-1	4,5	7733703214	1.935,—	VRF1
AF2-FC 56-1	5,6	7733703215	2.070,—	VRF1
AF2-FC 71-1	7,1	7733703216	2.115,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben.
Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung

- Nicht kompatibel zur den AF4300 8-18 kW Außeneinheiten mit R32
- Schlankes Design mit nur 210 mm Tiefe
- Installation möglich mit oder ohne Füße
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- 2 adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Abwaschbarer Filter Klasse G2
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-FC 22-1	495	1020	200	21,3
AF2-FC 28-1	495	1020	200	21,3
AF2-FC 36-1	495	1020	200	22
AF2-FC 45-1	495	1240	200	26,5
AF2-FC 56-1	591	1360	200	32,3
AF2-FC 71-1	591	1360	200	33,5

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

VRF Truhengerät ohne Verkleidung



Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-F 22-1	2,2	7733703217	1.395,—	VRF1
AF2-F 28-1	2,8	7733703218	1.425,—	VRF1
AF2-F 36-1	3,6	7733703219	1.655,—	VRF1
AF2-F 45-1	4,5	7733703220	1.700,—	VRF1
AF2-F 56-1	5,6	7733703221	1.805,—	VRF1
AF2-F 71-1	7,1	7733703222	1.845,—	VRF1

Wir weisen darauf hin, dass wir eine Gewährleistung nur für solche Anlagenteile übernehmen können, die Sie bei uns bezogen haben. Bitte beachten Sie die von uns vorgegebenen Komponentenlisten und Hydraulikvorschläge. Bei Verwendung anderer Komponenten kann es ggf. zu Fehlfunktionen oder Effizienzeinbußen kommen.

Produktbeschreibung

- Nicht kompatibel zur den AF4300 8-18 kW Außeneinheiten mit R32
- Schlankes Design mit nur 200 mm Tiefe
- Externe statische Pressung (ESP) max. 60Pa ermöglicht die Installation mit Luftkanal-/Gitter
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- 2 adriger "Super Link" Bus vertauschungssicher
- Abwaschbarer Filter Klasse G2
- Produkt geliefert ohne Regler (ZUB)

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-F 22-1	470	915	200	16,7
AF2-F 28-1	470	915	200	16,7
AF2-F 36-1	470	915	200	17,4
AF2-F 45-1	470	1133	200	20,5
AF2-F 56-1	566	1253	200	25,2
AF2-F 71-1	566	1253	200	26,8

Zubehör



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	■ Leistung von 1,8 - 56 kW (bis zu 4 Stück als Kaskade bis 224 kW) ■ Regelungsmöglichkeiten über 0-10 V Signal wahlweise über Leistung oder Temperatur ■ Wahlweise über kabelgebundenen Regler oder externe DDC steuerbar ■ Außentemperatur: -25 °C bis +52 °C ■ Einlass Lufttemperaturen am Wärmetauscher DX-AHU ■ Kühlen: 17 °C - 43 °C ■ Heizen: 10 °C - 30 °C			
AHU KIT 00 F	Anschlussbox 1,8 - 9 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher	7733703371	543,—	
AHU KIT 01 F	Anschlussbox 9 - 20 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher	7733703372	599,—	VRF2
AHU KIT 02 F	Anschlussbox 20 - 36 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher	7733703373	702,—	
AHU KIT 03 F	Anschlussbox 26 - 56 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher	7733703374	795,—	
KIT-BJ01	■ Abzweig für Anschlussbox 20<46kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)	7739834425	42,—	
KIT-BJ02	■ Abzweig für Anschlussbox 46<66kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)	7739834426	69,—	
KIT-BJ03	■ Abzweig für Anschlussbox 66<135kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)	7739834427	106,—	
KIT-BJ04	■ Abzweig für Anschlussbox >135kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)	7739834428	117,—	

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

Zubehör

Zubehör für Innenheinheiten AF2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Filter					
	AF2-FF6-DL-A	■ Filter AF2-FF6-DL-A Klasse F6 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DL 15-28	7733702290	29,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-B	■ Filter AF2-FF6-DL-B Klasse F6 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DL 36	7733702520	122,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-C	■ Filter AF2-FF6-DL-C Klasse F6 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DL 45-56	7733702521	190,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-D	■ Filter AF2-FF6-DL-D Klasse F6 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DL 71	7733702522	69,—	VRF2
	AF2-FF6-DL-E	■ Filter AF2-FF6-DL-E Klasse F6 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DL 80-112	7733702523	283,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-A	■ Filter AF2-FH12-DM-A Klasse G3+H12 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 22-45	7733702291	688,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-B	■ Filter AF2-FH12-DM-B Klasse G3+H12 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 56-71	7733702524	787,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-C	■ Filter AF2-FH12-DM-C Klasse G3+H12 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 80-90	7733702525	1.210,—	VRF2
	AF2-FH12-DM-D	■ Filter AF2-FH12-DM-D Klasse G3+H12 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 112-160	7733702526	1.415,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-A	■ Filter AF2-FF7-DM-A Klasse G3+F7 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 22-45	7733702292	587,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-B	■ Filter AF2-FF7-DM-B Klasse G3+F7 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 56-71	7733702527	661,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-C	■ Filter AF2-FF7-DM-C Klasse G3+F7 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 80-90	7733702528	974,—	VRF2
	AF2-FF7-DM-D	■ Filter AF2-FF7-DM-D Klasse G3+F7 ■ für VRF Inneneinheit AF2-DM 112-160	7733702529	1.115,—	VRF2
	AF2-FF6-4CR	■ Filter AF2-FF6-4CR Klasse F6 ■ für VRF Inneneinheit AF2-4CR	7733702293	618,—	VRF2
	AF2-FG3-4CR	■ Filter AF2-FG3-4CR Klasse G3 ■ für VRF Inneneinheit AF2-4CR	7733702530	367,—	VRF2
	AF2-FF6-4CC	■ Filter AF2-FF6-4CC Klasse F6 ■ für VRF Inneneinheit AF2-4CC	7733702531	359,—	VRF2

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	
	Inbetriebnahme Klimageräte	■ Für Inneneinheit	8737804260	59,—	DL01
	Wartung Klimagerät	■ Für Klimagerät Inneneinheit ■ Vertrag CLASSIC	8737804327	82,—	

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

Regelgeräte und Module

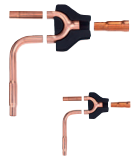
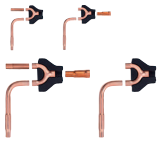
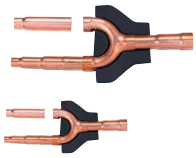
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Einzelregelungen					
	ARC C IR-2	■ Steuerung Ein / Aus ■ 7 Lüftergeschwindigkeiten ■ 5-stufige Lamelleneinstellung für komfortable Luftverteilung ■ Abschaltung des Displays von Inneneinheiten nach Bedarf (z. B. Schlafzimmer) ■ Schlafmodus für besonders leisen Betrieb ■ Erweiterter Energiesparmodus Eco+ ■ Hintergrundbeleuchtung für eine mühelose Bedienung auch bei Dunkelheit ■ Follow-me-Funktion zur Temperaturerfassung an der Fernbedienung ■ Timer-Funktion ■ Key-Lock-Funktion ■ Start der Selbstreinigung "iclean" (nur verfügbar für Air Flux 4300A Außeneinheiten 8-18 kW) ■ Individuelle Lamelleneinstellung (nur verfügbar für AF2-4CR und AF2-4CC)	7733702297	71,—	VRF2
	ARC C-2	■ Möglichkeit zur Steuerung von bis zu 16 Inneneinheiten in einer Gruppe ■ Steuerung Ein / Aus ■ 7 Lüftergeschwindigkeiten ■ 5-stufige Lamellensteuerung für komfortable Luftverteilung ■ Zeit- und Datumsfunktion zur Erstellung von Wochen- und Saisonprogrammen sowie Tagesintervallen ■ Turbo-Heiz- und Kühlfunktion für schnelles Erwärmen oder Abkühlen des Raums ■ Abschaltung des Displays von Inneneinheiten nach Bedarf (z. B. Schlafzimmer) ■ Schlafmodus für besonders leisen Betrieb und Temperaturanpassung ■ Erweiterter Energiesparmodus Eco+ ■ Hintergrundbeleuchtung für eine mühelose Bedienung auch bei Dunkelheit ■ Geräuscharmer Nachtbetrieb für Außeneinheiten nach Zeitprogramm (nur verfügbar für Air Flux 4300A und AF5301 Außeneinheiten) ■ Erfassen der Luftfeuchte im Raum durch Luftfeuchte-Sensor für effizienten Trockenbetrieb ■ Protokoll über Luftfeuchteverlauf ■ Erkennung der Filterverschmutzung für effizientere Filterwechsel ■ Start der Selbstreinigung "iclean" (nur verfügbar für Air Flux 4300A Außeneinheiten 8-18 kW) ■ Individuelle Lamelleneinstellung (nur verfügbar für AF2-4CR und AF2-4CC)	7738113795	188,—	VRF2
	ARC H-2	■ Kabelgebundener Raumregler für Hotelzimmer, Schulen oder ähnliche Einrichtungen mit eingeschränktem Funktionsumfang ■ Für eine Inneneinheit (Einzelregler) ■ Integrierter freier Kontakt für kombinierte Lösungen in Hotels mit Hotelkartenlesemodul, Fenster- und Türschalter ■ Steuerung Ein / Aus ■ 7 Lüftergeschwindigkeiten ■ Möglichkeit der Stromversorgung über Steckdosenanschluss ■ Hintergrundbeleuchtung für eine mühelose Bedienung auch bei Dunkelheit ■ Erfassen der Luftfeuchte im Raum durch Luftfeuchte-Sensor für effizienten Trockenbetrieb ■ Start der Selbstreinigung "iclean" (nur verfügbar für Air Flux 4300A Außeneinheiten 8-18 kW) ■ Individuelle Lamelleneinstellung (nur verfügbar für AF2-4CR und AF2-4CC)	7738113796	192,—	VRF2
Zentralregler					
	ACC EXP Erweiterungskit	■ Für den Zentralregler zur Erweiterung von max. 64 auf 256 Inneneinheiten	8733502083	658,—	VRF2

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	ACC MT	■ VRF-Zentralregler mit 10,1-Zoll-Touchscreen mit übersichtlicher Benutzeroberfläche ■ Intuitive Bedienung (Dashboard, unterschiedliche Ansichten) ■ Direkte ModBUS-TCP/IP-Verbindung – jeder Port eine IP-Verbindung mit 8 Systemen und bis zu 64 Inneneinheiten ■ Anschluss von bis zu 64 Inneneinheiten (mit AC-EXP Erweiterungskarte bis zu 256 Inneneinheiten) ■ Umfangreiche Zeitprogramme möglich ■ Steuerung Ein / Aus ■ 7 Lüftergeschwindigkeiten ■ Steuerung des Zentralreglers über Remote-PC im selben Netzwerk möglich ■ Verschiedene Berechtigungsstufen für Benutzer ■ Automatische E-Mail-Benachrichtigungen bei Störungen ■ Die Leistungsbegrenzung reduziert die maximale elektrische Leistungsaufnahme der Außeneinheit schrittweise von 100 % bis auf 40 % der maximalen Leistung ■ Energiemanager zum Einstellen und Zuweisen von Stromzählern zum angeschlossenen VRF-Klimasystem ■ Energieübersicht zur visuellen Darstellung der einzelnen Stromzähler entsprechend vorgegebener Details und nach angeschlossenen Systemen ■ Mietermanagement, das Inneneinheiten und Klimageräte unter Mietern zusammenfasst ■ Energieverteilung aktivierbar für jedes VRF-Klimasystem, berechnet den Energieverbrauch der Außeneinheiten und stellt die Verteilung des Energieverbrauchs auf die Inneneinheiten dar ■ Generieren eines Energieverbrauchsberichts ist für einen ausgewählten Zeitraum möglich ■ Etagen Plan Manager für die Steuerung der Inneneinheiten über Gebäudeplane mit Gruppen-Editor ■ Inneneinheiten können zentral geregelt oder zu Gruppen zusammengefasst werden (z. B. für einzelne Großraumbüros oder einzelne Stockwerke)	7733701822	3.360,—	VRF2

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

VRF Spezial Kältemittel Verteiler 2- und 3-Wege

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AF-BJO 02	■ Abzweigset für 2 Außeneinheiten 2-Leiter-System ■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)	8733500629	439,—	
	AF-BJO 02 G	■ Abzweigset fur 2 Außeneinheiten 2-Leiter-System (> 157 kW) ■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)	7733703369	338,—	
	AF-BJO 03	■ Abzweigset für 3 Außeneinheiten 2-Leiter-System ■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)	8733500630	780,—	
		■ Abzweigset für Inneneinheiteinheit ■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)			
	AF-BJ01	bis zu 22,4 kW 2-Leiter-System	8733500631	74,—	
	AF-BJ02	22,4 < 33,0 kW 2-Leiter-System	8733500632	99,—	
	AF-BJ03	33,0 < 104,0 kW 2-Leiter-System	8733500633	154,—	
	AF-BJ04	104,0 < 154,0 kW 2-Leiter-System	8733500634	253,—	
	AF-BJ05	154,0 < 245,0 kW 2-Leiter-System	8733500635	322,—	
	AF-BJ06	245,0 < 269,0 kW 2-Leiter-System	8733500636	488,—	
	AF-BJ07	> 269,0 kW 2-Leiter-System	8733500637	611,—	
	AF-BJRO 02	■ Abzweig für 2 Außeneinheiten - WRG 3-Leiter-System ■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)	7733701728	545,—	VRF2
	AF-BJRO 03	■ Abzweig für 3 Außeneinheiten - WRG 3-Leiter-System ■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)	7733701729	842,—	
		■ Abzweig für Inneneinheit ■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)			
	AF-BJR 01	< 16,8 kW 3-Leiter-System	7733701723	93,—	
	AF-BJR 02	16,8 < 33,0 kW 3-Leiter-System	7733701724	117,—	
	AF-BJR 03	33,0 < 71,0 kW 3-Leiter-System	7733701725	154,—	
	AF-BJR 04	71,0 < 104,0 kW 3-Leiter-System	7733701726	242,—	
	AF-BJR 05	> 104,0 kW 3-Leiter-System	7733701727	359,—	
	AF-BJ 09	■ Abzweigset zwischen Sbox u. Inneneinheit beim 3-Leiter-System ■ nur notwendig bei sehr großen Leistungen der Inneneinheiten AF-DH 200-1, AF-DH 250-1 und AF-DH 280-1	7733701730	74,—	
	AF-BH 04	■ VRF Mehrfachverteiler, 4 Anschlüsse ■ Max. Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten 28 kW ■ Max. Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten 4 Stück	7733701906	148,—	
	AF-BH 08	■ VRF Mehrfachverteiler, 8 Anschlüsse ■ Max. Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten 68 kW ■ Max. Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten 8 Stück	7733701907	292,—	

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

Technische Daten Außeneinheiten

VRF AF4300 Außeneinheit

AF4300..			8-1	10-1	12-1	14-1	16-1	18-1	12-3	14-3	16-3	18-3
Höhe		mm	865	865	865	865	865	865	865	865	865	865
Breite		mm	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040	1040
Tiefe		mm	410	410	410	410	410	410	410	410	410	410
Gewicht		kg	75	75	91	91	91	91	107	107	107	107
Anschließbare Inneneinheiten			5	6	8	10	11	12	8	10	11	12
Kühlen												
Nennleistung Kühlen		kW	7,2	9	14	14	15,5	17,5	14	15,5	17,5	20
Leistungsaufnahme		kW	2	2,79	3,73	4,79	5,44	6,46	3,73	4,79	5,44	6,46
SEER			5,8	5,7	7,9	7,6	7,5	7,1	7,9	7,6	7,5	7,1
ηsc					313,0	301,0	297,0	281,0	313,0	301,0	297,0	281,0
Heizen												
Nennleistung Heizen		kW	7,2	9	14	14	15,5	17,5	14	15,5	17,5	22
Leistungsaufnahme		kW	1,8	2,33	2,89	3,37	3,77	4,49	2,89	3,37	3,77	4,49
SCOP/A mittleres Klima			3,8	3,8	4,8	4,8	4,7	4,7	4,8	4,8	4,7	4,7
ηsh												
EU-Richtlinie für Energieeffizienz												
Energieeffizienzklasse Kühlen			A+	A+	–	–	–	–	–	–	–	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum			A+++ -> D		–	–	–	–	–	–	–	–
Auslegungsleistung Kühlen	Pdesignc	kW	7,2	9,0	–	–	–	–	–	–	–	–
Energieeffizienzklasse Heizen mittleres Klima			A	A	–	–	–	–	–	–	–	–
Energieeffizienzklassen-Spektrum			A+++ -> D		–	–	–	–	–	–	–	–
Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima	Pdesignh	kW	5,6	6,0	–	–	–	–	–	–	–	–
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)										
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	68	69	70	71	72	73	70	71	72	73
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014												
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase									
Kältemitteltyp			R32									
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO2-eq	675	675	675	675	675	675	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge		kg	2	2	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85	2,85
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO2-eq	1,35	1,35	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924
Bauart des Kältekreises			Nicht hermetisch geschlossen									

Nennleistung unter folgenden Norm-Nennbedingungen
Kühlen: Raumlufttemperatur 27°C TK/19°C FK; Außenlufttemperatur 35° C TK/24° C FK.
Heizen: Raumlufttemperatur 20° C TK/15° C FK; Außenlufttemperatur 7° C TK/6° C FK.
Rohrleitungslänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m.
Schalldruck gemessen in einem reflexionsarmen Raum in 1 m Abstand vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden.
TK = Trockenkugeltemperatur; FK = Feuchtekugeltemperatur
Die Produkt Zertifikate mit den SEER, SCOP sowie ηsc und ηsh Werte finden Sie bei Eurovent (www.eurovent-certification.com) sowie auf unserer Homepage (www.buderus.de)

VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux AF5301

AF5301A			25-3	28-3	33-3	40-3	45-3	50-3	56-3
Höhe		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Breite		mm	825	825	825	825	825	825	825
Tiefe		mm	940	940	940	940	940	1340	1340
Gewicht		kg	195	195	195	218	218	277	277
Anschließbar Inneneinheiten			13	16	19	23	26	29	33
Kühlen									
Nennleistung Kühlen		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Leistungsaufnahme		kW	7,8	8,7	11,5	13,8	17,9	17,9	21,6
SEER			7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	6,9	6,7
ηsc			293,4	287,0	285,0	273,0	265,0	274,6	263,0
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	58	58	61	63	65	65	66
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	83	84	85	86	86	88	89
Heizen									
Nennleistung Heizen		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Leistungsaufnahme		kW	6,4	7,3	9,4	11,1	12,5	13,2	15,3
SCOP/A mittleres Klima			4,5	4,4	4,5	4,5	4,4	4,5	4,4
ηsh									
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014									
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase						
Kältemitteltyp			R410A						
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	7	7	7	8	8	9,3	9,3
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO2-eq	14,616	14,616	14,616	16,704	16,704	19,418	19,418
Bauart des Kältekreises			Nicht hermetisch geschlossen						

AF5301A			62-3	67-3	73-3	79-3	85-3	90-3
Höhe		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Breite		mm	825	825	825	825	825	825
Tiefe		mm	1340	1340	1880	1880	1880	1880
Gewicht		kg	297	297	344	410	410	410
Anschließbar Inneneinheiten			36	39	43	46	50	53
Kühlen								
Nennleistung Kühlen		kW	61,5	67	73	78,5	85	90
Leistungsaufnahme		kW	25,3	30,7	34,8	32	37	41,9
SEER			6,8	6,5	5,8	6,4	6,3	6,1
ηsc			267,0	257,0	230,6	253,0	249,0	241,0
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	66	67	68	68	68	68
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	89	92	93	93	93	93
Heizen								
Nennleistung Heizen		kW	61,5	67	73	78,5	85	90
Leistungsaufnahme		kW	16,9	18,9	21,9	22,6	24,6	27,3
SCOP/A mittleres Klima			4,5	4,5	4,2	4,3	4,2	4,2
ηsh								
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014								
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp			R410A					
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO2-eq	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972
Bauart des Kältekreises			Nicht hermetisch geschlossen					

Nennleistung unter folgenden Norm-Nennbedingungen
Kühlen: Raumlufttemperatur 27°C TK/19°C FK; Außenlufttemperatur 35° C TK/24° C FK.
Heizen: Raumlufttemperatur 20° C TK/15° C FK; Außenlufttemperatur 7° C TK/6° C FK.
Rohrleitungslänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m.
Schalldruck gemessen in einem reflexionsarmen Raum in 1 m Abstand vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden.
TK = Trockenkugeltemperatur; FK = Feuchtekugeltemperatur
Die Produkt Zertifikate mit den SEER, SCOP sowie ηsc und ηsh Werte finden Sie bei Eurovent (www.eurovent-certification.com) sowie auf unserer Homepage (www.buderus.de)

VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux AF5301A C Kaskade und Super-Effizienz

AF5301A C			25-3	28-3	33-3	40-3	45-3	50-3	56-3
Höhe		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Breite		mm	825	825	825	825	825	825	825
Tiefe		mm	940	940	940	940	940	1340	1340
Gewicht		kg	195	195	195	218	218	277	277
Anschließbar Inneneinheiten			13	16	19	23	26	29	33
Kühlen									
Nennleistung Kühlen		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Leistungsaufnahme		kW	7,8	8,7	11,5	13,8	17,9	17,9	21,6
SEER			7,4	7,3	7,2	6,9	6,7	0,0	6,7
ηsc			293,4	287,0	285,0	273,0	265,0	274,6	263,0
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	58	58	61	63	65	65	66
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	83	84	85	86	86	88	89
Heizen									
Nennleistung Heizen		kW	25,2	28	33,5	40	45	50	56
Leistungsaufnahme		kW	6,4	7,3	9,4	11,1	12,5	13,2	15,3
SCOP/A mittleres Klima			4,5	4,4	4,5	4,5	4,4	0,0	4,4
ηsh									
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014									
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase						
Kältemitteltyp			R410A						
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	7	7	7	8	8	9,3	9,3
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO2-eq	14,616	14,616	14,616	16,704	16,704	19,418	19,418
Bauart des Kältekreises			Nicht hermetisch geschlossen						

AF5301A C			62-3	67-3	73-3	79-3	85-3	90-3
Höhe		mm	1760	1760	1760	1760	1760	1760
Breite		mm	825	825	825	825	825	825
Tiefe		mm	1340	1340	1340	1880	1880	1880
Gewicht		kg	297	297	297	410	410	410
Anschließbar Inneneinheiten			36	39	39	46	50	53
Kühlen								
Nennleistung Kühlen		kW	61,5	67	67	78,5	85	90
Leistungsaufnahme		kW	25,3	30,7	30,7	32	37	41,9
SEER			6,8	6,5	6,5	6,4	6,3	6,1
ηsc			267,0	257,0	257,0	253,0	249,0	241,0
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	66	67	67	68	68	68
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	89	92	92	93	93	93
Heizen								
Nennleistung Heizen		kW	61,5	67	67	78,5	85	90
Leistungsaufnahme		kW	16,9	18,9	18,9	22,6	24,6	27,3
SCOP/A mittleres Klima			4,5	4,5	4,5	4,3	4,2	4,2
ηsh								
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014								
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp			R410A					
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO2-eq	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972	24,972
Bauart des Kältekreises			Nicht hermetisch geschlossen					

Nennleistung unter folgenden Norm-Nennbedingungen
Kühlen: Raumlufttemperatur 27°C TK/19°C FK; Außenlufttemperatur 35° C TK/24° C FK.
Heizen: Raumlufttemperatur 20° C TK/15° C FK; Außenlufttemperatur 7° C TK/6° C FK.
Rohrleitungslänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m.
Schalldruck gemessen in einem reflexionsarmen Raum in 1 m Abstand vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden.
TK = Trockenkugeltemperatur; FK = Feuchtekugeltemperatur
Die Produkt Zertifikate mit den SEER, SCOP sowie ηsc und ηsh Werte finden Sie bei Eurovent (www.eurovent-certification.com) sowie auf unserer Homepage (www.buderus.de)

VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 6300A

Air Flux 6300A			22 C-3	28 C-3	33 C-3	40 C-3	45 C-3	50 C-3
Höhe		mm	1635	1635	1635	1635	1635	1635
Breite		mm	990	990	990	1340	1340	1340
Tiefe		mm	790	790	790	825	825	825
Gewicht		kg	232	232	232	291	291	291
Anschließbare Inneneinheiten			26	32	39	47	52	58
Kühlen								
Nennleistung Kühlen		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Leistungsaufnahme		kW	6,5	9,8	11,9	13,2	17,5	22
SEER			7,2	6,6	6,8	6,6	6,4	6,2
ηsc			287,3	261,2	269,1	263,1	254,7	245,7
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	58	61	62	63	64	65
Schallleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	78	82	83	84	88	88
Heizen								
Nennleistung Heizen		kW	22,4	28,0	33,5	40,0	45,0	50,0
Leistungsaufnahme		kW	6,3	9	11,8	12,9	15,9	17,1
SCOP/A mittleres Klima			4,3	4,4	4,6	4,3	4,3	4,3
ηsh								
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014								
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp			R410A					
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO2-eq	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	8	8	8	10	10	10
CO2-Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO2-eq	16,704	16,704	16,704	20,88	20,88	20,88
Bauart des Kältekreises			Nicht hermetisch geschlossen					

Nennleistung unter folgenden Norm-Nennbedingungen
Kühlen: Raumlufttemperatur 27°C TK/19°C FK; Außenlufttemperatur 35° C TK/24° C FK.
Heizen: Raumlufttemperatur 20° C TK/15° C FK; Außenlufttemperatur 7° C TK/6° C FK.
Rohrleitungslänge: 7,5 m, Höhenunterschied: 0 m.
Schalldruck gemessen in einem reflexionsarmen Raum in 1 m Abstand vor dem Gerät und 1,3 m über dem Boden.
TK = Trockenkugeltemperatur; FK = Feuchtekugeltemperatur
Die Produkt Zertifikate mit den SEER, SCOP sowie ηsc und ηsh Werte finden Sie bei Eurovent (www.eurovent-certification.com) sowie auf unserer Homepage (www.buderus.de)

Technische Daten Inneneinheiten

Technische Daten Inneneinheiten AF2

VRF-System	Leistung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	Schalldruck-pegel [1]	Anschluss-leistung	Förderhöhe Kondensat-pumpe	Luftvolumenstrom [1]		
						Lüfter (Sehr Hoch/ Medium/ Sehr Niedrig)			Sehr Hoch	Mittel	Sehr Niedrig
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m³/h	m³/h	m³/h
1-Wege Kassette											
AF2-1C 18-1 P	1,8	153	1054	428	11,5	30/26/22	25	1200	380	300	240
AF2-1C 22-1 P	2,2	153	1054	428	11,5	30/26/22	25	1200	380	300	340
AF2-1C 28-1 P	2,8	153	1054	428	11,8	37/34/30	30	1200	460	380	300
AF2-1C 36-1 P	3,6	153	1054	428	11,8	38/34/30	30	1200	460	380	300
AF2-1C 45-1 P	4,5	189	1275	488	15,8	39/35/31	40	1200	693	600	476
AF2-1C 56-1 P	5,6	189	1275	488	15,8	41/37/33	48	1200	792	688	549
AF2-1C 71-1 P	7,1	189	1275	488	16,9	43/39/35	60	1200	933	749	592
Kompakte 4-Wege-Kasssette (EURO-Raster)											
AF2-4CC 15-1 P	1,5	235	638	575	13	29/27/25	14	1200	450	370	295
AF2-4CC 22-1 P	2,2	235	638	575	13	29/27/25	14	1200	450	370	295
AF2-4CC 28-1 P	2,8	235	638	575	13	30/27/25	16	1200	510	425	340
AF2-4CC 36-1 P	3,6	235	638	575	14	31/28/25,5	18	1200	530	440	345
AF2-4CC 45-1 P	4,5	235	638	575	14	36,5/31/26,5	25	1200	640	530	425
AF2-4CC 56-1 P	5,6	235	638	575	15	39/36/32	35	1200	810	670	535
AF2-4CC 63-1 P	6,3	235	638	575	15	43/38/33,5	50	1200	905	755	605
Runde 4-Wege-Kassette											
AF2-CR 28-1 P	2,8	204	840	840	18	30/27,5/25	17	1200	790	641	492
AF2-CR 36-1 P	3,6	204	840	840	18	30/27,5/25	17	1200	790	641	492
AF2-CR 45-1 P	4,5	204	840	840	19,5	33/30/27	23	1200	840	680	519
AF2-CR 56-1 P	5,6	204	840	840	19,5	33/30/27	23	1200	840	692	543
AF2-CR 71-1 P	7,1	246	840	840	21,5	37/33/29	31	1200	1000	829	658
AF2-CR 80-1 P	8	246	840	840	21,5	38/34/29	41	1200	1330	1057	783
AF2-CR 90-1 P	9	246	840	840	21,5	38/34/29	43	1200	1330	1057	783
AF2-CR 100-1 P	10	288	840	840	24	39/36/33	54	1200	1445	1200	955
AF2-CR 112-1 P	11,2	288	840	840	24	41/37/33	61	1200	1600	1290	979
AF2-CR 140-1 P	14	288	840	840	26,5	43/39/34	89	1200	1730	1412	1094
Wandgeräte											
AF2-W 15-1	1,5	295	750	265	9	32/30/27	18	–	460	400	340
AF2-W 22-1	2,2	295	750	265	9	33/30/27	21	–	500	410	340
AF2-W 28-1	2,8	295	750	265	10	35/32/28	24	–	540	430	340
AF2-W 36-1	3,6	295	750	265	10	37/33/28	27	–	580	460	340
AF2-W 45-1	4,5	295	950	265	11,5	37/32/29	30	–	720	560	410
AF2-W 56-1	5,6	295	950	265	11,5	41/35/29	40	–	860	620	410
AF2-W 71-1	7,1	295	1200	265	15	44/38/32	50	–	1220	940	660
AF2-W 80-1	8	295	1200	265	15	45/39/32	65	–	1380	1020	660
Decken- Fußbodengeräte											
AF2-CF 36-1	3,6	674	1069	234	24,7	32/28/25	16	–	564	492	424
AF2-CF 45-1	4,5	674	1069	234	24,7	36/33/30	24	–	712	603	500
AF2-CF 56-1	5,6	674	1069	234	24,7	43/38/33	40	–	927	794	665
AF2-CF 71-1	7,1	674	1284	234	29,8	43/37/33	42	–	1128	926	729
AF2-CF 80-1	8	674	1284	234	29,8	45/40/34	56	–	1300	1057	824
AF2-CF 90-1	9	674	1284	234	29,8	48/44/37	65	–	1480	1218	979
AF2-CF 112-1	11,2	674	1649	234	36,4	44/39/33	75	–	1648	1292	956
AF2-CF 140-1	14	674	1649	234	36,4	51,5/46/40	140	–	2206	1810	1402
Kanalgerät niedrige Pressung in flacher Bauweise											
AF2-DL 15-1 P	1,5	199	653	470	11,5	27/24,5/22	21	1200	340	320	290

Bosch Air Flux
VRF Klimasystem / Luft-Luft-Wärmepumpe

VRF-System	Leistung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	Schalldruck-pegel [1]	Anschluss-leistung	Förderhöhe Kondensat-pumpe	Luftvolumenstrom [1]		
						Lüfter (Sehr Hoch/ Medium/ Sehr Niedrig)			Sehr Hoch	Mittel	Sehr Niedrig
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m^3/h	m^3/h	m^3/h
AF2-DL 22-1 P	2,2	199	653	470	11,5	28/25,5/22	22	1200	370	322	295
AF2-DL 28-1 P	2,8	199	653	470	11,5	30/27,5/22	28	1200	460	380	300
AF2-DL 36-1 P	3,6	199	803	470	13	30/27,5/25	31	1200	605	453	320
AF2-DL 45-1 P	4,5	199	1003	470	16,5	33/30,5/26	43	1200	800	629	435
AF2-DL 56-1 P	5,6	199	1003	470	16,5	36/32,5/27	58	1200	900	682	470
AF2-DL 71-1 P	7,1	199	1203	470	20	37/32,5/29	65	1200	1145	860	580
AF2-DL 80-1 P	8	199	1703	470	28	36,5/33/ 30,5	108	1200	1400	1175	960
AF2-DL 90-1 P	9	199	1703	470	28	36,5/33/ 30,5	108	1200	1400	1175	960
AF2-DL 112-1 P	11,2	199	1703	470	28	39,5/35/ 31,5	128	1200	1620	1343	1080
Kanalgerät mittlere Pressung in flacher Bauweise											
AF2-DM 15-1 P	1,5	245	710	770	18,5	26,5/24/22	33	1200	470	375	280
AF2-DM 22-1 P	2,2	245	710	770	18,5	26,5/24/22	36	1200	500	400	300
AF2-DM 28-1 P	2,8	245	710	770	18,5	26,5/24/22	40	1200	540	430	320
AF2-DM 36-1 P	3,6	245	710	770	18,5	29/26/22	50	1200	575	455	335
AF2-DM 45-1 P	4,5	245	710	770	19,5	33/28/24	70	1200	665	538	410
AF2-DM 56-1 P	5,6	245	910	770	24	33/30/25	70	1200	970	773	575
AF2-DM 71-1 P	7,1	245	910	770	25	35/30,5/26	96	1200	1150	904	660
AF2-DM 80-1 P	8	245	1160	770	30	37/32,5/28	102	1200	1355	1080	805
AF2-DM 90-1 P	9	245	1160	770	31	37/32,5/28	110	1200	1420	1128	835
AF2-DM 112-1 P	11,2	245	1510	770	37	39/33/28	138	1200	1950	1550	1150
AF2-DM 125-1 P	12,5	245	1510	770	39	40/34/29	172	1200	2105	1703	1300
AF2-DM 140-1 P	14	245	1510	770	39	40/34/29	172	1200	2105	1703	1300
AF2-DM 160-1 P	16	245	1510	770	39	42/36/31	210	1200	2350	1871	1400
Kanalgeräte mit hoher Pressung in flacher Bauweise											
AF2-DH 56-1 P	5,6	299	1050	750	35	39/35/30	159	1200	1360	1122	884
AF2-DH 71-1 P	7,1	299	1050	750	35	39/35/30	159	1200	1360	1122	884
AF2-DH 80-1 P	8	299	1050	750	35	39/35/30	159	1200	1360	1122	884
AF2-DH 90-1 P	9	299	1050	750	35	40/36/31	196	1200	1500	1238	975
AF2-DH 112-1 P	11,2	299	1400	750	44,5	41/37/32	248	1200	2140	1766	1391
AF2-DH 125-1 P	12,5	299	1400	750	46,5	41/37/33	252	1200	2150	1774	1398
AF2-DH 140-1 P	14	299	1400	750	46,5	43/39/34	284	1200	2400	1840	1560
AF2-DH 160-1 P	16	299	1400	750	46,5	44/40/35	339	1200	2600	2145	1690
Kanalgeräte mit hoher Pressung											
AF2-DH 200-1	20	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 224-1	22,4	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 252-1	25,2	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 280-1	28	580	1300	900	125	51/46/42	780	–	4700	3760	2820
AF2-DH 335-1	33,5	580	1300	900	128	52/48/43	810	–	4700	3760	2820
AF2-DH 400-1	40	580	1850	900	166	58/52/48	1850	–	7500	6000	4500
AF2-DH 450-1	45	580	1850	900	166	58/52/48	1850	–	7500	6000	4500
AF2-DH 560-1	56	580	1850	900	170	59/54/49	2030	–	8400	6720	5040
Truhengeräte mit Verkleidung											
AF2-FC 22-1	2,2	495	1020	210	21,1	32,5/31/29	35	–	498	464	430
AF2-FC 28-1	2,8	495	1020	210	21,1	32,5/31/29	35	–	498	464	430
AF2-FC 36-1	3,6	495	1020	210	21,9	35/32/29	41	–	508	458	407
AF2-FC 45-1	4,5	495	1240	210	26,3	38/35/31,5	46	–	692	610	528
AF2-FC 56-1	5,6	591	1360	210	32,1	35/33/31	47	–	811	732	653
AF2-FC 71-1	7,1	591	1360	210	33,3	39,5/37/34	53	–	930	825	721
Truhengeräte ohne Verkleidung											
AF2-F 22-1	2,2	470	915	200	16,3	34,5/32,5/30,5	35	–	473	449	426

VRF-System	Leistung	Höhe	Breite	Tiefe	Gewicht	Schalldruck-pegel [1]	Anschluss-leistung	Förderhöhe Kondensat-pumpe	Luftvolumenstrom [1]		
						Lüfter (Sehr Hoch/ Medium/ Sehr Niedrig)			Sehr Hoch	Mittel	Sehr Niedrig
	kW	mm	mm	mm	kg	dB(A)	W	mm	m^3/h	m^3/h	m^3/h
AF2-F 28-1	2,8	470	915	200	16,3	34,5/32,5/30,5	35	–	473	449	426
AF2-F 36-1	3,6	470	915	200	16,9	36,5/34/31	41	–	524	471	408
AF2-F 45-1	4,5	470	1133	200	20	37/34/30	46	–	636	557	483
AF2-F 56-1	5,6	566	1253	200	24,3	36,5/34/31,5	47	–	781	717	624
AF2-F 71-1	7,1	566	1253	200	26,1	40,5/37,5/34,5	53	–	928	834	739

[1] Zwischenstufen nicht aufgeführt



Energiemanagement und Photovoltaik



Wallbox Logavolt WLS11i P+







Stromspeicher

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 6 Energiemanagement, Photovoltaik, Wallbox, Stromspeicher

Energiemanagement, Photovoltaik

Allgemeine Informationen

- Buderus Energiemanagement-System
- Ladestation Logavolt
- Photovoltaikmodule
- Wechselrichter
- Montagesysteme
- Stromspeichersysteme

S. 6002

Buderus bietet die Komplettlösung für die Stromerzeugung über eine Photovoltaikanlage inkl. dem darauf abgestimmten Energiemanagement und die dazugehörigen Stromspeichersysteme.

Natürlich bieten wir in dem Zusammenhang auch aufeinander abgestimmte Systeme.

Auf Grund des schnellen Wandels in der Photovoltaik Branche haben wir uns entschlossen, die Katalogseiten nur noch online zu kommunizieren, damit Sie ihrem Kunden immer die aktuellsten Produkte und Systeme anbieten können.

In diesem Katalogteil stellen wir lediglich das Buderus Energiemanagementsystem mit der App MyEnergyMaster und der Buderus wallbox Logavolt WLS11i P+ vor. Weitere Informationen finden Sie jederzeit im aktuellen "Katalogauszug – Photovoltaik und Energiemanagement" unter www.buderus.de/kataloge.

Wallbox

Logavolt WLS11i P+

S. 6007 S. 6008 S. 6009

Stromspeicher

S. 6011 S. 6012 S. 6013 S. 6015

Online Shop

https://onlineshop.buderus.de

Hydraulikdatenbank

www.buderus.de/hydraulikdatenbank

Buderus Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter



1 = Photovoltaikmodule
2 = Fronius Wechselrichter
3 = Stromspeicher
4 = Fronius Smart Meter
5 = Öffentliches Stromnetz
6 = Buderus Wärmepumpe
7 = Buderus App MyEnergyMaster
8 = Bosch Smart Home Controller
9 = Router des Hausnetzwerkes

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MyEnergyMaster Aktivierungsschlüssel	■ Anwendungs-App zur Verbraucheransteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages	7738113299	407,—	SPV1
	Bosch Smart Home Controller II	■ Der Smart Home Controller II ist die intelligente Steuerzentrale des Bosch Smart Home Systems – vernetzt smarte Geräte zukunftssicher unter höchster Datensicherheit.	8750002101	92,—	BSH1
	Inbetriebnahme Basispaket	■ Anfahrt ■ Verbindung Wärmepumpe mit Router ■ Einweisung in Online-Steuerung	7739612838	133,50	DL01
	Inbetriebnahme MyEnergyMaster	■ Einrichtung App Smart Home ■ Einrichtung und Einweisung App MyEnergyMaster ■ Optional inkl. Einbindung Power Meter ■ Exklusive Bosch Smart Home Controller ■ Nicht inbegriffen: Lizenz für App MyEnergyMaster	8737805074	154,—	
	Netzwerkpaket	■ Adapter zur kabellosen Internetverbindung inkl. Installation und Konfiguration	7739612839	122,—	

Für den Einsatz des Buderus Energiemanagers MyEnergyMaster ist das Vorhandensein einer kompatiblen Buderus Wärmepumpe zwingend notwendig

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

Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse	7739621963	489,—	SPV1

Buderus Energie-Management-System – Bosch Smart Home Controller und der App MyEnergyMaster

Durch den intelligenten Buderus MyEnergyMaster wird die Nutzung von selbst produziertem Solarstrom für Sie noch wirtschaftlicher und ökologischer. Er zeigt die Energieflüsse im Haus auf, optimiert den Stromverbrauch und die Speicherung Ihres Zuhauses und macht somit Ihr Smart Home komplett.

Effiziente Vernetzung
Die Wärmepumpe nutzt den kostengünstigen Solarstrom für Heizen und Warmwasser und wird modulierend, abgestimmt auf den überschüssigen PV-Strom, zugeschaltet.

Mit System zur Unabhängigkeit
Der MyEnergyMaster im Bosch Smart Home unterstützt Sie beim Energiesparen und lässt mühelos auch andere Stromverbraucher mit dem Bosch Smart Home Zwischenstecker oder Bosch Haushaltsgeräte einbinden.

Übersichtliche Energiebilanz
Zu jeder Zeit einen genauen Überblick über den Energieverbrauch in den eigenen vier Wänden verschaffen.



Dashboard App MyEnergyMaster

Die App bietet Ihnen folgende Funktionen:
- Intuitive und geführte Inbetriebnahme
- Dashboard: Alles auf einen Blick
- Energiefluss: Übersicht der momentanen Verteilung der Energie im Gebäude
- Bilanz: Energie- und Kostenbilanz-Historie Ihres Systems
- Erfolge: Darstellung Ihres Eigenverbrauchs und Ihrer Unabhängigkeit vom Stromnetz
- Komponenten: Übersicht und Status aller Komponenten des Energie-Management-Systems
- Konfiguration der App MyEnergyMasters

Systemvoraussetzungen
- kompatible Buderus Wärmepumpe
- Bosch Smart Home Controller
- Fronius Wechselrichter der Baureihe Fronius Symo bzw. Fronius Symo Hybrid oder Fronius GEN 24
- Fronius Smart Meter
- Aktuelle Systemvoraussetzungen und Kompatibilitätsliste der Wärmepumpen unter www.buderus.de/energiemanager

Hinweis
- Der Buderus Energie-Manager ist zu dem Solarwatt Batteriespeichersystem, sowie dem Solarwatt AC Sensor NICHT kompatibel!
- Beim Einsatz des Buderus Energiemanagers ist das Vorhandensein einer kompatiblen Buderus Wärmepumpe immer Grundvoraussetzung der Installation

Weitere Informationen
https://www.buderus.de/de/produkte/catalogue/buderus-produkte-fur-ihr-haus/solarenergie/photovoltaik-und-energiemanagement/

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

Buderus Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter



1 = Photovoltaikmodule
2 = Wechselrichter
3 = Stromspeicher
4 = Bosch Power Meter PM7000i
5 = öffentliches Stromnetz
6 = Buderus Wärmepumpe
7 = Buderus App MyEnergyMaster
8 = Bosch Smart Home Controller
9 = Router des Hausnetzwerkes
10 = Bosch Power Sensor PS7000

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MyEnergyMaster Aktivierungsschlüssel	■ Anwendungs-App zur Verbraucheransteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages	7738113299	407,—	
	Bosch Power Meter PM7000i	■ Ermöglicht den Einsatz des Buderus Energiemanagers mit fast allen Wechselrichter Herstellern (ohne Fronius)	7738113614	362,—	SPV1
	Bosch Power Sensor PS7000	■ Power Sensor misst den Photovoltaik-Ertrag und Energiefluss und übermittelt diese mit RS485 an den Power Meter PM7000i	7738113615	150,—	
	Bosch Smart Home Controller II	■ Der Smart Home Controller II ist die intelligente Steuerzentrale des Bosch Smart Home Systems – vernetzt smarte Geräte zukunftssicher unter höchster Datensicherheit.	8750002101	92,—	BSH1
	Inbetriebnahme Basispaket	■ Anfahrt ■ Verbindung Wärmepumpe mit Router ■ Einweisung in Online-Steuerung	7739612838	133,50	DL01
	Inbetriebnahme MyEnergyMaster	■ Einrichtung App Smart Home ■ Einrichtung und Einweisung App MyEnergyMaster ■ Optional inkl. Einbindung Power Meter ■ Exklusive Bosch Smart Home Controller ■ Nicht inbegriffen: Lizenz für App MyEnergyMaster	8737805074	154,—	
	Netzwerkpaket	■ Adapter zur kabellosen Internetverbindung inkl. Installation und Konfiguration	7739612839	122,—	

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

Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	■ Paket bestehend aus Bosch Smart Home Controller und Freischaltcode für Buderus Energiemanager App MyEnergyMaster zur Verbrauchssteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages und Monitoring der Energieflüsse ■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM7000i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem	7739621962	972,—	SPV1

Für den Einsatz des Buderus Energiemanagers MyEnergyMaster ist das Vorhandensein einer kompatiblen Buderus Wärmepumpe zwingend notwendig

Auswahlhilfe zur Dimensionierung eines Photovoltaiksystems

In einem Gebäude, welche durch ein Wärmepumpensystem beheizt wird, wird der Stromverbrauch durch den Haushaltsstrom und den Wärmepumpenstrom bestimmt. Sollten keine Verbrauchswerte vorliegen, können diese aus Erfahrungswerten im ersten Schritt ermittelt werden. Diese Werte sind Grundvoraussetzung für eine sinnvolle Dimensionierung der Photovoltaikanlage.

Erfahrungsgemäß können in Abhängigkeit der Personen im Haushalt für den Haushaltsstrom folgende Verbrauchswerte angenommen werden:

- 2 Personenhaushalt: 3000 kWh
- 3 Personenhaushalt: 3500 kWh
- 4 Personenhaushalt: 4000 kWh

Sollte sich in dem Haushalt ein Elektrofahrzeug befinden, wäre dies mit ca. 3000 kWh zu berücksichtigen. Dies hängt jedoch stark von der individuellen Nutzung ab.

Bei dem Einsatz einer invertergeregelten Wärmepumpe geht man von 1.500 – 2000 Vollaststunden / anno aus. Je älter das Gebäude, welches durch das Wärmepumpensystem beheizt wird, desto höher sind die anzusetzenden Volllaststunden.

Bei einer Kompressorleistung der Wärmepumpe z.B. von 3 kW beim Einsatz in einem Neubau kann somit bei 1750 Vollaststunden von einem Strombedarf von 5250 kWh / anno ausgegangen werden.

Somit ergibt sich durch die Addition von Haushalts- und Wärmepumpenstrom ein Gesamtbedarf bei einem 3 Personenhaushalt von 8750 kWh/anno.

In Abhängigkeit des Strombedarfs sollte ein PV System mindestens den 1 – 1,5 fachen Wert an Leistung haben. Im beschrieben Fall wäre dies eine PV Leistung von 8,75 kWh x1 bis 1,5 und ergäbe eine empfohlene Leistung des Photovoltaiksystems von 8,75 – 13 kWp.

Die Dimensionierung des Batteriespeichersystems sollte mit dem Faktor 1 – 1,25 erfolgen, was im beschrieben Beispiel eine Batteriespeichergröße von 8,75 – 10,5 kWh zur Folge hätte.

Auswahltabelle Photovoltaiksystem

Neben der elektrischen Speicherung des selbst erzeugten Stromes besteht die Möglichkeit, diesen thermisch über den Pufferspeicher und Warmwasserspeicher zu speichern. Dies erfolgt durch eine Sollwetterhöhung der Temperaturen. Dies kann durch Einsatz des Buderus Energiemanagers MyEnergyMaster erfolgen. Durch die modulierende Ansteuerung der Buderus Wärmepumpe erhöhen sie die Effizienz des Gesamtsystems insbesondere im Vergleich zu der herkömmlichen Ansteuerung der Wärmepumpen über den SG Ready Kontakt.

Nähere Informationen hierzu finden Sie unter https://www.buderus.de/de/energiemanager

Heizleistung Wärmepumpe bei A-7/W35 bzw. B0/W35	Haushaltsstrom	Empfohlene Mindestgröße Photovoltaikanlage	Empfohlene Größe Batteriespeichersystem
4 kW	3500 kWh	7 kWp	7 kWh
6 kW	3500 kWh	8,5 kWp	8,5 kWh
8 kW	4000 kWh	10 kWp	10 kWh
11 kW	4000 kWh	12 kWp	12 kWh
14 kW	4500 kWh	14 kWp	14 kWh

Diese Werte sind Erfahrungswerte aus der Praxis. Projektspezifisch wird aber eine individuelle Dimensionierung des Photovoltaik- und Batteriespeichersystems empfohlen.

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



Logavolt WLS11i P+

Produktvorteile

- Für alle Typ 2 Elektro-/Hybridfahrzeuge
- Hochwertiges und funktionelles Design
- Intuitive Bedienung über App MyBuderus oder RFID-Karte
- Flexibler Montageort
- PV optimierte Ladung
- Automatische 230 V / 400 V Umschaltung

Wallbox Logavolt WLS11i P+

	Produkttyp	Ladeleistung	Artikelnummer	€	RG
	WLS11i P+	11 kW	7738101108	1.490,—	SPV1

Produktbeschreibung
- Automatische 230 V / 400 V Umschaltung zur Optimierung des PV Eigenstromverbrauch
- PV optimiertes Laden in Kombination mit Bosch power meter PM 5000 (nicht Lieferumfang) ohne Eingriff in das Photovoltaiksystem
- Ladestation für alle Typ 2 Elektro-/ Hybridfahrzeuge (IEC 62196-2)
- Intelligentes Laden über LAN/WLAN und leichte Integration ins Hausnetzwerk
- Montage im Innen- und Außenbereich möglich
- Integrierte Gleichfehlerstromerkennung
- Zugangskontrolle über 2 RFID-Karten oder über die App MyBuderus
- Monitoring und individuelle Einstellungen über App MyBuderus
- Serienmäßig für die Integration in den Buderus Energiemanager MyEnergyMaster vorbereitet
- Serienmäßig mit Sperrkontakt zum Anschluss an vergünstigen Autostromtarif ausgestattet

Ausstattung
- Integriertes 7,5 m Ladekabel für flexible Montage
- Integrierter DC-Schutzschalter
- 2 RFID-Karten zur Autorisierung am Gerät
- Internet-Schnittstelle Funkmodul MX400
- Optional Montagestehle zur freien Aufstellung erhältlich

Hinweis
- Vor Installation ist die Ladestation beim zuständigen Netzbetreiber anzuzeigen und bei mehr als einer Ladestation diese genehmigen zu lassen
- Bei der Montage ist neben den Leitungsschutzschaltern ein Fehlerstromschutzschalter Typ A vorzusehen

Weitere Informationen erhalten Sie unter: https://www.buderus.de/de/alle-produkte/195985_logavolt-wls11i

Buderus Paket WB11PV

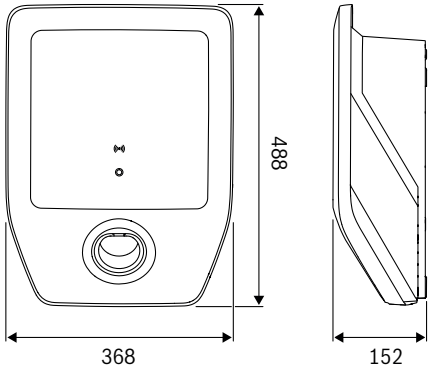
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Buderus Logavolt WLS11i P+ mit Bosch power meter PM 5000	■ Buderus wallbox System zur PV optimierten Ladung über Buderus wallbox Logavolt WLS11i P+	7739623767	1.785,—	SPV1

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme	■ Inbetriebnahme Logavolt WLS11i P+ zzgl. Auftragspauschale	8737807421	82,—	DL01

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

Abmessungen und Technische Daten



0010043842-001

Produkttyp		WLS11i P+
Allgemeine Daten		
Farbe		schwarz
Betriebsangaben		
Min. Umgebungstemperatur	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur	°C	40
Min. Umgebungstemperatur bei Transport/Lagerung	°C	-25
Max. Umgebungstemperatur bei Transport/Lagerung	°C	80
Konnektivität		
BUS-Protokoll		LAN TCP/IP
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	230/400
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)	IP	54
Schutzklasse (EN 61140)		I
Elektrische Leistungsaufnahme	W	11000
Nennstrom	A	16
Steckertyp		2
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	488
Breite	mm	368
Tiefe	mm	152
Nettogewicht	kg	6,8



Stromspeicher eBS

1. Echtzeitmessgerät
2. Anzeige: Systemstatus; Batterieladestatus; Temperatur; Betriebsmoduls
3. Absicherung nach Wahl
4. Anschlüsse nach Wahl: Einspeisung Netz; PV-Wechselrichter, BHKW; Haus, Boiler, Ladestation; Schnittstellen Energiemanagement
5. Batteriemodule
6. Sockel



Indoor-Stromspeicher SRS



Outdoor-Stromspeicher GSS

Produktvorteile

- Effizient durch geringen Eigenverbrauch und hohe Leistungsdichte
- Wirtschaftlich durch deutliche Senkung der Netzgebühren bei der Lastspitzenkappung, Optimierung vom Eigenverbrauch und weitere Anwendungsfälle
- Optimal aufeinander abgestimmte Komponente für einen dauerhaften und sicheren Betrieb
- Einfache und schnelle Installation dank Plug-and-Play-Verbindungen, werksseitiger Vorproduktion und Standardschnittstellen
- 3-faches Sicherheitskonzept mit unterschiedlichen Soft- und Hardware-Sicherheitsstufen
- Notstromversorgung oder Netzersatzfunktion bilden eine Absicherung gegen einen Stromausfall. Auf dieser Weise können beispielsweise wirtschaftliche Schäden vermieden werden.
- Stromspeicher für unterschiedlichste Anforderungen zur Aufstellung sowohl im Innen- als auch im Außenbereich.
- Optionales Energiemanagementsystem für optimale Regelung der Energiebereitstellung.

Stromspeicherpaket

Hinweis

Aktuelle Entwicklungen auf dem Stromspeichermarkt sind sehr schnell. Auch wir bieten Ihnen stets Speicher auf dem neusten Stand der Technik an. Aus diesem Grund bitten wir Sie um Verständnis dafür, dass wir aktuell unser Portfolio überarbeiten und verweisen bei der Auswahl der Produkte auf unsere Homepage und auf den demnächst verfügbaren Sonderdruck.

Produktbeschreibung

Allgemeines

- Stromspeicher sind kompakte Einheiten zu einer dezentralen Speicherung elektrischer Energie. Sie arbeiten effizient und sind in der Lage, elektrische Netze zu entlasten. Dabei wird elektrischer Wechselstrom aus dem (öffentlichen) Netz mittels Wechselrichtereinheit in elektrischen Gleichstrom umgewandelt und in den Batteriezellen chemisch gespeichert. Bei Bedarf wird diese Energie aus den Zellen abgerufen und dem Netz hinzugefügt.
- Durch diese Maßnahme können der Grad der Autarkie sowie der Anteil der Stromeigennutzung erhöht, aber auch gleichzeitig die Aufwendungen für den erforderlichen Netzausbau gesenkt werden. Dies hat in vielen Fällen positive Auswirkungen auf die Wirtschaftlichkeit und die Umwelt. So können die Energieerzeuger, welche die Energie aus regenerativen Quellen verwenden, besser ausgelastet werden. Der Anteil an umweltfreundlichem Strom kann gesteigert werden. Bestehende Netze können gleichmäßiger ausgelastet werden, und die Großbetriebe profitieren von geringeren Netznutzungsentgelten, die sich durch eine gleichmäßigere Netzauslastung wirtschaftlich positiv auswirken.

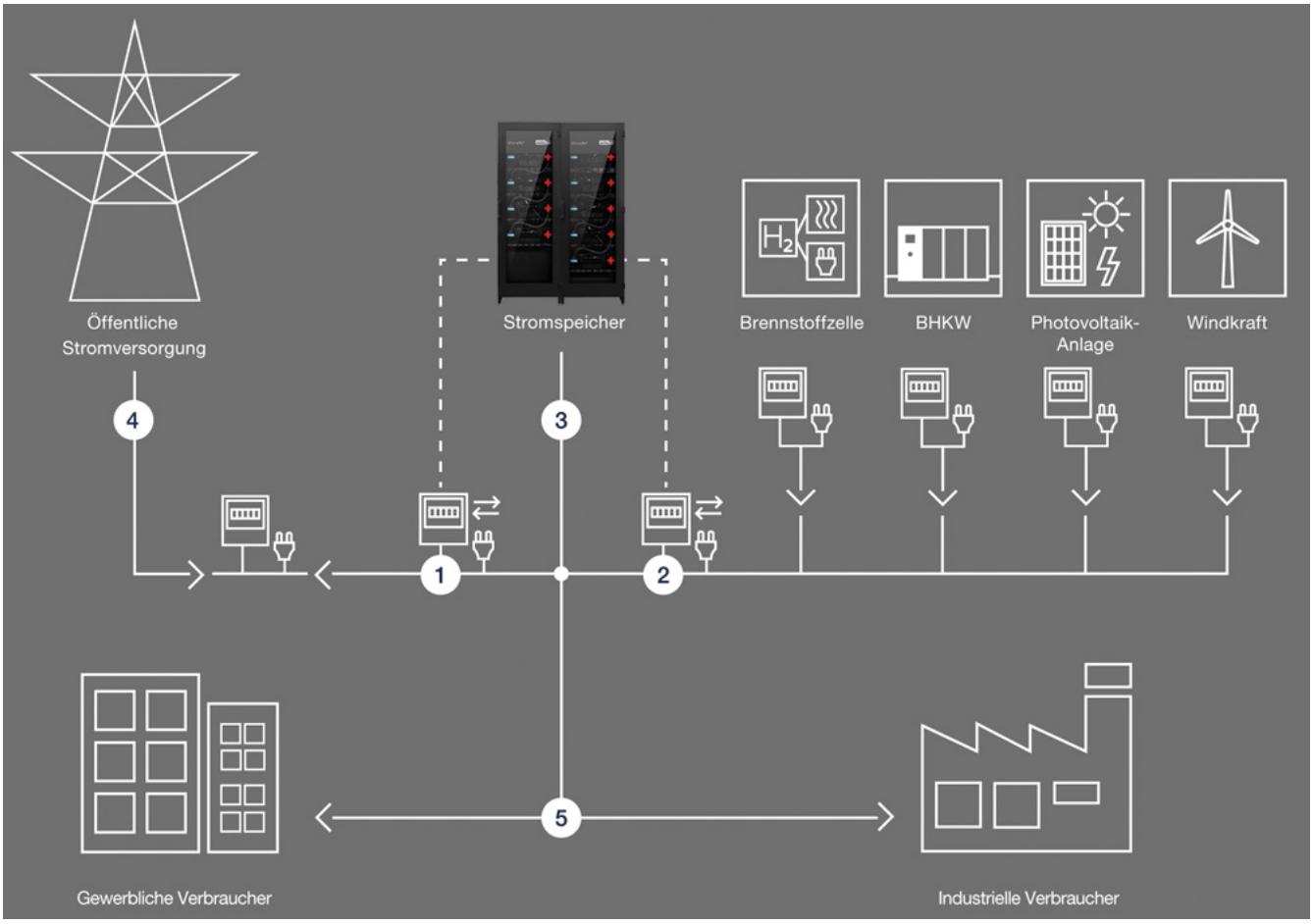
Konzeption

- Unsere gewerblichen und industriellen Stromspeicher sind in Modulbauweise ausgeführt. Elektrische Speicherkapazität beträgt je nach Speicher von 26 kWh bis zu 515 kWh, während die elektrische Ladeleistung bei 13 bis 240 kW und die Entladeleistung bei 13 bis 300 kW liegt.
- Ein Stromspeicher besteht im Wesentlichem aus einem Schrank mit Batteriemodulen, integriertem Batteriewechselrichter, Lüftungssystem, Steuerungs-, Überwachungs-, Regel- und Kommunikationsmodulen sowie weiterem optionalen Zubehör. Optional mitgelieferte Smartmeter sind zur Aufnahme bezogener Netzleistung sowie der Leistung möglicher Stromerzeuger und Verbraucher vorgesehen.
- Technische Merkmale werden bei der Inbetriebnahme überprüft und eingestellt. Dank freiprogrammierbarer Steuerung (Optional) lassen sich die Stromspeicher mit dem Energiemanagement in nahezu jeden gewerblichen Bereich flexibel anpassen.
- Unser Portfolio an Stromspeicher zur Aufstellung im Gebäude wird durch weitere Einheiten zur Aufstellung im freien ergänzt. Die Technik dieser Außeneinheiten ist in optisch ansprechenden wetterfesten Gehäuse installiert. Neben üblichen Komponenten verfügen diese Einheiten über Systeme zur Klimatisierung verbauter Technik und Speicherzellen. Ein typischer Einsatzfall solcher Module ist, wenn eine Unterbringung im Gebäude nicht möglich oder nicht erwünscht ist.

Betriebsarten

- Die Stromspeicher können auf mehrere Arten betrieben werden.
- Bei der Betriebsweise „Lastspitzenkappung “ gleicht der Batteriespeicher die Netzauslastung aus und verringert auf diese Weise finanzielle Ausgaben für die Stromlastspitzen. Darüber hinaus werden bestehende Stromnetze vor Überlastung geschützt.
- Bei der Betriebsweise „Eigenbedarfsoptimierung“ übernimmt ein Stromspeicher die Rolle von einem klassischen Energiepuffer. Er speichert überschüssige Energie eigener Stromerzeuger und gibt diese dann in den Bedarfszeiten wieder ab. Hierdurch ergeben sich wirtschaftliche Vorteile, vor allem weil die Stromüberproduktion zwischengespeichert werden kann. Indirekt verbessert sich unter anderem die Wirtschaftlichkeit vorhandener Stromerzeuger durch mögliche Laufzeitverlängerungen. Da die Stromerzeuger in der Regel elektrischen Strom aus regenerativen Quellen generieren, ist auch an dieser Stelle eine positive Auswirkung auf die Umwelt erkennbar.
- Darüber hinaus ist eine zusätzliche Betriebsweise „Regelenergie“ möglich. Diese Betriebsweise erlaubt dem Betreiber der Anlage eine Teilnahme an dem Regelenergiemarkt und kann als eine Zusatzoption verwendet werden.
- Auch zu Unterstützung der Ladeinfrastruktur können Stromspeicher beitragen. Bei geringer Netzauslastung kann ein Stromspeicher beispielsweise aus dem Netz beladen werden. Wird hingegen mehr Energie benötigt, als das Netz liefern kann, wird fehlende Energie aus dem Speicher entnommen.
- Die Notstromversorgung bietet eine Absicherung gegen einen Stromausfall. Dies ist in der Regel notwendig, um wirtschaftliche oder körperliche Schäden zu vermeiden. Dank einem intelligenten Energiemanagementsystem lassen sich weitere Stromerzeuger integrieren.

Schaltbild



1 = Netzbezug und Einspeisung werden erfasst

2 = Eigenerzeugung wird erfasst

3 = Stromspeicher-Ladeleistung oder Entladeleistung wird innerhalb von Sekunden neu berechnet.

4 = Sofortige Nachladung aus dem Netz - wenn erwünscht & möglich

5 = Stromspeicher passt verfügbare Energiemenge auf den Verbrauch an

Abmessungen und Technische Daten

Ecocoach Stromspeicher

Systemtyp		eBS1326	eBS1633	eBS2039	eBS2346	eBS2452	eBS2459	eBS2465
Aufstellung		Innen						
Wechselrichter		integriert						
Ersatzstrom		optional						
Leistung	kW	13	16	19,5	22,5	24	24	24
Kapazität	kWh	26	32,5	39	45,5	52	58,5	65
Kaskade bis zu		4 Speicher						
Entladungstiefe (DOD)	%	90						
Optimale Betriebstemperatur	°C	15–30						
Optimale C-Rate (entladen/laden)		0,5 / 0,5						
Abmessungen L x T x H	mm	635 × 825 ×2075						
Gewicht ca.	kg	480	525	570	615	660	705	750

Ads-tec Stromspeicher

Systemtyp		SRS2543	GSS0813
Aufstellung		Innen	Außen
Wechselrichter		integriert	integriert
Ersatzstrom		optional	optional
Leistung	kW	25	75
Kapazität	kWh	43	128,7
Kaskade bis zu		4 Speicher	8 Speicher
Entladungstiefe (DOD)	%	90	90
Optimale Betriebstemperatur	°C	20	20
Optimale C-Rate (entladen/laden)		0,5 / 0,5	0,5 / 0,5
Abmessungen L x T x H	mm	600 x 750 x 1.800	1.430 x 940 x 2.500
Gewicht ca.	kg	360	1400



Logamax E156

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 7 Elektro-Heizgerät

Logamax

E156

- 4 - 24 kW

S. 7003 S. 7006 S. 7007 S. 7008 S. 7009

Online Shop

https://onlineshop.buderus.de

CAD Portal

https://cad.buderus.de

Hydraulikdatenbank

www.buderus.de/hydraulikdatenbank



Logamax E156-4/6/9/12



Logamax E156-15/18/24

Produktübersicht

Elektro-Heizkessel	Variante	Zubehör
Logamax E156 ▶	4/6/9/12/15/18/24 ▶	
	▼	▼
	ab Seite 7006	ab Seite 7007

Produktvorteile

- Elektro-Heizgerät zur einfachen Einbindung in Kombination mit Wärmepumpensystemen
- Mehrstufige Ansteuerung der einzelnen Heizelemente
- Hoher Wirkungsgrad von 99%
- Hydraulische Anschlüsse von unten
- Extrem leiser Betrieb

Produktinformationen und Einsatzgrenzen



Leistungsversprechen

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

Typ	Heizleistung
Logamax E156-4	3,96 kW
Logamax E156-6	5,94 kW
Logamax E156-9	8,91 kW
Logamax E156-12	11,88 kW
Logamax E156-15	14,85 kW
Logamax E156-18	17,82 kW
Logamax E156-24	23,76 kW

Aufnahme

- 01 Einsatzgebiet
- 02 Leistungsregelung
- 03 Platzbedarf
- 04 Mindestabstände
- 05 Elektrischer Anschluss

Abgabe

- Restförderhöhe 06

01. Einsatzgebiet

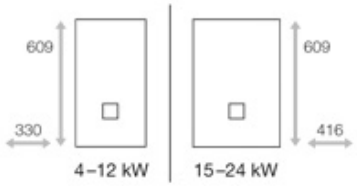
- Zur Kombination mit anderen Wärmeerzeugern (z. B. Wärmepumpen) in Verbindung mit **Pufferspeichern**.
- Zur Abdeckung von **Spitzenlasten** oder zur Erhöhung des **Eigenverbrauchs** in Verbindung mit Photovoltaikanlagen

02. Leistungsregelung

- **Ansteuerung über 0–10 V** mit Funktionsmodul oder alternativ Konstantregelung über Speicherfühler

03. Platzbedarf

Das Gerät eignet sich nur für eine **Wandmontage**, der Zugang zum Gerät muss zu Wartungszwecken von zwei Seiten möglich sein.



04. Mindestabstände

- Der zulässige Mindestabstand zu schwer- und mittelbrennbaren Baustoffen (B1, B2) beträgt **200 mm**.
- Der zulässige Mindestabstand zu leicht brennbaren Baustoffen (B3) beträgt **400 mm.**
- Der Abstand von 400 mm muss auch dann eingehalten werden, wenn die Brennbarkeit nicht nachgewiesen worden ist.

Baustoffklasse*	Brandverhalten	Baustoffe
A1	nicht brennbar ohne brennbare Bestandteile	Asbest, Steine, keramische Wandkacheln, gebrannter Ton, Mörtel, Putz (ohne organische Zusätze)
A2	nicht brennbar mit brennbaren Bestandteilen	Gipskartonplatten, Basaltfilzplatten, Glasfaser
B1	Schwer entflammbar	Buchen- und Eichenholz, laminierte Holzplatten, Filz
B2	Normal entflammbar	Pinien-, Lärchen- und Fichtenholz, beschichtetes Holz
B3	Leicht entflammbar	Asphalt, Karton, Zellulosematerialien, Teerpapier, Holzfaserplatten, Kork, Polyurethan, Polystyrol, Polyethylen, Bodenfasern

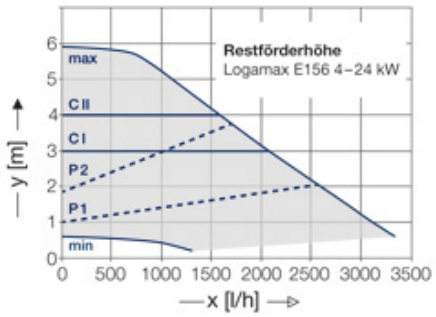
*DIN 4102-1

05. Elektrischer Anschluss

- Der elektrische Anschluss muss **als Festanschluss** nach örtlichen Vorschriften ausgeführt werden.
- Elektrische Schutzart **IP40**
- Sicherung und Mindestquerschnitt gemäß nebenstehender Tabelle.

Logamax E156	1×230 V*	3×400/230 V**
Logamax E156-4	20 A / 3×4 mm²	10 A / 5×2,5 mm²
Logamax E156-6	32 A / 3×6 mm²	10 A / 5×2,5 mm²
Logamax E156-9	50 A / 3×10 mm²	16 A / 5×2,5 mm²
Logamax E156-12	63 A / 3×16 mm²	20 A / 5×4 mm²
Logamax E156-15		25 A / 5×6 mm²
Logamax E156-18		32 A / 5×6 mm²
Logamax E156-24		40 A / 5×10 mm²
	*3-Leiter -Netz	**5-Leiter -Netz

06. Restförderhöhe



Schalterstellung	Betriebsmodus	LED	Beschreibung
	P1, P2	Grün	(Dp-v) Differenzdruck variabel
	CI, CII	Orange	(Dp-c) Differenzdruck konstant
	min...max	Blau	Festgelegte Geschwindigkeit

Logamax E156

	Bezeichnung	Max. Heizleistung kW		Artikelnummer	€	RG
	E156-4	4	D	7738504967	1.430,—	EW01
	E156-6	6	D	7738504968	1.485,—	EW01
	E156-9	9	D	7738504969	1.590,—	EW01
	E156-12	12	D	7738504970	1.665,—	EW01
	E156-15	15	D	7738504971	1.800,—	EW01
	E156-18	18	D	7738504972	1.915,—	EW01
	E156-24	24	D	7738504973	2.030,—	EW01

Produktbeschreibung

- Elektro-Heizgerät E156 für den Einsatz mit Wärmpumpen

Ausstattung

- Montageplatte
- Geräteverkleidung
- Steuerelektronik
- Kraftelemente
- Wasserdruckschalter
- Sicherheitstemperaturbegrenzer (STB)
- Sicherheitsventil
- Pumpe
- Ausdehnungsgefäß

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
E156-4	712	330	273	24,4
E156-6				
E156-9				
E156-12				
E156-15		416		28
E156-18				
E156-24				

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Inbetriebnahme Elektro-Heizgeräte	■ Für Logamax E156	8737807896	252,—	DL01

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

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Kaskadenmodul	■ Für Elektro-Heizgeräte	7738504988	721,—	
	ELB-EKR	■ Funktionsmodul 0-10V für Elektro-Heizgeräte	7738504989	506,—	EW01
	Speichertemperaturfühler 10K	■ Für Elektro-Heizgeräte ■ Fühler NTC 10kOhm/25°C - 2m	7738504990	36,—	
	Speicherfühler-Set Ø 6 mm	■ 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	86,—	RE09
	3-Wege-Ventil und Fühler	■ Für Elektro-Heizgeräte	7738504991	289,—	EW01
	Alternatives VS-SU Umschaltventil	■ Für die Umschaltung ■ 3-Wege-Umschalt-Ventil 1”	85103220	366,—	SK09
	Werkzeug für Heizstäbe	■ Für Elektro-Heizgeräte	8738107612	97,—	EW01
	Digitaler Raumtemperaturregler REV	■ Elektronischer Raumtemperaturregler mit LCD und 24-Stunden Zeitschaltprogramm ■ mit Batterie, nur Heizen	7738311678	siehe Shop	
	Raumthermostat RAA	■ Mit EIN-/AUS-Schalter	7738307479	siehe Shop	01NV
	Flex Anschlussleitung VL/RL	■ Für Elektro-Heizgeräte ■ Nicht kombinierbar mit Wartungshähne	7738504993	119,—	EW01
	Wartungshähne HA	■ 2 Wartungshähne Heizung 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Bis 35 kW einsetzbar	7738112207	88,—	GG09
	Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Anschluss 3/4" IG	7738319547	siehe Shop	LAB1
	Logafix KFE Kugelhahn	■ Vernickelt ■ Außengewinde 1/2 AG	7738342196	siehe Shop	LKA1

7

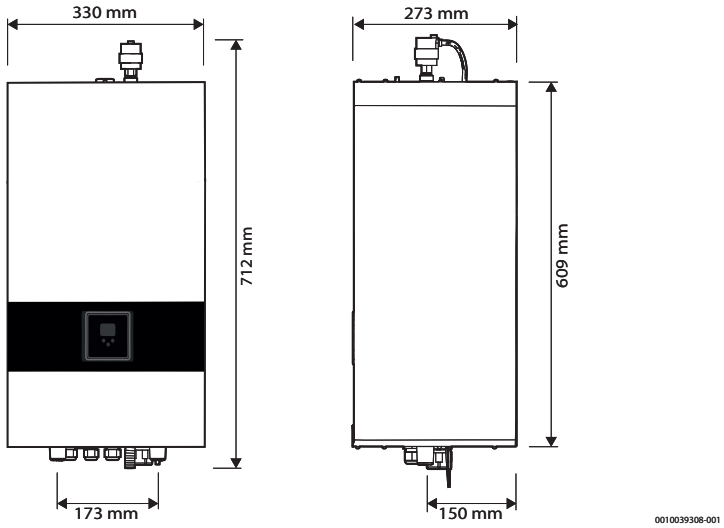
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Produktbeschreibung

- Maximale Heizwasservorlauftemperatur bis 85°C möglich
- Als Ergänzung zu Heizsystemen mit Wärmepumpen
- Ansteuerung der Geräte in 3 (≤12 kW) bzw. 6 Leistungsstufen (> 12 kW)
- Leistungsanforderung der Geräte über 0-10 V Signal (Funktionsmodul erforderlich) oder Konstantregelung über Speichertemperaturfühler
- Elektrischer Anschluss: Die Leistungsgrößen 4-12 kW können einphasig mit 230 Volt betrieben werden. Für alle Geräte ist ein dreiphasiger Anschluss vorgesehen.
- Anschluss Heizung: 3/4"

Abmessung und Technische Daten

Logamax E156-4/6/9/12

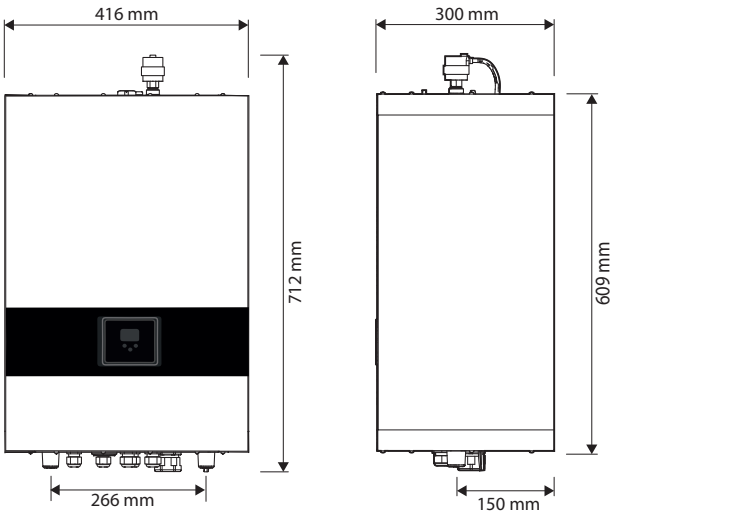


		E156-4	E156-6	E156-9	E156-12
Heizleistung	kW	3,96	5,94	8,91	11,88
Gesamtleistung gesamt	kW	4,1	6,1	9,1	12,1
Schaltung der Heizstäbe	Stk xkW	3x1,3	3x2	3x3	3x4
Anzahl der Leistungsstufen		3	3	3	3
Anzahl Schütze	St.	3	3	3	3
Netzspannung	V AC	3x400/230 (–10/+6%)			
Nennstrom (bei 3x400/230 V AC)	A	5,8	8,7	13,1	17,4
Absicherung vor dem Heizgerät	A	10	10	16	20
Mindestquerschnitte der Netzkabel [1)]	mm^2	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x2,5	5(4)x4
Netzspannung	V AC	1x230 (–10/+6%)			
Nennstrom (bei 1x230 V AC)	A	17,4	26,1	39,2	52,2
Absicherung vor dem Heizgerät	A	20	32	50(40)	63
Mindestquerschnitte der Netzkabel [1)]	mm^2	3x4	3x6	3x10	3x16
Hauptschalter im Heizgerät	A	63	63	63	63
Elektrische Schutzart	IP	IP40	IP40	IP40	IP40
Nenninhalt des Wasserraumes	l	3,7	3,7	3,7	3,7
Anschluss für EIN/AUS-Thermostat		24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3	3
Mindestvolumenstrom	l/h	56	86	130	172
Mindestbetriebsdruck	bar	0,6	0,6	0,6	0,6
Maximale Temperatur Heizwasser	°C	85	85	85	85
Ausdehnungsgefäß	l	7	7	7	7
Sicherheitsventil 1/2"	bar	3	3	3	3
Anschluss Vorlauf (Außengewinde)	Zoll	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Anschluss Rücklauf (Außengewinde)	Zoll	G3/4	G3/4	G3/4	G3/4
Heizgerätgewicht ohne Wasser	kg	17	17	17	17
Höhe	mm	712	712	712	712
Breite	mm	330	330	330	330
Tiefe	mm	273	273	273	273
Gewicht	kg	24,4	24,4	24,4	24,4
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		D	D	D	D
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S	%	36	36	36	36

		E156-4	E156-6	E156-9	E156-12
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	4	6	9	12
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	39	39	39	39

[1] Dimensionierung nach örtlichen Vorschriften, Kabellängen und Verlegeart

Logamax E156-15/18/24



		E156-15	E156-18	E156-24
Heizleistung	kW	14,85	17,82	23,76
Gesamtleistung gesamt	kW	15,1	18,1	24,1
Schaltung der Heizstäbe	Stk xkW	3x3+3x2	6x3	6x4
Anzahl der Leistungsstufen		6	6	6
Anzahl Schütze	St.	6	6	6
Netzspannung	V AC	3x400/230 (–10/+6%)		
Nennstrom (bei 3x400/230 V AC)	A	21,8	26,1	34,8
Absicherung vor dem Heizgerät	A	25	32	40
Mindestquerschnitte der Netzkabel [1]	mm^2	5(4)x6	5(4)x6	5(4)x10
Netzspannung	V AC	3x400/230 (–10/+6%)		
Nennstrom (bei 1x230 V AC)	A	–	–	–
Absicherung vor dem Heizgerät	A	–	–	–
Mindestquerschnitte der Netzkabel [1]	mm^2	–	–	–
Hauptschalter im Heizgerät	A	63	63	63
Elektrische Schutzart	IP	IP40	IP40	IP40
Nenninhalt des Wasserraumes	l	6,4	6,4	6,4
Anschluss für EIN/AUS-Thermostat		24 V DC	24 V DC	24 V DC
Maximal zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3
Mindestvolumenstrom	l/h	86	130	172
Mindestbetriebsdruck	bar	0,6	0,6	0,6
Maximale Temperatur Heizwasser	°C	85	85	85
Ausdehnungsgefäß	l	7	7	7
Sicherheitsventil 1/2"	bar	3	3	3
Anschluss Vorlauf (Außengewinde)	Zoll	G3/4	G3/4	G3/4
Anschluss Rücklauf (Außengewinde)	Zoll	G3/4	G3/4	G3/4
Heizgerätgewicht ohne Wasser	kg	22	22	22
Höhe	mm	712	712	712
Breite	mm	416	416	416
Tiefe	mm	273	273	273
Gewicht	kg	28	28	28
EU-Richtlinie für Energieeffizienz				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		D	D	D
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_S	%	36	36	36
Nennwärmeleistung bei 80/60 °C	kW	15	18	24
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	39	39	39

[1] Dimensionierung nach örtlichen Vorschriften, Kabellängen und Verlegeart



Logasol SKT1.0



Logasol SKN4.0



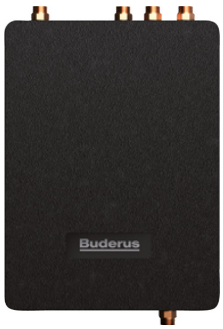
Logasol SKR10 CPC



Logasol KS



Logalux SMS



Logalux FS/2

PDF Business Shop ready

NEU

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 8 Thermische Solarsysteme
Logasol

SKT1.0	■ Hochleistungs-Flachkollektor	S. 8003 S. 8006 S. 8007 S. 8018 S. 8019
SKN4.0	■ Flachkollektor	S. 8021 S. 8022 S. 8024 S. 8035 S. 8036
SKR10 CPC / SKR5	■ Vakuumröhrenkollektor	S. 8039 S. 8040 S. 8045 S. 8050 S. 8052
KS/SBP	■ Solarstationen ■ Solar-Regelungen ■ Zubehör	S. 8053 S. 8054 S. 8057 S. 8066 S. 8071
Speicher für Solartechnik	■ Logalux ESM, SM, ESMS, SMS, P, PR, PSX-ECO, PNR, PSX-G-ECO, P750S, HS, Schwimmbadwassererwärmung	S. 8077 S. 8079 S. 8088 S. 8093 S. 8094
Frischwasserstation	■ Logalux FS/2, FS20/2 ■ Hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip ■ Hohe Zapfleistung	S. 8095 S. 8096
SAT-R	■ Solare Anlagentechnik zur solarthermischen Warmwasserbereitung für mittelgroße Objekte	S. 8097 S. 8098 S. 8099
SAT-FS	■ Solare Anlagentechnik mit Frischwasserstation für mittelgroße Objekt	S. 8105 S. 8106 S. 8109 S. 8121 S. 8122
SAT-VWFS	■ Solare Anlagentechnik mit Frischwasser-Vorwärmsystem für mittelgroße Objekte	S. 8123 S. 8124 S. 8127 S. 8133 S. 8134
SAT-VWS	■ Solare Anlagentechnik mit Vorwärmsystem für große Objekte	S. 8135 S. 8136 S. 8138 S. 8144 S. 8145

Planungstool Logasoft DiWa Software



Die Software Logasoft DiWa unterstützt bei der bedarfsgerechten Dimensionierung von Warmwasserspeichern

Link zum Tool: https://fachkunden.buderus.de/de/logasoft-diwa

Online Shop

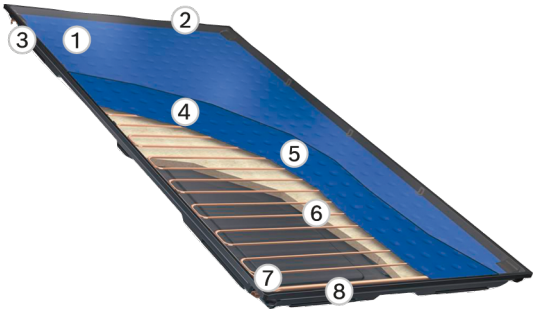
https://onlineshop.buderus.de

CAD Portal

https://cad.buderus.de

Hydraulikdatenbank

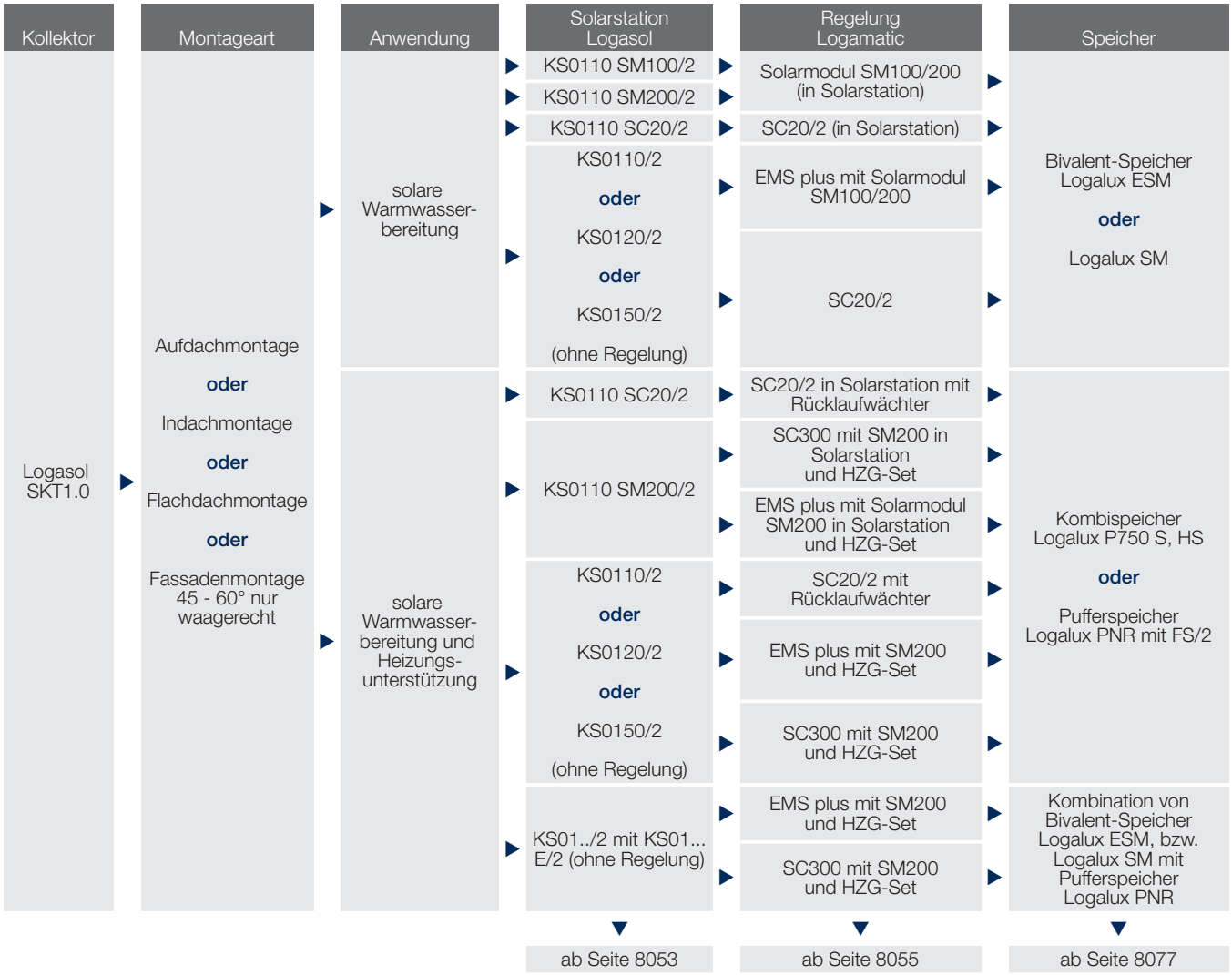
www.buderus.de/hydraulikdatenbank



Logasol SKT1.0

1. Solar-Sicherheitsglas – aus speziellem Gussglas mit einer Lichtdurchlässigkeit von bis zu 91 %.
2. Fühlertauchhülse (verdeckt) – zur Montage des Temperaturfühlers für eine exakt geregelte Anlage mit maximalem Wirkungsgrad.
3. Solarvorlauf – für den Anschluss der nachgeschalteten Solarkomponenten mit Steckverbindungstechnik.
4. Ultraschall-Schweißnähte – für maximalen Wärmeübergang zwischen Harfenrohrregister und Aluminiumabsorber.
5. Vollflächenabsorber – aus Aluminium mit hochselektiver PVD-Beschichtung.
6. Rückseitige Wärmedämmung – aus Mineralwolle für geringe Wärmeverluste.
7. Solarrücklauf – mit Steckverbindungstechnik.
8. Fiberglaswanne – als Kollektorgehäuse mit integrierten Griffmulden.

Produktübersicht



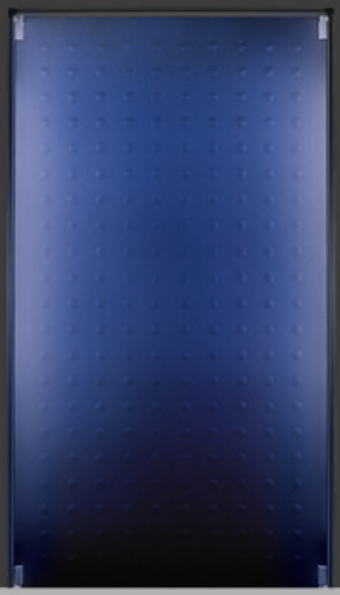
ab Seite 8053 | ab Seite 8055 | ab Seite 8077

Produktvorteile

- Hochleistungs-Flachkollektor - vorzugsweise für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Hervorragendes Design ohne sichtbare Schweißnähte
- Hohe Energieausbeute bei einem guten Preis-Leistungs-Verhältnis
- Die Anforderungen der Bundesförderung (BAFA) werden erfüllt
- Solarkeymark

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Hochleistungs-Flachkollektor
Logasol SKT1.0



Leistungsversprechen

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

Typ	jährlicher Kollektorertrag*		
	25 °C	50 °C	75 °C
SKT1.0-s	1860 kWh/a	1195 kWh/a	701 kWh/a
SKT1.0-w	1882 kWh/a	1208 kWh/a	701 kWh/a

* jährlicher Kollektorertrag am Standort Würzburg bei drei mittleren Kollektortemperaturen nach Solar Keymark Datenblatt 2

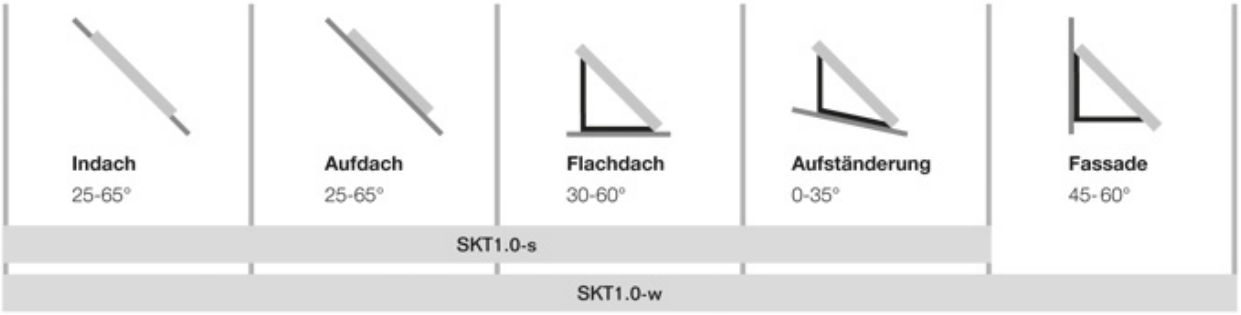
Aufnahme

01	Aufstellung	
02	Dimensionierung	

Abgabe

Anschlussart	03	
Aufstellung	04	
Aufstellung	05	

01. Montagevarianten



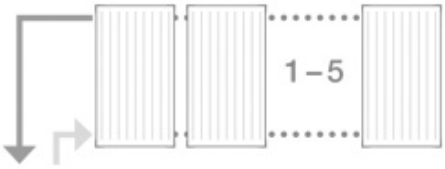
02. Auslegungshilfe

Kollektorpakete + Auswahlhilfe

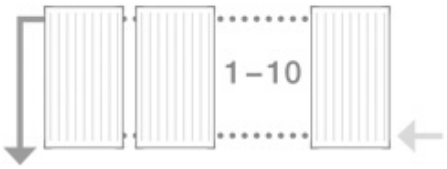
Kollektorpakete mit passendem Montagezubehör sowie Auswahlhilfen für die Systemkomponenten finden Sie im Buderus Katalog Teil 1 und 2.

03. Anschlussvarianten

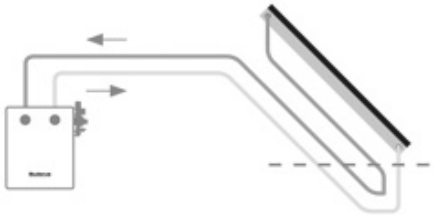
Einseitiger Anschluss
bis max. 5 Kollektoren in einer Reihe



Wechselseitiger Anschluss
bis max. 10 Kollektoren in einer Reihe



04. Dachheizzentrale



Um eine Überhitzung der Anlage zu vermeiden, Kollektorvorlauf erst auf Höhe des Kollektorrücklaufes verlegen und erst dann zur Solarstationführen.

05. Vordruck Ausdehnungsgefäß

Vordruck von Ausdehnungsgefäß an Anlage anpassen:

statische Höhe[1]	(10 m) 1,0 bar
+ Zuschlag	+0,4 bar
= Vordruck AG	= 1,4 bar

1) Beispiel: 10 m. Ein Meter Höhendifferenz zwischen Kollektorfeld und Solarstation entspricht 0,1 bar.

Logasol SKT1.0 – Hochleistungs-Flachkollektoren

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SKT1.0-s	■ Für senkrechte Montage	8718532821	1.430,—	SK01
	SKT1.0-w	■ Für waagerechte Montage	8718532864	1.430,—	

Bezeichnung	Kollektor-Bruttofläche (m^2)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)
SKT1.0-s	2,55	87	2170	87	45
SKT1.0-w	2,55	87	1175	87	45

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	■ Für Solarstation Logasol	4653938	255,—	
	Wartung Solarthermieanlage	■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800178	102,—	
		■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800397	267,—	

Zugehörige Komponenten

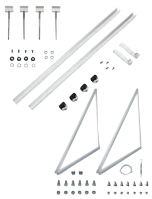
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Hydraulischer Anschluss					
	Anschluss-Set	■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x) ■ Aufdach/Indach	8718532919	344,—	SK09
		■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x) ■ Flachdach/Fassade	8718532920	123,—	
	Entlüfter-Set SKT1.0	■ Zur Entlüftung einer Solaranlage am Kollektorfeld, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist ■ Montage wahlweise am Kollektor oder unter dem Dach ■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Kollektorreihe	8718532817	157,—	
	Reihenverbindungs-Set	■ Zur hydraulischen Verbindung (Reihenschaltung) von 2 übereinander angeordneten Reihen ■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Zusatzreihe	8718532816	157,—	

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

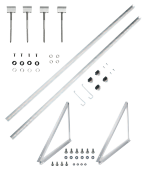
Montagesysteme

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Aufdachmontage senkrecht					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			SK09
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614796	230,—	
		Schiefer/Schindel	7736614797	245,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614798	245,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610080	245,—	
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Aufdachmontage-Material für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614799	230,—	
		Schiefer/Schindel	7736614800	245,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614801	245,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610081	245,—	
	Zusatz-Grund-Set	■ Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² ■ Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614802	276,—	
		Schiefer/Schindel	7736614803	265,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614804	276,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610082	271,—	
	Zusatz-Erweiterungs-Set	■ Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² ■ Für den zweiten bis zehnten Kollektor in einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614805	276,—	
		Schiefer/Schindel	7736614806	265,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614807	276,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610083	271,—	
Aufdachmontage senkrecht für hohe Lasten					
	Aufdach Grund-Set hohe Lasten	■ Komplettes Montagematerial für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m² Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m ■ Für Schneelasten bis 3,8 kN/m² bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck) ■ Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände ■ 6 Sparrenanker im Lieferumfang	7735600575	564,—	SK09
	Aufdach Erweiterungs-Set hohe Lasten	■ Komplettes Montagematerial für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m² Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m ■ Für Schneelasten bis 3,8 kN/m² bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck) ■ Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände ■ 6 Sparrenanker im Lieferumfang	7735600576	564,—	

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

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Aufdachmontage waagerecht				
 Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 2 kN/m² und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm ■ Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			SK09
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739603158	277,—	
	Schiefer/Schindel	7739603159	289,—	
	Wellplatten/Blechdach	7739603160	289,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610088	289,—	
 Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 2 kN/m² und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm ■ Aufdachmontage-Material für den zweiten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)			
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739603161	277,—	
	Schiefer/Schindel	7739603162	289,—	
	Wellplatten/Blechdach	7739603163	289,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610089	289,—	
Aufdach-Aufständerung senkrecht				
 Grund-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²			
	Schiefer/Schindel	7736614814	498,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614815	498,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610084	495,—	
 Erweiterungs-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²			
	Schiefer/Schindel	7736614816	448,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614817	448,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610085	448,—	SK09
 Zusatz-Grund-Set	■ Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² bzw. Windlasten bis 151 km/h ■ Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			
	Schiefer/Schindel	7736614818	189,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614819	190,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610086	191,—	
 Zusatz-Erweiterungs-Set	■ Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² bzw. Windlasten bis 151 km/h ■ Für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (1x je Kollektor)			
	Schiefer/Schindel	7736614820	189,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614821	190,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610087	191,—	

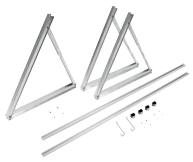
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Aufdach-Aufständerung waagerecht					
	Grund-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 3,1 kN/m² und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm			
		Schiefer/Schindel	7739603170	462,—	
		Wellplatten/Blechdach	7739603171	462,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 verwendbar)	7739610090	463,—	
	Erweiterungs-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Audach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 3,1 kN/m² und einem maximalen Lattenabstand von 420 mm			SK09
		Schiefer/Schindel	7739603172	413,—	
		Wellplatten/Blechdach	7739603173	413,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 verwendbar)	7739610091	413,—	
Indachmontage senkrecht - Einzelkollektor					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m² ■ Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718530980	840,—	
		■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m² ■ Schiefer/Schindel	8718530992	840,—	SK09
		■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m² ■ Hohlfalzziegel	8718531004	1.180,—	
Indachmontage senkrecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe					
	Grund-Set **für 2 Kollektoren**	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe nebeneinander			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718532910	1.185,—	
		Schiefer/Schindel	8718532913	1.185,—	
		Hohlfalzziegel	8718532916	1.485,—	
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)			SK09
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718532911	601,—	
		Schiefer/Schindel	8718532914	601,—	
		Hohlfalzziegel	8718532917	770,—	
Indachmontage waagerecht - Einzelkollektor					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m² bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m²) ■ Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718532837	934,—	
		■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m² bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m²) ■ Schiefer/Schindel	8718532840	934,—	SK09
		■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m² bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m²) ■ Hohlfalzziegel	8718532843	1.460,—	
Indachmontage waagerecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe					
	Grund-Set **für 2 Kollektoren**	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe			SK09
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718532838	1.390,—	
		Schiefer/Schindel	8718532841	1.390,—	
		Hohlfalzziegel	8718532844	1.755,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)			SK09
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718532839	684,—	
		Schiefer/Schindel	8718532842	684,—	
		Hohlfalzziegel	8718532845	992,—	
Flachdachmontage senkrecht mit Beschwerungswannen					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60° ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7736614830	594,—	
	Erweiterungs-Set	■ Bei mehr als 2 Kollektoren pro Reihe Zusatzstütze gemäß Auswahlhilfe bestellen ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Erweiterungsset mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe ■ Erforderliche Anzahl: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7736614831	508,—	
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen ■ Erforderliche Anzahl: 3-4 Kollektoren pro Reihe 1 Stütze, 5-6 Kollektoren pro Reihe 2 Stützen, 7-8 Kollektoren pro Reihe 3 Stützen, 9-10 Kollektoren pro Reihe 4 Stützen	8718531036	203,—	SK09
	Zusatzschiene Grund-Set	■ Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)	8718531026	72,—	
	Zusatzschiene Erweiterungs-Set	■ Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten ■ Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)	7736614832	276,—	
Flachdachmontage waagerecht mit Beschwerungswannen					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Flachdachständer-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60° ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7739603174	741,—	
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Flachdachständer-Erweiterungsset mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7739603175	545,—	SK09
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen, bei erhöhten Schneelasten oder Fassadenmontage ■ Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich	8718531037	150,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Flachdachmontage senkrecht zur bauseitigen Befestigung					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Grund-Set mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°	8718531031	417,—	
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Erweiterungs-Set mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)	8718531032	332,—	SK09
	Zusatzschiene Grund-Set	■ Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)	8718531026	72,—	
	Zusatzschiene Erweiterungs-Set	■ Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten ■ Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)	7736614832	276,—	
Flachdachmontage waagerecht zur bauseitigen Befestigung					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich ■ Flachdachständer-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°	8718532809	417,—	
	Erweiterungs-Set	■ Erweiterungs-Set für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich	8718532810	369,—	SK09
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen, bei erhöhten Schneelasten oder Fassadenmontage ■ Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich	8718531037	150,—	
Fassadenmontage 45 - 60° waagerecht zur bauseitigen Befestigung					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 129 km/h (Staudruck 0,8 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Fassadenständer-Grund-Set mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)	7739603176	564,—	
	Erweiterungs-Set	■ Erweiterungs-Set für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich	8718532810	369,—	SK09
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen, bei erhöhten Schneelasten oder Fassadenmontage ■ Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich	8718531037	150,—	

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

Einsatzgrenzen Montagesysteme

	Aufdachmontage senkrecht/ waagerecht	Aufdach-Aufständerung	Indachmontage senkrecht/ waagerecht	Flachdachmontage senkrecht/ waagerecht	Fassadenmontage 45 - 60°, waagerecht
Dacheindeckung / Wand	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen	Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen, Pfannen [1], Ziegel [1], Bieberschwanz [1]	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln Hohlfalzziegel	–	tragfähig
Zulässige Dachneigungen	25° bis 65° (5° bis 65° Wellplatten, Blechdach)	0 bis 36°	25° bis 65° (17° bis 65° bei Hohlfalzziegeln)	0° (bei leicht geneigten Dächern bis 25° mit. bauseitiger Befestigung)	–
Zulässige Windlasten [3] Windgeschwindigkeit bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck)	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör (Sicherung Flachdachständer beachten!)	Ohne Zubehör
Zulässige Boden-Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 0 - 2 kN/m²	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör
Zulässige Boden-Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m²	Nur senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets Aufdachmontage bis 3,1 kN/m² [4]	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m² waagerechte Kollektoren ohne Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m²	Ohne Zubehör bis 3,8 kN/m²	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,8 kN/m² waagerechte Kollektoren ohne Zubehör [2] bis 3,8 kN/m²	Nicht zulässig

[1] Die Dachanbindung erfolgt mit Stockschrauben, d. h. es müssen die Montagesets für Wellplatten/Blechdach verwendet werden. Alternativ können bei einigen ausgewählten Lattenabständen auch Sparrenanker-Sets verwendet werden.
[2] Bei bauseitiger Befestigung nur Anstellwinkel 45° - 65°.
[3] Aufdachmontage für Windlasten bis 1,6 kN/m² nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, max. 3,1 kN/m² Schneelast
[4] Aufdachmontage für Schneelasten bis 3,8 kN/m² nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, bei Windlasten von max. 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck)

Auswahlhilfe – Anschluss- und Montagezubehör

Aufdachmontage

		Logasol SKT1.0																						
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																								
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Das "Entlüfter-Set SKT1.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter																								
Anschluss-Set, Aufdach/Indach	8718532919	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Reihenverbindungs-Set	8718532816	–	1	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–
Entlüfter-Set SKT1.0	8718532817	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Zubehör für senkrechte Montage ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" ein "Zusatz-Grund-Set" und "Zusatz-Erweiterungs-Set" erforderlich!																								
Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614796	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614797																						
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614798																						
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610080																						
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614799	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614800																						
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614801																						
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610081																						
Zusatz-Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614802	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614803																						
Zusatz-Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614804																						
Zusatz-Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610082																						
Zusatz-Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/ Biberschwanz	7736614805	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614806																						
Zusatz-Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610083																						
Zusatz-Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614807																						
Zubehör für waagerechte Montage																								
Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7739603158	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7739603159																						
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7739603160																						
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610088																						
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7739603161	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7739603162																						
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7739603163																						
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610089																						

Aufdach-Aufständerung

		Logasol SKT1.0																					
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																							
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Das "Entlüfter-Set SKT1.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!																							
Anschluss-Set, Aufdach/Indach	8718532919	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Reihenverbindungs-Set	8718532816	–	1	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–	–	1	–	1	–
Entlüfter-Set SKT1.0	8718532817	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2
Zubehör für senkrechte Montage ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" ein "Zusatz-Grund-Set" und "Zusatz-Erweiterungs-Set" erforderlich! ▶ Die Sparrenanker-Sets sind für SKT1.0-s nur bei Lattenabständen 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar!																							
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614814	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614815																						
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610084																						
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614816	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614817																						
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610085																						
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614818	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Zusatz-Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614819																						
Zusatz-Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610086																						
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614820	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zusatz-Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614821																						
Zusatz-Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610087																						
Zubehör für waagerechte Montage ▶ Das "Zusatz-Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set" ist für SKT1.0-w nur bei Lattenabständen 270, 280, 290, 340 und 350 mm verwendbar!																							
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7739603170	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7739603171																						
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610090																						
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7739603172	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7739603173																						
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610091																						

Indachmontage

		Logasol SKT1.0									
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung											
Anzahl Kollektoren gesamt		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anzahl Reihen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl Kollektoren pro Reihe (nebeneinander)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Das "Entlüfter-Set SKT1.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!											
Anschluss-Set, Aufdach/Indach	8718532919	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Entlüfter-Set SKT1.0	8718532817	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zubehör für senkrechte Montage											
Grund-Set Einzelkollektor, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530980	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718530992										
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718531004										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532910	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren, Schiefer/Schindel	8718532913										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Hohlfalzziegel	8718532916										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532911	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718532914										
Erweiterungs-Set, Hohlfalzziegel	8718532917										
Zubehör für waagerechte Montage											
Grund-Set Einzelkollektor, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532837	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718532840										
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718532843										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532838	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren, Schiefer/Schindel	8718532841										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Hohlfalzziegel	8718532844										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532839	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718532842										
Erweiterungs-Set, Hohlfalzziegel	8718532845										

Flachdachmontage

		Logasol SKT1.0																				
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																						
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Das "Entlüfter-Set SKT1.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!																						
Anschluss-Set, Flachdach	8718532920	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Entlüfter-Set SKT1.0	8718532817	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Zubehör für senkrechte Montage mit Beschwerungswanne ▶ Die "Zusatzstütze" ist bei Auswahl der "Zusatzschiene Erweiterungs-Set" nicht erforderlich! ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" eine "Zusatzschiene Grund-Set bzw. Erweiterungs-Set" erforderlich!																						
Grund-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7736614830	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Erweiterungs-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7736614831	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531036	–	–	1	–	1	–	–	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	4	4	4
Zusatzschiene Grund-Set, für 1. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	8718531026	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Zusatzschiene Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	7736614832	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zubehör für waagerechte Montage mit Beschwerungswanne																						
Grund-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7739603174	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Erweiterungs-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7739603175	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531037	–	–	1	–	1	–	–	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	4	4	4
Senkrechtes Montagezubehör zur bauseitigen Befestigung ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" eine "Zusatzschiene Grund-Set bzw. Erweiterungs-Set" erforderlich!																						
Grund-Set, mit 2 Stützen	8718531031	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor	8718531032	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zusatzschiene Grund-Set, für 1. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	8718531026	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Zusatzschiene Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	7736614832	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Waagerechtes Montagezubehör zur bauseitigen Befestigung ▶ Bei erhöhten Lasten und Anstellwinkel bis 40 Grad ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" eine Zusatzstütze je Kollektor erforderlich																						
Grund-Set, für 1. Kollektor	8718532809	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor	8718532810	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531037	2	2	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	10		

Fassadenmontage 45-60° (nur waagerecht)

		Logasol SKT1.0																					
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																							
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3		4			5		6			7		8			9		10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	7	4 3	8	4	4	9	5 4	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja
Waagerechtes Hydraulisches Anschluss- und Montagezubehör ▶ Das "Entlüfter-Set SKT1.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!																							
Anschluss-Set, Flachdach	8718532920	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Entlüfter-Set SKT1.0	8718532817	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Grund-Set, für 1. Kollektor	7739603176	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2
Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor	8718532810	1	–	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531037	–	–	1	–	1	–	–	2	1	2	2	2	3	2	3	2	2	4	3	4	4	4

Produktbeschreibung

Der Flachkollektor Logasol SKT1.0 erreicht eine Nutzleistung, welche die Anforderungen des Bundesförderprogramms bei weitem übertrifft. Der Kollektor trägt die CE-Kennzeichnung und Solar Keymark.

Der Kollektor wird aus langlebigen, dauerbelastbaren Materialien gefertigt, die wenig Energie zur Produktion verbrauchen und recyclebar sind.

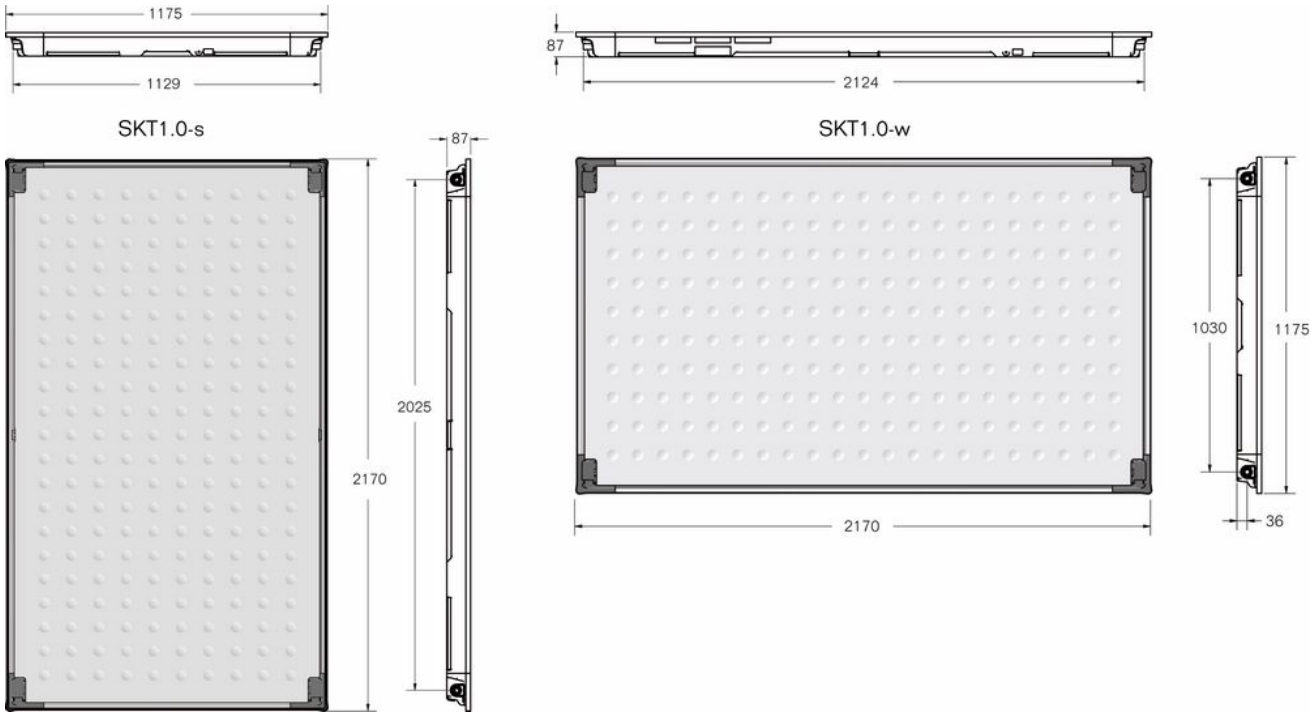
Der Logasol SKT1.0 kann in den Montagearten Indach-, Aufdach-, 45-60°-Fassaden (waagerecht) und Flachdachmontage mit den dazugehörigen Montagesätzen problemlos installiert werden.

Jeder Flachkollektor ist mit einer Messstelle ausgerüstet und kann als Führungskollektor genutzt werden.

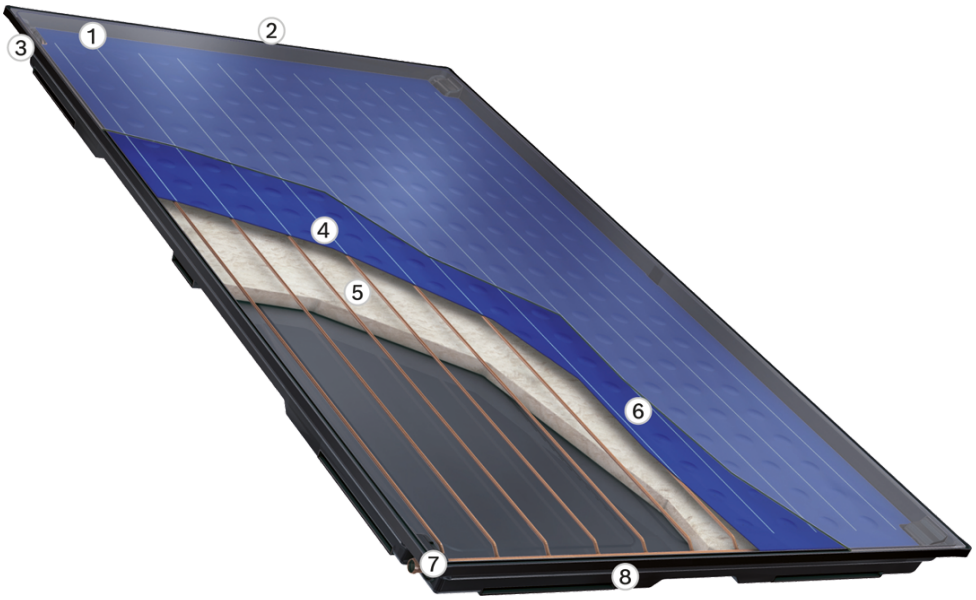
Einfache Steckverbindungstechnik mit Edelstahlkompensatoren ermöglicht einen schnellen Anschluss ohne Werkzeug. Kollektorreihen bis zu 5 SKT1.0 können von einer Seite angeschlossen werden.

Verwendete Materialien
- Gehäuse
  - Wanne aus Fiberglas
- Dämmung
  - Hochtemperaturfeste ausgasungsfreie Mineralwolle
- Glasabdeckung
  - Hochwertiges, leicht strukturiertes Solar-Sicherheitsglas 3,2 mm mit Lichttransmission bis 92%
  - Glas ist ein Naturprodukt, bei dem es produktionsbedingt zu geringfügigen Glanz-und Farbunterschieden kommen kann.
- Absorber
  - Das Herzstück des Kollektors ist ein Aluminium-Vollflächenabsorber mit PVD-Beschichtung

Abmessungen und Technische Daten



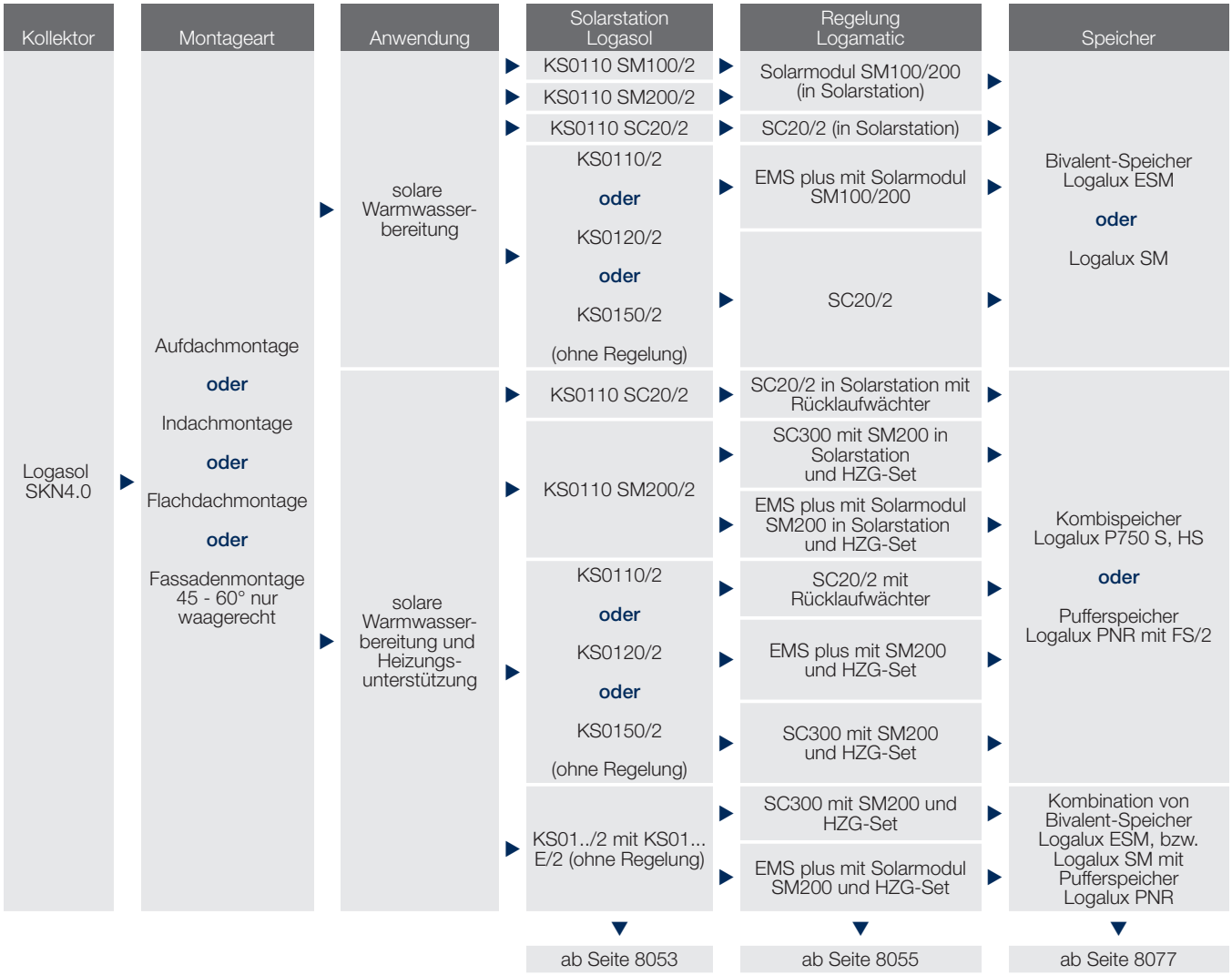
		SKT1.0-s	SKT1.0-w
Kollektor-Bruttofläche	m^2	2,55	2,55
Kollektor-Absorberfläche	m^2	2,35	2,35
Nettogewicht	kg	45	45
Absorberinhalt	l	1,61	1,96
Optischer Wirkungsgrad η0 (bezogen auf Aperturfläche)		0,744	0,762
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a1 (bezogen auf Aperturfläche)	$W/(m^2K)$	3,58	3,96
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a2 (bezogen auf Aperturfläche)	$W/(m^2K)$	0,014	0,015
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	$kJ/(m^2K)$	5,43	6,05
Selektivität Absorptionsgrad min.	%	93	93
Selektivität Absorptionsgrad max.	%	97	97
Selektivität Emission min.	%	3	3
Selektivität Emission max.	%	7	7
Einfallswinkel-Korrekturfaktor 50° ERP		0,93	0,95
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (pmax)	bar	10	10
Maximale Betriebstemperatur	°C	130	130
Stillstandstemperatur	°C	200	200
Nennvolumenstrom	l/h	50	50
Solar Keymark Registrierungsnummer		011-7S2081 F	011-7S2074 F
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Kollektor-Aperturfläche	m^2	2,43	2,43
Kollektorwirkungsgrad bei Δ T = 40 K	%	1	1



Logasol SKN4.0

1. Solar-Sicherheitsglas – aus leicht strukturiertem Gussglas mit sehr hoher Lichtdurchlässigkeit.
2. Fühlertauchhülse (verdeckt) – zur Montage des Temperaturfühlers - für eine exakt geregelte Solaranlage mit maximalem Wirkungsgrad.
3. Solarvorlauf – für den Anschluss nachgeschalteter Solarkomponenten mit TÜV-geprüfter Steckverbindungstechnik.
4. Ultraschall-Schweißnähte – für maximalen Wärmeübergang zwischen Harfenrohrregister und Aluminiumabsorber.
5. Rohrharfe – aus Kupfer mit niedrigen Druckverlusten.
6. Vollflächenabsorber – aus Aluminium mit hochselektiver PVD-Beschichtung.
7. Solarrücklauf – mit TÜV-geprüfter Steckverbindungstechnik.
8. Fiberglaswanne – aus einem Guss als Kollektorgehäuse mit integrierten Griffmulden.

Produktübersicht



ab Seite 8053
ab Seite 8055
ab Seite 8077

Produktvorteile

- Flachkollektor - bevorzugter Einsatzbereich in Anlagen für solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Die Anforderungen der Bundesförderung (BAFA) werden erfüllt.
- Sehr effiziente Umwandlung der eingestrahlten Sonnenenergie
- Lange Lebensdauer
- Solarkeymark

Logasol SKN4.0 - Flachkollektor

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SKN4.0-s	■ Für senkrechte Montage	8718530938	1.175,—	SK02
	SKN4.0-w	■ Für waagerechte Montage	8718530939	1.175,—	

Bezeichnung	Kollektor-Bruttofläche (m^2)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)
SKN4.0-s	2,37	87	2017	87	40
SKN4.0-w	2,37	87	1175	87	40

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	■ Für Solarstation Logasol	4653938	255,—	
	Wartung Solarthermieanlage	■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800178	102,—	
		■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800397	267,—	

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

Zugehörige Komponenten

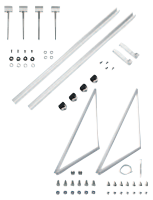
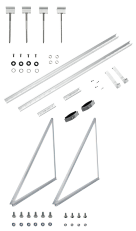
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Hydraulischer Anschluss				
 Anschluss-Set	■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x) ■ Aufdach	8718531045	123,—	
	■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x) ■ Indach	8718531044	159,—	
	■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x) ■ Flachdach/Fassade	8718531043	123,—	SK09
 Entlüftersatz SKN4.0	■ Zur Entlüftung einer Solaranlage am Kollektorfeld, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist ■ Montage wahlweise am Kollektor oder unter dem Dach ■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Kollektorreihe	8718531048	150,—	
 Reihenverbindungssatz SKN4.0	■ Zur hydraulischen Verbindung (Reihenschaltung) von 2 übereinander angeordneten Reihen ■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Zusatzreihe	83077300	85,—	

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

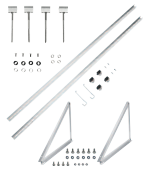
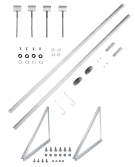
Montagesysteme

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Aufdachmontage senkrecht				
 Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			SK09
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614796	230,—	
	Schiefer/Schindel	7736614797	245,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614798	245,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610080	245,—	
 Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Aufdachmontage-Material für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)			
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614799	230,—	
	Schiefer/Schindel	7736614800	245,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614801	245,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610081	245,—	
 Zusatz-Grund-Set	■ Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² ■ Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614802	276,—	
	Schiefer/Schindel	7736614803	265,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614804	276,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610082	271,—	
 Zusatz-Erweiterungs-Set	■ Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² ■ Für den zweiten bis zehnten Kollektor in einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)			
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614805	276,—	
	Schiefer/Schindel	7736614806	265,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614807	276,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610083	271,—	
Aufdachmontage senkrecht für hohe Lasten				
 Aufdach Grund-Set hohe Lasten	■ Komplettes Montagematerial für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m² Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m ■ Für Schneelasten bis 3,8 kN/m² bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck) ■ Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände ■ 6 Sparrenanker im Lieferumfang	7735600575	564,—	SK09
 Aufdach Erweiterungs-Set hohe Lasten	■ Komplettes Montagematerial für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m² Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m ■ Für Schneelasten bis 3,8 kN/m² bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck) ■ Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände ■ 6 Sparrenanker im Lieferumfang	7735600576	564,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Aufdachmontage waagerecht					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 2 kN/m² und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm ■ Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614808	277,—	
		Schiefer/Schindel	7736614809	289,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614810	289,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610092	289,—	SK09
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 2 kN/m² und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm ■ Aufdachmontage-Material für den zweiten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7736614811	277,—	
		Schiefer/Schindel	7736614812	289,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614813	289,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610093	289,—	
Aufdach-Aufständerung senkrecht					
	Grund-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²			
		Schiefer/Schindel	7736614814	498,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614815	498,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610084	495,—	
	Erweiterungs-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m²			
		Schiefer/Schindel	7736614816	448,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614817	448,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610085	448,—	SK09
	Zusatz-Grund-Set	■ Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² bzw. Windlasten bis 151 km/h ■ Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			
		Schiefer/Schindel	7736614818	189,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614819	190,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610086	191,—	
	Zusatz-Erweiterungs-Set	■ Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,1 kN/m² bzw. Windlasten bis 151 km/h ■ Für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (1x je Kollektor)			
		Schiefer/Schindel	7736614820	189,—	
		Wellplatten/Blechdach	7736614821	190,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739610087	191,—	

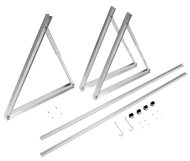
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Aufdach-Aufständerung waagerecht				
 Grund-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 3,1 kN/m² und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm			SK09
	Schiefer/Schindel	7736614822	462,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614823	462,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 mm verwendbar)	7739610094	463,—	
 Erweiterungs-Set	■ Komplettes Montagematerial für die Audach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²), Schneelasten von max. 3,1 kN/m² und einem maximalen Lattenabstand von 420 mm			
	Schiefer/Schindel	7736614824	413,—	
	Wellplatten/Blechdach	7736614825	413,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 mm verwendbar)	7739610095	413,—	
Indachmontage senkrecht - Einzelkollektor				
 Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m² ■ Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718530980	840,—	SK09
	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m² ■ Schiefer/Schindel	8718530992	840,—	
	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m² ■ Hohlfalzziegel	8718531004	1.180,—	
Indachmontage senkrecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe				
 Grund-Set **für 2 Kollektoren**	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe nebeneinander			SK09
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718532910	1.185,—	
	Schiefer/Schindel	8718532913	1.185,—	
	Hohlfalzziegel	8718532916	1.485,—	
 Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)			
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718532911	601,—	
	Schiefer/Schindel	8718532914	601,—	
	Hohlfalzziegel	8718532917	770,—	
Indachmontage waagerecht - Einzelkollektor				
 Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m² bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m²) ■ Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718530986	934,—	SK09
	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m² bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m²) ■ Schiefer/Schindel	8718530998	934,—	
	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m² bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m²) ■ Hohlfalzziegel	8718531010	1.460,—	
Indachmontage waagerecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe				
 Grund-Set **für 2 Kollektoren**	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe nebeneinander			SK09
	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718530987	1.390,—	
	Schiefer/Schindel	8718530999	1.390,—	
	Hohlfalzziegel	8718531011	1.755,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)			SK09
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	8718530988	684,—	
		Schiefer/Schindel	8718531000	684,—	
		Hohlfalzziegel	8718531012	992,—	
Flachdachmontage senkrecht mit Beschwerungswannen					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60° ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7736614830	594,—	
	Erweiterungs-Set	■ Bei mehr als 2 Kollektoren pro Reihe Zusatzstütze gemäß Auswahlhilfe bestellen ■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Erweiterungsset mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe ■ Erforderliche Anzahl: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7736614831	508,—	
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen ■ Erforderliche Anzahl: 3-4 Kollektoren pro Reihe 1 Stütze, 5-6 Kollektoren pro Reihe 2 Stützen, 7-8 Kollektoren pro Reihe 3 Stützen, 9-10 Kollektoren pro Reihe 4 Stützen	8718531036	203,—	SK09
	Zusatzschiene Grund-Set	■ Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)	8718531026	72,—	
	Zusatzschiene Erweiterungs-Set	■ Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten ■ Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)	7736614832	276,—	
Flachdachmontage waagerecht mit Beschwerungswannen					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Flachdach-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60° ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7736614833	741,—	
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m² ■ Flachdach-Erweiterungsset mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang	7736614834	545,—	SK09
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen, bei erhöhten Schneelasten oder Fassadenmontage ■ Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich	8718531037	150,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Flachdachmontage senkrecht zur bauseitigen Befestigung					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Grund-Set mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°	8718531031	417,—	
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Flachdach-Erweiterungs-Set mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)	8718531032	332,—	SK09
	Zusatzschiene Grund-Set	■ Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)	8718531026	72,—	
	Zusatzschiene Erweiterungs-Set	■ Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² ■ eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten ■ Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)	7736614832	276,—	
Flachdachmontage waagerecht zur bauseitigen Befestigung					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich ■ Flachdach-Grund-Set mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x) ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°	8718531033	417,—	
	Erweiterungs-Set	■ Erweiterungs-Set für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich	8718531034	369,—	SK09
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen, bei erhöhten Schneelasten oder Fassadenmontage ■ Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich	8718531037	150,—	
Fassadenmontage 45 - 60° waagerecht zur bauseitigen Befestigung					
	Fassaden-Grund-Set	■ Für Windlasten bis 129 km/h (Staudruck 0,8 kN/m²) und Schneelasten von max. 2 kN/m² ■ Fassaden-Grund-Set mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)	7736614835	564,—	
	Erweiterungs-Set	■ Erweiterungs-Set für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor) ■ Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m² bis max. 3,8 kN/m² sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich	8718531034	369,—	SK09
	Zusatzstütze	■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen, bei erhöhten Schneelasten oder Fassadenmontage ■ Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich	8718531037	150,—	

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

Einsatzgrenzen Montagesysteme

	Aufdachmontage senkrecht/ waagerecht	Aufdach-Aufständerung	Indachmontage senkrecht/ waagerecht	Flachdachmontage senkrecht/ waagerecht	Fassadenmontage 45 - 60°, waagerecht
Dacheindeckung / Wand	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen	Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen, Pfannen [1], Ziegel [1], Bieberschwanz [1]	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln Hohlfalzziegel	–	tragfähig
Zulässige Dachneigungen	25° bis 65° (5° bis 65° Wellplatten, Blechdach)	0 bis 36°	25° bis 65° (17° bis 65° bei Hohlfalzziegeln)	0° (bei leicht geneigten Dächern bis 25° mit. bauseitiger Befestigung)	–
Zulässige Windlasten [2] Windgeschwindigkeit bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck)	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör (Sicherung Flachdachständer beachten!)	Ohne Zubehör
Zulässige Boden-Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 0 - 2 kN/m²	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör
Zulässige Boden-Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m²	Nur senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets Aufdachmontage bis 3,1 kN/m² [3]	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m² waagerechte Kollektoren ohne Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m²	Ohne Zubehör bis 3,8 kN/m²	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,8 kN/m² waagerechte Kollektoren ohne Zubehör bis 3,8 kN/m² [4]	Nicht zulässig

[1] Die Dachanbindung erfolgt mit Stockschrauben, d. h. es müssen die Montagesätze für Wellplatten/Blechdach verwendet werden. Alternativ können bei einigen ausgewählten Lattenabständen auch Sparrenanker-Sets verwendet werden.
[2] Aufdachmontage für Windlasten bis 1,6 kN/m² nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, max. 3,1 kN/m² Schneelast
[3] Aufdachmontage für Schneelasten bis 3,8 kN/m² nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, bei Windlasten von max. 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m² Staudruck)
[4] Bei bauseitiger Befestigung nur Anstellwinkel 40 ° - 65 °

Auswahlhilfe – Anschluss- und Montagezubehör

Aufdachmontage

		Logasol SKN4.0																								
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																										
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Der "Entlüftersatz SKN4.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!																										
Anschluss-Set, Aufdach	8718531045	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Reihenverbindungssatz	83077300	–	1	–	1	2	–	1	–	–	1	–	1	–	2	–	1	–	1	–	–	1	2	–	1	–
Entlüftersatz SKN4.0	8718531048	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Zubehör für senkrechte Montage ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" ein "Zusatz-Grund-Set" und "Zusatz-Erweiterungs-Set" erforderlich!																										
Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614796	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614797																									
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614798																									
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610080																									
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614799	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614800																									
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614801																									
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610081																									
Zusatz-Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614802	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614803																									
Zusatz-Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614804																									
Zusatz-Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610082																									
Zusatz-Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614805	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614806																									
Zusatz-Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614807																									
Zusatz-Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610083																									
Zubehör für waagerechte Montage																										
Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614808	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614809																									
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614810																									
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610092																									
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614811	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614812																									
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614813																									
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610093																									

Aufdach-Aufständerung

		Logasol SKN4.0																								
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																										
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Der "Entlüftersatz SKN4.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!																										
Anschluss-Set, Aufdach	8718531045	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Reihenverbindungssatz	83077300	–	1	–	1	2	–	1	–	–	1	–	1	–	2	–	1	–	1	–	–	1	2	–	1	–
Entlüftersatz SKN4.0	8718531048	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	1	2
Zubehör für senkrechte Montage ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" ein "Zusatz-Grund-Set" und "Zusatz-Erweiterungs-Set" erforderlich! ▶ Die Sparrenanker-Sets sind für SKN4.0-s nur bei Lattenabständen 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar!																										
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614814	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614815																									
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610084																									
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614816	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614817																									
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610085																									
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614818	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Zusatz-Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614819																									
Zusatz-Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610086																									
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614820	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zusatz-Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614821																									
Zusatz-Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610087																									
Zubehör für waagerechte Montage ▶ Das "Zusatz-Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set" ist für SKN4.0-w nur bei Lattenabständen 270, 280, 290, 340 und 350 mm verwendbar!																										
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614822	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614823																									
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610094																									
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614824	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614825																									
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610095																									

Indachmontage

		Logasol SKN4.0									
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung											
Anzahl Kollektoren gesamt		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Anzahl Reihen		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Anzahl Kollektoren pro Reihe (nebeneinander)		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Der "Entlüftersat SKN4.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!											
Anschluss-Set, Indach	8718531044	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Entlüftersatz SKN4.0	8718531048	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Zubehör für senkrechte Montage											
Grund-Set Einzelkollektor, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530980	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718530992										
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718531004										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532910	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren, Schiefer/Schindel	8718532913										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Hohlfalzziegel	8718532916										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532911	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718532914										
Erweiterungs-Set, Hohlfalzziegel	8718532917										
Zubehör für waagerechte Montage											
Grund-Set Einzelkollektor, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530986	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718530998										
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718531010										
Grund-Set für 2 Kollektoren Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530987	–	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren Schiefer/Schindel	8718530999										
Grund-Set für 2 Kollektoren Hohlfalzziegel	8718531011										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530988	–	–	1	2	3	4	5	6	7	8
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718531000										
Erweiterungs-Set, Hohlfalzziegel	8718531012										

Flachdachmontage

		Logasol SKN4.0																									
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																											
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja
Hydraulisches Anschlusszubehör ▶ Der "Entlüftersatz SKN4.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!																											
Anschluss-Set, Flachdach/Fassade	8718531043	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Entlüftersatz SKN4.0	8718531048	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Zubehör für senkrechte Montage mit Beschwerungswanne ▶ Die "Zusatzstütze" ist bei Auswahl der "Zusatzschiene Erweiterungs-Set" nicht erforderlich! ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" eine "Zusatzschiene Grund-Set bzw. Erweiterungs-Set" erforderlich!																											
Grund-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7736614830	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Erweiterungs-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7736614831	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531036	–	–	1	–	–	1	–	–	2	1	2	2	2	–	3	2	3	2	2	4	3	3	4	4	4
Zusatzschiene Grund-Set, für 1. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	8718531026	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Zusatzschiene Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	7736614832	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zubehör für waagerechte Montage mit Beschwerungswanne																											
Grund-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7736614833	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Erweiterungs-Set, mit 4 Beschwerungswannen	7736614834	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531037	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	1	–	–	–	1	1	2	2	2	2	2	–	3	2	2
Senkrechtes Montagezubehör zur bauseitigen Befestigung ▶ Bei erhöhten Lasten ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" eine "Zusatzschiene Grund-Set bzw. Erweiterungs-Set" erforderlich!																											
Grund-Set, mit 2 Stützen	8718531031	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor	8718531032	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zusatzschiene Grund-Set, für 1. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	8718531026	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Zusatzschiene Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor, für Neigungswinkel 35° - 65°	7736614832	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Waagerechtes Montagezubehör zur bauseitigen Befestigung ▶ Bei erhöhten Lasten und Anstellwinkel bis 35 Grad ist zusätzlich zum "Grund- und Erweiterungs-Set" eine Zusatzstütze je Kollektor erforderlich																											
Grund-Set, für 1. Kollektor	8718531033	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor	8718531034	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531037	2	2	3	3	3	4	4	4	5	5	6	6	6	6	7	7	8	8	8	9	9	9	10		

Fassadenmontage 45-60° (nur waagerecht)

		Logasol SKN4.0																								
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung																										
Anzahl Kollektoren gesamt		2		3			4			5		6				7		8			9			10		
Anzahl Reihen		1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2 1	1	4	2	2	5	3 2	6	3	3	2	7	4 3	8	4	4	9	5 4	3	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	ja	–	ja	ja	–	ja	–	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	ja	–	–	ja	ja	–	ja	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja	–	–	–	–	–	ja
Waagerechtes Hydraulisches Anschluss- und Montagezubehör ▶ Der "Entlüftersatz SKN4.0" entfällt bei Druckbefüllung in Verbindung mit Luftabscheider bzw. Solarstation mit integriertem Entlüfter!																										
Anschluss-Set, Flachdach/Fassade	8718531043	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Entlüftersatz SKN4.0	8718531048	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Fassaden-Grund-Set mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)	7736614835	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2
Erweiterungs-Set, für 2. - 10. Kollektor	8718531034	1	–	2	1	–	3	2	2	4	3	5	4	4	3	6	5	7	6	6	8	7	6	9	8	8
Zusatzstütze, für Befestigung der Beschwerungswannen oder zur Verstärkung	8718531037	–	–	–	–	–	1	–	–	1	–	1	–	–	–	1	1	2	2	2	2	2	–	3	2	2

Produktbeschreibung

Der Flachkollektor Logasol SKN 4.0 erreicht eine Nutzleistung, welche die Anforderungen des Bundesförderprogramms bei weitem übertrifft.

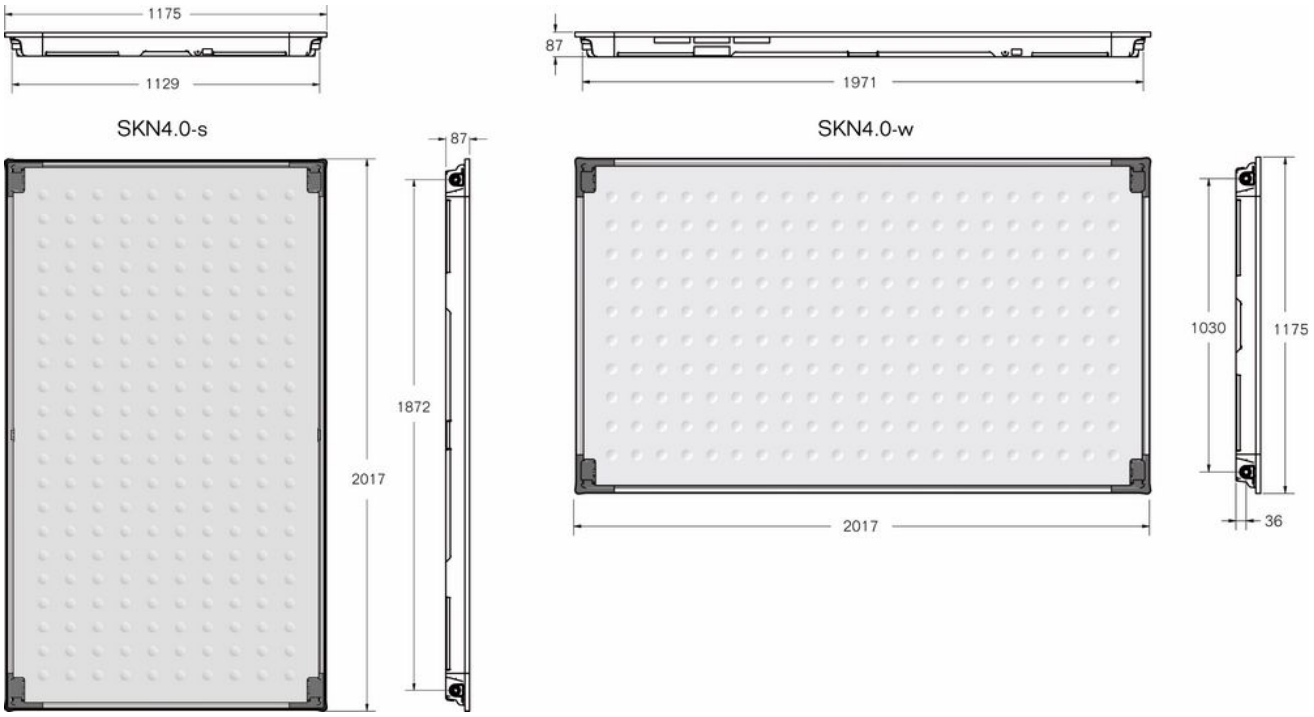
Der Kollektor wird aus langlebigen, dauerbelastbaren Materialien gefertigt, die wenig Energie zur Produktion verbrauchen und recyclebar sind.

Mit 40 kg Gewicht ist er leicht von zwei Personen zu handhaben und zusätzlich erleichtern integrierte Griffmulden den Transport. Der Logasol SKN 4.0 kann in den Montagearten Indach-, Aufdach-, 45-60°-Fassaden (waagerecht) und Flachdachmontage mit den dazugehörigen Montagesätzen einfach installiert werden. Jeder Flachkollektor ist mit einer Messstelle ausgerüstet und kann als Führungskollektor genutzt werden. Der Logasol SKN 4.0 verfügt über vier Schlauchtüllenanschlüsse. Mit dieser Verbindungstechnik ist eine einfache, ohne Werkzeug montierbare, dauerhafte und elastische Verbindung der Kollektoren untereinander möglich. Die TÜV geprüfte Solar-Verbindungstechnik ist dauerhaft ausgelegt für Belastungen bis 170 °C bei 6 bar Druck. Der Kollektor trägt die CE-Kennzeichnung und Solar Keymark.

Verwendete Materialien
- Gehäuse
  - Wanne aus Fiberglas
- Dämmung
  - Hochtemperaturfeste ausgasungsfreie Mineralwolle
  - Isolierstärke rückwärtig 50 mm
- Glasabdeckung
  - Hochwertiges, leicht strukturiertes Solar-Sicherheitsglas 3,2 mm mit sehr hoher Lichttransmission
  - Glas ist ein Naturprodukt, bei dem es produktionsbedingt zu geringfügigen Glanz-und Farbunterschieden kommen kann.
- Absorber
  - Das Herzstück des Kollektors ist ein Aluminium-Vollflächenabsorber mit PVD-Beschichtung
  - Die Kupfer-Rohrharfe hat einen geringen Flüssigkeitsinhalt und reagiert schnell und effektiv auf die angebotene Solarstrahlung

Logasol SKN4.0
Flachkollektor

Abmessungen und Technische Daten



		SKN4.0-s	SKN4.0-w
Kollektor-Bruttofläche	m^2	2,37	2,37
Kollektor-Absorberfläche	m^2	2,18	2,18
Nettogewicht	kg	40	40
Absorberinhalt	l	0,9	1,35
Optischer Wirkungsgrad η0 (bezogen auf Aperturfläche)		0,725	0,727
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a1 (bezogen auf Aperturfläche)	$W/(m^2K)$	3,52	3,94
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a2 (bezogen auf Aperturfläche)	$W/(m^2K)$	0,013	0,011
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	$kJ/(m^2K)$	3,75	5,05
Selektivität Absorptionsgrad min.	%	93	93
Selektivität Absorptionsgrad max.	%	97	97
Selektivität Emission min.	%	3	3
Selektivität Emission max.	%	7	7
Einfallswinkel-Korrekturfaktor 50° ERP		0,91	0,93
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (pmax)	bar	6	6
Maximale Betriebstemperatur	°C	130	130
Stillstandstemperatur	°C	210	200
Nennvolumenstrom	l/h	50	50
Solar Keymark Registrierungsnummer		011-7S1587 F	011-7S1719 F
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Kollektor-Aperturfläche	m^2	2,25	2,25
Kollektorwirkungsgrad bei Δ T = 40 K	%	1	1


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Logasol SKR10 CPC

Produktübersicht

Kollektor	Montageart	Anwendung	Solarstation Logasol	Regelung Logamatic	Speicher
Logasol SKR10 CPC	Aufdachmontage **oder** Flachdachmontage	solare Warmwasser-bereitung und Heizungs-unterstützung	KS0110 SC20/2	SC20/2 in Solarstation mit Rücklaufwächter	Kombispeicher Logalux P750 S, HS **oder** Pufferspeicher Logalux PNR mit FS/2
			KS0110 SM200/2	SC300 mit SM200 in Solarstation und HZG-Set	Kombination von Bivalent-Speicher Logalux ESM bzw. Logalux SM mit Pufferspeicher Logalux PNR
				EMS plus mit Solarmodul SM200 in Solarstation und HZG-Set	
			KS0110/2 **oder** KS0120/2 **oder** KS0150/2 (ohne Regelung)	SC20/2 mit Rücklaufwächter	
				EMS plus mit SM200 und HZG-Set	
				SC300 mit SM200 und HZG-Set	
			KS01../2 mit KS01... E/2 (ohne Regelung)	EMS plus mit SM200 und HZG-Set	
Logasol SKR5		solare Warmwasser-bereitung	KS0110 SM100/2	Solarmodul SM100/200 (in Solarstation)	Bivalent-Speicher Logalux ESM **oder** Logalux SM
			KS0110 SM200/2		
			KS0110 SC20/2	SC20/2 (in Solarstation)	
			KS0110/2 **oder** KS0120/2 **oder** KS0150/2 (ohne Regelung)	EMS plus mit Solarmodul SM100/200	
				SC20/2	
			▼	▼	▼
			ab Seite 8053	ab Seite 8055	ab Seite 8077

Produktvorteile

- Vakuum-Röhrenkollektor - ideal für die kombinierte solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Die Anforderungen der Bundesförderung (BAFA) werden erfüllt
- Hervorragende Erträge
- Hohe Flexibilität durch kleine Module mit 6 Röhren
- Elegantes Design

Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR.. (CPC)

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SKR10 CPC	■ Hochleistungs-Vakuumröhrenkollektor mit CPC-Spiegel	7735600140	1.014,—	SK03
	SKR5	■ Vakuumröhrenkollektor für die liegende Montage	7735600141	711,—	

Bezeichnung	Kollektor-Bruttofläche (m^2)	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Nettogewicht (kg)
SKR10 CPC	1,22	85	624	85	18
SKR5	1,22	85	624	85	18

Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	■ Für Solarstation Logasol	4653938	255,—	
	Wartung Solarthermieanlage	■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800178	102,—	
		■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800397	267,—	

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

Zugehörige Komponenten

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Hydraulischer Anschluss						
	Anschluss-Set Aufdach	■ Zum Anschluss eines Kollektorfeldes mit SKR10 CPC bei Aufdachmontage		7735600155	177,—	
	Anschluss-Set Flachdach	■ Anschluss eines Kollektorfeldes mit SKR10 CPC oder SKR5 bei Flachdachmontage		7735600156	68,—	
	Reihenverbindungs-Set	■ Zur Verbindung von 2 Kollektorreihen (Reihenschaltung, Rohrleitung bauseits) ■ Mit Klemmringverschraubung für 18er Kupferrohr		7735600276	67,—	SK09
	Set Zwischenspiegel	■ Enthält CPC-Spiegel mit Befestigungsklammern und Verbindungsmatrial für die Lücke zwischen zwei SKR10 CPC ■ Erforderliche Anzahl: 1 Stück für jeden zusätzlichen Kollektor in einer Reihe	1er-Set	7735600183	67,—	
			5er-Set	7735600275	300,—	
	Absperrventil	■ Für Solaranlagen mit Parallelschaltung Vakuumröhrenkollektoren SKR ■ Temperaturbeständig bis 400 °C ■ Anschlüsse 15 mm Klemmringverschraubung ■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro parallelgeschalteter Reihe		8718530911	369,—	

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

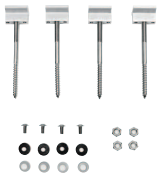
Montagesysteme

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Aufdachmontage					
	Grund-Set für 1 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von einem Logasol SKR10 CPC ■ Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607353	320,—	
		■ Für die Aufdachmontage von einem Logasol SKR10 CPC ■ Schiefer/Schindel	7739607354	329,—	
		■ Für die Aufdachmontage von einem Logasol SKR10 CPC ■ Wellplatten-/Blechdach	7739607355	329,—	
		■ Für die Aufdachmontage von einem Logasol SKR10 CPC ■ Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610096	329,—	
	Grund-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607356	389,—	
		■ Für die Aufdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Schiefer/Schindel	7739607357	396,—	
		■ Für die Aufdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Wellplatten-/Blechdach	7739607358	396,—	
		■ Für die Aufdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610097	397,—	
	Grund-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607359	577,—	SK09
		■ Für die Aufdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Schiefer/Schindel	7739607360	596,—	
		■ Für die Aufdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Wellplatten-/Blechdach	7739607361	596,—	
		■ Für die Aufdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610098	609,—	
	Erweiterungs-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR10 CPC			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607362	389,—	
		Schiefer/Schindel	7739607363	396,—	
		Wellplatten-/Blechdach	7739607364	396,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610099	397,—	
	Erweiterungs-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR10 CPC			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607365	577,—	
		Schiefer/Schindel	7739607366	596,—	
		Wellplatten-/Blechdach	7739607367	596,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610100	609,—	
Aufdach-Aufständerung					
	Grund-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Aufdach-Aufständerug von 2 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern ■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° ■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten			
		Schiefer/Schindel	7739617354	508,—	SK09
		Wellplatten/Blechdach	7739617355	508,—	
		Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739617356	508,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Grund-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Aufdach-Aufständerung von 3 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern ■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° ■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten			
		Schiefer/Schindel	7739617357	579,—	
		Wellplatten/Blechdach	7739617358	579,—	
		Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739617359	579,—	
	Erweiterungs-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Aufdach-Aufständerung von 2 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern ■ Zur Ergänzung des Grundsets für Aufdach-Aufständerung ■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° ■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten			SK09
		Schiefer/Schindel	7739617360	463,—	
		Wellplatten/Blechdach	7739617361	463,—	
		Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739617362	463,—	
	Erweiterungs-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Aufdach-Aufständerung von 3 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern ■ Zur Ergänzung des Grundsets für Aufdach-Aufständerung ■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° ■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten			
		Schiefer/Schindel	7739617363	536,—	
		Wellplatten/Blechdach	7739617364	536,—	
		Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar)	7739617365	536,—	
Flachdachmontage auf Kollektorstützen					
	Grund-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Flachdachmontage 2 Logasol SKR10 CPC ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30° und 60° ■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör)	7739607369	546,—	
	Grund- Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Flachdachmontage 3 Logasol SKR10 CPC ■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30° und 60° ■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör)	7739607370	619,—	
	Erweiterungs-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Flachdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Zur Ergänzung eines Grund-Sets für 2 oder 3 SKR10 CPC ■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör)	7739607371	546,—	SK09
	Erweiterungs-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Flachdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander ■ Zur Ergänzung eines Grund-Sets für 2 oder 3 SKR10 CPC ■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör)	7739607372	619,—	
	Beschwerungswannen-Set	■ Set mit 4 Wannen zum Einhängen in die Kollektorstützen ■ Maße Beschwerungswanne außen: 950 x 350 x 50 mm ■ Benötigte Anzahl gemäß Auswahlhilfe	8718531035	174,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Horizontale Montage SKR 5 auf Flachdächern / Fassadenmontage SKR 10 CPC					
	Grund-Set für 2 SKR	■ Für die liegende Montage von 2 Logasol SKR5 nebeneinander auf einem Flachdach oder Fassadenmontage von 2 SKR10 CPC ■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion	7735600167	289,—	
	Grund-Set für 3 SKR	■ Für die liegende Montage von 3 Logasol SKR5 nebeneinander auf einem Flachdach oder Fassadenmontage von 3 SKR10 CPC ■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion	7735600168	433,—	
	Erweiterungs-Set für 2 SKR	■ Für die liegende Montage von 2 Logasol SKR5 nebeneinander oder Fassadenmontage von 2 SKR10 CPC ■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion ■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR	7735600170	289,—	SK09
	Erweiterungs-Set für 3 SKR	■ Für die liegende Montage von 3 Logasol SKR5 nebeneinander oder Fassadenmontage von 3 SKR 10CPC ■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion ■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR	7735600171	433,—	
	Stockschrauben-Set	■ Zur Befestigung von Grund- und Erweiterungs-Sets für Logasol SKR, z.B. auf Betonplatten bei liegender Montage ■ Je Kollektor sind 2 Stockschrauben erforderlich ■ Set mit 4 Stück	8718531025	110,—	
		■ Zur Befestigung von Grund- und Erweiterungs-Sets für Logasol SKR, z.B. auf Betonplatten bei liegender Montage ■ Je Kollektor sind 2 Stockschrauben erforderlich ■ Set mit 2 Stück	7747029184	68,—	

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

Auswahlhilfe – Anschluss- und Montagezubehör

Aufdachmontage Logasol SKR10 CPC

		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC										
Anzahl Kollektoren gesamt		1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Anzahl Reihen bzw. Gruppen		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	–	X	–	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	–	–	X	–
Logasol SKR10 CPC	7735600140	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
1er-Set Zwischenspiegel	7735600183	–	1	2	3	4	–	1	2	1	1	3
5er-Set Zwischenspiegel	7735600275	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1
Anschluss-Set Aufdach SKR10 CPC	7735600155	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Reihenverbindungs-Set	7735600276	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
SD Solar HT Taco-Setter Bypass, 3/4“ für 2-12 l/min	7747208515	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1)]	–
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1)]	–
Aufdachmontage Pfanne/Ziegel/Biberschwanz												
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607353	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607356	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607359	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607362	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607365	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
Aufdachmontage Schiefer/Schindel												
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607354	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Schiefer/Schinde	7739607357	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607360	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607363	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607366	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
Aufdachmontage Wellplatten-/Blechdach												
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607355	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607358	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607361	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607364	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607367	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
Aufdachmontage Sparrenanker-Set (für Pfanne/Ziegel)												
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610096	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set	7739610097	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610098	–	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set	7739610099	–	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610100	–	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2

[1)] Für jede Reihe wird nur eine Absperrarmatur benötigt

		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC													
Anzahl Kollektoren gesamt		10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Anzahl Reihen bzw. Gruppen		1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	X	X	X
Logasol SKR10 CPC	7735600140	10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
1er-Set Zwischenspiegel	7735600183	4	3	3	–	1	–	–	2	3	2	2	3	2	4
5er-Set Zwischenspiegel	7735600275	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anschluss-Set Aufdach SKR10 CPC	7735600155	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2
Reihenverbindungs-Set	7735600276	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
SD Solar HT Taco-Setter Bypass, 3/4“ für 2-12 l/min	7747208515	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Aufdachmontage Pfanne/Ziegel/Biberschwanz															
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607353	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607356	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/Biberschwanz	7739607359	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/ Biberschwanz	7739607362	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Pfanne/Ziegel/ Biberschwanz	7739607365	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Aufdachmontage Schiefer/Schindel															
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607354	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Schiefer/Schinde	7739607357	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607360	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607363	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607366	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Aufdachmontage Wellplatten-/Blechdach															
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607355	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607358	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607361	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607364	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Wellplatten-/Blechdach	7739607367	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
Aufdachmontage Sparrenanker-Set (für Pfanne/Ziegel)															
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set für Pfanne/ Ziegel	7739610096	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set	7739610097	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set für Pfanne/ Ziegel	7739610098	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set	7739610099	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610100	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2

[1)] Für jede Reihe wird nur eine Absperrarmatur benötigt

Flachdachmontage SKR10 CPC

		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC										
Anzahl Kollektoren gesamt		1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Anzahl Reihen bzw. Gruppen		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	–	X	–	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	–	–	X	–
Logasol SKR10 CPC	7735600140	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
1er-Set Zwischenspiegel	7735600183	–	1	2	3	4	–	1	2	1	1	3
5er-Set Zwischenspiegel	7735600275	–	–	–	–	–	1	1	1	1	1	1
Anschluss-Set Flachdach SKR10 CPC oder SKR5	7735600156	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Reihenverbindungs-Set	7735600276	–	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
SD Solar HT Taco-Setter Bypass, 3/4“ für 2-12 l/min	7747208515	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1]	–
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	–	–	–	–	–	–	–	–	–	2 [1]	–
Flachdachmontage ▶ "Beschwerungswannen-Set" nicht erforderlich, wenn die Kollektorstützen bauseits befestigt werden!												
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Neigungswinkel 30°-60°	7739607369	–	1	–	1	–	1	–	1	2	2	1
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Neigungswinkel 30°-60°	7739607370	–	–	1		1		1	–	–	–	–
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Ergänzung Grund-Sets 2 oder 3 SKR10 CPC	7739607371	–	–	–	1	1	2	2	3	2	2	2
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Ergänzung Grund-Sets 2 oder 3 SKR10 CPC	7739607372	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	1
Beschwerungswannen-Set, mit 4 Wannen	8718531035	–	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4
Fassadenmontage ▶ Alternativ zum "Stockschrauben-Set" können die Grund- und Erweiterungs-Sets bauseits mit einer Unterkonstruktion verschraubt werden!												
Grund-Set 1x SKR10 CPC	7735600166	1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600167	–	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600168	–	–	1		1	1	1	1	–	–	1
Erweiterungs-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600170	–	–	–	1	1		2	1	2	2	–
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600171	–	–	–	–	–	1		1	–	–	2
4er-Stockschrauben-Set	8718531025	1	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4
2er-Stockschrauben-Set	7747029184	–	–	1	–	1	–	1	–	–	–	1

[1] Für jede Reihe wird nur eine Absperrarmatur benötigt

		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC													
Anzahl Kollektoren gesamt		10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Anzahl Reihen bzw. Gruppen		1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	X	X	X
Logasol SKR10 CPC	7735600140	10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
1er-Set Zwischenspiegel	7735600183	4	3	3	–	1	–	–	2	3	2	2	3	2	4
5er-Set Zwischenspiegel	7735600275	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Anschluss-Set Flachdach SKR10 CPC oder SKR5	7735600156	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2
Reihenverbindungs-Set	7735600276	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
SD Solar HT Taco-Setter Bypass, 3/4“ für 2-12 l/min	7747208515	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	–	–	–	2 [1)]	2 [1)]	3 [1)]	2 [1)]
Flachdachmontage ▶ "Beschwerungswannen-Set" nicht erforderlich, wenn die Kollektorstützen bauseits befestigt werden!															
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Neigungswinkel 30°-60°	7739607369	1	–	–	1	1	2	2	1	1	2	2	2	–	2
Grund-Set 3x SKR10 CPC, Neigungswinkel 30°-60°	7739607370	–	2	2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	3	–
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC, Ergänzung Grund-Sets 2 oder 3 SKR10 CPC	7739607371	4	2	2	3	5	4	4	4	6	2	2	4	3	6
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC, Ergänzung Grund-Sets 2 oder 3 SKR10 CPC	7739607372	–	–	–	1	–	–	–	1	–	2	2	1	–	–
Beschwerungswannen-Set, mit 4 Wannen	8718531035	5	4	4	5	6	6	6	6	7	6	6	7	6	8
Fasadenmontage ▶ Alternativ zum "Stockschrauben-Set" können die Grund- und Erweiterungs-Sets bauseits mit einer Unterkonstruktion verschraubt werden!															
Grund-Set 1x SKR10 CPC	7735600166	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600167	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600168	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Erweiterungs-Set 2x SKR10 CPC	7735600169	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Erweiterungs-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600170	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
4er-Stockschrauben-Set	8718531025	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8
2er-Stockschrauben-Set	7747029184	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	1	–

[1)] Für jede Reihe wird nur eine Absperrarmatur benötigt

Logasol SKR5 (1-9 Kollektoren)

		Logasol SKR5									
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung											
Anzahl Kollektoren (gesamt)		2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Anzahl Reihen bzw. Gruppen		1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	X	–	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	–	–	–	–	–	–	X	–
Logasol SKR5	7735600141	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Flachdachmontage (liegend) ▶ Alternativ zum "Stockschraubenset" können die Grund- und Erweiterungs-Sets bauseits mit einer Unterkonstruktion verschraubt werden!											
Anschluss-Set Flachdach SKR10 CPC oder SKR5	7735600156	1	1	1	1	1	1	1	1	2	1
Reihenverbindungs-Set	7735600276	–	–	–	–	–	–	–	1	–	–
Grund-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600167	1	–	1	–	–	–	–	2	2	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600168	–	1	–	1	1	1	1	–	–	1
Erweiterungs-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600170	–	–	1	1	–	2	1	2	2	–
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600171	–	–	–	–	1	–	1	–	–	2
4er-Stockschrauben-Set	8718531025	1	1	2	2	3	3	4	4	4	4
2er-Stockschrauben-Set	7747029184	–	1	–	1	–	1	–	–	–	1
SD Solar HT Taco-Setter Bypass, 3/4“ für 2-12 l/min	7747208515	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	–	–	–	–	–	–	–	–	2	–

Logasol SKR5 (10-16 Kollektoren)

		Logasol SKR5													
Aufbau Kollektorfeld und hydraulische Verschaltung															
Anzahl Kollektoren gesamt		10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Anzahl Reihen bzw. Gruppen		1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	–
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		–	–	X	–	–	–	X	–	–	–	X	X	X	X
Logasol SKR5	7735600141	10	10	10	11	12	12	12	13	14	14	14	15	15	16
Flachdachmontage (liegend) ▶ Alternativ zum "Stockschraubenset" können die Grund- und Erweiterungs-Sets bauseits mit einer Unterkonstruktion verschraubt werden!															
Anschluss-Set Flachdach SKR10 CPC oder SKR5	7735600156	1	1	2	1	1	1	2	1	1	1	2	2	3	2
Reihenverbindungs-Set	7735600276	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	–
Grund-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600167	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Grund-Set 3x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600168	1	2	2	1	1	2	2	1	1	2	2	2	3	2
Erweiterungs-Set für 2x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600170	2	2	2	1	–	–	–	2	1	4	4	3	3	2
Erweiterungs-Set 3x SKR10 CPC bzw. SKR5	7735600171	1	–	–	2	3	2	2	2	3	–	–	1	–	2
4er-Stockschrauben-Set	8718531025	5	5	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7	7	8
2er-Stockschrauben-Set	7747029184	–	–	–	1	–	–	–	1	–	–	–	1	1	–
SD Solar HT Taco-Setter Bypass, 3/4“ für 2-12 l/min	7747208515	–	–	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2	3	2
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	–	–	2	–	–	–	2	–	–	–	2	2	3	2

Produktbeschreibung

- Einfache Montage durch komplett vormontierte Vakuumröhrenkollektoren
- Flexible Kollektorfeldgestaltung durch schmale Kollektormodule mit 6 Vakuumröhren
- Einseitiger Anschluss bei Kollektorfeldern mit max. 7 Röhrenkollektoren
- Geringe thermische Verluste durch Vakuumdämmung und direkt durchströmter Anbindung der Wärmeübertragung
- Trockene Anbindung der Vakuumröhren ermöglicht leichten Austausch
- Witterungsbeständiger CPC Spiegel mit optimierter Geometrie ermöglicht die effiziente Nutzung auch diffuser Einstrahlung.
- Hochselektive Absorberbeschichtung ist witterungsgeschützt auf der Außenseite des inneren Glasrohres im Vakuum
- Werkseitig montierter Kollektorfühler (Typ NTC20K, Durchmesser 3 mm)

Planung, Montage und Inbetriebnahme

Aufgrund der Bauform, der höheren spezifischen Leistung und des Stagnationsverhaltens (Dampfbildung bei Anlagenstillstand) der Vakuumröhrenkollektoren SKR ergeben sich hinsichtlich Planung, Montage und Inbetriebnahme gegenüber den Buderus Flachkollektoren abweichende Bedingungen. In der nachfolgenden Tabelle erhalten Sie einen Überblick über die wesentlichen Unterschiede. Ergänzende Informationen zu Planung, Montage und Betrieb der Vakuumröhrenkollektoren SKR finden Sie in der Planungsunterlage Solartechnik und in den produktbegleitenden Dokumenten.

<table>
<tr><th></th><th colspan="2">Vakuumröhrenkollektoren SKR</th><th colspan="2">Flachkollektoren Logasol SKN/SKT</th></tr>
<tr><td>Nennvolumenstrom Kollektorfeld (Planung)</td><td colspan="2">ca. 30 l/(h x SKR); Einstellwerte für Inbetriebnahme siehe Montageanleitung Logasol KS</td><td colspan="2">ca. 50 l/(h x Kollektor); Einstellwerte für Inbetriebnahme siehe Montageanleitung Logasol KS...</td></tr>
<tr><td>Maximale Kollektorfeldgrößen (Kollektoren in einer Reihe)</td><td colspan="2">bei gleichseitigem Anschluss max. 7 SKR10 CPC oder SKR5 in einer Reihe, bei wechselseitigem Anschluss max. 14 SKR10 CPC oder SKR5 in einer Reihe; bei größeren Anlagen ist eine Parallelschaltung erforderlich</td><td colspan="2">Max. 10 Kollektoren; bei größeren Anlagen ist eine Parallelschaltung der Felder erforderlich.</td></tr>
<tr><td>Empfohlene Zuordnung Kollektorfeld- und Speichergrößen</td><td colspan="4">Weitere Informationen ▶ siehe Seite 8093</td></tr>
<tr><td rowspan="5">Empfehlung für Rohrleitungs-dimensionierung (für Kleinanlagen bis 15 m einfache Rohrleitungslängen)</td><td>Kollektorfeldgröße (Anzahl SKR10 / SKR5)</td><td>Empfohlener Rohrleitungsquerschnitt</td><td>Kollektorfeldgröße (Anzahl Kollektoren)</td><td>Empfohlener Rohrleitungsquerschnitt</td></tr>
<tr><td>bis 5</td><td>15 mm</td><td>2 - 5</td><td>15 mm</td></tr>
<tr><td>6 - 12</td><td>18 mm</td><td>6 - 8</td><td>18 mm</td></tr>
<tr><td>13 - 18</td><td>22 mm</td><td>9 - 12</td><td>22 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">Informationen zu größeren Anlagen siehe Planungsunterlage Logasol</td><td colspan="2">Informationen zu größeren Anlagen siehe Planungsunterlage Logasol</td></tr>
<tr><td>Solarstation</td><td colspan="2">Die Auswahl der Solarstation erfolgt unter Berücksichtigung des Volumenstroms, der Druckverluste im Solarkreis und der Restförderhöhe der Solarstation</td><td colspan="2">Die Auswahl der Solarstation erfolgt unter Berücksichtigung des Volumenstroms, der Druckverluste im Solarkreis und der Restförderhöhe der Solarstation</td></tr>
<tr><td>Absicherung Solarkreis</td><td colspan="2">6 bar</td><td colspan="2">6 bar</td></tr>
<tr><td>Auslegung Ausdehnungsgefäß</td><td colspan="2">V_AG ≥ (V_Anlage x 0,1 + V_Dampf x 1,25) x Df</td><td colspan="2">V_AG ≥ (V_Anlage x 0,073 + V_Kollektorfeld) x (pe+1)/(pe-p0)</td></tr>
<tr><td>Mindestrohrleitungslängen</td><td colspan="2">Mindestrohrleitungslängen zwischen Kollektoranschluss und Solarstation: ≥ 10 m</td><td colspan="2">Keine Vorgabe</td></tr>
<tr><td rowspan="2">Vorschaltgefäß für Membran-Ausdehnungsgefäß</td><td colspan="2">Erforderlich bei: 1. Anlagen zur solaren Heizungsunterstützung 2. Anlagen zur solaren Warmwasserbereitung mit hohem solaren Deckungsanteil über 60%</td><td colspan="2" rowspan="2">Keine Vorgabe</td></tr>
<tr><td colspan="2">Auslegung: V_Vorschaltgefäß ≥ V_Dampf - V_Rohrleitungen unterhalb Kollektorfeld bis Solarstation
V_Dampf = V_Kollektorfeld + V_Rohrleitungen oberhalb Kollektorfeldunterkante</td></tr>
<tr><td>Anschluss Membran-Ausdehnungsgefäß</td><td colspan="2">20 - 30 cm oberhalb der Solarstation im Kollektorrücklauf</td><td colspan="2">Montage an der Solarstation</td></tr>
<tr><td>Dachheizzentralen</td><td colspan="2">Dachheizzentralen sind ausgeschlossen; 2 m Mindesthöhendifferenz zwischen Unterkante Kollektorfeld und Solarstation</td><td colspan="2">Einsatz bei Dachheizzentralen möglich</td></tr>
<tr><td>Solarflüssigkeit</td><td colspan="2">Ausschließlich Solarflüssigkeit LS</td><td colspan="2">Solarflüssigkeit L, alternativ Solarflüssigkeit LS einsetzbar</td></tr>
<tr><td>Befüllen und Entlüften</td><td colspan="2">Befüllung und Entlüftung immer mit Befüllstation in Verbindung mit einem Luftabscheider bzw. einer Solarstation mit integriertem Luftabscheider. Bei mehreren parallel geschalteten Kollektorfeldern sind zum Befüllen und Entlüften der einzelnen Kollektorfelder temperaturbeständige Absperrarmaturen im Vorlauf einzusetzen (siehe Zubehör für SKR).</td><td colspan="2">Über Entlüftersatz oder Befüllstation möglich.</td></tr>
</table>

Montagesysteme

Aufdachmontage
- Der Kollektor ist immer senkrecht zu montieren.
- Die Aufdachmontage ist auf Dächern mit Ziegel-/Pfannen-/ Biberschwanzeindeckungen Schiefer/ Schindel oder auf Dächern mit Wellplatteneindeckung möglich.
- Bei Logasol SKR10 CPC ist eine Mindestneigung von 25° ist aus statischen Gründen und für die Selbstreinigung erforderlich.
- Die Befestigungs-Sets unterscheiden sich durch die Dachhaken und Länge der Schienen

Aufdach-Aufständerung
- Für die Aufdach-Aufständerung auf leicht geneigten Dächern stehen Kollektorstützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° zu Verfügung
- Je nach Dacheindeckung erfolgt die Befestigung der Stützen mit Dachhaken für Schiefer/Schindel, Stockschrauben für Wellplatten/Blechdach oder Sparrenankern (nur geeignet bei Lattenabstand von 270, 280, 290 oder 300 mm)
- Bei SKR10 CPC ist eine Mindest-Kollektorneigung von 25° erforderlich

Flachdachmontage
- Für die Flachdachmontage werden Kollektorstützen mit einem verstellbaren Winkel von 30° bis 60° angeboten. Der Winkel ist in 5°-Stufen einstellbar.
- Die Sicherung der Kollektorstützen erfolgt durch Verschraubung mit einer bauseitigen Unterkonstruktion oder mit bauseits gefüllten Beschwerungswannen. Die Beschwerungswannen werden in die Kollektorstützen eingehängt.

Fassadenmontage
- Die senkrechte Fassadenmontage mit Neigungswinkel 90° kann mit dem Aufdach-Montageset für Wellplatte/Blechdach realisiert werden, sofern die Wand für die sichere Montage mit Stockschrauben geeignet ist.
- Alternativ können die Aufdach-Montageschienen auch bauseits, z.B. auf einer Unterkonstruktion befestigt werden.

	SKR10 CPC Fassadenmontage	SKR10 CPC Flachdachmontage auf Kollektorstützen	SKR10 CPC Aufdachdachmontage	SKR5 Aufdachmontage	SKR5 Flachdachmontage liegend
Dacheindeckung/ Wand	tragfähig	–	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindel, Wellplatten, Blechdach	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindel, Wellplatten, Blechdach	–
zulässige Dachneigung	–	0° (bei leicht geneigten Dächern bis 25° mit bauseitiger Befestigung)	25° – 65°	25° – 65° (0° - 90° bei Wellplatte/ Blechdach)	0° (bei geneigten Dächern mit bauseitiger Befestigung)
zulässige Boden-Schneelasten nach DIN EN 1991-1-3	5,0 kN/m²	2,0 kN/m²	2,0 kN/m²	2,0 kN/m²	2,0 kN/m²
zulässige Windlasten nach DIN EN 1991-1-4	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m² Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m² Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m² Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m² Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m² Staudruck)

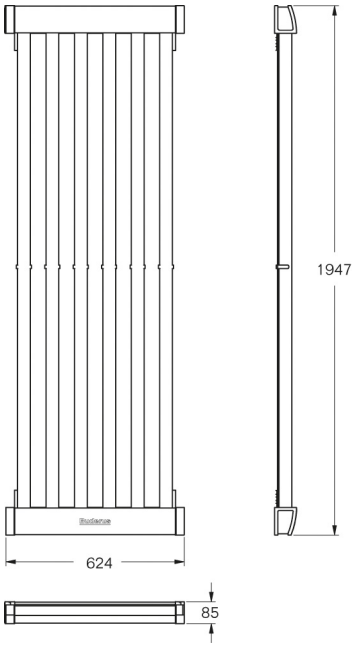
Auslegung Ausdehnungsgefäß für Anlagen mit SKR

Dimensionierung Ausdehnungsgefäße
Für die Dimensionierung der Ausdehnungsgefäße für Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR sind folgende Formeln anzuwenden:
Berechnung AG:
$V_{AG} \geq (V_{Anlage} \times 0{,}1 + V_{Dampf} \times 1{,}25) \times D_f$
Berechnung Vorschaltgefäß:
$V_{Vorschaltgefäß} \geq V_{Dampf} - V_{Rohrleitungen\ unterhalb\ Kollektorfeld\ bis\ Solarstation}$
$V_{Dampf} \geq V_{Kollektorfeld} + V_{Rohrleitungen\ oberhalb\ Kollektorfeldunterkante}$

D_f	Statische Höhe (m)	D_f	Statische Höhe (m)	D_f	Statische Höhe (m)	D_f	Statische Höhe (m)	D_f	Statische Höhe (m)
2,21	2	2,49	6	2,88	10	3,43	14	4,27	18
2,27	3	2,58	7	3,00	11	3,61	15	4,54	19
3,34	4	2,67	8	3,13	12	3,80	16	4,86	20
2,41	5	2,77	9	3,28	13	4,02	17	–	–

Abmessungen und Technische Daten

Logasol SKR10 CPC und SKR5



		SKR10 CPC	SKR5
Kollektor-Bruttofläche	m^2	1,22	1,22
Kollektor-Absorberfläche	m^2	1,07	0,39
Nettogewicht	kg	18	18
Absorberinhalt	l	0,85	0,85
Optischer Wirkungsgrad η0 (bezogen auf Aperturfläche)		0,595	0,787
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a1 (bezogen auf Aperturfläche)	$W/(m^2K)$	0,90	2,99
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a2 (bezogen auf Aperturfläche)	$W/(m^2K)$	0,005	0,015
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	$kJ/(m^2K)$	9,13	19,46
Selektivität Absorptionsgrad min.	%	91	91
Selektivität Absorptionsgrad max.	%	95	95
Selektivität Emission min.	%	3	3
Selektivität Emission max.	%	7	7
Einfallswinkel-Korrekturfaktor 50° ERP		0,91	0,94
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (pmax)	bar	10	10
Maximale Betriebstemperatur	°C	130	130
Stillstandstemperatur	°C	310	210
Nennvolumenstrom	l/h	30	30
Solar Keymark Registrierungsnummer		011-7S2462 R	011-7S2467 R
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Kollektor-Aperturfläche	m^2	1,03	0,46
Kollektorwirkungsgrad bei Δ T = 40 K	%	1	1

In der Kollektor-Aperturfläche für den SKR10 CPC ist der Zwischenspiegel enthalten.

Produktübersicht

Anwendung	Speicher	Regelung Logamatic	Solarstation Logasol
solare Warmwasserbereitung	Logalux ESM, SM	EMS plus	KS0110 SM100 **oder** KS0110 SM200 **oder** KS01../2 und Solarmodul SM100/200
		SC300 mit SM100/SM200	KS01../2 (ohne Regelung)
		SC20/2 (in Solarstation KS0110 integriert)	KS01...(SC20/2)
solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung	Logalux P750 S, HS	SC20/2 (in Solarstation KS0110 integriert)	KS01...(SC20/2) mit Rücklaufwächter
		SC300 mit SM200	KS01../2 (ohne Regelung) mit HZG-Set
		EMS plus	KS0110 SM200/2 mit HZG-Set
		SC300	
	Logalux ESM, SM mit Logalux PNR	EMS plus	KS0110 SM200/2 mit VS-SU
solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung/ Schwimmbadwassererwärmung	Logalux P750 S, HS u. SWT	SC300 mit SM200	KS01../2 mit HZG-Set
		EMS plus	KS0110 SM200/2 mit VS-SU und HZG-Set
solare Warmwasserbereitung/ Schwimmbadwassererwärmung	Logalux ESM, SM und SWT	SC300 mit SM200	KS01../2 mit VS-SU
			KS01../2 mit KS01...E/2
	ab Seite 8053	ab Seite 8055	ab Seite 8053

Produktvorteile

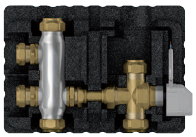
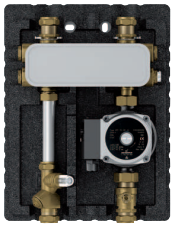
- Solarstation für den Solarkreislauf
- Kurze Montagezeit da bereits vormontierte Baugruppe mit Hocheffizienzpumpe
- Absperrbar durch Kugelhahn mit integriertem Thermometer und Temperaturanzeige in Vor- und Rücklauf
- Wahlweise ohne oder mit integrierter Regelung

Solarstation Logasol KS

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zweistrang Solarstationen mit integrierter Regelung					
	Logasol KS0110 SM100/2	■ Solarstation mit integriertem Solarmodul SM100 für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7735600043	1.600,—	
	Logasol KS0110 SM200/2	■ Solarstation mit integriertem Solarmodul SM200 für Anlagen mit bis zu 3 Verbrauchern ■ Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Solar-Befüllstation integriert ■ Systemhydrauliken vorprogrammiert und grafische Anzeige über Bedieneinheit RC310 oder SC300 ■ In Verbindung mit Regelsystem EMS plus Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Zusatzfunktionen abhängig von der Hydraulik wählbar: z.B. 2 Kollektorfelder Ost/West, Speicherbeladung über externe Wärmetauscher und Puffer-Bypass-Schaltung ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7735600045	1.820,—	SK09
	Logasol KS0110 SC20/2	■ Solarstation mit integriertem Solarregler Logamatic SC20/2 ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7735600047	1.600,—	
Zweistrang Solarstationen ohne integrierte Regelung					
	Logasol KS0110/2	■ Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM100, SM200 oder SC20/2 ■ Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert	7735600041	1.170,—	
	Logasol KS0120/2	■ Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM100, SM200 oder SC20/2 ■ Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Solar-Befüllstation integriert	7735600049	1.680,—	SK09
	Logasol KS0150/2	■ Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM100, SM200 oder SC20/2 ■ Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert ■ Je Kollektorreihe ist zusätzlich ein Entlüftersatz erforderlich	7735600051	2.365,—	
Einstrang Solarstationen ohne integrierte Regelung					
	Logasol KS0110E/2	■ Für die Kombination mit Zweistrang-Stationen bei Solaranlagen mit 2 Kollektorfeldern (Ost/West) oder 2 Verbrauchern ■ Mit Hocheffizienzpumpe und Sicherheitsventil 6 bar	7735600040	910,—	SK09

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

Zubehör für Solarstation Logasol KS

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör für die Kombination mit Zweistrang Solarstationen					
	Logasol SBU Umschaltmodul	■ Kompakte Baugruppe für die Einbindung eines zweiten solaren Verbrauchers bis max. 10 SKN4.0 bzw. SKT1.0 ■ Für die Kombination mit KS0110 ■ Bestehend aus Umschaltventil und Wärmedämmung ■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm ■ In Verbindung mit Modul SM200 wird zusätzlich der Fühler FSS benötigt	7739300893	480,—	
	Logasol SBH Heizungsunterstützung	■ Kompakte Baugruppe für die Puffer-Bypass-Schaltung bei solarer Heizungsunterstützung ■ Bestehend aus Umschaltventil, elektrothermischem Antrieb und Wärmedämmung ■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 22 mm ■ In Verbindung mit Modul SM200 werden zusätzlich 2 Fühler (Speicherfühler-Set und FV/FZ) benötigt	7739300894	400,—	
	Logasol SBL Umlademodul	■ Kompakte Baugruppe für die Umladung zwischen Warmwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmspeicher mit max. 750 l ■ Bestehend aus Pumpe ZRS 15/4-2 ku, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung ■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm	7739300895	540,—	SK09
	Logasol SBT/2 Systemtrennung	■ **Nicht geeignet für Trinkwasserinstallation** ■ Kompakte Baugruppe für die Kombination mit konventionellen Pufferspeichern und max. 8 Flachkollektoren ■ Für die Kombination mit KS0110/2 ■ Bestehend aus Wärmetauscher, Sekundär-Hocheffizienzpumpe, Durchflussbegrenzer, Absperrung und Wärmedämmung ■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm ■ In Verbindung mit Modul SM100 oder SM200 wird ein zusätzlicher Fühler benötigt	7735600125	1.530,—	
	Klemmring-Set	■ Set a 4 Stück ■ 15 mm	7735600129	31,—	
		■ Set a 4 Stück ■ 18 mm	7735600130	45,—	
		■ Set a 4 Stück ■ 22 mm	7735600131	31,—	

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

Solarstation Logasol SBP



Logasol SBP

- Solarstation mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher und Hocheffizienzpumpen auf der Primär- und Sekundärseite
- Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Manometer
- Durchflussbegrenzer und Schwerkraftbremse sekundärseitig, 4 Absperrventile
- EPP Wärmedämmung
- Regelung über Solarmodul SM100 oder SM200 möglich

Logasol SBP35/3 E für bis zu ca. 35 m² Kollektorfläche	7735600430	4.090,—	SK09
Logasol SBP65/3 E für bis zu ca. 65 m² Kollektorfläche	7735600431	4.950,—	
Logasol SBP100/3 E für bis zu ca. 100 m² Kollektorfläche	7735600432	5.965,—	
Logasol SBP160/3 E für bis zu ca. 160 m² Kollektorfläche	7735600433	7.260,—	
Logasol SBP220/3 E für bis zu ca. 220 m² Kollektorfläche	7735600434	8.470,—	

Zubehör für Solarstation Logasol SBP

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Durchflussbegrenzer	■ Für Primärseite ■ Montage extern Größe 8 - 40 l/min (für SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)	8718533092	291,—	SW09
		Größe 30 - 120 l/min (für SBP100 - SBP220)	8718533093	381,—	
	Montageständer 2 für Kessel/Station	■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03

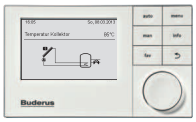
Dienstleistungen

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	■ Für Solarstation Logasol	4653938	255,—	
	Wartung Solarthermieanlage	■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800178	102,—	
		■ Für Solare Warmwasserbereitung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800396	183,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800179	158,—	
		■ Für Solare Heizungsunterstützung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800397	267,—	

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

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör für Regelung von Solaranlagen					
	Logamatic SC20/2	■ Regelgerät für Standard-Solaranlagen mit einem Verbraucher für Wandmontage ■ Mit PWM-Ausgang für die Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen ■ Inklusive 1 Kollektorfühler (NTC20K) und 1 Speicherfühler (NTC10K)	7735600069	481,—	SK09
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	
	SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200	■ Bestehend aus Bedieneinheit SC300 und Solarmodul SM200 ■ Zur autarken Regelung einer (von der Kesselregelung unabhängigen) Solaranlage mit bis zu 3 Verbrauchern ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang des Moduls ■ Einfache Bedienung und Inbetriebnahme durch ein großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display ■ Funktionsumfang, Bedienkonzept und Displayanzeigen identisch mit Solarmodul (SM200 + RC310, mit Ausnahme von Gesamtsystem-Optimierungsfunktionen und der gemischten Heizkreis-Vorlauftemperaturregelung (Premix Control)	7739602105	835,—	RE01
	SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM100	■ Bestehend aus Bedieneinheit SC300 und Solarmodul SM100 ■ Zur autarken Regelung einer (von der Kesselregelung unabhängigen) Standard-Solaranlage mit einem Warmwasserspeicher ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang des Moduls ■ Einfache Bedienung und Inbetriebnahme durch ein großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display	7739612841	628,—	
	SM100	■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus ■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher ■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern ■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2) ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101068	390,—	
	SM200	■ 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) und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101063	660,—	
	Kollektor-Temperaturfühler	■ Kollektorfühler Ø 6 mm (NTC20K, Kabellänge 2,5 m) ■ Erforderlich für 2. Feld bei Ost/West-Feldern (SM200) ■ Nur in Verbindung mit Flachkollektoren	7747009883	73,—	RE09
	Speicherfühler-Set Ø 6 mm	■ 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	86,—	

8

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AS1.6 Speicheranschluss-Set	■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000 ■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem	8735100809	63,—	
	FV/FZ Temperaturfühler	■ 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 Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler	5991376	70,—	RE09
	Fühler-Set FSS, 2. Verbraucher	■ Fühler Ø 9,7 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000 ■ Für 2. Verbraucher in Verbindung mit SM200 / FM443 ■ In Verbindung mit Umschaltventil VS-SU bestellen ■ Mit Anschlussstecker, Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler	5991520	70,—	
	Alternatives VS-SU Umschaltventil	■ Für die Umschaltung ■ 3-Wege-Umschalt-Ventil 1”	85103220	366,—	
	Erweiterungs-Set Heizungsunterstützung	■ In Verbindung mit Logamatic SM200/FM443/ FM444 ■ Bestehend aus einem 3-Wege-Umschalt-Ventil 1” und 2 Temperaturfühlern	5991530	519,—	SK09
	Rücklaufwächter	■ Für Puffer- und Kombispeicher ■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	7747004409	674,—	
	Logamatic SC10	■ Temperaturdifferenzregler für Wandmontage ■ Inklusive 2 Fühler (Ø 6 mm, NTC20K und Ø 9,7 mm, NTC10K) ■ Einfache Bedienung durch übersichtliches Segmentdisplay	7747004406	364,—	
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/Rp 1" - k_{VS} 10 m³/h	7747204971	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m³/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	7747204972	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302326	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m³/h	7738302327	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	3-Wege-Mischer VRG132	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m³/h	7747204985	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 40/G 2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302328	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 50/G 2 1/2" - k_{VS} 40 m ³/h	7738302329	siehe Shop	
	ISA300	■ Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt" ■ Mit 3-Punkt-Signal für Rotationsmischer und Zonenventile ■ Drehmoment 5,5 Nm ■ Drehwinkel 90° ■ Laufzeit 125 Sekunden ■ Schutzklasse II, IP 41 ■ Betriebstemperatur -5 bis 55°C ■ Abnehmbares Kabel mit Sicherheitsverriegelung Stecker, Länge 2m ■ Spannung 230 VAC / 50Hz	7738345640	siehe Shop	
	Wärmemengenzähler-Set WMZ 1.2	■ Erweiterungs-Set zur Wärmemengenmessung im Solarkreis in Verbindung mit Logamatic SM100 oder SM200 ■ Bestehend aus einem Volumenstrommessteil und 2 Referenzfühler Ø 9,7 mm ■ Impulswertigkeit 1 Liter/Impuls ■ Bis 25 Kollektoren SKR10 CPC / bis 15 Kollektoren SKN4.0/SKT1.0	7747004456	482,—	SK09
	Überspannungsschutz	■ Zum Schutz der Regelung bei Blitzeinschlag im weiteren Umfeld der Anlage ■ Zum Anschluss an Kollektor-Temperaturfühler	83006120	66,—	

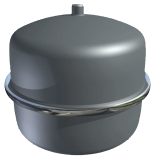
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
AEROLINE Zubehör ▶ Auswahlhilfe - Verbindung Kollektorfeld und Solarstation mit Aeroline INOX Split ▶ siehe am Ende des Zubehörs					
	■ Vorisolierte Edelstahl-Wellrohre für den Einsatz in Solaranlagen ■ Teilbares Edelstahl-Wellrohrsystem, 100% nach GEG gedämmt mit einem Hochtemperatur Elastomer und ummantelt mit einer PE Folie, zusätzlich mit integrierter Fühlerleitung 2 x 0,75 mm² ■ Baustoffklasse B2 (DIN 4102) ■ Dauertemperaturbeständigkeit 150 °C (kurzfristig bis 175 °C) ■ Edelstahl: 1.4404 (AISI 316L) ■ Sehr gute Ozonresistenz, UV-beständig	DN 16 - 10 m	8718532214	siehe Shop	
AEROLINE® INOX Split Doppelrohr (Auslaufartikel)		DN 16 - 15 m	8718532180	siehe Shop	
		DN 16 - 20 m	8718532215	siehe Shop	
		DN 16 - 25 m	8718532181	siehe Shop	
		DN 20 - 10 m	8718532217	siehe Shop	
		DN 20 - 15 m	8718532184	siehe Shop	
		DN 20 - 20 m	8718532218	siehe Shop	
		DN 20 - 25 m	8718532185	siehe Shop	
		DN 25 - 10 m	8718532220	siehe Shop	
		DN 25 - 15 m	8718532187	siehe Shop	
		DN 25 - 20 m	8718532221	siehe Shop	
		DN 25 - 25 m	8718532188	siehe Shop	
	■ Vorisolierte Edelstahl-Wellrohre für den Einsatz in Solaranlagen mit integrierter Fühlerleitung 2 x 0,75 mm² ■ Dämmung aus EPDM, Baustoffklasse B2 (DIN 4102), 100% nach GEG ■ Oberflächenschutz der Dämmung durch Polyester-Draht-Gewebe, UV- und witterungsbeständig, verbissfest ■ Anwendungsbereich: bis 150 °C Dauerbetrieb (kurzfristig bis 175°C)				625
AEROLINE® INOX PRO Doppelrohr (Auslaufartikel)		DN 16 - 15 m	8718532223	siehe Shop	
		DN 20 - 15 m	8718532228	siehe Shop	
	■ Empfehlung: 1 Set für 5 m Rohr ■ Beutelinhalt: 4 Befestigungsschellen (oval), 4 Stockschrauben M8x80, 4 Dübel	DN 16	8718532204	siehe Shop	
AEROLINE® Befestigungs-Set		DN 20	8718532205	siehe Shop	
	■ Empfehlung: 1 Set für 5 m Rohr ■ Beutelinhalt: 4 Befestigungsschellen (oval), 4 Stockschrauben M8x80, 4 Dübel) ■ DN25		7735600513	siehe Shop	
	■ Für die Verbindung von AEROLINE® INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit einer Solarstation KS0110../2 ■ isiclick®-Verbindung ■ 2 Übergangsstücke	DN 16 x Rohrstutzen 15	8718532195	siehe Shop	
AEROLINE® Übergangsstücke (Auslaufartikel)		DN 20 x Rohrstutzen 15	8718532198	siehe Shop	
AEROLINE® Übergangsstücke (Auslaufartikel)	■ Für die Verbindung von AEROLINE® INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit Kollektor-Anschluss-Sets für SKN4.0, SKT1.0 und SKR ■ isiclick®-Verbindung ■ 2 Übergangsstücke	DN 16 x Rohrstutzen 18	8718532196	siehe Shop	
		DN 20 x Rohrstutzen 18	8718532199	siehe Shop	
		DN 25 x Rohrstutzen 18	8718532201	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	AEROLINE® Übergangsstücke (Auslaufartikel)	■ Für die Verbindung von AEROLINE® INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit einer Solarstation KS0110../2 oder KS0120/2 ■ isiclick®-Verbindung ■ 2 Übergangsstücke			
		DN 16 x Rohrstutzen 22	8718532197	siehe Shop	
		DN 20 x Rohrstutzen 22	8718532200	siehe Shop	
		DN 25 x Rohrstutzen 22	8718532202	siehe Shop	
		■ Für die Verbindung von AEROLINE® INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit einer Solarstation KS0150/2 ■ isiclick®-Verbindung ■ 2 Übergangsstücke ■ DN 25 x Rohrstutzen 28	8718532203	siehe Shop	
	AEROLINE® Verschraubungs-Sets AG (Auslaufartikel)	■ Wellrohrverschraubung metallisch dichtend für AEROLINE® INOX Split und INOX PRO ■ Isiclick® mit Außengewinde ■ 2er Set			
		DN 16 x AG 3/4"	8718532264	siehe Shop	
		DN 20 x AG 3/4"	8718532265	siehe Shop	
		DN 16 x AG 1"	8718532269	siehe Shop	
		DN 20 x AG 1"	8718532270	siehe Shop	
		DN 25 x AG 1"	7738345965	siehe Shop	
	AEROLINE® Verschraubungs-Sets IG (Auslaufartikel)	■ Wellrohrverschraubung metallisch dichtend für AEROLINE® INOX Split und INOX PRO ■ Isiclick® mit Innengewinde ■ 2er Set			
		DN 16 x IG 3/4"	8718532262	siehe Shop	625
		DN 16 x IG 1"	8718532266	siehe Shop	
		DN 20 x IG 3/4"	8718532263	siehe Shop	
		DN 25 x IG 1"	8718532268	siehe Shop	
	AEROLINE® Kupplung (Auslaufartikel)	■ isiclick-Kupplung für AEROLINE® INOX Split und INOX Pro ■ 2er-Set			
		DN 16	7735600184	siehe Shop	
		DN 20	7735600185	siehe Shop	
		DN 25	7735600186	siehe Shop	
	AEROLINE® T-Stücke (Auslaufartikel)	■ Isiclick® T-Stück für AEROLINE® INOX Split und INOX PRO ■ DN 16 x DN 16 x DN 16	8718532272	siehe Shop	
		■ Isiclick® T-Stück für AEROLINE® INOX Split und INOX PRO ■ DN 20 x DN 20 x DN 20	8718532273	siehe Shop	
	AEROLINE® Verschraubungs-Set (Auslaufartikel)	■ Anschluss-Set ■ Beutelinhalt: 4 Überwurfmuttern, 4 Klemmscheiben, 4 Dichtungen, 1 Doppelnippel, 1 Karosseriescheibe			
		DN 16 x 3/4"	8718532189	siehe Shop	
		DN 20 x 1"	8718532190	siehe Shop	
		DN 25 x 5/4"	8718532191	siehe Shop	
	AEROLINE® Doppelnippel (Auslaufartikel)	■ Doppelnippel 3/4" x 3/4" für Rohr DN 16	8718532192	siehe Shop	
		■ Doppelnippel 1" x 1" für Rohr DN 20	8718532193	siehe Shop	
		■ Doppelnippel 5/4" x 5/4" für Rohr DN 25	8718532194	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
Sonstiges Zubehör						
	Entlüftersatz	■ Zur Entlüftung bei Richtungsänderungen in der Verrohrung, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist		83001057	129,—	
	Luftabscheider LA1	■ Zur Entlüftung einer Solaranlage mit Druckbefüllung ■ Zur Druckbefüllung mit Befüllstation erforderlich, falls kein Luftabscheider in der Solarstation integriert ist ■ Montage zwischen Solarstation und Speicher ■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Anlage ■ Weitere Luftabscheider für Solaranlagen siehe Katalog-Teil 5, Kapitel 3	Ø 18 mm	83007340	164,—	SK09
			Ø 22 mm	83007342	135,—	
	Logafix BU-S Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Solaranlagen ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane 110 °C (383 K), gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 2,5 bar, max. Betriebsüberdruck 8 bar	Schwarz, 18 l	7738344610	siehe Shop	
			Schwarz, 25 l	7738344611	siehe Shop	
	Logafix BU-S Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Solaranlagen ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane 110 °C (383 K), gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 2,5 bar, max. Betriebsüberdruck 8 bar ■ Schwarz, 35 l		7738344612	siehe Shop	LAG2
	Logafix BU-S Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Solaranlagen ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/68/EU ■ Maximale Betriebstemperatur 110 °C (393 K) ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane 110 °C (383 K), gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 2,5 bar, max. Betriebsüberdruck 8 bar	Silber, 18 l	7738323762	siehe Shop	
			Silber, 25 l	7738323763	siehe Shop	
	MB 2	■ Typ Flexcon MB2 ■ Aufhängezarge mit Schnappmechanismus ■ Wandhalter für externe Ausdehnungsgefäße mit 18 oder 25 l		12222017	siehe Shop	03DF
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar	Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	LAG1
			Schwarz, 80 l	7738344609	siehe Shop	

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

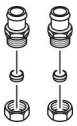
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar			LAG1
		Silber, 50 l	7738323768	siehe Shop	
		Silber, 80 l	7738323769	siehe Shop	
	AAS/Solar Anschlussleitung	■ Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter ■ Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter ■ Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4“			SK09
		600 mm lang	7739300331	90,—	
		1000 mm lang	7736501353	103,—	
	Vorschaltgefäß für Ausdehnungsgefäß	■ Temperaturschichtbehälter zum Schutz des AG’s vor zu hohen Temperaturen ■ Einsatz bei Vakuumröhrenkollektor-Anlagen mit Deckungsanteilen über 60% und Anlagen zur Heizungsunterstützung			
		6 Liter	7747010472	158,—	
		12 Liter	7747010473	226,—	
	SD Solar HT Taco-Setter Bypass	■ Abgleichventil für parallel geschaltete Kollektorreihen ■ Muffenausführung ■ Für Innen- und Außenbereich geeignet ■ Mit montierten Verschluss-Stopfen (im Lieferumfang) bis 185 °C (kurzfristig 195 °C) verwendbar			300
		3/4“ für 2-12 l/min (120 - 720 l/h)	7747208515	siehe Shop	
		3/4“ für 8-30 l/min (480 - 1800 l/h)	7747208516	siehe Shop	
		1“ für 10-40 l/min (600 - 2400 l/h)	7747208517	siehe Shop	
Solarflüssigkeit					
	Solarflüssigkeit L	■ Für Flachkollektoren ■ Frost-, Dampf- und Korrosionsschutz ■ Geeignet für den Lebensmittelbereich			
		Fertigmischung, 10 Liter	8718660880	97,—	
		Fertigmischung, 20 Liter	8718660881	197,—	
		100 % Konzentrat – 10 kg	8718660950	153,—	
	Solarflüssigkeit LS	■ Für Vakuumröhrenkollektoren (alternativ auch für Flachkollektoren einsetzbar) ■ Frost-, Dampf- und Korrosionsschutz ■ Geeignet für den Lebensmittelbereich ■ Konzentrat nicht mit Wasser oder Solarflüssigkeit L vermischen! (nur für Aufkonzentrierung)			SK09
		Fertigmischung, 10 Liter	8718660946	115,—	
		Fertigmischung, 20 Liter	8718660947	225,—	
		100% Konzentrat, 10 Liter	8718660951	234,—	
Werkzeuge und Service					
	Solar Befüllstation Europa	■ Zur Druckbefüllung von Solaranlagen mit Solarstationen Logasol KS	8718530472	679,—	999
	Handpumpe SHP-2	■ Zum Be- und Nachfüllen der Anlage mit Solarflüssigkeit	7735600104	120,—	SK09

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

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
	Refraktometer	■ Zur exakten Frostschutzbestimmung ■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit		63026769	386,—	
	Frostschutzprüfer Glykomat	■ Zur Überprüfung des Frostschutzgrades der Solarflüssigkeit		83013400	51,—	999
	Abdeckplane	■ Kollektorabdeckung für verzögerte Inbetriebnahme ■ Für einen SKN4.0 oder SKT1.0 (bei Aufdach- oder Flachdachmontage)		8718533107	209,—	
	Kollektorabdeckplane der Jubiläumsedition	■ Für einen SKN4.0 (bei Aufdach- oder Flachdachmontage)		8737804709	49,20	995
Ausstellungsmuster						
	Kollektor-Schnittmodell	■ Abmessungen ca. 500 x 500 x 90 mm ■ Inkl. Transportverpackung	SKN4.0	8718531670	270,—	999
			SKT1.0	8718532895	291,—	

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

Auswahlhilfe - Verbindung Kollektorfeld und Solarstation mit Aeroline INOX Split

Kollektorreihe			SKN4.0			SKT1.0			SKR		
	Aeroline INOX Split Doppelrohr	Nennweite DN	16	20	25	16	20	25	16	20	25
Anschluss-Set[1] (mit Klemmringen) - Hinweis: Auslaufartikel											
	Aufdach SKN4.0	8718531045	1	1	1	–	–	–	–	–	–
	Indach SKN4.0	8718531044									
	Flachdach SKN4.0	8718531043									
	Aufdach/Indach SKT1.0	8718532919	–	–	–	1	1	1	–	–	–
	Flachdach SKT1.0	8718532920									
	Aufdach SKR10 CPC	7735600155	–	–	–	–	–	–	1	1	1
	Flachdach SKR5/SKR10 CPC	7735600156									
Aeroline-Set - Aeroline isiclick - Hinweis: Auslaufartikel											
	DN16 x Rohrstutzen 18	8718532196	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	DN20 x Rohrstutzen 18	8718532199	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	DN25 x Rohrstutzen 18	8718532201	–	–	1	–	–	1	–	–	1
Aeroline INOX Split Doppelrohr - Hinweis: Auslaufartikel											
	DN16-10 m	8718532214	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	DN16-15 m	8718532180									
	DN16-20 m	8718532215									
	DN16-25 m	8718532181									
	DN20-10 m	8718532217	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	DN20-15 m	8718532184									
	DN20-20 m	8718532218									
	DN20-25 m	8718532185									
	DN25-10 m	8718532220	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	DN25-15 m	8718532187									
	DN25-20 m	8718532221									
	DN25-25 m	8718532188									
Aeroline-Set - Aeroline isiclick - Hinweis: Auslaufartikel											
	für KS0110../2: DN16 x Rohrst. 15	8718532195	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	für KS0110../2: DN16 x Rohrst. 22	8718532197									
	für KS0110../2: DN20 x Rohrst. 15	8718532198	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	für KS0110../2: DN20 x Rohrst. 22	8718532200									
	für KS0120/2: DN20 x Rohrst. 22	8718532200									
	für KS0110../2: DN25 x Rohrst. 22	8718532202	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	für KS0120/2: DN25 x Rohrst. 22	8718532202									
	für KS0150/2: DN25 x Rohrst. 28	8718532203									
Befestigungsschellen (optional; Empfehlung: 1 Set je 5 m Aeroline-Rohr))											
	4 Schellen + Zubehör für DN16	8718532204	x	–	–	x	–	–	x	–	–
	4 Schellen + Zubehör für DN20	8718532205	–	x	–	–	x	–	–	x	–
	4 Schellen + Zubehör für DN25	7735600513	–	–	x	–	–	x	–	–	x
Rohr-Verlängerung (optional) - Hinweis: Auslaufartikel											
	INOX Anschluss-Set DN16 x 3/4"	8718532189	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	INOX Anschluss-Set DN20 x 1"	8718532190	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	INOX Anschluss-Set DN25 x 5/4"	8718532191	–	–	1	–	–	1	–	–	1
	Aeroline Doppelnippel 3/4" x 3/4"	8718532192	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	Aeroline Doppelnippel 1" x 1"	8718532193	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	Aeroline Doppelnippel 5/4" x 5/4"	8718532194	–	–	1	–	–	1	–	–	1
Alternativ - Hinweis: Auslaufartikel											
	isiclick-Kupplung (2er Set) DN 16	7735600184	1	–	–	1	–	–	1	–	–
	isiclick-Kupplung (2er Set) DN 20	7735600185	–	1	–	–	1	–	–	1	–
	isiclick-Kupplung (2er Set) DN 25	7735600186	–	–	1	–	–	1	–	–	1

[1] Anschluss-Set ist ggf. bereits vorhanden, z.B. bei Solarpaketen für Aufdachmontage. Abgebildete Anschlussteile beispielhaft für SKN.

Produktbeschreibung

Allgemeines
Einfach und unkompliziert muss der Anschluss aller Sicherheits- und Regeleinrichtungen für die Solaranlage sein. Deshalb sind alle notwendigen Bauteile wie Solarpumpe, Schwerkraftbremse, Sicherheitsventil (6 bar), Volumenstrom-Messteil, Manometer, Kugelhahn mit integriertem Thermometer im Vor- und Rücklauf des Solarkreislaufs und Wärmeschutz zu einer Montage-Einheit zusammengestellt. Das Ausdehnungsgefäß muss für jeden Anwendungsfall separat bestellt werden.

Logasol KS0110 E/2 Einstrang-Solarstation mit Hocheffizienzpumpe ohne integrierte Regelung
Zur Ergänzung von Zweistrang-Solarstation bei Solaranlagen mit 2 Kollektorfeldern (Ost/West) oder 2 Verbrauchern. Für die Druckbefüllung ist der Anschluss für die Befüllstation integriert.

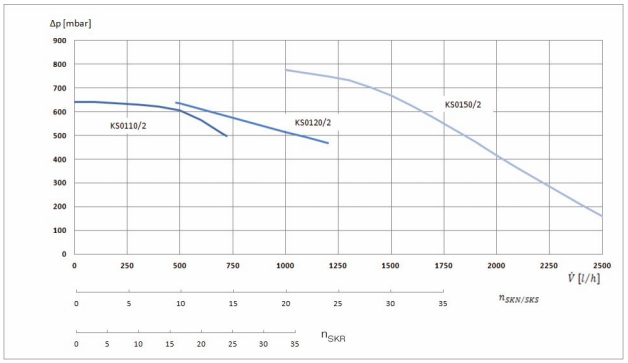
Logasol KS0110/2, KS0120/2, KS0150/2 Zweistrang-Solarstation mit Hocheffizienzpumpe ohne integrierte Regelung
Als Solarregler kommen Solarmodule SM100, SM200, Logamatic SC20/2 oder ein SC300-Autark-Set zum Einsatz. Für die Druckbefüllung ist der Anschluss für die Befüllstation integriert. Die KS0110/2 und KS0120/2 beinhalten zusätzlich einen Luftabscheider, so dass bei der Druckbefüllung der Anlage der Entlüfter auf dem Dach entfallen kann.

Logasol KS0110 SM100/2, KS0110 SM200/2 Zweistrang-Solarstation mit integiertem Solarmodul
Solarstation mit integriertem Solarmodul SM100 bzw. SM200 für die Kombination mit dem Regelsystem EMS plus und Hocheffizienzpumpe für besonders sparsame Betriebsweise. Alternativ kann die Bedieneinheit SC300 für autarke Solaranlagen verwendet werden.
Die Verknüpfung von Solarkreis- und Kesselregelung ermöglicht die Optimierung der Gesamtanlage für höchste Solarerträge. Wenn dem System solare Wärme zur Verfügung steht, wird die Nachheizung des Trinkwassers durch den Heizkessel verzögert und die Vorlauftemperatur für den Heizkreis angepasst.
In der Solarstation ist ein Luftabscheider und ein Anschluss für die Befüllstation integriert, so dass bei Druckbefüllung der Entlüfter auf dem Dach entfallen kann.

Logasol KS0110 SC20/2 Zweistrang-Solarstation mit integierter Regelung
Solarstation für Standard-Solaranlagen mit integrierter Regelung Logamatic SC20/2. Zusätzlich ist jeweils ein Anschluss für die Befüllstation und Luftabschneider integriert, so dass bei Druckbefüllung der Entlüfter auf dem Dach entfallen kann.

Restförderhöhen
Die Auswahl der Solarstation erfolgt unter Berücksichtigung des Volumenstroms und der Restförderhöhe der Solarstation.

Restförderhöhen der Solarstationen



Zubehör für Logasol Solarstationen

Logasol SBU Umschaltmodul
Die kompakte Baugruppe ist für die Einbindung eines zweiten solaren Verbrauchers. Sie besteht aus 3-Wege Umschaltventil, Verrohrung und Wärmedämmung. Die Baugruppe besitzt den selben Rohrabstand wie die Solarstation KS0110 und kann direkt unterhalb der Solarstation installiert werden. Zur Ansteuerung des elektrothermischen Antriebes kann das Solarmodul SM200 eingesetzt werden.

Logasol SBH Heizungsunterstützung
Die Baugruppe für die Puffer-Bypass-Schaltung bei solarer Heizungsunterstützung. Sie besteht aus einen 3-Wege-Ventil mit elektrothermischen Antrieb, Verrohrung und Wärmedämmung. Die Montage kann senkrecht oder waagerecht erfolgen. Zur Ansteuerung des elektrothermischen Antriebes kann die Regelung Logamatic SC10 oder das Solarmodul SM200 eingesetzt werden.

Logasol SBT Systemtrennung
Die Baugruppe ist für die solare Beladung eines konventionellen Pufferspeichern ohne innenliegenden Wärmetauscher. Sie besteht aus Wärmetauscher, Hocheffizienz-Sekundärpumpe, Durchflussgebrenzer, Absperrung und Wärmedämmung. Die Baugruppe besitzt den selben Rohrabstand wie die Solarstation KS0110 und kann direkt unterhalb der Solarstation installiert werden. Sie ist geeignet für bis zu 8 Flachkollektoren bzw. 18 SKR10 CPC. Zur Ansteuerung der Sekundärpumpe kann das Solarmodul SM100 oder SM200 eingesetzt werden.

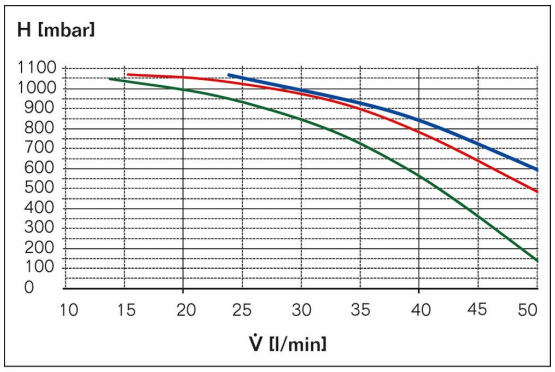
Logasol SBL Umlademodul
Die Baugruppe ist für die Umladung zwischen 2 Warmwasserspeichern bzw. Umschichtung bei einem Warmwasserspeicher. Die Umladung kann für die tägliche Aufwärmung des Vorwärmspeicher (DVGW Arbeitsblatt W551) eingesetzt werden oder um die Solarwärme vom Vorwärmspeicher in den Nachheizspeicher zu transportieren. Die Umschichtung kann für die tägliche Aufwärmung des Vorwärmvolumens (DVGW W551) verwendet werden. Sie besteht aus einer Trinkwasserumwälzpumpe, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung. Zur Ansteuerung der Pumpe kann die Regelung Logamatic SC10 (keine Funktion nach DVGW-Arbeitsblatt W551) eingesetzt werden.

Logasol SBP Solarstation mit Wärmetauscher
Die Baugruppe ist für die Beladung von konventionellen Pufferspeichern ohne innenliegenden Wärmetauscher. Sie besteht aus edelstahlgelötetem Wärmetauscher, Primär- und Sekundärpumpe (Hocheffizienzpumpen), Durchflussbegrenzer und Schwerkraftbremse (sekundärseitig). Sicherheitsgruppe mit Sicherheitsventil und Manometer, 4 Absperrventilen und einer EPP Wärmedämmung. Sie ist in fünf Größen erhältlich und einsetzbar für bis zu 220 m² Kollektorfläche. Die Stationen sind zur Wandmontage oder mit optionalen Montageständer frei aufstellbar.

Zur Ansteuerung der beiden Pumpen kann das Solarmodul SM100 oder SM200 eingesetzt werden.

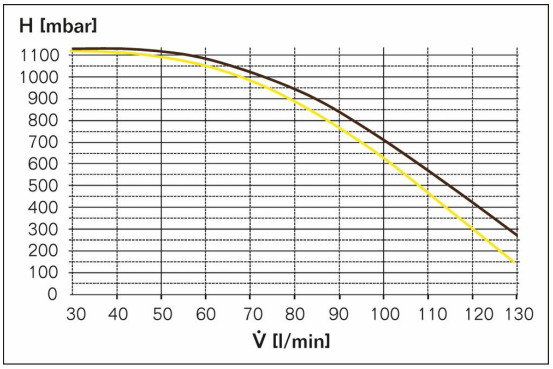
Restförderhöhe Logasol SBP

Restförderhöhe Pumpe Solarkreis (primär)



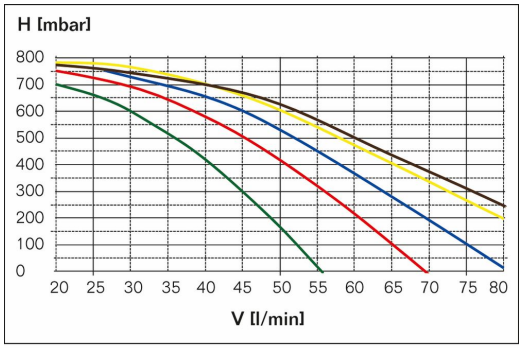
SBP35/3
SBP65/3
SBP100/3

Restförderhöhe Pumpe Solarkreis (primär)



SBP160/3
SBP220/3

Restförderhöhe Pumpe Pufferbeladung (sekundär)



SBP35/3
SBP65/3
SBP100/3
SBP160/3
SBP220/3

Regelung

Allgemeines
Der ordnungsgemäße Betrieb einer Solaranlage ist nur in Verbindung mit einer geeigneten Regelung möglich. Hierbei kommen Temperaturdifferenz-Regelungen zum Einsatz, die in Abhängigkeit der Kollektor- und der Verbrauchertemperatur Ladepumpen ein- und ausschalten.

Logamatic SC20/2
Autarker Solarregler für Anlagen mit einem Verbraucher. Ausführung als Regelgerät für Wandmontage oder integriert in einer Solarstation KS0110. Bewährtes Bedienkonzept (Drücken und Drehen) und übersichtliches Segmentdisplay mit animiertem Anlagenpiktogramm. Der SC20/2 hat 3 Fühlereingänge (1 x NTC20K / 2 x NTC10K), einen Schaltausgang 230 V/50 Hz sowie PWM-Ausgang zur Ansteuerung einer Hocheffizienzpumpe, Drehzahlregelung der Solarkreispumpe. Im Lieferumfang sind jeweils ein Kollektorfühler und Speicherfühler enthalten.

Solarmodul SM100
Für Heizungsanlagen mit dem Regelsystem EMS plus bietet das Solarmodul SM100 die Möglichkeit, die Regelung einer Solaranlage mit Hocheffizienzpumpe in die Gesamtsystem-Regelung zu integrieren. Das Solarmodul ist für Anlagen mit einem solaren Verbraucher, z.B. einem bivalenten Speicher konzipiert. Die intelligente Verknüpfung von Solarkreis- und Kesselregelung ist eine grundlegende Voraussetzung für die Optimierung der Anlage und höchste solare Energienutzung. Wenn dem System solare Wärme zur Verfügung steht, wird die Nachheizung des Warmwasserspeichers durch den Heizkessel unterdrückt ohne dass es zu Komfort-Einbußen kommt (Optimierungsfunktion Nachheizung). Das Solarmodul SM100 ist für Wandmontage vorgesehen oder wird als Bestandteil der Solarstation KS0110 SM100/2 mit integrierter Hocheffizienzpumpe geliefert. Das Solarmodul SM100 bietet eine Zusatzfunktion für die Ansteuerung einer Pumpe zur Umladung bei Speicher-Reihenschaltung bzw. Umschichtung von großen bivalenten Speichern.

Solarmodul SM200 mit RC310
Für Heizungsanlagen mit dem Regelsystem EMS plus bietet das Solarmodul SM200 die Möglichkeit, die Regelung einer Solaranlage mit Hocheffizienzpumpe in die Gesamtsystem-Regelung zu integrieren. Das Modul ist für komplexe Solaranlagen mit bis zu 3 Verbrauchern vorgesehen, für deren Hydraulik verschiedene Zusatzfunktionen wählbar sind. Die Grundfunktionen können z. B. für ein zweites Kollektorfeld, eine Puffer-Bypass-Schaltung oder die Ansteuerung der Sekundärpumpe bei externen Wärmetauschern erweitert werden. Die intelligente Verknüpfung von Solarkreis- und Kesselregelung ist eine grundlegende Voraussetzung für die Optimierung der Anlage und höchste solare Energienutzung. Wenn dem System solare Wärme zur Verfügung steht, wird die Nachheizung des Warmwasserspeichers durch den Heizkessel unterdrückt ohne dass es zu Komfort-Einbußen kommt (Optimierungsfunktion Nachheizung) und die Vorlauftemperatur für die Heizkreise abgesenkt, um einen größeren passiven Solarenergieeintrag durch große, nach Süden ausgerichtete Fenster zu ermöglichen (Optimierungsfunktion passiver Solarenergienutzung). Das Solarmodul SM200 ist für Wandmontage vorgesehen oder wird als Bestandteil der Solarstation KS0110 SM200/2 mit integrierter Hocheffizienzpumpe geliefert.

Achtung
Eine Drehzahlregelung von Standardpumpen ist in Verbindung mit SM100 und SM200 nicht möglich.

Bedieneinheit SC300 mit SM100 für autarken Betrieb
In Verbindung mit der Bedieneinheit SC300 kann das Solarmodul SM100 auch für eine autarke, von der Kesselreglung unabhängige Solarregelung verwendet werden. Diese Regelung ist für Anlagen zur solaren Warmwasserbereitung geeignet. Der Funktionsumfang entspricht der Kombination SM100 + RC310, mit Ausnahme der Gesamtsystem-Optimierungsfunkton für die Warmwasserbereitung. Das Bedienkonzept und Displayanzeigen sind identisch mit der Bedieneinheit RC310.

Bedieneinheit SC300 mit SM200 für autarken Betrieb
In Verbindung mit der Bedieneinheit SC300 kann das Solarmodul SM200 auch für eine autarke, von der Kesselreglung unabhängige Solarregelung verwendet werden. Diese Regelung ist für Anlagen zur solaren Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung geeignet. Der Funktionsumfang entspricht der Kombination SM200 + RC310, mit Ausnahme der Gesamtsystem-Optimierungsfunkton für die Warmwasserbereitung und Heizung. Die Premix-Control-Funktion ist nur eingeschränkt mit festeingestellter Temperatur realisierbar; eine witterungsgeführte Regelung der Heizkreis-Vorlauftemperatur ist nicht möglich. Das Bedienkonzept und Displayanzeigen sind identisch mit der Bedieneinheit RC310.

Besondere Planungshinweise SC300 + SM200
- Bedieneinheit SC300 zur Wandmontage, kombinierbar mit Solarmodul SM200 zur Wandmontage oder Solarstation KS0110 SM200/2
- Verbindung SC300 - SM200 über bauseitiges, 2-adriges EMS-Buskabel
- Der Solarregler SC300 und die System-Bedieneinheit RC310 können nicht in einer Solaranlage kombiniert werden. Bei späterer Umstellung einer vormals von SC300 geregelten Solaranlage übernimmt der RC310 als zentrale System-Bedieneinheit sämtliche Solarfunktionen.
- Nicht ergänzbar mit Heizkreismodul MM100, weiteren EMS-Funktionsmodulen oder Smart Service Key
- Optionales Zubehör, siehe Beschreibung Solarmodul SM200

Montage/Wartung

Montage
Wenn keine Solarstation mitbestellt wird, ist bei der Auswahl von Pumpen darauf zu achten, dass die Pumpenbauteile glykolbeständig sind. Elastische Dichtungen (Ventilsitze) und Membrane (Ausdehnungsgefäße) müssen aus einem glykolbeständigen Material hergestellt sein. Bewährt haben sich metallische Dichtsysteme (z.B. Klemmring- oder konische Verschraubungen). Flachdichtungen oder Dichtungen müssen ausreichend glylol-, druck- und temperaturbeständig sein. Hanfdichtungen sind zu vermeiden. Die Abdichtungen aller Teile sind besonders sorgfältig durchzuführen, da Glykolgemische kriechfreudiger sind als Wasser.

Wartung
Die erste Wartung sollte nach 500 Betriebstunden (ca. 6 Monaten) durchgeführt werden.

Regelmäßige Wartungen sind alle 2–3 Jahre durchzuführen.

Bei der Wartung sollten folgende Punkte überprüft werden: Kontrolle der Temperaturfühler, der Regelung, der Füllmenge, des Frostschutzes, des pH-Wertes, des Ausdehnungsgefäßes bei der Solarstation Logasol KS, des Anlagendruckes und der Anlagenfunktion, der Pumpe[1)] und der Kontrollgeräte wie Betriebsstundenzähler und Wärmemengenzähler. Auswertung und Vergleich der Ergebnisse mit Tabellenwerten. Kontrolle der Kollektoren, Montage-Arten und Verbindungen. Ein Protokoll sollte erstellt werden. Zur fachgerechten Wartung wird ein Servicekoffer angeboten

[1)] Detailinformation ▶ Installationsanleitung

Dimensionierung des Ausdehnungsgefäßes

Die Dimensionierung des Ausdehnungsgefäßes sollte so erfolgen, dass die Solaranlage eigensicher betrieben werden kann. Diese Forderung ist dann erfüllt, wenn das Ausdehnungsgefäß die Volumenänderung infolge Erwärmung und Verdampfung der Solarflüssigkeit im Kollektor und in den Anschlussleitungen aufnehmen kann und der Anlagendruck unter dem Ansprechdruck des Sicherheitsventils bleibt. Für die Dimensionierung bietet die Planungsunterlage Solartechnik Logasol entsprechende Hilfen.

AG und Vorschaltgefäß bei Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR
Durch die höhere Leistungsfähigkeit von Vakuumröhrenkollektoren ist bei Stagnation eine Dampfbildung in den Solarleitungen möglich. Das AG ist 20-30 cm oberhalb der Solarstation im Rücklauf einzubinden. Bei der Auslegung des Ausdehnungsgefäßes muss abweichend zu den Flachkollektoranlagen das mögliche Verdampfungsvolumen der Rohrleitungen zwischen Kollektoren und Solarstation mit berücksichtigt werden. Bei Anlagen zur Heizungsunterstützung ist das AG generell durch ein Vorschaltgefäß vor zu hohen Temperaturen zu schützen. Für Anlagen bei denen von erhöhten Stagnationszeiten auszugehen ist, (z.B. Deckungsraten größer 60% bei der solaren Warmwasserbereitung) ist ebenfalls ein Vorschaltgefäß vorzusehen. Bei Dachheizzentralen mit einer statischen Höhe von weniger als 2 Metern zwischen Unterkante Kollektorfeld und Solarstation sind besondere Anforderungen an die Rohrleitungsführung zu beachten (Detailierte Informationen in der Installationsanleitung für die Solarstation).

Dimensionierung Ausdehnungsgefäße
Für die Dimensionierung der Ausdehnungsgefäße für Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR sind folgende Formeln anzuwenden:

Berechnung AG:
$V_{AG} \geq (V_{Anlage} \times 0{,}1 + V_{Dampf} \times 1{,}25) \times D_f$
Berechnung Vorschaltgefäß:
$V_{Vorschaltgefäß} \geq V_{Dampf} - V_{Rohrleitungen\ unterhalb\ Kollektorfeld\ bis\ Solarstation}$
$V_{Dampf} \geq V_{Kollektorfeld} + V_{Rohrleitungen\ oberhalb\ Kollektorfeldunterkante}$

D_f	Statische Höhe in m	D_f	Statische Höhe in m	D_f	Statische Höhe in m	D_f	Statische Höhe in m	D_f	Statische Höhe in m
2,21	2	2,49	6	2,88	10	3,43	14	4,27	18
2,27	3	2,58	7	3,00	11	3,61	15	4,54	19
2,34	4	2,67	8	3,13	12	3,80	16	4,86	20
2,41	5	2,77	9	3,28	13	4,02	17	–	–

Zubehör

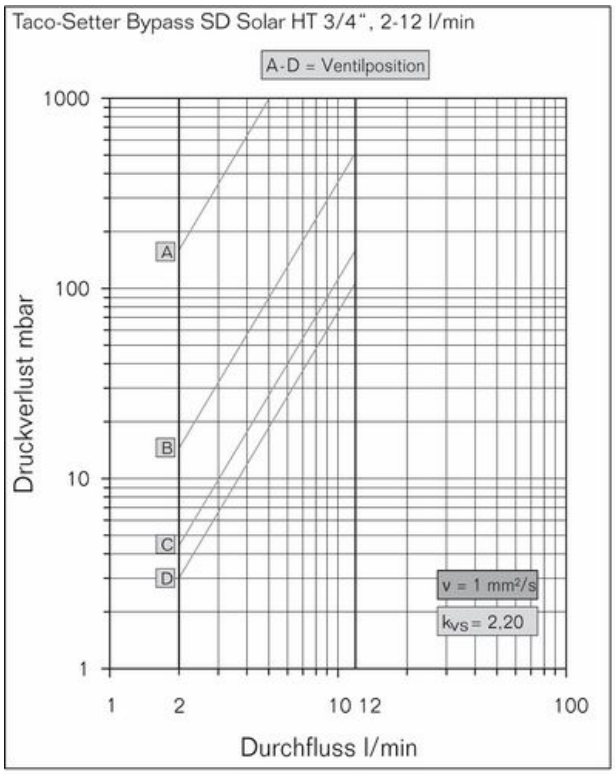
Aeroline INOX Doppelrohr
Aeroline INOX ist ein wärmegedämmtes Schnellverrohrungssystem mit integrierter Sensorleitung für Solaranlagen und kann im Innen- und Außenbereich verwendet werden. Die Vor- und Rücklaufleitung besteht aus Edelstahl-Wellrohr Werkstoff-Nr. 1.4404. Beide Rohrleitungen sind gegen Verwechseln des Vor- und Rücklaufs gekennzeichnet. Die Dämmschicht aus geschlossenzelligem, synthetischen Kautschuk (EPDM) ist leicht, flexibel und PVC-frei. Baustoffklasse: B2 nach DIN 4102. Der Wärmeverlust entspricht dem zweier einzeln verlegter Rohrleitungen, die zu 100 % nach GEG wärmegedämmt sind.

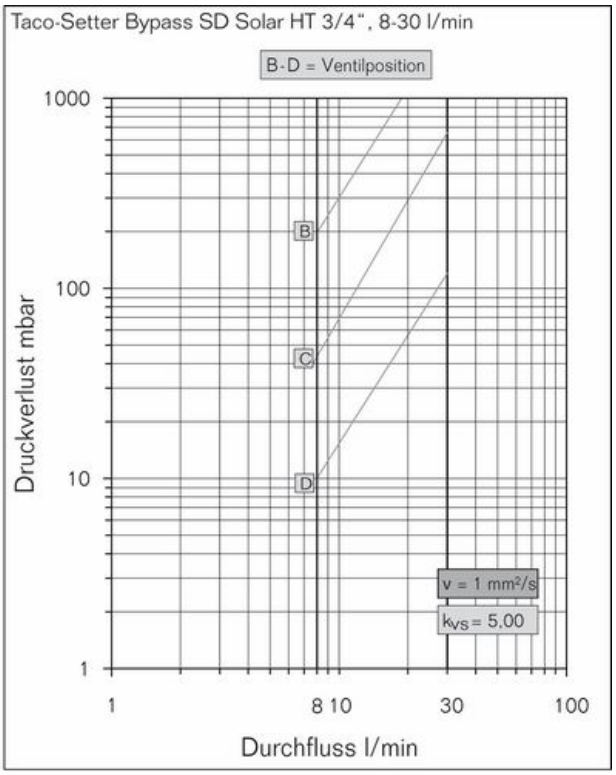
Aeroline INOX SPLIT
Die Ausführung INOX SPLIT ist teilbar und hat eine UV-beständige PE-Folie zum Schutz der Dämmung.

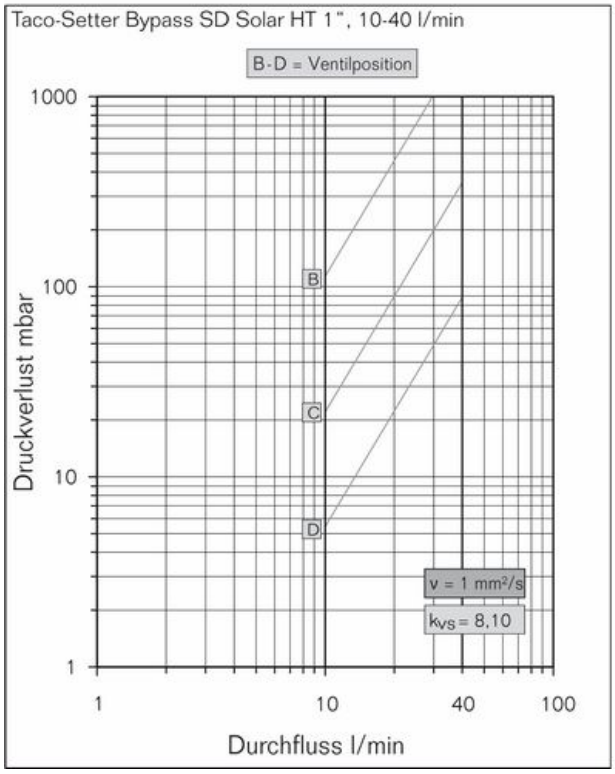
Aeroline INOX PRO
Die Ausführung INOX PRO mit Oberflächenschutz aus Polyester-Draht-Gewebe ist verbissfest, UV- und witterungsbeständig

Taco Setter Solar HT
Die Strangregulier- und Absperrventile (Restleckage möglich) Taco Setter Bypass Solarsind speziell für die Bedingungen in Solaranlagen optimiert. In Anlagen mit parallel geschalteten Kollektorfeldern ermöglichen sie die Einstellung der erforderlichen Durchflussmengen. Der Volumenstrom kann unmittelbar am Bypass mit einer Messgenauigkeit von 10 % abgelesen werden. Bei der Hochtemperaturausführung wird der Bypass nach dem Einregulieren durch das Verschlussset ersetzt. Das Ventil kann in waagerechte, schräge oder senkrechte Leitungen eingebaut werden.

Druckverlust Taco Setter Bypass

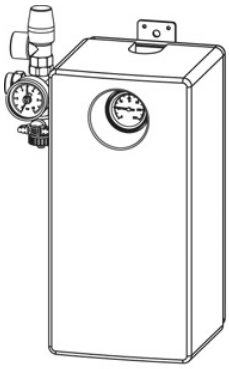




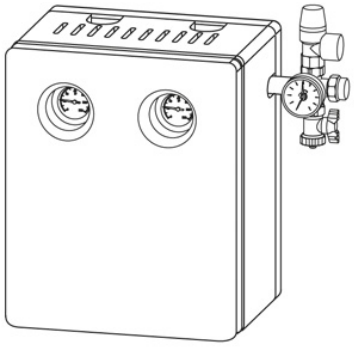


Abmessungen und Technische Daten

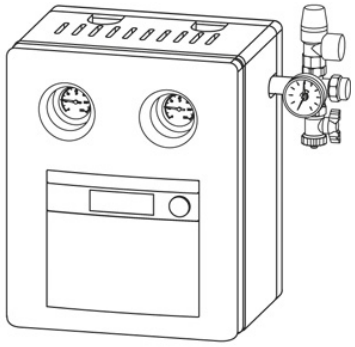
Logasol KS



KS0110E/2



KS0110/2
KS0120/2
KS0150/2
KS0110 SM100/2
KS0110 SM200/2

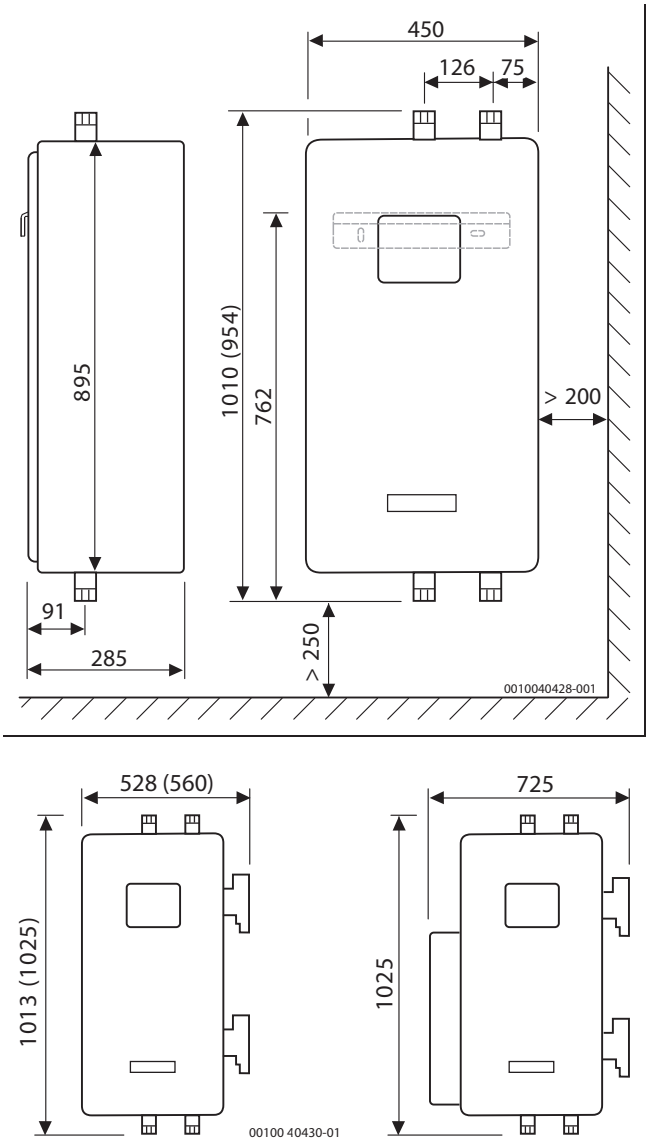


KS0110 SC20/2

Bezeichnung	KS0110 E/2	KS0110 SC20/2	KS0110/2	KS0120/2	KS0150/2	KS0110 SM100/2	KS0110 SM200/2
Ausführung	Einstrang	Zweistrang	Zweistrang	Zweistrang	Zweistrang	Zweistrang	Zweistrang
Anzahl Kollektoren [1]	1 - 10	1 - 10	6 - 10	11 - 20	21 - 50	1-10	1-10
Solarkreis Pumpe Wilo	Para ST 15/7			Para ST 15/8	Stratos Para 15/1-9	Para ST 15/7	
Baulänge (mm)	130	130	130	130	130	130	130
Elektrische Spannungsversorgung (V AC)	230	230	230	230	230	230	230
Frequenz (HZ)	50	50	50	50	50	50	50
Max. Leistungsaufnahme (W)	45	45	45	75	135	45	45
Max. Stromstärke (A)	0,44 / EEI ≤ 0,2	0,44 / EEI ≤ 0,2	0,44 / EEI ≤ 0,2	0,7 / EEI ≤ 0,2	1,0 / EEI ≤ 0,23	0,44 / EEI ≤ 0,2	0,44 / EEI ≤ 0,2
Anschluss (Klemmringverschraubung) (mm)	15/22	15/22	15/22	22	28	15/22	15/22
Sicherheitsventil (bar)	6	6	6	6	6	6	6
Manometer	x	x	x	x	x	x	x
Absperreinrichtung (Vorlauf/Rücklauf)	- / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Thermometer (Vorlauf/Rücklauf)	- / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Schwerkraftbremse (Vorlauf/Rücklauf)	- / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x	x / x
Einstellbereich Durchflussbegrenzer (l/min)	1 - 12	1 - 12	1 - 12	8 - 20	10 - 42	1 - 12	1 - 12
Luftabscheider integriert	–	x	x	x	x [2]	x	x
Anschluss Befüllststion	x	x	x	x	x	x	x
Anschluss AG	3/4''	3/4''	3/4''	3/4''	1''	3/4''	3/4''
Breite (mm) Höhe (mm) Tiefe (mm)	185 355 180	284 353 248	284 353 248	284 353 248	284 403 248	284 353 248	284 353 248
Gewicht (kg)	5,4	7,3	7,0	9,3	10,0	7,3	7,3
EU-Richtlinie für Energieeffizienz							
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump) (W)	15,0	15,0	15,0	22,5	50,0	15,0	15,0
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (solstandby) (W)	2,00	2,00	2,00	2,00	2,50	2,00	2,00

[1] Die Auswahl der Solarstation richtet sich nach Volumenstrom und Druckverlust der Anlage (siehe Seite 2043)
[2] Je Kollektorfeld ist eine zusätzliche Entlüftung am Dach vorzusehen
[3] Bei Nennvolumenstrom 500 l/h

Logasol SBP



Maße in Klammer gelten für die Stationen SBP160/3 und SBP220/3

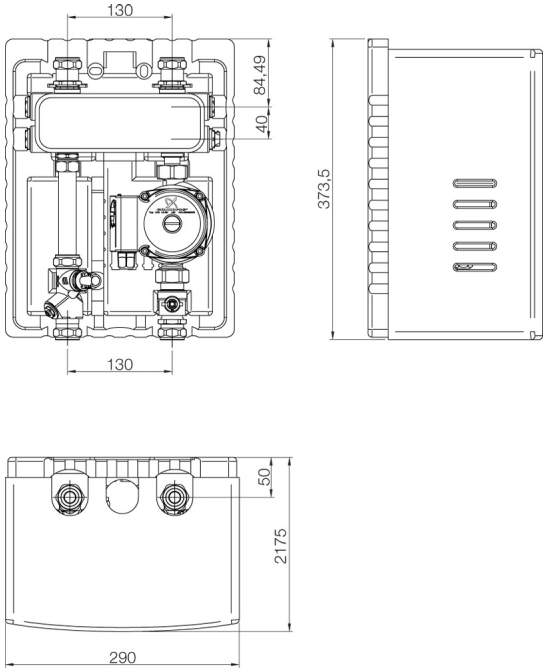
Bezeichnung		SBP35/3 E	SBP65/3 E	SBP100/3 E	SBP160/3 E	SBP220/3 E
Breite (mm) Höhe (mm) Tiefe (mm)		533 895 285	533 895 285	533 895 285	533 895 285	705 895 285
Anschlussdimension	primär (DN) sekundär (DN)	Rp1 1/4 (IG) Rp1 1/4 (IG)	Rp1 1/4 (IG) Rp1 1/4 (IG)	Rp1 1/4 (IG) Rp1 1/4 (IG)	Rp1 1/2 (IG) Rp1 1/4 (IG)	Rp1 1/2 (IG) Rp1 1/4 (IG)
Gewicht (kg)		34	36	38	42	47
Max. zulässiger Druck Solar/Heizwasser (bar)		10/10	10/10	10/10	10/10	10/10
Max. zulässige Temperatur Solar/Heizwasser (°C)		120/95	120/95	120/95	120/95	120/95
Sicherheitsventil	Größe (DN) Ansprechdruck (bar)	20 6	20 6	20 6	2 x 20 6	2 x 20 6
Kollektorfläche [1] (m^2)		35	65	100	160	220
Max. Kollektoranzahl Typ SKN		16	29	44	71	98
Max. Kollektoranzahl Typ SKT		14	27	41	66	91
Max. Kollektoranzahl Typ SKR		32	59	92	148	203
Nennleistung (kW) bei primär 70/50 °C sekundär 44/64 °C		19	35	52	83	115
Nennvolumenstrom	primär (l/min) sekundär (l/min)	15 13	28 25	42 37	67 60	92 82

Bezeichnung		SBP35/3 E	SBP65/3 E	SBP100/3 E	SBP160/3 E	SBP220/3 E
Restförderhöhe bei Nennvolumenstrom	primär (mbar) sekundär (mbar)	1020 750	900 720	780 650	950 440	800 200
Netzanschluss (V/Hz)		230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpump) (W)		30,0	35,0	45,0	70,0	90,0
Leistungsaufnahme im Bereitschaftszustand (solstandby) (W)		2,72	2,72	2,72	2,72	2,72

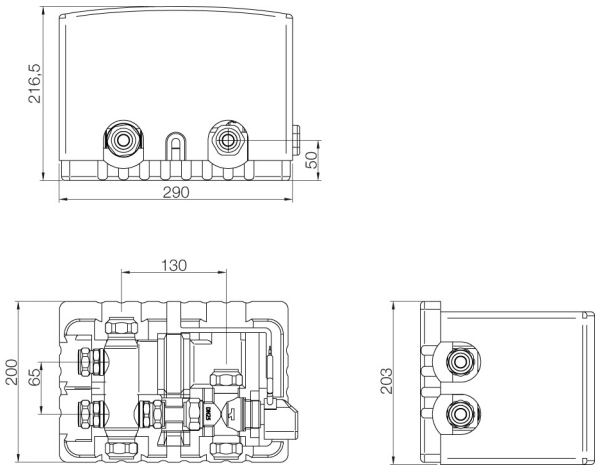
[1] Die Auswahl der Station richtet sich nach Volumenstrom und Druckverlust im Solarkreis

Zubehöre

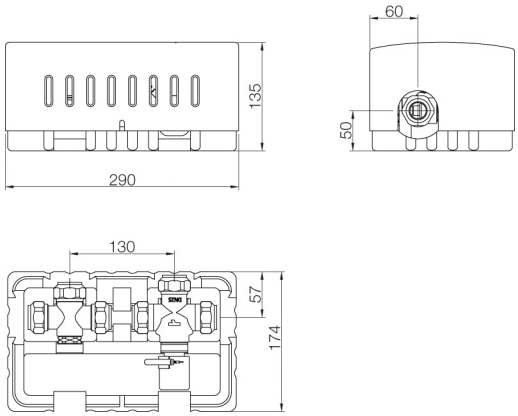
Logasol SBT – Systemtrennung



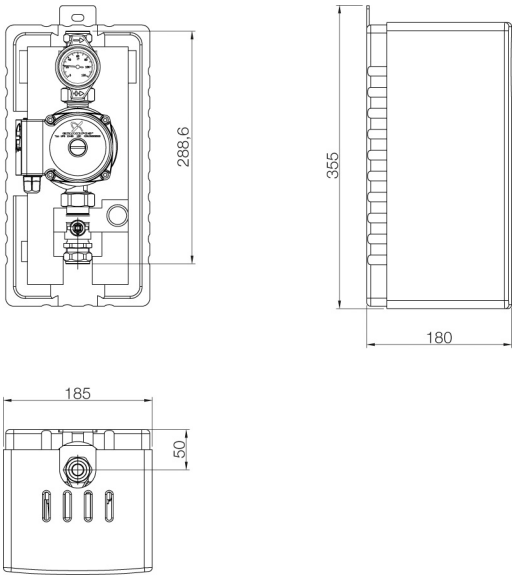
Logasol SBU – Umschaltmodul



Logasol SBH – Heizungsunterstützung



Logasol SBL – Umladem odul



Bezeichnung	Logasol SBT-2 Systemtrennung	Logsol SBU Umschaltmodul	Logasol SBH Heizungs-unterstützung	Logasol SBL Umlademodul
Breite (mm) Höhe (mm) Tiefe (mm)	290 374 217	290 200 217	174 290 135	185 376 180
Gewicht (kg)	7,5	2,6	1,8	3,0
Anschlüsse	Klemmring 15 mm	Klemmring 15 mm	Klemmring 22 mm	Klemmring 15 mm
Umrüstbar auf (mm)	18 oder 22	18 oder 22	–	18 oder 22
Maximaler Druck (bar)	6	6	6	10
Absperreinrichtung	x	–	–	x
Thermometer	–	–	–	x
Schwerkraftbremse	x	–	–	x
Volumenstrom-Messteil (l/min)	2-16	–	–	–
Handentlüfter	x	–	–	–
Pumpe Wilo	Para ST 15/7	–	–	ZRS 15/4 Ku
Anzahl Kollektoren SKN/SKT	8	10	–	–
Anzahl SKR10 CPC	18	20	–	–
Drei-Wege-Umschaltventil	–	x	x	–
K_{VS}-Wert	–	4,5	4,5	–
Elektrothermischer Antrieb	–	stromlos geschlossen	stromlos offen	–
Leistung (W)	3 - 45	2,5	2,5	–
Tauchhülse für Fühler (mm)	6/9,7	–	–	–


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de

Produktübersicht

Anwendung	Bauart Speicher/Wärmetauscher	Speicher	Seite
solare Warmwasserbereitung	Bivalenter Speicher	Logalux ESM300	8078
		Logalux SM300, 310, 400, 500, 750, 1000	8079
		Logalux ESMS300	8081
		Logalux SMS310, 400	8081
Heizungsunterstützung	Pufferspeicher	Logalux PNR500, 750, 1000, 1300	8085
solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung	Pufferspeicher mit Frischwasserstation FS/2		
	Kombispeicher	Logalux P750 S	8086
		HS600, 750, 1000, 1250, 1500	8087
Schwimmbadwassererwärmung	Wärmetauscher	Logasol SWT6 und SWT10	8087

Produktvorteile

- Modernes, vielseitiges Speicherkonzept mit auf den jeweiligen Anwendungszweck abgestimmten Speichern in unterschiedlichen Bauarten
- Hochwirksamer Korrosions- und Wärmeschutz
- Alle Speicher mit geringem Bereitschaftswärme-Aufwand
- Korrosionsschutz je nach Modelltyp durch Edelstahlausführung bzw. Buderus-Thermoglasur DUOCLEAN plus und Magnesium-Anode

Logalux ESM - Bivalenter Warmwasserspeicher aus Edelstahl

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	ESM300 ES-B	299	85	B	7735500503	4.440,—	SW06

Zubehör zu Warmwasserspeichern ▶ Seite 8088
Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
ESM300 ES-B	1858	670	78

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

Logalux SM - Bivalenter Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	SM300.5 S-C	290	50 (PU-EPS Hartschaum)	C	7735500677	2.420,—	SW01
	85 (PU-EPS Hartschaum)	287	85 (PU-EPS Hartschaum)	B	8732928458	2.740,—	SW01
	SM400.5 ES-C	367	50 (PU-EPS Hartschaum)	C	7735500678	2.975,—	SW01
	SM400.5 ES-B			B	8732929427	3.305,—	SW01
	SM500.5 ES-B	499	100 (PU-Hartschaum + Vlies)		7739612913	3.870,—	SW02
	SM750.5 ES-B	737	120 (PU-Hartschaum)		7735501682	6.605,—	SW02
	SM1000.5 ES-B	946			7735501683	8.615,—	SW02
	SM300/5W	290	50 (PU-EPS Hartschaum)	C	8718541311	2.420,—	SW01
	SM310.5 EW-B	287	85 (PU-EPS Hartschaum)	B	8732928457	2.740,—	SW01
	SM500.5EW-C	499	65 (PU-Hartschaum)	C	7736502279	3.320,—	SW02
	SM750.5EW-C	737	85 (PU-Hartschaum)		7736502291	6.095,—	SW02
	SM1000.5EW-C	946			7736502299	8.015,—	SW02
	SM300/5	290	50 (PU-EPS Hartschaum)	C	8718541306	2.420,—	SW01
	SM500.5E-C	499	65 (PU-Hartschaum)	C	7736502278	3.320,—	SW02
	SM750.5E-C	737	85 (PU-Hartschaum)		7736502290	6.095,—	SW02
	SM1000.5E-C	946			7736502298	8.015,—	SW02

Zubehör zu Warmwasserspeichern ▶ Seite 8088
Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5

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

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SM300.5 S-C	1495	670	120
SM300/5W	1495	670	120
SM300/5	1495	670	118
SM310.5 EW-B	1835	670	129
85 (PU-EPS Hartschaum)	1835	670	129
SM400.5 ES-B	1835	670	135
SM400.5 ES-C	1835	670	135
SM500.5 ES-B	1870	850	197
SM500.5EW-C	1870	780	201
SM500.5E-C	1870	780	192
SM750.5 ES-B	1920	1030	283
SM750.5EW-C	1920	960	265
SM750.5E-C	1920	960	265
SM1000.5 ES-B	1920	1140	336
SM1000.5EW-C	1920	1070	314
SM1000.5E-C	1920	1070	314

Logalux ESMS - Bivalenter Warmwasserspeicher aus Edelstahl mit integrierter Solarstation

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	ESMS300 ES-B SM100	300	7739610698	6.580,—	SW06

Zubehör zu Warmwasserspeichern ▶ Seite 8088
Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
ESMS300 ES-B SM100	1858	900	670	107

Logalux SMS - Bivalenter Warmwasserspeicher mit integrierter Solarstation

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	SMS310.5 ES-B SM100	287	7735502302	4.780,—	SW01
	SMS400.5 ES-C SM100	371	7739610697	5.065,—	SW01
	SMS400.5 ES-B SM100	367	7735502301	5.340,—	SW01
	SMS310.5 EW-B SM100	287	7735502300	4.780,—	SW01

Zubehör zu Warmwasserspeichern ▶ Seite 8088
Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
SMS310.5 ES-B SM100	1835	900	670	151
SMS310.5 EW-B SM100	1835	900	670	151
SMS400.5 ES-B SM100	1835	900	670	170
SMS400.5 ES-C SM100	1835	900	670	170

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

Logalux P (M) - Pufferspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
Logalux P .6							
	P500.6 W-C	495	65	C	7735500849	1.560,—	SW04
	P750.6 W-C	743	85		7735500861	1.750,—	SW04
	P1000.6 W-C	954			7735500869	1.940,—	SW04
	P500.6-C	495	65	C	7735500848	1.560,—	SW04
	P750.6-C	743	85		7735500860	1.750,—	SW04
	P1000.6-C	954			7735500868	1.940,—	SW04
Logalux P .6 M							
	P500.6 MW-C	495	65	C	7735500873	1.610,—	SW04
	P750.6 MW-C	743	85		7735500885	1.785,—	SW04
	P990.6 MW-C	982			7735500897	2.185,—	SW04
	P1000.6 MW-C	954			7735500893	2.015,—	SW04
	P1300.6 MW-C	1258			7735500901	2.860,—	SW04
	P500.6 M-C	495	65	C	7735500872	1.610,—	SW04
	P750.6 M-C	743	85		7735500884	1.785,—	SW04
	P990.6 M-C	982			7735500896	2.185,—	SW04
	P1000.6 M-C	954			7735500892	2.015,—	SW04
	P1300.6 M-C	1258			7735500900	2.860,—	SW04

Zubehör zu Pufferspeichern ▶ Seite 8090
Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P500.6-C	1755	780	85
P750.6-C	1820	960	122
P1000.6-C	2255	960	143
P500.6 M-C	1755	780	87
P750.6 M-C	1820	960	120
P990.6 M-C	1845	1070	148
P1000.6 M-C	2255	960	145
P1300.6 M-C	2280	1070	167

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

Logalux PR - Pufferspeicher mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PR500.6 ES-B	494	100	B	7739612909	2.660,—	SW04
	PR750.6 ES-B	743	120		7735501695	2.920,—	SW04
	PR1000.6 ES-B	954			7735501696	3.400,—	SW04
	PR1300.6 ES-B	1258			7735501697	4.305,—	SW04
	PR500.6 EW-C	494	65	C	7735500905	2.125,—	SW04
	PR750.6 EW-C	743	85		7735500917	2.390,—	SW04
	PR1000.6 EW-C	954			7735500925	2.835,—	SW04
	PR1300.6 EW-C	1258			7735500929	3.640,—	SW04
	PR500.6 E-C	494	65	C	7735500904	2.125,—	SW04
	PR750.6 E-C	743	85		7735500916	2.390,—	SW04
	PR1000.6 E-C	954			7735500924	2.835,—	SW04
	PR1300.6 E-C	1258			7735500928	3.640,—	SW04

Zubehör zu Pufferspeichern ▶ Seite 8090
Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PR500.6 E-C	1755	780	90
PR500.6 ES-B	1775	850	93
PR750.6 E-C	1820	960	130
PR750.6 ES-B	1820	1030	148
PR1000.6 E-C	2255	960	151
PR1000.6 ES-B	2255	1030	192
PR1300.6 E-C	2280	1070	173
PR1300.6 ES-B	2280	1140	197

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

Huch PSX-ECO Pufferspeicher



Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmedämmung (mm)	Artikelnummer	€	RG
PSX-ECO 200	200	100	7735502503	1.225,—	SW03
PSX-ECO 300	300		7735502504	1.310,—	SW03
PSX-ECO 400	400		7735502505	1.345,—	SW03
PSX-ECO 500	500		7735502506	1.450,—	SW04
PSX-ECO 800	800		7735502600	1.755,—	SW04
PSX-ECO 1000 (Ø 790)	1000		7735502603	1.980,—	SW04
PSX-ECO 1500	1500		7735502609	2.810,—	SW04
PSX-ECO 2000	2000		7735502613	3.605,—	SW04
PSX-ECO 3000	3000		7735502616	5.860,—	SW04

Zubehör zu Pufferspeichern ▶ Seite 8090
Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht mit Wärmedämmung (kg)
PSX-ECO 200	1070	750	46
PSX-ECO 300	1550	750	63
PSX-ECO 400	1610	800	71
PSX-ECO 500	1720	850	83
PSX-ECO 800	1802	990	110
PSX-ECO 1000 (Ø 790)	2202	990	132
PSX-ECO 1500	2130	1200	189
PSX-ECO 2000	2380	1300	258
PSX-ECO 3000	3160	1350	349

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

Logalux PNR - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PNR500.6 ES-B	481	100	B	7739612910	3.045,—	SW04
	PNR750.6 ES-B	725	120		7735501698	3.415,—	SW04
	PNR1000.6 ES-B	932			7735501699	4.035,—	SW04
	PNR1300.6 ES-B	1233			7735501591	5.090,—	SW04
	PNR500.6 EW-C	481	65	C	7735500933	2.530,—	SW04
	PNR750.6 EW-C	725	85		7735500945	2.940,—	SW04
	PNR1000.6 EW-C	932			7735500953	3.430,—	SW04
	PNR1300.6 EW-C	1233			7735500957	4.410,—	SW04
	PNR500.6 E-C	481	65	C	7735500932	2.530,—	SW04
	PNR750.6 E-C	725	85		7735500944	2.940,—	SW04
	PNR1000.6 E-C	932			7735500952	3.430,—	SW04
	PNR1300.6 E-C	1233			7735500956	4.410,—	SW04

Zubehör zu Pufferspeichern ▶ Seite 8090
Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNR500.6 E-C	1755	780	111
PNR500.6 ES-B	1775	850	114
PNR750.6 E-C	1820	960	162
PNR750.6 ES-B	1820	1030	180
PNR1000.6 E-C	2255	960	189
PNR1000.6 ES-B	2255	1030	234
PNR1300.6 E-C	2280	1070	216
PNR1300.6 ES-B	2280	1140	238

Huch PSX-G-ECO - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
	PSX-G-ECO 500	500	100	7735502517	1.620,—	SW04
	PSX-G-ECO 800	800		7735502619	2.010,—	SW04
	PSX-G-ECO 1000	1000		7735502622	2.275,—	SW04
	PSX-G-ECO 1500	1500		7735502625	3.360,—	SW04
	PSX-G-ECO 2000	2000		7735502628	4.255,—	SW04

Detailinformationen zu Pufferspeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Außendurchmesser mit Wärmedämmung (mm)	Gewicht mit Wärmedämmung (kg)
PSX-G-ECO 500	1720	850	116
PSX-G-ECO 800	1802	990	148
PSX-G-ECO 1000	2202	990	181
PSX-G-ECO 1500	2130	1200	262
PSX-G-ECO 2000	2410	1300	323

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

Logalux P750 S - Kombispeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	P750 S S-C	750	7739612921	4.605,—	SW04
	P750 S W-C		7739612920	4.605,—	SW04
	P750 S-C		7739612919	4.605,—	SW04

Zubehör zu Kombispeichern ▶ Seite 8092
Detailinformationen zu Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P750 S-C	1920	1000	275

Logalux PNR mit Logalux FS/2

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	RG
	PNR750.6 ES-B u. FS/2	725	120	7739612907	6.380,—	SW04
	PNR1000.5 ES-B u. FS/2	932		7739612908	7.015,—	SW04
	PNR750.6 EW-C u. FS/2	725	85	7739610712	5.915,—	SW04
	PNR1000.6 EW-C u. FS/2	932		7739610714	6.455,—	SW04
	PNR750.6 E-C u. FS/2	725		7739610711	5.915,—	SW04
	PNR1000.6 E-C u. FS/2	932		7739610713	6.455,—	SW04

Inklusive Speichermontage-Set
Detailinformationen zu Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher/Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
FS/2	483	360	275	–	9
PNR750.6 E-C	1820	960	960	960	162
PNR750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	180
PNR1000.6 E-C	2255	960	960	960	189
PNR1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	234

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

Marani HS - Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr zur Warmwasserbereitung

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	HS600 S C	572	7735502255	4.645,—	SW04
	HS750 S C	772	7735502256	5.295,—	SW04
	HS1000 S C	926	7735502257	6.000,—	SW04
	HS1250 S C	1283	7735502258	7.150,—	SW04
	HS1500 S C	1526	7735502259	8.240,—	SW04
	HS 750 W C	772	7735500233	5.295,—	SW04
	HS 1000 W C	926	7735500234	6.005,—	SW04
	HS750 C	772	7735500227	5.295,—	SW04
	HS1000 C	926	7735500228	6.005,—	SW04

Zubehör zu Kombispeichern ▶ Seite 8092
Detailinformationen zu Kombispeichern ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

Kombispeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
HS 600 C	1720	840	180
HS750 C	1990	890	191
HS1000 C	2140	930	219
HS 1250 C	2080	1140	318
HS 1500 C	2220	1190	345

Schwimmbadwassererwärmung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	SWT6	■ Plattenwärmetauscher mit Wärmeschutz	83013628	1.035,—	SK09
	SWT10		83013632	1.270,—	

Wärmetauscher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
SWT6	248	120	142	1,9
SWT10			142	2,5

[1] Inklusive Dämmung

Technische Daten ▶ siehe Seite 8094

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

Zubehör Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	VTR322 Zirkulations-Set	■ G3/4", PN10	7738317802	siehe Shop	560
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C	63041999	880,—	SK09
	Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3	■ Für Speicher ab 400 l monovalent/ab 300 l bivalent u. Hochleistung (SU / SM / SF ≥ 500 l) ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Fremdstromanode (ca. 400 mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	3868354	545,—	SW09
	Anode Set Correx MP2.3-900 TA200 Deckel	■ Für Speicher bis 400 l (L / LT / SU160–SU200 / SF300-SF400 / P750 S) ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Fremdstromanode (ca. 200 mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3 m)	7735502655	432,—	
	Anode Set Correx MP2.3-900 TA200 Muffe	■ Für Speicher bis 400 l monovalent/300 l bivalent u. Hochleistung (SU300-400, SM300/SM(S)310, SH180-300, SH290) ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Fremdstromanode (ca. 200mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und Verschraubung (1", 1 1/4" und 1 1/2") ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 2 m)	7735502784	494,—	
	Ergänzungs-Set	■ Zur Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux SU ■ Zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SMS Speicher links ■ 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss	63019531	82,—	OK09
	Fußschrauben	■ 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	23,—	SW09
	Höhenverstellbare Füße	■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	siehe Shop	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	siehe Shop	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	7738332233	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MKR Speicher-Leckagewanne mit Ablauf DN 50	■ Typ 150 SE mit Siphon ■ Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm ■ Innenmaße ca. 785 x 795 x 100 ■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser	7747201035	siehe Shop	518
	MKR Siphon-Anti-Dry	■ Inhalt 1 l	80244500	siehe Shop	
Zubehör für Logalux ESM, SM310, SM400 bis SM1000.5, ESMS, SMS					
	Elektro-Heizeinsatz [1]	■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung und LED-Betriebsanzeige 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502657	605,—	SW09
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502660	717,—	
Zubehör für Logalux SM					
	Anoden-Prüfgerät " CorroScout 600“	■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode ■ Inklusive Batterie	81065150	siehe Shop	428
	Thermometer	■ Temperaturanzeige 30 - 80 °C ■ Mit Gehäuse und Analogthermometer ■ Viertelkreiskapillarrohrfühler, Länge 3 m	5236210	74,—	SW09
Zubehör für Logalux ESMS, SMS					
	AAS/Solar Anschlussleitung	■ Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter ■ Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter ■ Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4“ ■ 1000 mm lang	7736501353	103,—	SK09

[1] Bitte beachten Sie ▶ Teil 4, Kapitel 7, Allgemeine Hinweise zu Speichern

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

Zubehör Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Speichersockel	■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	siehe Shop	628
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	siehe Shop	
	Unterlegplatte für Speicherfüße	■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	7738332233	siehe Shop	
Zubehör für Logalux P (M), PR, PNR					
	Verlängerungs-Set Entlüftung	■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes ■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2“ und Ventil ■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel	8718544956	106,—	SW09
	Kaskadierungsverbinder R1 1/2	■ Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 ½“ ■ 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	118,—	
	Kaskadierungsverbinder G1 1/2 mit T-Stück	■ Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 ½“ und mit T-Stück 2" in der Mitte ■ Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ ■ Mit Wärmedämmung	8718596167	227,—	SW04
	Kaskadierungsverbinder Solar G1 mit T-Stück	■ Wellrohr mit Anschlussstücken für Außengewinde 1“ und mit T-Stück in der Mitte ■ Für die einfache Parallelschaltung der Solar-Wärmetauscher von Speicher Logalux PNR und PNRZ ■ Mit Wärmedämmung ■ Mindestens 2 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig	8718545012	150,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	■ Dichtstopfen G 1 ½ mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang	8718544963	43,—	
	Abdeckstreifen	■ 4 Abdeckstreifen (selbstklebend) für Wärmeschutzmantel zur optischen Aufwertung ■ Für Wärmeschutzausführung mit PS-Mantel und Speicher Logalux PNR, PRZ und PNRZ, wenn der PS-Mantel bei der Montage im Bereich der versetzten Anschlüsse ausgeschnitten wurde	8718592587	33,—	
	Höhenverstellbare Füße	■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	8718590658	23,—	
	Elektro-Heizeinsatz [1]	■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung und LED-Betriebsanzeige 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502657	605,—	SW09
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502660	717,—	
	Abdeckrosetten-Set für E-Heizeinsatz	■ Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben ■ Für Speicher ab 500 l	7735501421	31,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermometer	■ 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 Viertelkreiskapilarrohrfühler, Länge 3 m	5236200	33,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	■ 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	80,—	SW09
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	■ Halterung für ein Thermometer 5236200 bzw. 7747201004 ■ Für Speicher ab 500 l	8735100556	121,—	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	■ Halterung für bis zu drei Thermometer 5236200 bzw. 7747201004 ■ Für Speicher ab 500 l	8735100555	121,—	

[1] Bitte beachten Sie ▶ Teil 4, Kapitel 7, Allgemeine Hinweise zu Speichern

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

Zubehör Kombispeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör					
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09
	VTR322 Zirkulations-Set	■ G3/4", PN10	7738317802	siehe Shop	560
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe ■ Einstellbereich 35–65 °C	63041999	880,—	SK09
	Rücklaufwächter	■ Für Puffer- und Kombispeicher ■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung	7747004409	674,—	
Zubehör für Logalux P750 S					
	Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3	■ Für Speicher ab 400 l monovalent/ab 300 l bivalent u. Hochleistung (SU / SM / SF ≥ 500 l) ■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose ■ Fremdstromanode (ca. 400 mm lang) zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift ■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)	3868354	545,—	SW09
	Anoden-Prüfgerät " CorroScout 600“	■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode ■ Inklusive Batterie	81065150	siehe Shop	428
Zubehör für Kombispeicher HS					
	Elektro-Heizeinsatz [1]	■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung und LED-Betriebsanzeige 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502657	605,—	SW09
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502658	628,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502659	681,—	
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735502660	717,—	
	Zirkulations-Set für Kombispeicher HS	■ Zum Anbau an den Warmwasseraustritt ■ Bestehend u.a. aus T-Stück und Wellenrohr ■ Für kleine Zirkulationsvolumenströme oder Intervallbetrieb der Zirkulation	8718545026	200,—	SW04

[1] Bitte beachten Sie ▶ Teil 4, Kapitel 7, Allgemeine Hinweise zu Speichern

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

Zuordnung der empfohlenen Kollektorzahlen zu den Speichern

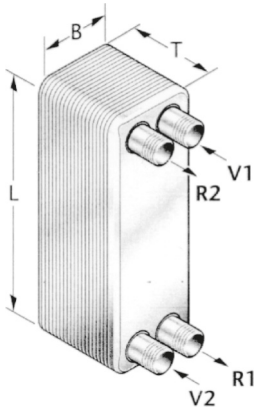
Gesamtes Speichervolumen [1] Liter	Möglicher Speicher Logalux	Empfohlene Anzahl Solarkollektoren SKT1.0 / SKN4.0	SKR10 CPC	SKR5
300	SM(S)310 SM300 ESM(S)300	2-3	4-5	8-10
400	SM(S)400	2-4	5-7	10-14
400	SMH390	2-4	5-7	10-14
500	SM500	3-5	6-9	12-18
500	SMH490	3-5	6-9	12-18
750	SM750	4-8	8-14	14-20
1000	SM1000	5-10	10-18	18-25
750	P750 S	4-6	6-10	–
500	PNR500	3-5	5-8	–
750	PNR750	4-6	6-10	–
1000	PNR1000	4-8	6-16	–
1300	PNR1300	6-11	10-20	–
600	HS600	4-5	6-8	–
750	HS750	4-6	6-10	–
1000	HS1000	4-8	6-13	–
1250	HS1250	6-11	10-20	–
1500	HS1500	8-12	12-20	–

[1] In Kombination mit einem bereits vorhandenen, konventionell beheizten Warmwasserspeichern ist ein entsprechend kleinerer Solarspeicher ausreichend

Detailinformationen Speicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5 und 7

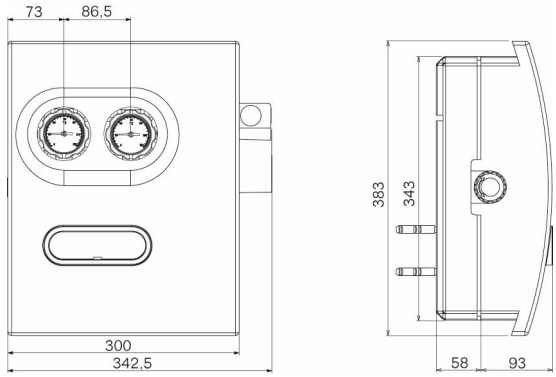
Abmessungen und Technische Daten

Platten-Wärmetauscher SWT



		SWT6	SWT10
Länge	L (mm)	208	208
Breite	B (mm)	78	78
Tiefe	A (mm) T (mm)	79 55	103 79
Maximale Anzahl Kollektoren SKN/SKT		6	10
Anschlüsse		G 3/4" außen	G 3/4" außen
Maximaler Betriebsdruck (bar)		30	30
Druckverlust Sekundärseite bei einem Volumenstrom	mbar m^3/h	160 1,5	210 2,6
Gewicht (kg)		1,9	2,5
Wärmetauscherleistung (kW)		7	12
Wärmetauscherleistung	primär (°C) sekundär (°C)	52/30 24/28	54/32 24/28

Thermostatische Warmwassermischgruppe



	Warmwasser-Mischgruppe
Breite (mm)	343
Höhe (mm)	383
Tiefe (mm)	151
Max. Betriebdruck (bar)	10
k_V-Wert (m^3/h)	1,6
Zirkulationspumpe	Wilo Z20/2-3

Logalux FS/2, FS20/2 – Frischwasserstationen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 15 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	8718592382	2.475,—	SW07
	FS20/2	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher	7735600330	2.745,—	

Detailinformationen zur Frischwasserstation ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 8

Ausstattungsmerkmale

- Frischwasserstation zur besonders hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussbetrieb
- Mit Hocheffizienz-Ladepumpe
- Hohe Zapfleistung von 15 bzw. 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60 °C und einer Vorlauftemperatur von 70 °C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher
- FS20/2 ideal geeignet für die Kombination mit Wärmepumpen
- Zirkulationstrang mit Hocheffizienz-Pumpe optional einbaubar
- Zur Wandmontage oder mit Speichermontage-Set (Zubehör) am Pufferspeicher montierbar
- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung:
  - ohne Bedieneinheit möglich oder mit Bedieneinheit Logamatic SC300 oder
- Regelsystem EMS plus:
  - mit der System-Bedieneinheit Logamatic RC310 kann die Frischwasserstation bedient und in Betrieb genommen werden
- Zusatzfunktionen mit Bedieneinheiten SC300 bzw. RC310:
  - Einstellung der Warmwassertemperatur
  - Zeitprogramm für Zirkulation
  - Anzeige von Infowerten
- In Verbindung mit der Bedieneinheit kann sie als Vorwärm-Frischwasserstation eingesetzt werden und es sind zusätzliche Funktionen (Warmhaltung, Störmeldung) möglich
- Bei Speichertemperaturen von mehr als 75 °C und kleinen Zapfmengen (< 6 l/min) wird ein primärseitig vorgeschalteter, thermostatischer Warmwassermischer oder Mischventilset (Zubehör) empfohlen
- Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS/2	483	360	275	9
FS20/2	483	360	275	8,982

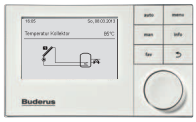
Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Bitte füllen Sie dazu den Wartungsbogen im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen (unter Punkt Wartung) oder online im Fachkundenbereich aus.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Frischwasserstation	■ Für Logalux FS/2 und FS20/2	8737802874	142,—	

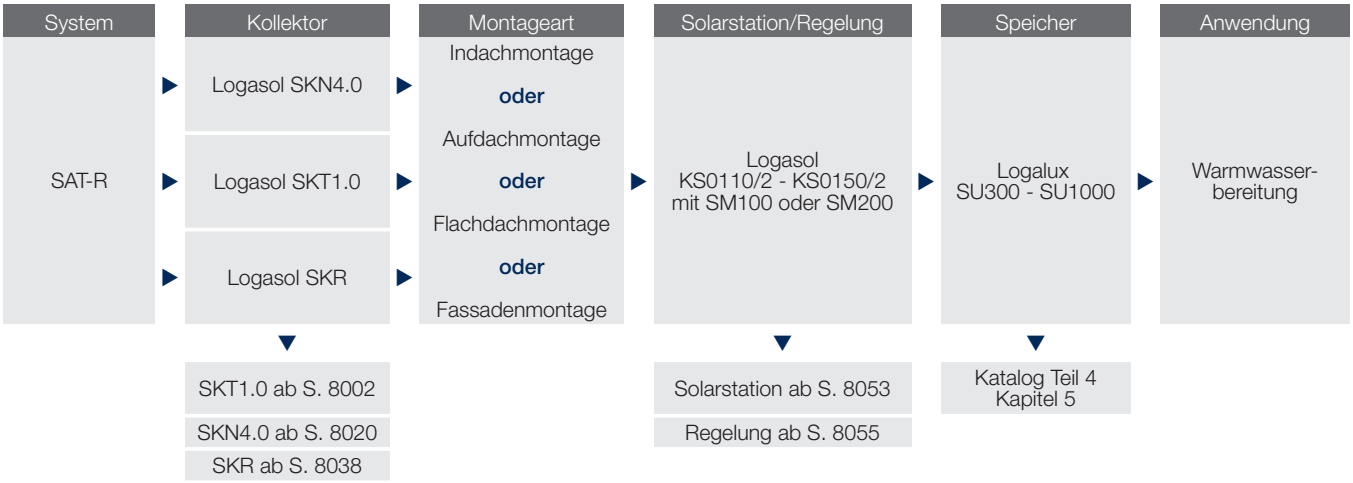
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationstrang mit Pumpe	■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 ■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse ■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m^3/h	8718592384	401,—	
	SZ8	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux PNR500.6 - PNR750.6, PRZ500.6 - PRZ750.6 oder PNRZ750.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592385	291,—	SW07
	SZ9	■ Speichermontage-Set zum Anbau der Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2 an den Pufferspeicher Logalux P(R)500.6 (M) - P(R) 1300.6 (M), PNR1000.6 - PNR1300.6, PRZ1000.6 oder PNRZ1000.6 ■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung	8718592386	328,—	
	Mischventil-Set SZ10	■ Thermostatischer Mischer ■ Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung	7735600332	315,—	
	Thermostatischer Warmwassermischer	■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen ■ Einstellbereich 30–70 °C ■ R 3/4	7735600273	143,—	SK09

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

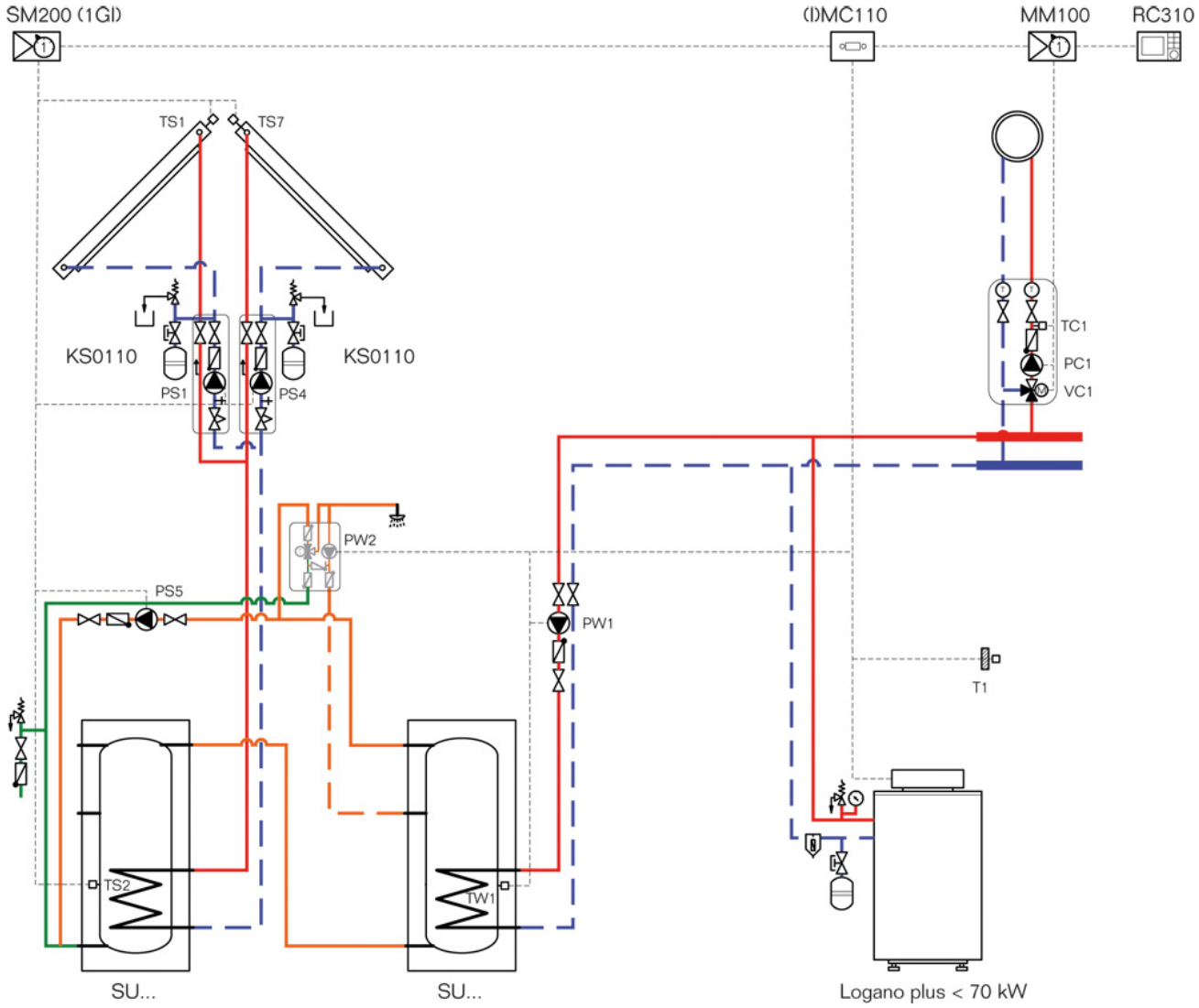
Produktübersicht



Produktvorteile

- Systemlösung für die solare Warmwasserbereitung
- Optimal zur Nachrüstung bei bestehenden Warmwasserbereitungsanlagen, da die Einbindung der Solaranlage unabhängig von der konventionellen Nachheizung erfolgt
- Einfaches und bewährtes System für Mehrfamilienhäuser mit bis zu 15 Wohneinheiten
- Besonders gut geeignet bei großen Zapfspitzen (Hotels etc.)

SAT-R – Speicherreihenschaltung für solare Warmwasserbereitung



Kollektoren, Solarstationen, Regelung und Speicher

- Kollektoren und Zubehör SKT1.0 ▶ Seite 8003, SKN4.0 ▶ Seite 8021 und SKR ▶ Seite 8039
- Solarstationen und Zubehör Logasol KS ▶ Seite 8054
- Regelung ▶ Seite 8057
- Speicher Logalux SU ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5

8

Zubehör SAT-R solare Speicherreihenschaltung

	Bezeichnung	Beschreibung		Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar	Silber, 50 l	7738323768	siehe Shop	LAG1
			Silber, 80 l	7738323769	siehe Shop	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar	Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	
			Schwarz, 80 l	7738344609	siehe Shop	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heiz,- und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck	Silber, 100 l	7738342948	siehe Shop	LAG3
			Silber, 140 l	7738342949	siehe Shop	
			Silber, 200 l	7738344587	siehe Shop	
			Silber, 250 l	7738344588	siehe Shop	
	AAS/Solar Anschlussleitung	■ Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter ■ Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter ■ Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4“ ■ 600 mm lang		7739300331	90,—	SK09
	Logafix Kappenventil	■ 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	siehe Shop	LKA1
	Logasol SBL Umlademodul	■ Kompakte Baugruppe für die Umladung zwischen Warmwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmspeicher mit max. 750 l ■ Bestehend aus Pumpe ZRS 15/4-2 ku, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung ■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm		7739300895	540,—	SK09
	Umwälzpumpe für Trinkwasser WILO Star Z-25/6	■ Geeignet für die Umschichtung zwischen Vorwärm- und Bereitschaftsspeicher ■ 230 V Wechselstrom ■ Zur Förderung von Trinkwasser bis 18° dH, max 65° C, im Kurzbetrieb (2 h) bis 70° C ■ Gehäuse RG ■ Gewindeanschluss 1“ Pumpenanschluss 1 1/2“		82237560	siehe Shop	01PW

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Warmwassermischventil TACONOVA MT 52	■ Einstellbereich 30 - 70° C ■ Mit Verbrühungsschutz bei Ausfall von Kaltwasser ■ Anschluss 1 1/4" ■ Entnahmemenge bei Δp 1,5 = 125l/min ■ k_{VS} ohne Rückflussverhinderer = 6,1 ■ Betriebsdruck 10 bar	7738300338	siehe Shop	331
	TACONOVA Zubehör VF 10	■ 3 x Gewindeverschraubung 1 1/4" IG / 1" AG	7738300339	siehe Shop	

Weiteres Zubehör ▶ siehe ab Seite 8099

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

Auslegung der Anlagenkomponenten bei niedrigem bzw. hohem Warmwasserverbrauch

Auslegung der Anlagenkomponenten bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Wohneinheiten [1]	täglicher Warmwasser-bedarf (60°C)	Bedarfskennzahl N	Flachkollektoren	Röhrenkollektoren SKR10 CPC	Vorwärm-speicher	Bereitschafts-speicher
Anzahl	in Litern		Anzahl	Anzahl		
3	187	2,1	2 - 3	4 - 5	SU200	SU160
4	250	2,9	2 - 3	4 - 5	SU200	SU200
5	312	3,6	3 - 4	6 - 8	SU300	SU200
6	375	4,3	3 - 4	6 - 8	SU300	SU300
7	437	5,0	4 - 5	8 -10	SU300	SU300
8	500	5,7	4 - 5	8 -10	SU400	SU300
9	562	6,4	5 - 6	10 - 13	SU400	SU300
10	625	7,1	5 - 6	10 - 13	SU400	SU300
11	687	7,9	6 - 7	10 - 13	SU400	SU300
12	750	8,6	6 - 7	10 - 13	SU500	SU300
13	812	9,3	7 - 8	13 - 15	SU500	SU400
14	875	10,0	7 - 8	13 - 15	SU500	SU400
15	937	10,7	8 - 9	15 - 19	SU750	SU400
16	1000	11,4	8 - 9	15 - 19	SU750	SU400
17	1062	12,1	9 - 10	15 - 19	SU750	SU400
18	1125	12,9	9 - 10	15 - 19	SU750	SU500
19	1187	13,6	10 - 11	19 - 20	SU750	SU500
20	1250	14,3	10 - 11	19 - 20	SU750	SU500

[1] Je Wohneinheit werden 2,5 Personen und einer Badewanne NB1 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 25 Litern Warmwasser (60 °C) je Person unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkuleitung. Bei dieser Auslegung können unter den beschreibenen Bedingungen zwischen 30 % und 40 % des Warmwasserenergiebedarfs mit solarer Wärme abgeckt werden. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8102

Auslegung der Anlagenkomponenten bei hohem Warmwasserverbrauch

Wohneinheiten [1]	täglicher Warmwasser-bedarf (60°C)	Bedarfskennzahl N	Flachkollektoren	Röhrenkollektoren SKR10 CPC	Vorwärm-speicher	Bereitschafts-speicher
Anzahl	in Litern		Anzahl	Anzahl		
3	300	3,4	2 - 3	4 - 5	SU200	SU200
4	400	4,5	3 - 4	6 - 8	SU200	SU300
5	500	5,6	4 - 5	8 - 10	SU300	SU300
6	600	6,7	5 - 6	10 - 13	SU400	SU300
7	700	7,8	5 - 6	10 - 13	SU500	SU300
8	800	9,0	6 - 7	10 - 13	SU500	SU300
9	900	10,1	7 - 8	13 - 15	SU500	SU400
10	1000	11,2	8 - 9	13 - 15	SU750	SU400
11	1100	12,3	9 - 10	15 - 19	SU750	SU400
12	1200	13,4	10 - 11	19 - 20	SU750	SU400
13	1300	14,5	11 - 12	20 - 23	SU750	SU500
14	1400	15,7	12 - 13	20 - 23	SU750	SU500
15	1500	16,8	13 - 14	23 - 26	SU1000	SU500

[1] Je Wohneinheit werden 3,5 Personen und einer Badewanne NB2 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 100 Litern Warmwasser (60 °C) je Wohneinheit unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkuleitung. Bei dieser Auslegung können unter den beschreibenen Bedingungen zwischen 30 % und 40 % des Warmwasserenergiebedarfs mit solarer Wärme abgeckt werden. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8102

Bestellhilfe Logasol SAT-R - Kollektorpakete

Kollektorpakete SKN4.0 - S97 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	.	Kollektorpakete SKT1.0 - S98 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
4 SKN-AD, weiß, HE	7739603251		4 SKT-AD, weiß, HE	7739603267
4 SKN-oM, weiß, HE	7739603252		4 SKT-oM, weiß, HE	7739603268
Montage-Set 4x ID	7736615445		Montage-Set 4x ID	7739603141
Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7736615455		Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7739603153
Montage-Set 4x FD mit Wannen	7736615450		Montage-Set 4x FD mit Wannen	7739603146
5 SKN-AD, weiß, HE	7739603253		5 SKT-AD, weiß, HE	7739603269
5 SKN-oM, weiß, HE	7739603254		5 SKT-oM, weiß, HE	7739603270
Montage-Set 5x ID	7736615446		Montage-Set 5x ID	7739603142
Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7736615456		Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7739603154
Montage-Set 5x FD mit Wannen	7736615451		Montage-Set 5x FD mit Wannen	7739603147
6 SKN-AD, weiß, HE	7739603255		6 SKT-AD, weiß, HE	7739603271
6 SKN-oM, weiß, HE	7739603256		6 SKT-oM, weiß, HE	7739603272
Montage-Set 6x ID	7736615447		Montage-Set 6x ID	7739603143
Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7736615457		Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7739603155
Montage-Set 6x FD mit Wannen	7736615452		Montage-Set 6x FD mit Wannen	7739603148
7 SKN-AD, weiß, HE	7739619796		7 SKT-AD, weiß, HE	7739619800
7 SKN-oM, weiß, HE	7739619797		7 SKT-oM, weiß, HE	7739619801
Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619807		Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619811
Montageset 7x FD mit Wannen	7739619806		Montageset 7x FD mit Wannen	7739619810
8 SKN-AD, weiß, HE	7739603257		8 SKT-AD, weiß, HE	7739603273
8 SKN-oM, weiß, HE	7739603258		8 SKT-oM, weiß, HE	7739603274
Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603304		Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603156
Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603301		Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603149
9 SKN-AD, weiß, HE	7739619798		9 SKT-AD, weiß, HE	7739619802
9 SKN-oM, weiß, HE	7739619799		9 SKT-oM, weiß, HE	7739619803
Montageset 9x FD bauseits befestig	7739619809		Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannen	7739619808		Montageset 9x FD mit Wannen	7739619812
10 SKN-AD, weiß, HE	7739603259		10 SKT-AD, weiß, HE	7739603275
10 SKN-oM, weiß, HE	7739603260		10 SKT-oM, weiß, HE	7739603276
Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603305		Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603157
Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603302		Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603150
12 SKN-AD, weiß, HE	7739603261		12 SKT-AD, HE	7739603277
12 SKN-oM, weiß, HE	7739603306		12 SKT-oM, HE	7739603278
Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603306		Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603314
Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603303		Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603313
6 SKR10-AD, HE	7739606396		6 SKR5-FD liegend, HE	7739606404
7 SKR10-AD, HE	7739606397		7 SKR5-FD liegend, HE	7739606405
8 SKR10-AD, HE	7739606398		8 SKR5-FD liegend, HE	7739606406
9 SKR10-AD, HE	7739619804			
10 SKR10-AD, HE	7739606399		10 SKR5-FD liegend, HE	7739606407
11 SKR10-AD, HE	7739619805			
12 SKR10-AD, HE	7739606400		12 SKR5-FD liegend, HE	7739606408

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid
Bei AD7fd zusätzlich Montagematerial und Anschluss-Set für Aufdachmontage
oM= ohne Montage-Set, d.h. Montage-Set inkl. Anschluss-Set ist zusätzlich notwendig
ID= Indachmontage Pfanne/Ziegel
FD= Flachdachmontage
Detailinformationen zu Paketen ▶ Katalog Teil 1

Bestellhilfe Logasol SAT-R - Vorwärm-/Bereitschaftsspeicher, Regelung und Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
Vorwärm- und Bereitschaftsspeicher Logalux SU		
SU160/5	blau	8718542280
SU160/5W	weiß	8718543058
SU160.5S	silber	7735500670
SU200/5	blau	8718542326
SU200/5W	weiß	8718543067
SU200.5S	silber	7735500671
SU300/5	blau	8718541326
SU300/5W	weiß	8718541331
SU300.5S	silber	7735500680
SU400.5 S-B	silber	8732929605
SU400.5S-C	silber	7735500681
SU500.5-C	blau	7736502250
SU500.5W-C	weiß	7736502251
SU500.5 S-B	silber	7739612912
SU750.5-C	blau	7736502262
SU750.5W-C	weiß	7736502263
SU750.5 S-B	silber	7735501680
SU1000.5-C	blau	7736502270
SU1000.5W-C	weiß	7736502271
SU1000.5 S-B	silber	7735501681
Regelung		
SM100 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus bzw. SC300		7738101068
SM200 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus bzw. SC300		7738101063
Logamatic SC300		7738110067
SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM100		7739612841
SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200		7739602105
Zubehör		
Logasol SBL Umlademodul (bis SU750 als Vorwärmspeicher)		7739300895
Umwälzpumpe Wilo Star Z-25/6		82237560
Warmwassermischventil TACONOVA MT52		7738300338
TACONOVA Zubehör: Verschraubungs-Set für MT52 (1 1/4“ IG / 1“ AG)		7738300339


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de

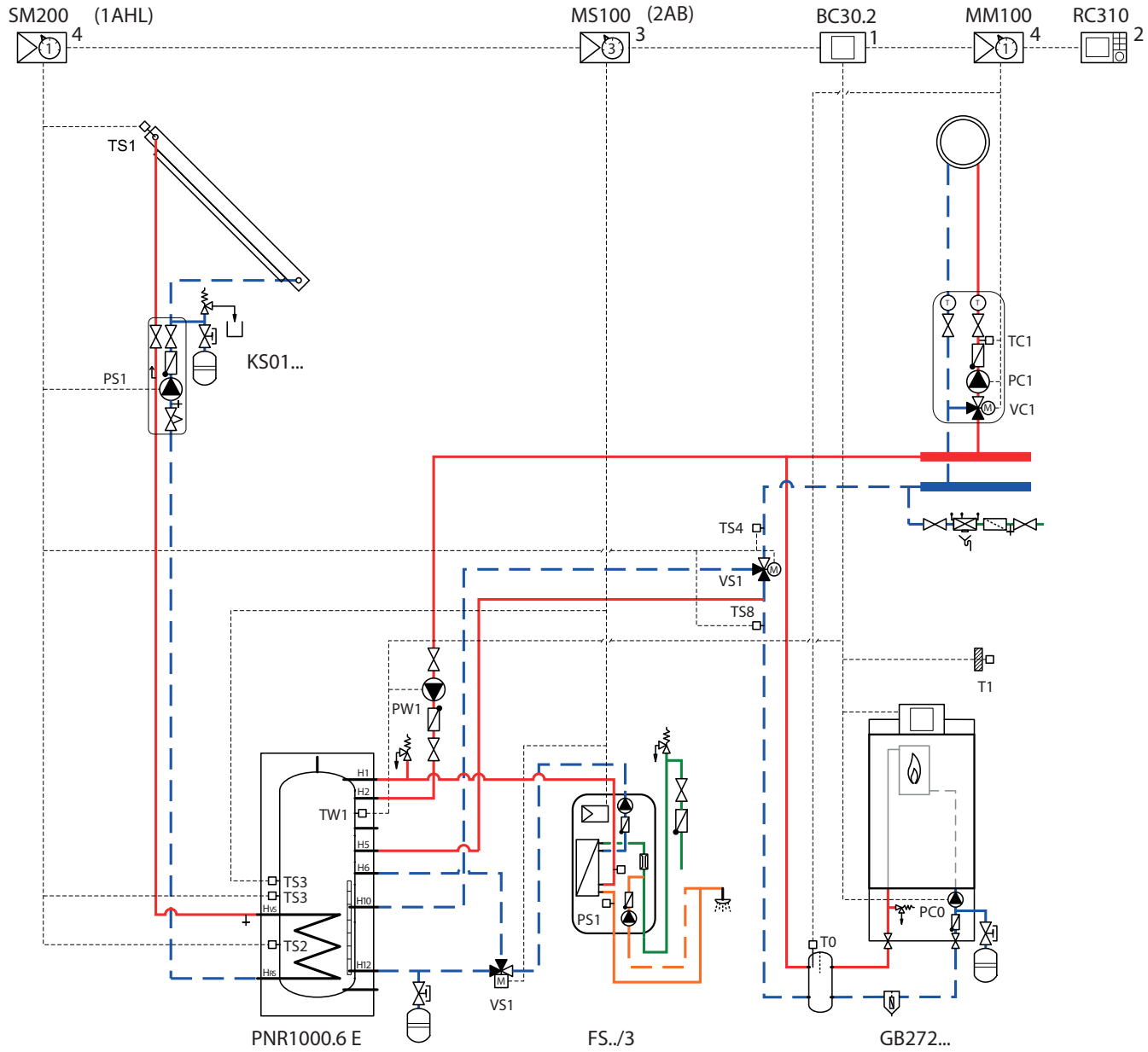
Produktübersicht

System	Kollektor	Montageart	Solarstation/Regelung	Speicher	Frischwasser-station	Anwendung
SAT-FS	Logasol SKN4.0	Indachmontage **oder** Aufdachmontage **oder** Flachdachmontage **oder** Fassadenmontage	Logasol KS0110/2, KS0120/2, KS0150/2 mit SM200	Logalux PNR500-1300 **oder** Logalux P500-1300 **oder** Logalux PR500-1300	FS27/3 **oder** FS40/3 **oder** FS54/3 **oder** FS80/3 **oder** FS120/3 **oder** FS160/3	Warmwasser-bereitung und Heizungs-unterstützung
	Logasol SKT1.0		Logasol SBT + KS0110 mit SM200			
	Logasol SKR		Logasol SBP35/3-SPB220/3 mit SM200			
	SKN4.0 ab S. 8002 SKT1.0 ab S. 8020 SKR ab S. 8038		Solarstation ab S. 8053 Regelung ab S. 8055	Katalog Teil 4 Kapitel 7		

Produktvorteile

- Systemlösung für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Ideal für die Modernisierung in Mehrfamilienhäusern mit bis zu 160 Wohneinheiten, Hotels und Wohnheime sowie ähnliche Objekte
- deutlich reduzierte Betriebskosten und CO_2-Emissionen
- größere Unabhängigkeit von Öl- und Gaspreisen
- besonders hygienische Warmwasserbereitung im Durchfluss

Logasol SAT-FS



Kollektoren, Solarstationen und Regelung

- Kollektoren und Zubehör SKT1.0 ▶ Seite 8003, SKN4.0 ▶ Seite 8021 und SKR ▶ Seite 8039
- Solarstationen und Zubehör Logasol KS ▶ Seite 8054
- Regelung ▶ Seite 8057
- Pufferspeicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

8

Frischwasserstationen Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS27/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600622	3.605,—	
	FS40/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600623	4.900,—	
	FS54/3 E	■ 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	8.005,—	
	FS80/3 E	■ 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	10.530,—	SW07
	FS120/3 E	■ Frischwasserstations-Kaskade (3 Einzelstationen) mit Zapfleistung 120 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Bestehend aus 3x FS40/3 E ■ Inkl. 3 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	7739613386	15.775,—	
	FS160/3 E	■ Frischwasserstations-Kaskade (4 Einzelstationen) mit Zapfleistung 160 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Bestehend aus 4x FS40/3 E ■ Inkl. 4 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	7739613387	21.040,—	

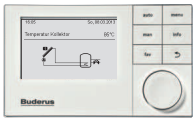
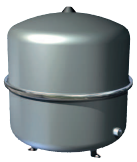
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

- Besonders hygienische Warmwasserbereitung im Durchfluss
- Frischwasserstationen von 27 bis 160 l/min Zapfleistung (60 °C Warmwasser, 70 °C Vorlauf)
- Durch edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher trinkwasserseitig universell einsetzbar
- Effiziente Wärmeübertragung und geringerer Druckverlust durch Wärmetauscher mit spezieller Oberflächenstruktur
- Geeignet für Mehrfamilienhäuser mit bis zu ca. 160 Wohneinheiten
- Für den Einsatz im System Logasol SAT-FS
- Auch als Vorwärm-Frischwasserstation in Verbindung mit einem Nachheizspeicher einsetzbar (System SAT- VWFS)
- Auch im System ohne Solaranlage einsetzbar
- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung:
  - Bedieneinheit Logamatic SC300 je Einzelstation bzw. je Kaskade zusätzlich notwendig oder
- Regelung im Systemverbund mit EMS-Wärmeerzeuger Gas/Öl:
  - Mit der System-Bedieneinheit Logamatic BC400-FO/RC310 kann die Frischwasserstation im Systemverbund mit dem EMS-Wärmeerzeuger bedient und in Betrieb genommen werden
  - Regelung der Frischwasserstation in Systemverbund mit Wärmepumpe (BC400-HP) in Vorbereitung
- Bedieneinheit Logamatic SC300 kann an die Station montiert werden
- Ansteuerung eines Stellmotors mit 3-Wegemischer zur temperaturabhängigen Rücklaufeinspeisung mit der integrierten Regelung möglich (Pufferspeicherfühler NTC12K (Zubehör) notwendig)
- Weitere Funktionen
  - Warmhaltung (nicht bei Kaskaden)
  - Sammelstörmeldung
  - Thermische Desinfektion

Kleinere Frischwasserstationen Logalux FS/2, FS20/2 ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 8

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E	953	450	288	26,85
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E	895	975	285	54
FS120/3 E	895	1500	285	81
FS160/3 E	895	2025	285	108

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör					
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	Zirkulationsstrang mit Pumpe	■ 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 m^3/h	8718532940	525,—	
	Verrohrung 2er Kaskade	■ Für Logalux FS54/3 und FS80/3 ■ Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig) ■ Mit Wärmedämmung	7735600102	1.110,—	SW07
	Ventil Kaskadierung	■ Für Kaskade notwendig (nachträgliche Erweiterung) ■ Zum Einbau in den Kaltwassereintritt	7735600636	394,—	
	Montageständer 2 für Kessel/Station	■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Erweiterungssatz für Montageständer 2	■ Für Kaskaden ■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl	7739607159	319,—	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar			
		Silber, 50 l	7738323768	siehe Shop	
		Silber, 80 l	7738323769	siehe Shop	LAG1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828 ■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS ■ In geklemmter Ausführung ■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU ■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C ■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C gemäß EN13831 ■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar			
		Schwarz, 50 l	7738344608	siehe Shop	
		Schwarz, 80 l	7738344609	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heiz,- und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck			LAG3
		Silber, 100 l	7738342948	siehe Shop	
		Silber, 140 l	7738342949	siehe Shop	
		Silber, 200 l	7738344587	siehe Shop	
		Silber, 250 l	7738344588	siehe Shop	
	AAS/Solar Anschlussleitung	■ Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter ■ Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter ■ Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4“ ■ 600 mm lang	7739300331	90,—	SK09
	Logafix Kappenventil	■ 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	siehe Shop	LKA1
	Universal-Rückschlagventil	■ Für Heizungs- und Warmwasserversorgungsanlagen ■ Beständig für Kalt- und Warmwasser von -20°C bis +100°C ■ Einbau in jeder Lage (z.B als Schwerkraftbremse)			324
		Anschluss 3/4"	7738323238	siehe Shop	
		Anschluss 1"	7738323239	siehe Shop	
		Anschluss 1 1/4"	7738323240	siehe Shop	
	Universal-Rückschlagventil	■ Für Heizungs- und Warmwasserversorgungsanlagen ■ Beständig für Kalt- und Warmwasser von -20°C bis +100°C ■ Einbau in jeder Lage (z.B als Schwerkraftbremse) ■ Notwendig bei Kaskaden-Anlagen			
		Anschluss 1 1/2"	7738323241	siehe Shop	
		Anschluss 2"	7738346055	siehe Shop	
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/Rp 1" - k_{VS} 10 m^3/h	7747204971	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/Rp 1 1/4" - k_{VS} 16 m^3/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	7747204972	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 40/Rp 1 1/2" - k_{VS} 25 m^3/h	7738302326	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 50/Rp 2" - k_{VS} 40 m^3/h	7738302327	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	3-Wege-Mischer VRG132	■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 25/G 1 1/4" - k_{VS} 10 m³/h	7747204985	siehe Shop	LMI1
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 32/G 1 1/2" - k_{VS} 16 m³/h	7747204986	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 40/G 2" - k_{VS} 25 m³/h	7738302328	siehe Shop	
		■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur ■ System ESBE ■ Max. Betriebstemperatur 110 °C ■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar ■ Gehäuse, Welle und Segment Messing ■ O-Ring-Dichtung ■ DN 50/G 2 1/2" - k_{VS} 40 m ³/h	7738302329	siehe Shop	
	Umschaltventil	Als Umschaltventil kann der Logafix 3-Wegemischer verwendet werden. Siehe oben.	–	–	–
	Fühler Ø 6 mm mit Anschlussstecker	■ Für bauseitigen Pufferspeicher oder Anschluss einer bauseitigen hydraulischen Weiche direkt an GB(H)192iT ■ In den Sets CS40 und CS42 bereits enthalten ■ Fühler Ø 6 mm (NTC12K, Kabellänge 6 m) für GBH ■ Mit Anschlussstecker	7735502290	61,—	RE09
	Mischermotor ARA 645	■ 2-Punkt Ansteuerung ■ 230 V AC ■ 6 Nm, 90°, 30 sec ■ Notwendig für Logafix 3-Wege-Mischer bei Funktion temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung in Verbindung mit Logalux FS27/2 - FS160/2	7748000096	281,—	FK09
	Umschaltventil	Als Umschaltventil kann der Logafix 3-Wegemischer verwendet werden. Siehe oben.	–	–	–
	ISA300	■ Logafix Stellmotor Serie B "3-Punkt" ■ Mit 3-Punkt-Signal für Rotationsmischer und Zonenventile ■ Drehmoment 5,5 Nm ■ Drehwinkel 90° ■ Laufzeit 125 Sekunden ■ Schutzklasse II, IP 41 ■ Betriebstemperatur -5 bis 55°C ■ Abnehmbares Kabel mit Sicherheitsverriegelung Stecker, Länge 2m ■ Spannung 230 VAC / 50Hz	7738345640	siehe Shop	LMI1
	Speicherfühler-Set Ø 6 mm	■ 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	86,—	RE09
	FV/FZ Temperaturfühler	■ 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 Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler	5991376	70,—	

Zubehör für Pufferspeicher ▶ 8090

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

Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Frischwasserstation	■ Für Logalux FS27/40 S, Solarmodule Logasol SBP und SLP	8737802875	266,—	
		■ Für Logalux Kaskade	8737802876	376,—	

Detailinformationen siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

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

Auslegungsempfehlung solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

Auslegung für Mehrfamilienhäuser im Bestand bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohnein-heiten [1]	beheizte Fläche (m^2)	täglicher Warmwasserbedarf (60 °C) in Litern	Bedarfs-kennzahl N	Spitzen-volumentrom l/min [2]	Frischwasser-station [3]	Flach-kollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [4]
3	240	187	2,1	13,9	FS27/3 (FS/2)	5 - 6	8 - 10	PNR1000
4	320	250	2,9	16,1	FS27/3 (FS20/2)	5 - 6	8 - 10	PNR1000
5	400	312	3,6	17,8	FS27/3 (FS20/2)	6 - 7	10 - 13	PNR1000
6	480	375	4,3	19,3	FS27/3 (FS20/2)	7 - 8	10 - 13	PNR1000
7	560	437	5,0	20,7	FS27/3	8 - 9	13 - 15	2x PNR750
8	640	500	5,7	22,1	FS27/3	9 - 10	13 - 15	2x PNR750
9	720	562	6,4	23,4	FS27/3	10 - 11	15 - 18	2x PNR750
10	800	625	7,1	24,6	FS27/3	11 - 12	15 - 18	2x PNR750
11	880	687	7,9	26,0	FS27/3	12 - 13	18 - 20	2x PNR1000
12	960	750	8,6	27,1	FS40/3	13 - 14	18 - 20	2x PNR1000
13	1040	812	9,3	28,2	FS40/3	14 - 15	20 - 23	2x PNR1000
14	1120	875	10,0	29,3	FS40/3	15 - 16	20 - 23	2x PNR750 + PR750
15	1200	937	10,7	30,3	FS40/3	16 - 17	23 - 26	2x PNR750 + PR750
16	1280	1000	11,4	31,4	FS40/3	17 - 18	23 - 26	2x PNR750 + PR750
17	1360	1062	12,1	32,4	FS40/3	18 - 19	26 - 28	2x PNR1000 + PR1000
18	1440	1125	12,9	33,5	FS40/3	19 - 20	28 - 31	2x PNR1000 + PR1000
19	1520	1187	13,6	34,4	FS40/3	20 - 21	31 - 33	2x PNR1000 + PR1000
20	1600	1250	14,3	35,4	FS40/3	21 - 22	33 - 36	2x PNR1000 + PR1000
30	2400	1875	21	43,7	FS54/3	30 - 34	51 - 54	4x PNR1000 + PR1000
40	3200	2500	28	51,6	FS54/3	40 - 44	67 - 72	7000 l
50	4000	3125	35	58,9	FS80/3	48 - 54	82 - 92	8000 l
75	6000	4687	52,5	75,6	FS80/3	72 - 78	123 - 133	11000 l
100	8000	6250	70	90,9	FS120/3	9 4- 102	159 - 174	15000 l
125	10000	7812	88	105,4	FS120/3	116 - 124	197 - 210	18000 l

[1] Je Wohneinheit werden 2,5 Personen und einer Badewanne NB1 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 25 Litern Warmwasser (60 °C) je Person unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung, weiterhin gelten 80 m^2 Fläche je WE und 86 W/m^2 spez. Normwärmestrombedarf (ca. 150 kW/m^2,a). Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

[2] Über 10 min nach DIN4708 (60 °C)

[3] Puffertemperatur 70 °C

[4] Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Pufferbedadestation SBP eingesetzt werden, wenn ein PR als Bereitschaftsspeicher vorhanden ist. Das notwendige kesselbeheizte Nachheizvolumen das Speichers ist abhangig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8118

Auslegung für Mehrfamilienhäuser im Bestand bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten [1]	täglicher Warmwasserbedarf (60 °C) in Litern	Bedarfs-kennzahl N	Spitzen-volumentrom l/min [2]	Frischwasser-station [3]	Flach-kollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [4]
3	300	3,4	17,3	FS27/3 (FS20/2)	6 - 7	10 - 13	PNR1000
4	400	4,5	19,7	FS27/3 (FS20/2)	7 - 8	10 - 13	PNR1000
5	500	5,6	21,9	FS27/3 (FS20/2)	9 - 10	13 - 15	2x PNR750
6	600	6,7	23,9	FS27/3	10 - 11	15 - 18	2x PNR750
7	700	7,8	25,8	FS27/3	11 - 12	15 - 18	2x PNR750
8	800	9,0	27,7	FS40/3	12 - 13	18 - 20	2x PNR750
9	900	10,1	29,4	FS40/3	13 - 14	18 - 20	2x PNR1000
10	1000	11,2	31,1	FS40/3	15 - 16	20 - 23	2x PNR1000
11	1100	12,3	32,6	FS40/3	16 - 17	23 - 26	2x PNR750 + PR750
12	1200	13,4	34,2	FS40/3	17 - 18	26 - 28	2x PNR750 + PR750
13	1300	14,5	35,6	FS40/3	18 - 19	28 - 31	2x PNR750 + PR750
14	1400	15,7	37,2	FS40/3	20 - 21	31 - 33	2x PNR1000 + PR1000
15	1500	16,8	38,6	FS40/3	21 - 23	33 - 36	2x PNR1000 + PR1000
16	1600	17,9	40,0	FS54/3	22 - 24	36 - 38	2x PNR1000 + PR1000
17	1700	19,0	41,3	FS54/3	23 - 25	38 - 41	3x PNR1000 + PR1000
18	1800	20,1	42,7	FS54/3	24 - 26	41 - 44	3x PNR1000 + PR1000
19	1900	21,3	44,1	FS54/3	26 - 28	44 - 46	3x PNR1000 + PR1000
20	2000	22,4	45,4	FS54/3	28 - 30	46 - 49	3x PNR1000 + PR1000
30	3000	33,6	57,5	FS80/3	40 - 42	67 - 69	6000 l
40	4000	44,8	68,5	FS80/3	50 - 54	87 - 92	8000 l
50	5000	56,0	78,8	FS80/3	60 - 66	105 - 113	10000 l

[1] Je Wohneinheit werden 3,5 Personen und einer Badewanne NB2 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 100 Litern Warmwasser (60 °C) je Wohneinheit unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung, weiterhin gelten 100 m^2 Fläche je WE und 86 W/m^2 spez. Normwärmestrombedarf (ca. 150 kW/m^2,a). Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

[2] Über 10 min nach DIN4708 (60 °C)

[3] Puffertemperatur 70 °C

[4] Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Pufferbedadestation SBP eingesetzt werden, wenn ein PR als Bereitschaftsspeicher vorhanden ist. Das notwendige kesselbeheizte Nachheizvolumen das Speichers ist abhangig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8118

Auslegungsempfehlung solare Warmwasserbereitung

Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten [1]	täglicher Warmwasserbedarf (60 °C) in Litern	Bedarfs-kennzahl N	Spitzen-volumentrom l/min [2]	Frischwasser-station [3]	Flach-kollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [4]
3	187	2,1	13,9	FS27/3 (FS/2)	2 - 3	4 - 5	PNR500
4	250	2,9	16,1	FS27/3 (FS20/2)	2 - 3	4 - 5	PNR500
5	312	3,6	17,8	FS27/3 (FS20/2)	2 - 3	4 - 5	PNR500
6	375	4,3	19,3	FS27/3 (FS20/2)	3 - 4	6 - 8	PNR500
7	437	5,0	20,7	FS27/3	3 - 4	6 - 8	PNR500
8	500	5,7	22,1	FS27/3	3 - 4	6 - 8	PNR500
9	562	6,4	23,4	FS27/3	4 - 5	8 - 10	PNR750
10	625	7,1	24,6	FS27/3	4 - 5	8 - 10	PNR750
11	687	7,9	26,0	FS27/3	5 - 6	10 - 13	PNR750
12	750	8,6	27,1	FS40/3	5 - 6	10 - 13	PNR750
13	812	9,3	28,2	FS40/3	6 - 7	10 - 13	PNR1000
14	875	10,0	29,3	FS40/3	6 - 7	10 - 13	PNR1000
15	937	10,7	30,3	FS40/3	6 - 7	10 - 13	PNR1000
16	1000	11,4	31,4	FS40/3	7 - 8	13 - 15	PNR1000
17	1062	12,1	32,4	FS40/3	7 - 8	13 - 15	PNR1000
18	1125	12,9	33,5	FS40/3	8 - 9	15 - 19	PNR1000
19	1187	13,6	34,4	FS40/3	8 - 9	15 - 19	PNR1000
20	1250	14,3	35,4	FS40/3	9 - 10	15 - 19	2 x PNR750
30	1875	21	43,7	FS54/3	13 - 14	23 - 26	2 x PNR750
40	2500	28	51,6	FS54/3	18 - 19	33 - 36	2 x PNR750 + PR750
50	3125	35,0	58,9	FS80/3	21 - 23	38 - 41	2 x PNR1000 + PR750
75	4687	52,2	75,6	FS80/3	31 - 35	54 - 61	4000 l
100	6250	70,0	90,9	FS120/3	41 - 46	72 - 79	6000 l
125	7812	88,0	105,4	FS120/3	51 - 57	97 - 105	7000 l
150	9375	105	119,2	FS120/3	60 - 68	115 - 125	8000 l
200	12500	140	145,6	FS160/3	80 - 90	156 - 166	10000 l

[1] Je Wohneinheit werden 2,5 Personen und einer Badewanne NB1 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 25 Litern Warmwasser (60 °C) je Person unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung. Solare Warmwasserbereitung. Solare Deckung ca. 30 %. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.
[2] Über 10 min nach DIN4708 (60 °C)
[3] Puffertemperatur 70 °C
[4] Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Pufferbedadestation SBP eingesetzt werden. Das notwendige kesselbeheizte Nachheizvolumen das Speichers ist abhangig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8118

Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinh-eiten [1]	täglichen Warmwasserbedarf (60°C Austritt Frischwasserstation) in Litern	Bedarfs-kennzahl N	Spitzenvolu-menstrom l/ min [2]	Frischwasserst-ation [3]	Anzahl Flachkollek-toren	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [4]
3	300	3,4	17,3	FS27/3 (FS20/2)	2-3	4-5	PNR500
4	400	4,5	19,7	FS27/3 (FS20/2)	3-4	6-8	PNR500
5	500	5,6	21,9	FS27/3	3-4	6-8	PNR500
6	600	6,7	23,9	FS27/3	4-5	8-10	PNR750
7	700	7,8	25,8	FS27/3	5-6	10-13	PNR750
8	800	9,0	27,7	FS40/3	5-6	10-13	PNR750
9	900	10,1	29,4	FS40/3	6-7	10-13	PNR1000
10	1000	11,2	31,1	FS40/3	7-8	13-15	PNR1000
11	1100	12,3	32,6	FS40/3	7-8	13-15	PNR1000
12	1200	13,4	34,2	FS40/3	8-9	15-19	PNR1000
13	1300	14,5	35,6	FS40/3	9-10	15-19	2x PNR750
14	1400	15,7	37,2	FS40/3	10-11	19-20	2x PNR750
15	1500	16,8	38,6	FS40/3	10-11	19-20	2x PNR750
16	1600	17,9	40,0	FS54/3	11-12	20-23	2x PNR750
17	1700	19,0	41,3	FS54/3	12-13	20-23	2x PNR750
18	1800	20,1	42,7	FS54/3	13-14	23-26	2x PNR750
19	1900	21,3	44,1	FS54/3	13-14	23-26	2x PNR750
20	2000	22,4	45,4	FS54/3	14-15	26-31	2x PNR1000
30	3000	33,6	57,5	FS80/3	20-23	38-41	2x PNR1000 + PR750
40	4000	44,8	68,5	FS80/3	27-30	49-54	3x PNR750 + PR1000
50	5000	56,0	78,8	FS80/3	33-37	56-64	4000 l
75	7500	84,0	102,6	FS120/3	50-56	84-97	7000 l
100	10000	112,0	124,6	FS160/3	67-74	113-128	9000 l
125	12500	140,0	145,6	FS160/3	83-92	141-156	11000 l

[1] Je Wohneinheit werden 3,5 Personen und einer Badewanne NB2 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 100 Litern Warmwasser (60 °C) je Wohneinheit unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung. Solare Warmwasserbereitung. Solare Deckung ca. 30 %. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.
[2] Über 10 min nach DIN4708 (60 °C)
[3] Puffertemperatur 70 °C
[4] Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Pufferbedadestation SBP eingesetzt werden. Das notwendige kesselbeheizte Nachheizvolumen das Speichers ist abhangig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8118

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

Wohneinheiten	Bedarfskennzahl N [1]	Zapfleistung [l/min] [2]	Frischwasserstation [3]	Wohnfläche [m²]	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

Wohneinheiten	Bedarfskennzahl N [1]	Zapfleistung [l/min] [2]	Frischwasserstation [3]	Wohnfläche [m²]	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).

Bestellhilfe Logasol SAT-FS - Kollektorpakete

Kollektorpakete SKN4.0 - S97 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	.	Kollektorpakete SKT1.0 - S98 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
4 SKN-AD, weiß, HE	7739603251		4 SKT-AD, weiß, HE	7739603267
4 SKN-oM, weiß, HE	7739603252		4 SKT-oM, weiß, HE	7739603268
Montage-Set 4x ID	7736615445		Montage-Set 4x ID	7739603141
Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7736615455		Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7739603153
Montage-Set 4x FD mit Wannen	7736615450		Montage-Set 4x FD mit Wannen	7739603146
5 SKN-AD, weiß, HE	7739603253		5 SKT-AD, weiß, HE	7739603269
5 SKN-oM, weiß, HE	7739603254		5 SKT-oM, weiß, HE	7739603270
Montage-Set 5x ID	7736615446		Montage-Set 5x ID	7739603142
Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7736615456		Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7739603154
Montage-Set 5x FD mit Wannen	7736615451		Montage-Set 5x FD mit Wannen	7739603147
6 SKN-AD, weiß, HE	7739603255		6 SKT-AD, weiß, HE	7739603271
6 SKN-oM, weiß, HE	7739603256		6 SKT-oM, weiß, HE	7739603272
Montage-Set 6x ID	7736615447		Montage-Set 6x ID	7739603143
Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7736615457		Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7739603155
Montage-Set 6x FD mit Wannen	7736615452		Montage-Set 6x FD mit Wannen	7739603148
7 SKN-AD, weiß, HE	7739619796		7 SKT-AD, weiß, HE	7739619800
7 SKN-oM, weiß, HE	7739619797		7 SKT-oM, weiß, HE	7739619801
Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619807		Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619811
Montageset 7x FD mit Wannen	7739619806		Montageset 7x FD mit Wannen	7739619810
8 SKN-AD, weiß, HE	7739603257		8 SKT-AD, weiß, HE	7739603273
8 SKN-oM, weiß, HE	7739603258		8 SKT-oM, weiß, HE	7739603274
Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603304		Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603156
Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603301		Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603149
9 SKN-AD, weiß, HE	7739619798		9 SKT-AD, weiß, HE	7739619802
9 SKN-oM, weiß, HE	7739619799		9 SKT-oM, weiß, HE	7739619803
Montageset 9x FD bauseits befestig	7739619809		Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannen	7739619808		Montageset 9x FD mit Wannen	7739619812
10 SKN-AD, weiß, HE	7739603259		10 SKT-AD, weiß, HE	7739603275
10 SKN-oM, weiß, HE	7739603260		10 SKT-oM, weiß, HE	7739603276
Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603305		Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603157
Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603302		Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603150
12 SKN-AD, weiß, HE	7739603261		12 SKT-AD, HE	7739603277
12 SKN-oM, weiß, HE	7739603306		12 SKT-oM, HE	7739603278
Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603306		Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603314
Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603303		Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603313
6 SKR10-AD, HE	7739606396		6 SKR5-FD liegend, HE	7739606404
7 SKR10-AD, HE	7739606397		7 SKR5-FD liegend, HE	7739606405
8 SKR10-AD, HE	7739606398		8 SKR5-FD liegend, HE	7739606406
9 SKR10-AD, HE	7739619804			
10 SKR10-AD, HE	7739606399		10 SKR5-FD liegend, HE	7739606407
11 SKR10-AD, HE	7739619805			
12 SKR10-AD, HE	7739606400		12 SKR5-FD liegend, HE	7739606408

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid
Bei AD7fd zusätzlich Montagematerial und Anschluss-Set für Aufdachmontage
oM= ohne Montage-Set, d.h. Montage-Set inkl. Anschluss-Set ist zusätzlich notwendig
ID= Indachmontage Pfanne/Ziegel
FD= Flachdachmontage
Detailinformationen zu Paketen ▶ Katalog Teil 1

Bestellhilfe Logasol SAT-FS - Pufferspeicher und Regelung

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer		Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
Pufferspeicher Logalux PNR...6 E						
PNR500.6 E-C	blau	7735500932		PNR500.6 EW-C	weiß	7735500933
PNR500.6 ES-B	silber	7739612910				
PNR750.6 E-C	blau	7735500944		PNR750.6 EW-C	weiß	7735500945
PNR750.6 ES-B	silber	7735501698				
PNR1000.6 E-C	blau	7735500952		PNR1000.6 EW-C	weiß	7735500953
PNR1000.6 ES-B	silber	7735501699				
PNR1300.6 E-C	blau	7735500956		PNR1300.6 EW-C	weiß	7735500957
PNR1300.6 ES-B	silber	7735501591				
Pufferspeicher Logalux PR...6 E						
PR500.6 E-C	blau	7735500904		PR500.6 EW-C	weiß	7735500905
PR500.6 ES-B	silber	7739612909				
PR750.6 E-C	blau	7735500916		PR750.6 EW-C	weiß	7735500917
PR750.6 ES-B	silber	7735501695				
PR1000.6 E-C	blau	7735500924		PR1000.6 EW-C	weiß	7735500925
PR1000.6 ES-B	silber	7735501696				
PR1300.6 E-C	blau	7735500928		PR1300.6 EW-C	weiß	7735500929
PR1300.6 ES-B	silber	7735501697				
Pufferspeicher Logalux P...6 (M)						
P500.6-C	blau	7735500848		P500.6 W-C	weiß	7735500849
P500.6 M-C	blau	7735500872		P500.6 MW-C	weiß	7735500873
P750.6-C	blau	7735500860		P750.6 W-C	weiß	7735500861
P750.6 M-C	blau	7735500884		P750.6 MW-C	weiß	7735500885
P990.6 M-C	blau	7735500896		P990.6 MW-C	weiß	7735500897
P1000.6-C	blau	7735500868		P1000.6 W-C	weiß	7735500869
P1000.6 M-C	blau	7735500892		P1000.6 MW-C	weiß	7735500893
P1300.6 M-C	blau	7735500900		P1300.6 MW-C	weiß	7735500901
Pufferspeicher Logalux P oder PR mit Pufferbeladestation SBP						
(Kollektorfeld ohne Solarstation zusammenstellen, Regelung über SM200 möglich)						
SBP35/3 E		7735600430		SBP160/3 E		7735600433
SBP65/3 E		7735600431		SBP220/3 E		7735600434
SBP100/3 E		7735600432		Montageständer		7739607158
Regelung						
solare Warmwasserbereitung				**solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung**		
SM100 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus oder SC300		7738101068		SM200 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus oder SC300		7738101063
SC20/2 in Verbindung mit HE-Pumpe		7735600069		SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200		7739602105
SC300 Solar-Autark-Set incl. Modul SM100		7739612841				

Bestellhilfe Logasol SAT-FS - Frischwasserstation und Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer	.	Bezeichnung	Artikelnummer
Frischwasserstation FS/2 oder FS20/2				
FS/2	8718592382			
FS20/2	7735600330			
Logamatic SC300 [1]	7738110067			
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718592384			
temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung				
Rücklaufwächter	7747004406			
Frischwasserstation FS27/3 E			Frischwasserstation FS40/3 E	
FS27/3 E	7735600622		FS40/3 E	7735600623
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940		Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940
Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158		Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158
temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung			temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung	
Pufferspeicherfühler	7735502290		Pufferspeicherfühler	7735502290
Logafix 3 Wegemischer Rp1"	7747204971		Logafix 3 Wegemischer Rp1	7747204971
Mischermotor ARA 645	7748000096		Mischermotor ARA 645	7748000096
Frischwasserstation FS54/3 E			Frischwasserstation FS80/3 E	
FS54/3 E	7739613384		FS80/3 E	7739613385
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940		Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940
Verrohrung 2er Kaskade	7735600102		Verrohrungs-Set 2er Kaskade	7735600102
Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158		Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158
Erweiterungssatz für Montageständer 2	7739607159		Erweiterungssatz für Montageständer 2	7739607159
temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung			temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung	
Pufferspeicherfühler	7735502290		Pufferspeicherfühler	7735502290
3-Wege-Mischer VRG131	7747204972		Logafix 3 Wegemischer Rp1 1/4"	7747204972
Mischermotor ARA 645	7748000096		Mischermotor ARA 645	7748000096
Frischwasserstation FS120/3 E			Frischwasserstation FS160/3 E	
FS120/3 E	7739613386		FS160/3 E	7739613387
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940		Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940
Verrohrungs-Set 2er Kaskade [3]	7735600102		Verrohrungs-Set 2er Kaskade [3] (2x)	7735600102
Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158		Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158
Erweiterungssatz für Montageständer 2 (2x)	7739607159		Erweiterungssatz für Montageständer 2 (3x)	7739607159
temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung			temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung	
Pufferspeicherfühler	7735502290		Pufferspeicherfühler	7735502290
Logafix 3 Wegemischer Rp1 1/2"	7738302326		Logafix 3 Wegemischer Rp2"	7738302327
Mischermotor ARA 645	7748000096		Mischermotor ARA 645	7748000096
Option Heizungsunterstützung [4]				
Logafix 3 Wege-Mischer DN 25, Rp 1“	7747204971			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 32, Rp 1 1/4“	7747204972			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 40, Rp 1 1/2“	7738302326			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 50, Rp 2“	7738302327			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 25, G 1 1/4“	7747204975			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 32, G 1 1/2“	7747204976			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 40, G 2“	7738302328			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 50, G 2 1/4“	7738302329			
Logafix Stellmotor, Typ ISA300	7738345640			
Speicherfühler	7735502288			
FV/FZ Fühlerset	5991376			

[1] Nur bei autarker Regelung notwendig. Bei Regelsystem EMS plus Bedienung über RC310
[2] Externe Montage, Förderdaten beachten
[3] Zusätzliche bauseitige Verrohrung erforderlich
[4] In Verbindung mit SM200; 2 Fühler zusätzlich erforderlich

Produktbeschreibung

- Die solare Anlagentechnik Logasol SAT-FS (**S**olare **A**nlagen**t**echnik **F**rischwasser**s**tation) ist eine Systemlösung für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mittels Rücklauftemperaturanhebung.
- Das System eignet sich für Mehrfamilienhäuser bis ca. 160 Wohneinheiten, Pflegeheime, kleinere Hotels und ähnlichen Objekte.
- Durch die Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip mit den Frischwasserstationen Logalux wird kein Trinkwasser bevorratet, was der Trinkwasserhygiene Vorteile bietet.

Frischwasserstation

Frischwasserstation Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

- Frischwasserstationen zur besonders hygienischen Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip
- Die Frischwasserstation Logalux FS27/3 E und FS40/3 E kann mit einem zusätzlichen Zirkulationsstrang innerhalb ihres Gehäuses versehen werden. Der Zirkulationsstrang steht als Zubehör zur Verfügung.
- Für die Frischwasserkaskade Logalux FS54/3 E - FS160/3 E muss der Zirkulationsstrang bauseits, außerhalb des Gehäuses gesetzt werden
- Für die Frischwasserkaskade Logalux FS54/3 E und FS80/3 E ist eine Verrohrungsgruppe erhältlich

Regelung Frischwasserstation

- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung: Bedieneinheit Logamatic SC300 je Einzelstation bzw. je Kaskade zu sätzlich notwendig oder
- Regelsystem EMS plus: Mit Systembedieneinheit Logamatic RC310 kann die Frischwasserstation bedient und in betrieb genommen werden.
- Bedieneinheit kann an die Station oder an die Wand montiert werden
- Elektronische Pumpenregelung zur Regulierung des primärseitigen Volumenstromes mit Hilfe des Vortex-Durchflusssensors
- Optional kann ein Stellmotor (2- oder 3-Punkt-Ansteuerung möglich) mit 3-Wege-Mischer zur temperaturabhängigen Rücklaufeinspeisung genutzt werden. Dieses kann durch die Regelung der Frischwasserstation angesteuert werden.
- Pufferspeicherfühler NTC12K (Zubehör) notwendig
- Zirkulationspumpenregelung erfolgt wahlweise zeit- oder impulsgesteuert
- Bei der Frischwasserkaskade ändert die Regelung in regelmäßigen Abständen die Master / Slave Regelung der beiden einzelnen Stationen. So werden beide Stationen gleichmäßig belastet
- Warmhaltefunktion um den Wärmetauscher auf Temperatur zu halten
- Sammelstörmeldeausgang 230 V (temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung - Stellmotor mit 2-Punkt-Ansteuerung notwendig)

Wasserhärte

- Bei einer Wasserhärte ≥ 14° dH wird bei dem Einsatz einer Frischwasserstation Logalux FS eine Wasseraufbereitung empfohlen, ab 20° dH ist eine Wasseraufbereitung notwendig.

Ausstattungsmerkmale

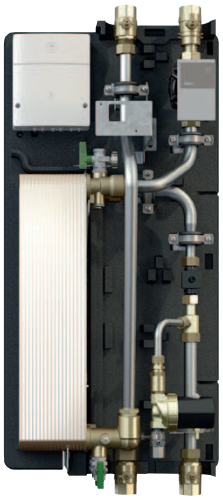
Logalux FS27/3 E - FS40/3 E

- Regelmodul MS100
- Hocheffizienz-Ladepumpe (primär)
- Volumenstromsensor (inkl. Kaltwasserfühler)
- Warmwasserfühler
- Vorlauffühler
- 4 Absperrventile
- 2 KFE-Hähne
- Edelstahlgelöteter Edelstahlplattenwärmetauscher
- Schwerkraftbremse (primär)
- EPP-Wärmedämmung

Logalux FS54/3 E - FS160/3 E

- Je Einzelstation siehe Logalux FS27/3 E - FS40/3 E
- Zusätzlich ein Kaskadierungs-Ventil je Station

Abmessungen und Technische Daten



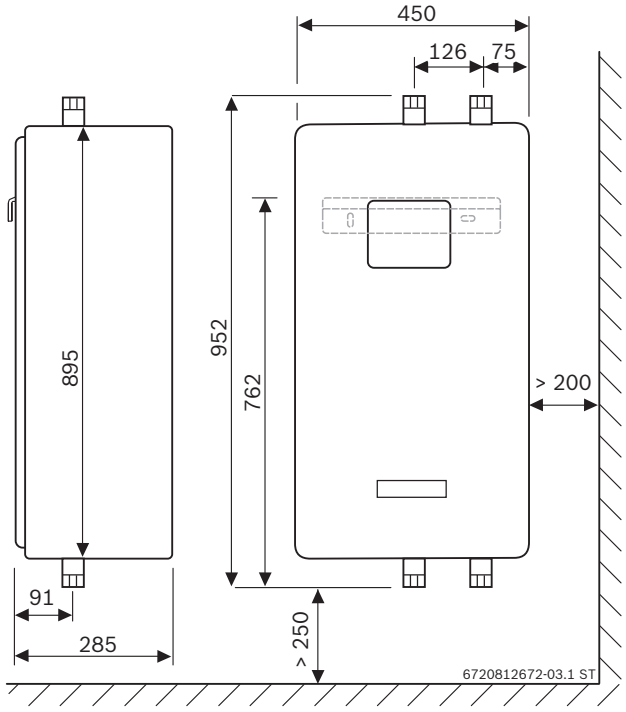
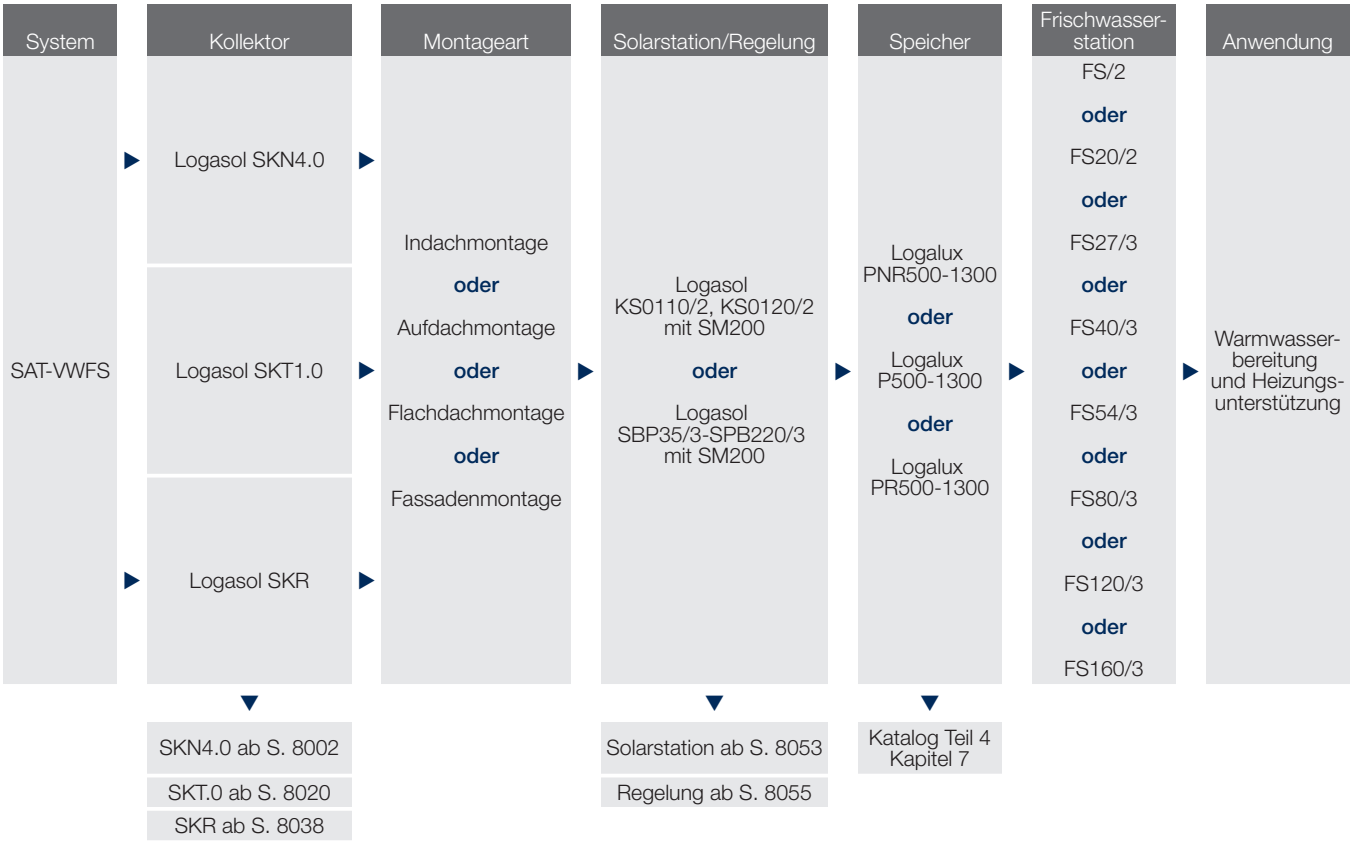


Abbildung zeigt Logalux FS27/3 und FS40/3

		FS27/3 E	FS40/3 E	FS54/3 E	FS80/3 E	FS120/3 E	FS160/3 E
Breite	mm	450	450	975	975	1500	2025
Höhe	mm	895	895	895	895	895	895
Tiefe	mm	285	285	285	285	285	285
Anschlussdimension	DN	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)
Max. zulässiger Druck Heizwasser	bar	10	10	10	10	10	10
Max. zulässiger Druck Trinkwasser	bar	10	10	10	10	10	10
Max. zulässige Temperatur Heizwasser	°C	95	95	95	95	95	95
Max. zulässige Temperatur Trinkwasser	°C	80	80	80	80	80	80
Einstellbereich Warmwassertemperatur	°C	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80
Nennzapfleistung Primär 70°C/Sekundär 10/60°C	l/min	27	40	54	80	120	160
Nennzapfleistung Primär 70°C/Sekundär 10/60°C	kW	95	140	190	280	420	560
Nennzapfleistung Mischwassertemperatur 45°C	l/min	38,5	57	77	114	171	228
Nenn-Volumenstrom primärseitig	l/h	1740	2580	3480	5160	7740	10320
Max. Restförderhöhe primärseitig	mbar	400	150	400	150	150	150
Druckverlust trinkwasserseitig bei Nennzapfleistung [1]	mbar	350	430	380	520	520	520
N_L-Zahl (gemäß DIN 4708) bei 70 °C Vorlauftemperatur [2]		9	18	30	55	105	159
Gewicht	kg	24	27	48	54	81	108

[1] Bei Kaskaden inkl. Verrohrungssatz
[2] 10 minütige Zapfspitze nach DIN 4708. Kesselleistung und Puffervolumen sind ausreichend zu dimensionieren

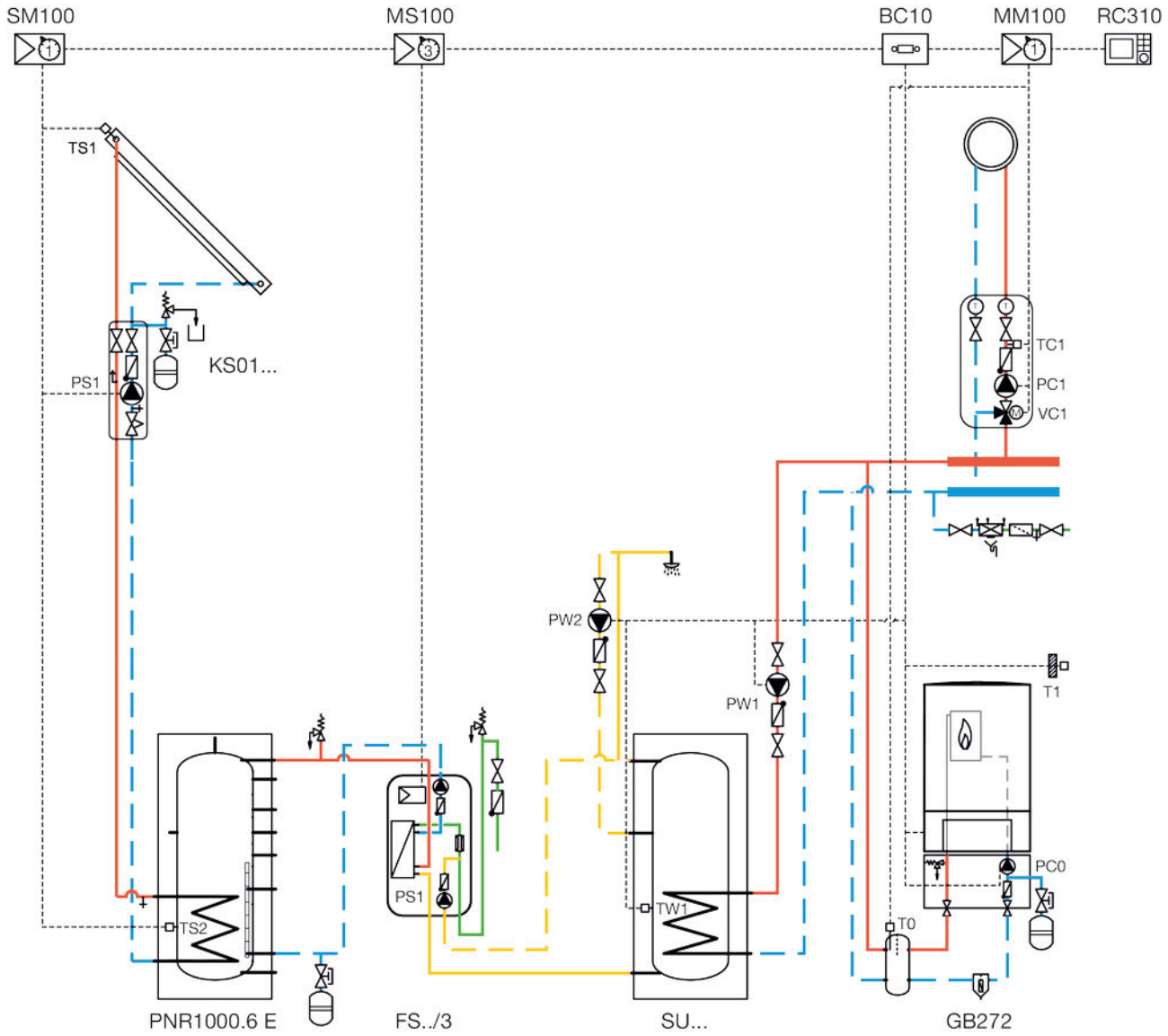
Produktübersicht



Produktvorteile

- Geeignet für Mehrfamilienhäuser mit bis zu ca. 160 Wohneinheiten
- Besonders hygienische Warmwasservorwärmung im Durchfluss
- Ideal geeignet zur Nachrüstung, wenn der vorhandene Bereitschaftsspeicher richtig dimensioniert und ein Weiterbetrieb über mehrere Jahre möglich ist
- Logalux Frischwasserstation als Vorwärm-Frischwasserstation in Verbindung mit einem Bereitschaftsspeicher

Logasol SAT-VWFS



Kollektoren und Solarstation

- Kollektoren und Zubehör SKT1.0 ▶ Seite 8003, SKN4.0 ▶ Seite 8021 und SKR ▶ Seite 8039
- Solarstationen und Zubehör Logasol KS ▶ Seite 8054
- Pufferspeicher ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 7

8

Frischwasserstationen Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS27/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600622	3.605,—	SW07

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS40/3 E	■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Inkl. Regelmodul MS100 ■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig ■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation	7735600623	4.900,—	
	FS54/3 E	■ 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	8.005,—	
	FS80/3 E	■ 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	10.530,—	SW07
	FS120/3 E	■ Frischwasserstations-Kaskade (3 Einzelstationen) mit Zapfleistung 120 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Bestehend aus 3x FS40/3 E ■ Inkl. 3 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	7739613386	15.775,—	
	FS160/3 E	■ Frischwasserstations-Kaskade (4 Einzelstationen) mit Zapfleistung 160 l/min bei 70 °C Vorlauftemperatur und 60 °C Warmwassertemperatur ■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher ■ Bestehend aus 4x FS40/3 E ■ Inkl. 4 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	7739613387	21.040,—	

- Besonders hygienische Warmwasserbereitung im Durchfluss
- Frischwasserstationen von 27 bis 160 l/min Zapfleistung (60 °C Warmwasser, 70 °C Vorlauf)
- Durch edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher trinkwasserseitig universell einsetzbar
- Effiziente Wärmeübertragung und geringerer Druckverlust durch Wärmetauscher mit spezieller Oberflächenstruktur
- Geeignet für Mehrfamilienhäuser mit bis zu ca. 160 Wohneinheiten
- Für den Einsatz im System Logasol SAT-FS
- Auch als Vorwärm-Frischwasserstation in Verbindung mit einem Nachheizspeicher einsetzbar (System SAT- VWFS)
- Auch im System ohne Solaranlage einsetzbar
- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung:
  - Bedieneinheit Logamatic SC300 je Einzelstation bzw. je Kaskade zusätzlich notwendig oder
- Regelung im Systemverbund mit EMS-Wärmeerzeuger Gas/Öl:
  - Mit der System-Bedieneinheit Logamatic BC400-FO/RC310 kann die Frischwasserstation im Systemverbund mit dem EMS-Wärmeerzeuger bedient und in Betrieb genommen werden
  - Regelung der Frischwasserstation in Systemverbund mit Wärmepumpe (BC400-HP) in Vorbereitung
- Bedieneinheit Logamatic SC300 kann an die Station montiert werden
- Ansteuerung eines Stellmotors mit 3-Wegemischer zur temperaturabhängigen Rücklaufeinspeisung mit der integrierten Regelung möglich (Pufferspeicherfühler NTC12K (Zubehör) notwendig)
- Weitere Funktionen
  - Warmhaltung (nicht bei Kaskaden)
  - Sammelstörmeldung
  - Thermische Desinfektion

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

Kleinere Frischwasserstationen Logalux FS/2, FS20/2 ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 8

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS27/3 E	953	450	288	23,89
FS40/3 E	953	450	288	26,85
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E	895	975	285	54
FS120/3 E	895	1500	285	81
FS160/3 E	895	2025	285	108

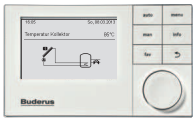
Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Frischwasserstation	■ Für Logalux FS27/40 S, Solarmodule Logasol SBP und SLP	8737802875	266,—	
		■ Für Logalux Kaskade	8737802876	376,—	

Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.

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

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Notwendiges Zubehör					
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
Zubehör					
	Zirkulationsstrang mit Pumpe	■ 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 m^3/h	8718532940	525,—	
	Verrohrung 2er Kaskade	■ Für Logalux FS54/3 und FS80/3 ■ Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig) ■ Mit Wärmedämmung	7735600102	1.110,—	SW07
	Ventil Kaskadierung	■ Für Kaskade notwendig (nachträgliche Erweiterung) ■ Zum Einbau in den Kaltwassereintritt	7735600636	394,—	
	Montageständer 2 für Kessel/Station	■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Erweiterungssatz für Montageständer 2	■ Für Kaskaden ■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig ■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl	7739607159	319,—	

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

Auslegungsempfehlung solare Warmwasserbereitung

Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten [1]	täglicher Warmwasser-bedarf (60 °C) in Litern	Bedarfsken-nzahl N	Spitzenvolume-nstrom l/min [2]	Frischwass-erstation	Bereitschaf-tspeicher	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkolle-ktoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [3]
3	187	2,1	13,93	FS/2	SU160	2 - 3	4 - 5	PNR500
4	250	2,9	16,12	FS/2	SU200	2 - 3	4 - 5	PNR500
5	312	3,6	17,80	FS/2	SU200	2 - 3	4 - 5	PNR500
6	375	4,3	19,35	FS/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
7	437	5,0	20,79	FS20/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
8	500	5,7	22,14	FS20/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
9	562	6,4	23,43	FS20/2	SU300	4 - 5	8 - 10	PNR500
10	625	7,1	24,66	FS20/2	SU300	4 - 5	8 - 10	PNR500
11	687	7,9	26,01	FS20/2	SU300	5 - 6	10 - 13	PNR750
12	750	8,6	27,15	FS27/3	SU400	5 - 6	10 - 13	PNR750
13	812	9,3	28,25	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
14	875	10,0	29,33	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
15	937	10,7	30,37	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
16	1000	11,4	31,40	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
17	1062	12,1	32,40	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
18	1125	12,9	33,52	FS27/3	SU500	8 - 9	15 - 19	PNR1000
19	1187	13,6	34,47	FS27/3	SU500	8 - 9	15 - 19	PNR1000
20	1250	14,3	35,42	FS27/3	SU500	9 - 10	15 - 19	PNR1000

[1] Je Wohneinheit werden 2,5 Personen und einer Badewanne NB1 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 25 Litern Warmwasser (60 °C) je Person unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung. Nur solare Warmwasserbereitung. Solare Deckung ca. 30 %. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.
[2] Über 10 min nach DIN4708 (60 °C)
[3] Puffertemperatur 70 °C
[4] Alternativ können anstelle von PNR-Speicher auch P- bzw. PR-Speicher mit Logasol SBT und Solarstation bzw. Logasol SBP eingesetzt werden.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8130

Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten [1]	täglicher Warmwasser-bedarf (60 °C Austritt Frisch-wasserstation) in Litern	Bedarfsken-nzahl N	Spitzenvolume-nstrom l/min [2]	Frischwass-erstation	Bereitschaf-tspeicher	Flachkollektoren Anzahl	Röhren-kollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [3]
3	300	3,4	17,34	FS/2	SU200	2 - 3	4 - 5	PNR500
4	400	4,5	19,77	FS/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
5	500	5,6	21,95	FS20/2	SU300	3 - 4	6 - 8	PNR500
6	600	6,7	23,96	FS20/2	SU300	4 - 5	8 - 10	PNR500
7	700	7,8	25,84	FS20/2	SU300	5 - 6	10 - 13	PNR750
8	800	9,0	27,78	FS27/3	SU400	5 - 6	10 - 13	PNR750
9	900	10,1	29,48	FS27/3	SU400	6 - 7	10 - 13	PNR750
10	1000	11,2	31,11	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
11	1100	12,3	32,68	FS27/3	SU400	7 - 8	13 - 15	PNR1000
12	1200	13,4	34,20	FS27/3	SU500	8 - 9	15 - 19	PNR1000
13	1300	14,5	35,68	FS40/3	SU500	9 - 10	15 - 19	PNR1000
14	1400	15,7	37,27	FS40/3	SU500	10 - 11	19 - 20	PNR1000
15	1500	16,8	38,66	FS40/3	SU500	10 - 11	19 - 20	PNR1000
16	1600	17,9	40,04	FS40/3	SU750	11 - 12	20 - 23	2x PNR750

[1] Je Wohneinheit werden 3,5 Personen und einer Badewanne NB2 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 100 Litern Warmwasser (60 °C) je Wohneinheit unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung. Nur solare Warmwasserbereitung. Solare Deckung 30 %. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

[2] Über 10 min nach DIN4708 (60 °C)

[3] Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Logasol SBT und Solarstation bzw. Logasol SBP eingesetzt werden.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8130

Bestellhilfe Logasol SAT-VWFS - Kollektorpakete

Kollektorpakete SKN4.0 - S97 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	.	Kollektorpakete SKT1.0 - S98 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
4 SKN-AD, weiß, HE	7739603251		4 SKT-AD, weiß, HE	7739603267
4 SKN-oM, weiß, HE	7739603252		4 SKT-oM, weiß, HE	7739603268
Montage-Set 4x ID	7736615445		Montage-Set 4x ID	7739603141
Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7736615455		Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7739603153
Montage-Set 4x FD mit Wannen	7736615450		Montage-Set 4x FD mit Wannen	7739603146
5 SKN-AD, weiß, HE	7739603253		5 SKT-AD, weiß, HE	7739603269
5 SKN-oM, weiß, HE	7739603254		5 SKT-oM, weiß, HE	7739603270
Montage-Set 5x ID	7736615446		Montage-Set 5x ID	7739603142
Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7736615456		Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7739603154
Montage-Set 5x FD mit Wannen	7736615451		Montage-Set 5x FD mit Wannen	7739603147
6 SKN-AD, weiß, HE	7739603255		6 SKT-AD, weiß, HE	7739603271
6 SKN-oM, weiß, HE	7739603256		6 SKT-oM, weiß, HE	7739603272
Montage-Set 6x ID	7736615447		Montage-Set 6x ID	7739603143
Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7736615457		Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7739603155
Montage-Set 6x FD mit Wannen	7736615452		Montage-Set 6x FD mit Wannen	7739603148
7 SKN-AD, weiß, HE	7739619796		7 SKT-AD, weiß, HE	7739619800
7 SKN-oM, weiß, HE	7739619797		7 SKT-oM, weiß, HE	7739619801
Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619807		Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619811
Montageset 7x FD mit Wannen	7739619806		Montageset 7x FD mit Wannen	7739619810
8 SKN-AD, weiß, HE	7739603257		8 SKT-AD, weiß, HE	7739603273
8 SKN-oM, weiß, HE	7739603258		8 SKT-oM, weiß, HE	7739603274
Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603304		Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603156
Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603301		Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603149
9 SKN-AD, weiß, HE	7739619798		9 SKT-AD, weiß, HE	7739619802
9 SKN-oM, weiß, HE	7739619799		9 SKT-oM, weiß, HE	7739619803
Montageset 9x FD bauseits befestig	7739619809		Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannen	7739619808		Montageset 9x FD mit Wannen	7739619812
10 SKN-AD, weiß, HE	7739603259		10 SKT-AD, weiß, HE	7739603275
10 SKN-oM, weiß, HE	7739603260		10 SKT-oM, weiß, HE	7739603276
Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603305		Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603157
Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603302		Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603150
12 SKN-AD, weiß, HE	7739603261		12 SKT-AD, HE	7739603277
12 SKN-oM, weiß, HE	7739603306		12 SKT-oM, HE	7739603278
Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603306		Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603314
Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603303		Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603313
6 SKR10-AD, HE	7739606396		6 SKR5-FD liegend, HE	7739606404
7 SKR10-AD, HE	7739606397		7 SKR5-FD liegend, HE	7739606405
8 SKR10-AD, HE	7739606398		8 SKR5-FD liegend, HE	7739606406
9 SKR10-AD, HE	7739619804			
10 SKR10-AD, HE	7739606399		10 SKR5-FD liegend, HE	7739606407
11 SKR10-AD, HE	7739619805			
12 SKR10-AD, HE	7739606400		12 SKR5-FD liegend, HE	7739606408

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid
Bei AD7fd zusätzlich Montagematerial und Anschluss-Set für Aufdachmontage
oM= ohne Montage-Set, d.h. Montage-Set inkl. Anschluss-Set ist zusätzlich notwendig
ID= Indachmontage Pfanne/Ziegel
FD= Flachdachmontage
Detailinformationen zu Paketen ▶ Katalog Teil 1

Bestellhilfe Logasol SAT-VWFS - Pufferspeicher und Regelung

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer	.	Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
Pufferspeicher Logalux PNR...6 E						
PNR500.6 E-C	blau	7735500932		PNR500.6 EW-C	weiß	7735500933
PNR500.6 ES-B	silber	7739612910				
PNR750.6 E-C	blau	7735500944		PNR750.6 EW-C	weiß	7735500945
PNR750.6 ES-B	silber	7735501698				
PNR1000.6 E-C	blau	7735500952		PNR1000.6 EW-C	weiß	7735500953
PNR1000.6 ES-B	silber	7735501699				
PNR1300.6 E-C	blau	7735500956		PNR1300.6 EW-C	weiß	7735500957
PNR1300.6 ES-B	silber	7735501591				
Pufferspeicher Logalux PR...6 E						
PR500.6 E-C	blau	7735500904		PR500.6 EW-C	weiß	7735500905
PR500.6 ES-B	silber	7739612909				
PR750.6 E-C	blau	7735500916		PR750.6 EW-C	weiß	7735500917
PR750.6 ES-B	silber	7735501695				
PR1000.6 E-C	blau	7735500924		PR1000.6 EW-C	weiß	7735500925
PR1000.6 ES-B	silber	7735501696				
PR1300.6 E-C	blau	7735500928		PR1300.6 EW-C	weiß	7735500929
PR1300.6 ES-B	silber	7735501697				
Pufferspeicher Logalux P...6 (M)						
P500.6-C	blau	7735500848		P500.6 W-C	weiß	7735500849
P500.6 M-C	blau	7735500872		P500.6 MW-C	weiß	7735500873
P750.6-C	blau	7735500860		P750.6 W-C	weiß	7735500861
P750.6 M-C	blau	7735500884		P750.6 MW-C	weiß	7735500885
P990.6 M-C	blau	7735500896		P990.6 MW-C	weiß	7735500897
P1000.6-C	blau	7735500868		P1000.6 W-C	weiß	7735500869
P1000.6 M-C	blau	7735500892		P1000.6 MW-C	weiß	7735500893
P1300.6 M-C	blau	7735500900		P1300.6 MW-C	weiß	7735500901
Pufferspeicher Logalux P oder PR mit Pufferbeladestation SBP						
(Kollektorfeld ohne Solarstation zusammenstellen, Regelung über SM100 oder SM200 möglich)						
SBP35/3 E		7735600430		SBP160/3 E		7735600433
SBP65/3 E		7735600431		SBP220/3 E		7735600434
SBP100/3 E		7735600432		Montageständer		7739607158
Bereitschaftsspeicher Logalux SU						
SU160/5	blau	8718542280		SU500.5-C	blau	7736502250
SU160/5 W	weiß	8718543058		SU500.5 W-C	weiß	7736502251
SU160.5 S-B	silber	7735500670		SU500.5 S-B	silber	7739612912
SU200/5	blau	8718542326		SU750.5-C	blau	7736502262
SU200/5 W	weiß	8718543067		SU750.5 W-C	weiß	7736502263
SU200.5 S-B	silber	7735500671		SU750.5 S-B	silber	7735501680
SU300/5	blau	8718541326		SU1000.5-C	blau	7736502270
SU300/5 W	weiß	8718541331		SU1000.5 W-C	weiß	7736502271
SU300.5 S-B	silber	7735500680		SU1000.5 S-B	silber	7735501681
SU400.5 S-B	silber	8732929605				
SU400.5 S-C	silber	7735500681				
Regelung						
solare Warmwasserbereitung				**solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung**		
SM100 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus oder SC300		7738101068		SM200 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus oder SC300		7738101063
SC20/2 in Verbindung mit HE-Pumpe		7735600069		SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200		7739602105
SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM100		7739612841				

Bestellhilfe Logasol SAT-VWFS - Frischwasserstation und Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer	.	Bezeichnung	Artikelnummer
Frischwasserstation FS/2 oder FS20/2				
FS/2	8718592382			
FS20/2	7735600330			
Logamatic SC300 [1]	7738110067			
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718592384			
Frischwasserstation FS27/3 E			Frischwasserstation FS40/3 E	
FS27/3 E	7735600622		FS40/3 E	7735600623
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940		Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940
Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158		Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158
Frischwasserstation FS54/3 E			Frischwasserstation FS80/3 E	
FS54/3 E	7739613384		FS80/3 E	7739613385
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940		Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940
Verrohrung 2er Kaskade	7735600102		Verrohrungs-Set 2er Kaskade	7735600102
Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158		Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158
Erweiterungssatz für Montageständer 2	7739607159		Erweiterungssatz für Montageständer 2	7739607159
Frischwasserstation FS120/3 E			Frischwasserstation FS160/3 E	
FS120/3 E	7739613386		FS160/3 E	7739613387
Logamatic SC300 [1]	7738110067		Logamatic SC300 [1]	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940		Zirkulationsstrang mit Pumpe [2]	8718532940
Verrohrungs-Set 2er Kaskade [3]	7735600102		Verrohrungs-Set 2er Kaskade [3] (2x)	7735600102
Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158		Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158
Erweiterungssatz für Montageständer 2 (2x)	7739607159		Erweiterungssatz für Montageständer 2 (3x)	7739607159
Option Heizungsunterstützung [4]:				
Logafix 3 Wege-Mischer DN 25, Rp 1“	7747204971			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 25, Rp 1“	7747204971			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 32, Rp 1 1/4“	7747204972			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 40, Rp 1 1/2“	7738302326			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 50, Rp 2“	7738302327			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 25, G 1 1/4“	7747204975			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 32, G 1 1/2“	7747204976			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 40, G 2“	7738302328			
Logafix 3 Wege-Mischer DN 50, G 2 1/4“	7738302329			
Logafix Stellmotor, Typ ISA300	7738345640			
Speicherfühler	7735502288			
FV/FZ Fühlerset	5991376			

[1] Nur bei autarker Regelung notwendig. Bei Regelsystem EMS plus Bedienung über RC310
[2] Externe Montage
[3] Zusätzliche bauseitige Verrohrung erforderlich
[4] In Verbindung mit SM200; 2 Fühler zusätzlich erforderlich

Produktbeschreibung

- Logasol SAT-VWFS (**S**olare-**A**nlage-**T**echnik **V**orwärm- **F**rischwasser**s**tation) ist eine Systemlösung für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Ideal geeignet zur Nachrüstung, wenn der vorhandene Bereitschaftsspeicher richtig dimensioniert ist und ein Weiterbetrieb über mehrere Jahre möglich ist
- Das System eignet sich für Mehrfamilienhäuser zwischen 3 und 160 Wohneinheiten. Besonders sind Objekte geeignet die keine hohe Zapfspitzen aufweisen
- Durch die Frischwasservorwärmung ist keine zusätzliche Warmwasserbevorratung notwendig

Aufbau und Funktion

Das System Logasol SAT-VWFS besteht aus solar beheiztem Pufferspeicher, Vorwärm-Frischwasserstation und Bereitschaftsspeicher

Bei Zapfung wird das Kaltwasser vorgeheizt und strömt dann in den Bereitschaftsspeicher. Dadurch wird die Nachheizung reduziert. Die Vorwärmtemperatur ist abhängig von der Pufferspeichertemperatur

- Die tägliche Aufheizung (nach DVGW-W551) der Vorwärm-Frischwasserstation ist über eine zusätzliche Zirkulationspumpe (z. B. Zirkulationsstrang) möglich, die durch die Regelung der Station angesteuert werden kann
- Die Solltemperatur für den Bereitschaftsspeicher beträgt mindestens 60 °C
- Als Regelung kann das SM100, SM200, FM443 oder SC20/2 eingesetzt werden. Wird eine Pufferbeladung mit externen Wärmetauscher (Logasol SBT, Logasol SBP) realisiert ist die Regelung SM200 bei Logasol SBT bzw. bei Logasol SBP einzusetzen

Frischwasserstation

Frischwasserstation Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

- Frischwasserstationen zur besonders hygienischen Warmwasservorwärmung im Durchflussprinzip
- Die Frischwasserstation Logalux FS27/3 E und FS40/3 E kann mit einem zusätzlichen Zirkulationsstrang innerhalb ihres Gehäuses versehen werden. Der Zirkulationsstrang steht als Zubehör zur Verfügung
- Für die Frischwasserkaskade Logalux FS54/3 E - FS160/3 E muss der Zirkulationsstrang bauseits, außerhalb des Gehäuses gesetzt werden
- Für die Frischwasserkaskade Logalux FS54/3 E und FS80/3 E ist eine Verrohrungsgruppe erhältlich

Regelung Frischwasserstation

- Integriertes Regelmodul MS100
- Autarke Regelung: Bedieneinheit Logamatic SC300 je Einzelstation bzw. je Kaskade zu sätzlich notwendig oder
- Regelsystem EMS plus: Mit Systembedieneinheit Logamatic RC310 kann die Frischwasserstation bedient und in Betrieb genommen werden.
- Bedieneinheit kann an die Station oder an die Wand montiert werden
- Elektronische Pumpenregelung zur Regulierung des primärseitigen Volumenstromes mit Hilfe des Vortex-Duchflusssensors
- Optional kann ein Stellmotor (2- oder 3-Punkt-Ansteuerung möglich) mit 3-Wege-Mischer zur temperaturabhängigen Rücklaufeinspeisung genutzt werden. Dieses kann durch die Regelung der Frischwasserstation angesteuert werden.
- Sammelstörmeldeausgang 230V (temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung - Stellmotor mit 2-Punkt-Ansteuerung notwendig)

Wasserhärte

- Bei einer Wasserhärte ≥ 14° dH wird bei dem Einsatz einer Frischwasserstation Logalux eine Wasseraufbereitung empfohlen, ab 20° dH ist eine Wasseraufbereitung notwendig

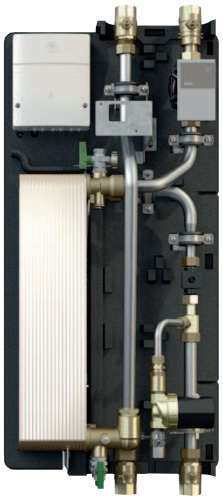
Ausstattung
Logalux FS27/3 E - FS40/3 E

- Regelmodul MS100
- Hocheffizienz-Ladepumpe (primär)
- Volumenstromsensor (inkl. Kaltwasserfühler)
- Warmwasserfühler
- Vorlauffühler
- Zirkulationsanlegefühler
- 4 Absperrventile
- 2 KFE-Hähne
- edelstahlgelöteter Edelstahlplattenwärmetauscher
- Schwerkraftbremse (primär)
- EPP-Wärmedämmung

Logalux FS54/3 E - FS160/3 E

- Je Einzelstation siehe Logalux FS27/3 E - FS40/3 E
- Zusätzlich ein Kaskadierungs-Ventil je Station

Abmessungen und Technische Daten



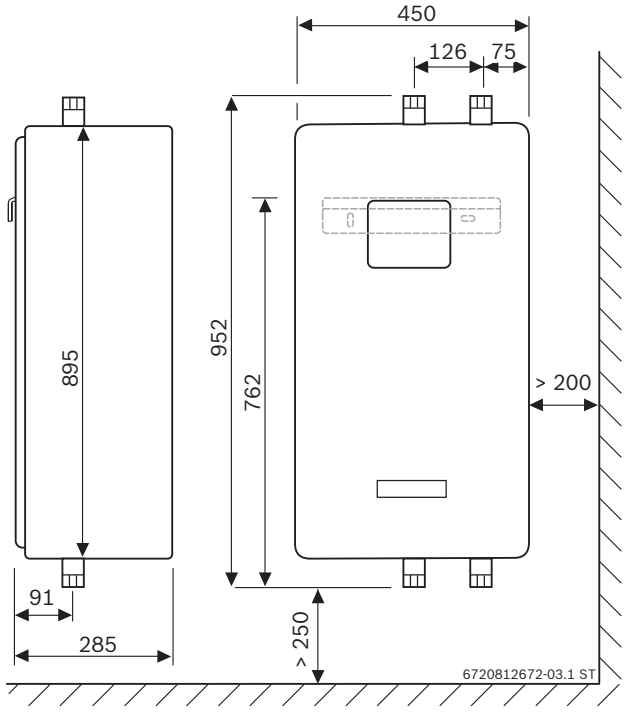
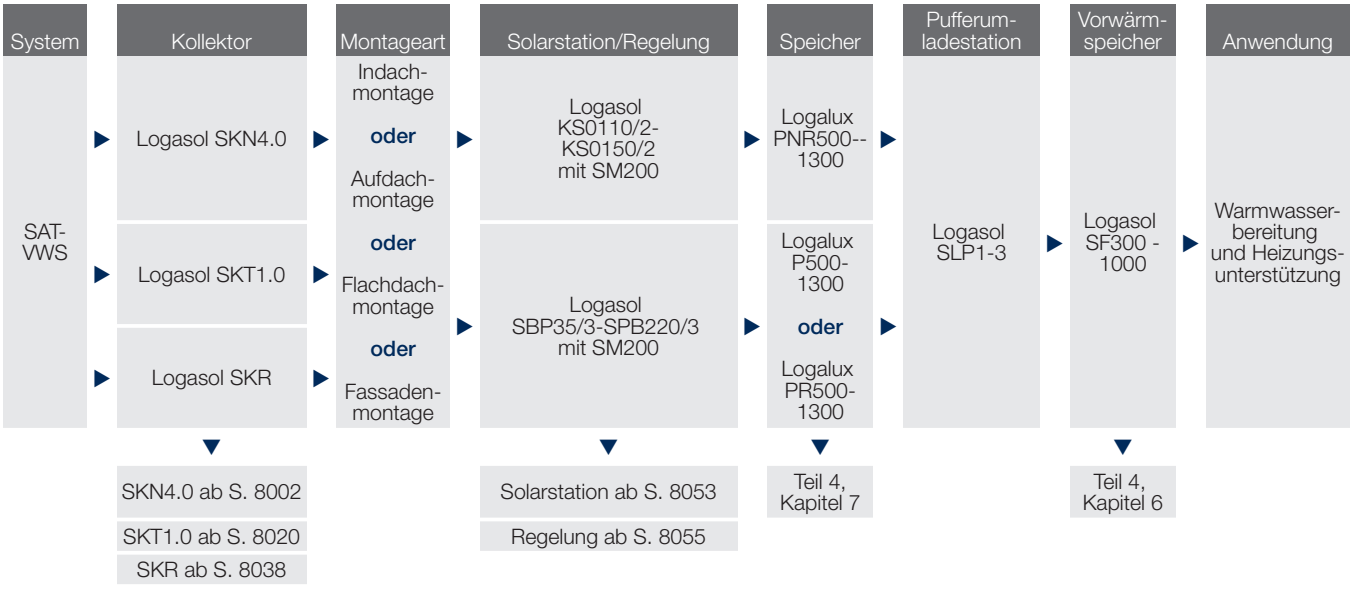


Abbildung zeigt Logalux FS27/3 und FS40/3

		FS27/3 E	FS40/3 E	FS54/3 E	FS80/3 E	FS120/3 E	FS160/3 E
Breite	mm	450	450	975	975	1500	2025
Höhe	mm	895	895	895	895	895	895
Tiefe	mm	285	285	285	285	285	285
Anschlussdimension	DN	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)
Max. zulässiger Druck Heizwasser	bar	10	10	10	10	10	10
Max. zulässiger Druck Trinkwasser	bar	10	10	10	10	10	10
Max. zulässige Temperatur Heizwasser	°C	95	95	95	95	95	95
Max. zulässige Temperatur Trinkwasser	°C	80	80	80	80	80	80
Einstellbereich Warmwassertemperatur	°C	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80	10-80
Nennzapfleistung Primär 70°C/Sekundär 10/60°C	l/min	27	40	54	80	120	160
Nennzapfleistung Primär 70°C/Sekundär 10/60°C	kW	95	140	190	280	420	560
Nennzapfleistung Mischwassertemperatur 45°C	l/min	38,5	57	77	114	171	228
Nenn-Volumenstrom primärseitig	l/h	1740	2580	3480	5160	7740	10320
Max. Restförderhöhe primärseitig	mbar	400	150	400	150	150	150
Druckverlust trinkwasserseitig bei Nennzapfleistung [1]	mbar	350	430	380	520	520	520
N_L-Zahl (gemäß DIN 4708) bei 70 °C Vorlauftemperatur [2]		9	18	30	55	105	159
Gewicht	kg	24	27	48	54	81	108

[1] Bei Kaskaden inkl. Verrohrungssatz
[2] 10 minütige Zapfspitze nach DIN 4708. Kesselleistung und Puffervolumen sind ausreichend zu dimensionieren

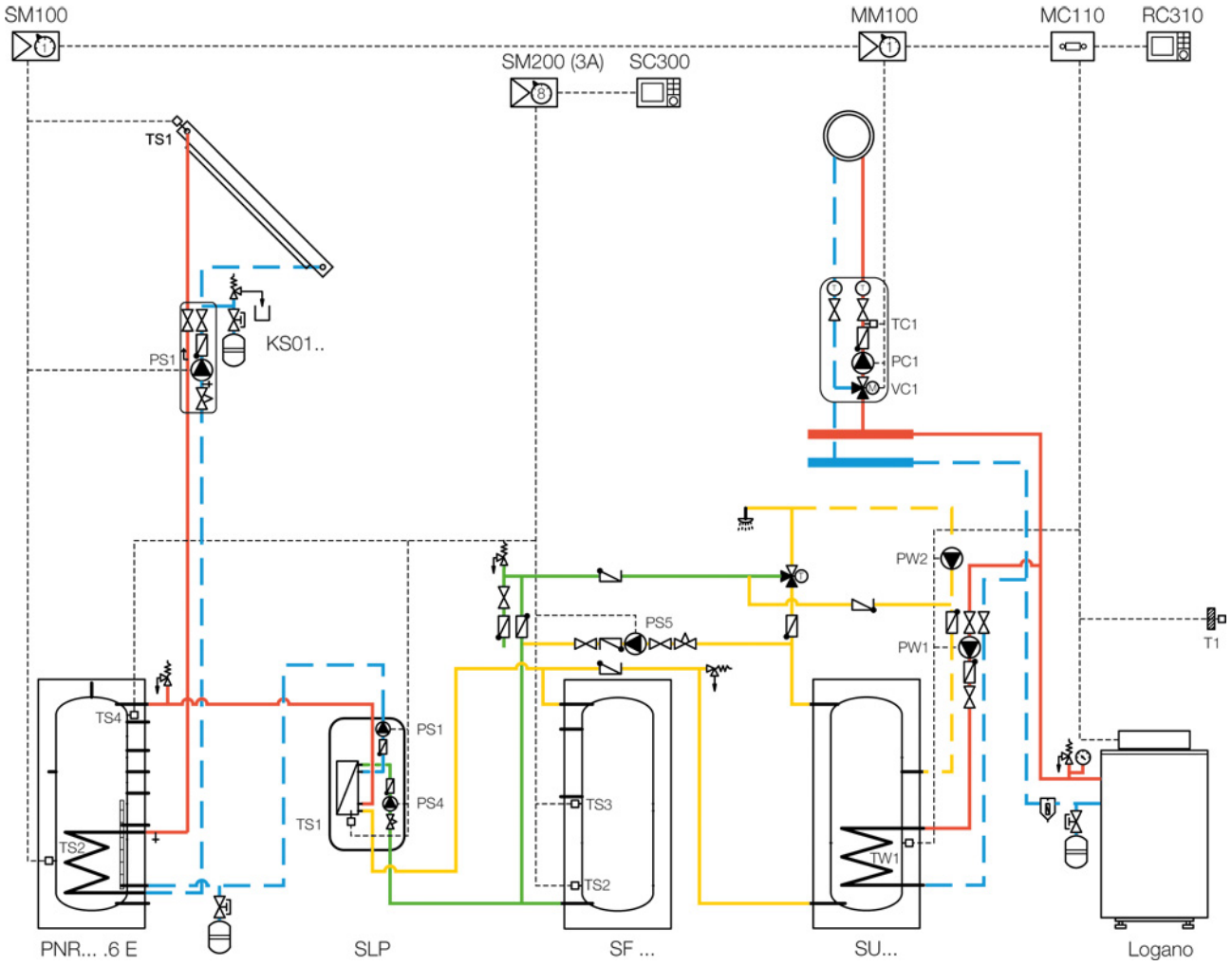
Produktübersicht



Produktvorteile

- Systemlösung zur Trinkwasservorwärmung in Mehrfamilienhäusern, Hotels u. ä.
- Ideal zur Nachrüstung bei bestehenden Warmwasserbereitungsanlagen
- Planungssicherheit durch aufeinander abgestimmte Systemkomponenten
- Hohe Solarerträge durch Umladung der Pufferspeicher auf das niedrigste Temperaturniveau

Logasol SAT-VWS

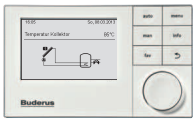


Kollektoren, Solarstation, Regelung und Speicher

- Kollektoren und Zubehör SKT1.0 ▶ Seite 8003, SKN4.0 ▶ Seite 8021 und SKR ▶ Seite 8039
- Solarstationen und Zubehör Logasol KS ▶ Seite 8054
- Speicher ▶ Teil 4, Kapitel 6 und 7

8

Logasol SAT-VWS – Pufferumladung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Pufferspeicherumladestation für die Übergabe solarerzeugter Wärme aus einem Pufferspeicher an einen Vorwärmspeicher ■ Mit edelstahlgelöteten Wärmetauscher ■ Regelung über Solarmodul SM200 mit Bedieneinheit SC300			
	SLP1/3 E	40 kW	7735600425	3.975,—	SW07
	SLP2/3 E	65 kW	7735600426	4.410,—	SW07
	SLP3/3 E	■ Pufferspeicherumladestation für die Übergabe solarerzeugter Wärme aus einem Pufferspeicher an einen Vorwärmspeicher ■ Mit edelstahlgelöteten Wärmetauscher ■ Regelung über Solarmodul SM200 mit Bedieneinheit SC300 ■ 100 kW	7735600427	5.360,—	SW07
	Durchflussbegrenzer	■ Für Primärseite ■ Montage extern ■ Größe 8 - 40 l/min (für SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)	8718533092	291,—	SW09
	Montageständer 2 für Kessel/Station	■ Montage des Ständers auf dem Boden ■ Weiße Lackierung ■ Material: Stahl ■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen Geräteträger ■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3	7739607158	511,—	GG03
	Logamatic SC300	■ 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 ■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!	7738110067	200,—	RE01
	SM200	■ 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) und ein Speicherfühler im Lieferumfang	7738101063	660,—	RE01
	SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200	■ Bestehend aus Bedieneinheit SC300 und Solarmodul SM200 ■ Zur autarken Regelung einer (von der Kesselregelung unabhängigen) Solaranlage mit bis zu 3 Verbrauchern ■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang des Moduls ■ Einfache Bedienung und Inbetriebnahme durch ein großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display ■ Funktionsumfang, Bedienkonzept und Displayanzeigen identisch mit Solarmodul (SM200 + RC310, mit Ausnahme von Gesamtsystem-Optimierungsfunktionen und der gemischten Heizkreis-Vorlauftemperaturregelung (Premix Control)	7739602105	835,—	RE01
	Tauchhülsen-Set FSO	■ Zur Montage eines Temperaturfühlers Ø 10 als Tauchfühler ■ Für Speicherstutzen mit Rp1 1/4 oder Rp1 1/2 ■ Bei SF300/5 und SF400/5 ist ein bauseitiges Reduzierstück AG x IG 1 1/4 x 1“ notwendig	83006420	127,—	SK09

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

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	■ Für geschlossene Heiz,- und Kühlwassersysteme ■ Zulassung gemäß Richtlinie für Druckgeräte 2014/68/EU ■ Membrane nach DIN EN 13831 ■ Zulässiger Betriebstemperatur 120°C (393 K) ■ Zulässiger Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K) ■ 6 bar max. Überdruck			
		Silber, 100 l	7738342948	siehe Shop	LAG3
		Silber, 140 l	7738342949	siehe Shop	
		Silber, 200 l	7738344587	siehe Shop	
		Silber, 250 l	7738344588	siehe Shop	
		Silber, 300 l	7738344589	siehe Shop	
		Silber, 400 l	7738344590	siehe Shop	
		Silber, 500 l	7738344591	siehe Shop	
	Logafix Kappenventil	■ 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	siehe Shop	LKA1
	Logasol SBL Umlademodul	■ Kompakte Baugruppe für die Umladung zwischen Warmwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmspeicher mit max. 750 l ■ Bestehend aus Pumpe ZRS 15/4-2 ku, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung ■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm	7739300895	540,—	SK09
	Umwälzpumpe für Trinkwasser WILO Star Z-25/6	■ Geeignet für die Umschichtung zwischen Vorwärm- und Bereitschaftsspeicher ■ 230 V Wechselstrom ■ Zur Förderung von Trinkwasser bis 18° dH, max 65° C, im Kurzbetrieb (2 h) bis 70° C ■ Gehäuse RG ■ Gewindeanschluss 1“ Pumpenanschluss 1 1/2“	82237560	siehe Shop	01PW
	Warmwassermischventil TACONOVA MT 52	■ Einstellbereich 30 - 70° C ■ Mit Verbrühungsschutz bei Ausfall von Kaltwasser ■ Anschluss 1 1/4" ■ Entnahmemenge bei Δp 1,5 = 125l/min ■ k_{VS} ohne Rückflussverhinderer = 6,1 ■ Betriebsdruck 10 bar	7738300338	siehe Shop	331
	TACONOVA Zubehör VF 10	■ 3 x Gewindeverschraubung 1 1/4" IG / 1" AG	7738300339	siehe Shop	

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

Solare Warmwasserbereitung

Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten [1]	Täglicher Warm wasserbedarf- (60 °C) in Litern	Stundenspitze (20% von Tagesbedarf)	Bedarfs- kennzahl N	Pufferentlade- station Logalux	Vorwärm- speicher (ca.10% vom Tagesver- brauch)	Bereitschafts- speicher [3]	Flachkollek- toren Anzahl	Röhrenkolle- ktor SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [2]
20	1250	250	14,3	SLP1/3	SF300	SU500	9 - 10	15 - 19	PNR1000
25	1562	312	17,5	SLP1/3	SF300	SU500	11 - 12	19 - 20	2x PNR750
30	1875	375	21,0	SLP1/3	SF300	SU750	13 - 14	23 - 26	2x PNR750
35	2187	437	24,5	SLP1/3	SF300	SU750	15 - 16	26 - 28	2x PNR1000
40	2500	500	28,0	SLP1/3	SF300	SU1000	18 - 19	33 - 36	2x PNR1000
45	2812	562	31,5	SLP1/3	SF400	SU1000	19 - 21	36 - 38	3x PNR750
50	3125	625	35,0	SLP1/3	SF400	2x SU500	21 - 23	38 - 41	3x PNR750
55	3437	687	38,5	SLP1/3	SF400	2x SU500	23 - 26	41 - 46	3x PNR1000
60	3750	750	42,0	SLP1/3	SF400	2x SU750	25 - 28	44 - 49	3x PNR1000
65	4062	812	45,5	SLP1/3	SF500	2x SU750	27 - 30	46 - 51	3x PNR1000
70	4375	875	49,0	SLP1/3	SF500	2x SU750	29 - 32	49 - 55	4x PNR1000
75	4687	937	52,5	SLP1/3	SF500	2x SU750	31 - 35	54 - 61	4x PNR1000
80	5000	1000	56,0	SLP1/3	SF750	2x SU750	33 - 37	56 - 64	4x PNR1000
85	5312	1062	59,5	SLP1/3	SF750	2x SU750	35 - 39	59 - 67	4x PNR1000
90	5625	1125	63,0	SLP1/3	SF750	2x SU750	37 - 42	64 - 72	5000 l
95	5937	1187	66,5	SLP1/3	SF750	2x SU1000	39 - 44	67 - 77	5000 l
100	6250	1250	70,0	SLP1/3	SF750	2x SU1000	41 - 46	72 - 79	5000 l
105	6562	1312	73,5	SLP1/3	SF750	2x SU1000	44 - 49	77 - 84	5000 l
110	6875	1375	77,0	SLP1/3	SF750	2x SU1000	45 - 51	82 - 90	6000 l
115	7187	1437	80,5	SLP2/3	SF750	2x SU1000	48 - 54	88 - 95	6000 l
120	7500	1500	84,0	SLP2/3	SF1000	3x SU750	50 - 56	92 - 97	6000 l

[1] Je Wohneinheit werden 2,5 Personen und einer Badewanne NB1 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 25 Litern Warmwasser (60 °C) je Person unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung. Nur solare Warmwasserbereitung. Solare Deckung 30 - 40 %. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

[2] Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Logasol SBP eingesetzt werden.

[3] Alternativ kann auch ein Ladesystem Logalux LAP/SLP- und SF-Speicher eingesetzt werden.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8141

Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten [1]	Täglicher Warmwasser-bedarf (60 ° C) in Litern	Stundenspitze (20% von Tagesbedarf)	Bedarfs-kennzahl N	Pufferentlade-station Logalux	Vorwärm-speicher (ca.10% vom Tages-verbrauch)	Bereitschafts-speicher [3]	Flachkollek-toren Anzahl	Röhrenkolle-ktor SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher [2]
20	2000	400	22,4	SLP1/3	SF300	SU750	13 - 15	23 - 28	2x PNR750
25	2500	500	28,0	SLP1/3	SF300	SU1000	16 - 19	31 - 33	2x PNR1000
30	3000	600	33,5	SLP1/3	SF400	2x SU500	20 - 23	34 - 41	3x PNR750
35	3500	700	39,2	SLP1/3	SF400	2x SU500	23 - 26	41 - 46	3x PNR1000
40	4000	800	44,8	SLP1/3	SF500	2x SU750	27 - 30	47 - 51	3x PNR1000
45	4500	900	50,4	SLP1/3	SF500	2x SU750	30 - 33	51 - 56	4x PNR1000
50	5000	1000	56,0	SLP1/3	SF750	2x SU750	33 - 37	56 - 64	4x PNR1000
55	5500	1100	61,5	SLP1/3	SF750	2x SU750	37 - 41	64 - 72	4x PNR1000
60	6000	1200	67,1	SLP1/3	SF750	2x SU1000	40 - 44	69 - 77	5000 l
65	6500	1300	72,7	SLP2/3	SF750	2x SU1000	43 - 48	76 - 83	5000 l
70	7000	1400	78,3	SLP2/3	SF750	2x SU1000	47 - 52	82 - 94	6000 l
75	7500	1500	83,9	SLP2/3	SF1000	3x SU750	50 - 56	92 - 97	6000 l
80	8000	1600	89,5	SLP2/3	SF1000	3x SU750	53 - 59	95 - 102	6000 l
85	8500	1700	95,1	SLP2/3	SF1000	3x SU750	57 - 63	97 - 110	7000 l
90	9000	1800	100,7	SLP2/3	SF1000	3x SU750	60 - 67	102 - 115	7000 l
95	9500	1900	106,3	SLP2/3	SF1000	3x SU1000	63 - 70	108 - 120	8000 l

[1] Je Wohneinheit werden 3,5 Personen und einer Badewanne NB2 je Wohneinheit mit einem Tagesbedarf von 100 Litern Warmwasser (60 °C) je Wohneinheit unterstellt (Standort Würzburg), Ausrichtung Süd, 45° Neigung, mit Zirkulationsleitung. Nur solare Warmwasserbereitung. Solare Deckung 30 - 40 %. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

[2] Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Logasol SBP eingesetzt werden.

[3] Alternativ kann auch ein Ladesystem Logalux LAP/SLP- und SF-Speicher eingesetzt werden.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8141

Bestellhilfe Logasol SAT-VWS - Kollektorpakete

Kollektorpakete SKN4.0 - S97 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	.	Kollektorpakete SKT1.0 - S98 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
4 SKN-AD, weiß, HE	7739603251		4 SKT-AD, weiß, HE	7739603267
4 SKN-oM, weiß, HE	7739603252		4 SKT-oM, weiß, HE	7739603268
Montage-Set 4x ID	7736615445		Montage-Set 4x ID	7739603141
Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7736615455		Montage-Set 4x FD bauseits befestigt	7739603153
Montage-Set 4x FD mit Wannen	7736615450		Montage-Set 4x FD mit Wannen	7739603146
5 SKN-AD, weiß, HE	7739603253		5 SKT-AD, weiß, HE	7739603269
5 SKN-oM, weiß, HE	7739603254		5 SKT-oM, weiß, HE	7739603270
Montage-Set 5x ID	7736615446		Montage-Set 5x ID	7739603142
Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7736615456		Montage-Set 5x FD bauseits befestigt	7739603154
Montage-Set 5x FD mit Wannen	7736615451		Montage-Set 5x FD mit Wannen	7739603147
6 SKN-AD, weiß, HE	7739603255		6 SKT-AD, weiß, HE	7739603271
6 SKN-oM, weiß, HE	7739603256		6 SKT-oM, weiß, HE	7739603272
Montage-Set 6x ID	7736615447		Montage-Set 6x ID	7739603143
Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7736615457		Montage-Set 6x FD bauseits befestigt	7739603155
Montage-Set 6x FD mit Wannen	7736615452		Montage-Set 6x FD mit Wannen	7739603148
7 SKN-AD, weiß, HE	7739619796		7 SKT-AD, weiß, HE	7739619800
7 SKN-oM, weiß, HE	7739619797		7 SKT-oM, weiß, HE	7739619801
Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619807		Montageset 7x FD bauseits befestigt	7739619811
Montageset 7x FD mit Wannen	7739619806		Montageset 7x FD mit Wannen	7739619810
8 SKN-AD, weiß, HE	7739603257		8 SKT-AD, weiß, HE	7739603273
8 SKN-oM, weiß, HE	7739603258		8 SKT-oM, weiß, HE	7739603274
Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603304		Montage-Set 8x FD bauseits befestigt	7739603156
Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603301		Montage-Set 8x FD mit Wannen	7739603149
9 SKN-AD, weiß, HE	7739619798		9 SKT-AD, weiß, HE	7739619802
9 SKN-oM, weiß, HE	7739619799		9 SKT-oM, weiß, HE	7739619803
Montageset 9x FD bauseits befestig	7739619809		Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannen	7739619808		Montageset 9x FD mit Wannen	7739619812
10 SKN-AD, weiß, HE	7739603259		10 SKT-AD, weiß, HE	7739603275
10 SKN-oM, weiß, HE	7739603260		10 SKT-oM, weiß, HE	7739603276
Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603305		Montage-Set 10x FD bauseits befestigt	7739603157
Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603302		Montage-Set 10x FD mit Wannen	7739603150
12 SKN-AD, weiß, HE	7739603261		12 SKT-AD, HE	7739603277
12 SKN-oM, weiß, HE	7739603306		12 SKT-oM, HE	7739603278
Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603306		Montage-Set 12x FD bauseits befestigt	7739603314
Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603303		Montage-Set 12x FD mit Wannen	7739603313
6 SKR10-AD, HE	7739606396		6 SKR5-FD liegend, HE	7739606404
7 SKR10-AD, HE	7739606397		7 SKR5-FD liegend, HE	7739606405
8 SKR10-AD, HE	7739606398		8 SKR5-FD liegend, HE	7739606406
9 SKR10-AD, HE	7739619804			
10 SKR10-AD, HE	7739606399		10 SKR5-FD liegend, HE	7739606407
11 SKR10-AD, HE	7739619805			
12 SKR10-AD, HE	7739606400		12 SKR5-FD liegend, HE	7739606408

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid
Bei AD7fd zusätzlich Montagematerial und Anschluss-Set für Aufdachmontage
oM= ohne Montage-Set, d.h. Montage-Set inkl. Anschluss-Set ist zusätzlich notwendig
ID= Indachmontage Pfanne/Ziegel
FD= Flachdachmontage
Detailinformationen zu Paketen ▶ Katalog Teil 1

Bestellhilfe Logasol SAT-VWS - Puffer-/Vorwärm-/Bereitschaftsspeicher und Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer	.	Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
Pufferspeicher Logalux PNR...6 E						
PNR500.6 E-C	blau	7735500932		PNR500.6 EW-C	weiß	7735500933
PNR500.6 ES-B	silber	7739612910				
PNR750.6 E-C	blau	7735500944		PNR750.6 EW-C	weiß	7735500945
PNR750.6 ES-B	silber	7735501698				
PNR1000.6 E-C	blau	7735500952		PNR1000.6 EW-C	weiß	7735500953
PNR1000.6 ES-B	silber	7735501699				
PNR1300.6 E-C	blau	7735500956		PNR1300.6 EW-C	weiß	7735500957
PNR1300.6 ES-B	silber	7735501591				
Pufferspeicher Logalux PR...6 E						
PR500.6 E-C	blau	7735500904		PR500.6 EW-C	weiß	7735500905
PR500.6 ES-B	silber	7739612909				
PR750.6 E-C	blau	7735500916		PR750.6 EW-C	weiß	7735500917
PR750.6 ES-B	silber	7735501695				
PR1000.6 E-C	blau	7735500924		PR1000.6 EW-C	weiß	7735500925
PR1000.6 ES-B	silber	7735501696				
PR1300.6 E-C	blau	7735500928		PR1300.6 EW-C	weiß	7735500929
PR1300.6 ES-B	silber	7735501697				
Pufferspeicher Logalux P...6 (M)						
P500.6-C	blau	7735500848		P500.6 W-C	weiß	7735500849
P500.6 M-C	blau	7735500872		P500.6 MW-C	weiß	7735500873
P750.6-C	blau	7735500860		P750.6 W-C	weiß	7735500861
P750.6 M-C	blau	7735500884		P750.6 MW-C	weiß	7735500885
P990.6 M-C	blau	7735500896		P990.6 MW-C	weiß	7735500897
P1000.6-C	blau	7735500868		P1000.6 W-C	weiß	7735500869
P1000.6 M-C	blau	7735500892		P1000.6 MW-C	weiß	7735500893
P1300.6 M-C	blau	7735500900		P1300.6 MW-C	weiß	7735500901
Pufferspeicher Logalux P oder PR mit Pufferbeladestation SBP						
(Kollektorfeld ohne Solarstation zusammenstellen, Regelung über SM100 oder SM200 möglich)						
SBP35/3 E		7735600430		SBP220/3 E		7735600434
SBP65/3 E		7735600431		Montageständer		
SBP100/3 E		7735600432		Durchflussbegrenzer 8 - 40 l/min		8718533092
SBP160/3 E		7735600433		Durchflussbegrenzer 30 - 120 l/min		8718533093
Vorwärmspeicher Logalux SF						
SF300.5 S-C	silber	7735501018		SF750.5 S-B	silber	7735501684
SF400.5 S-C	silber	7735501019		SF750.5 W-C	weiß	7736502335
SF500.5-C	blau	7736502322		SF1000.5-C	blau	7736502342
SF500.5 S-B	silber	7739612914		SF1000.5 S-B	silber	7735501685
SF500.5 W-C	weiß	7736502323		SF1000.5 W-C	weiß	7736502343
SF750.5-C	blau	7736502322				
Bereitschaftsspeicher Logalux SU						
SU500.5-C	blau	7736502250		SU500.5 W-C	weiß	7736502251
SU500.5 S-B	silber	7739612912				
SU750.5-C	blau	7736502262		SU750.5 W-C	weiß	7736502263
SU750.5 S-B	silber	7735501680				
SU1000.5-C	blau	7736502270		SU1000.5 W-C	weiß	7736502271
SU1000.5 S-B	silber	7735501681				
Regelung						
solare Warmwasserbereitung				solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung		
SM100 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus oder SC300		7738101068		SM200 in Verbindung mit HE-Pumpe und Regelsystem EMS plus oder SC300		7738101063
SC20/2 in Verbindung mit HE-Pumpe		7735600069		Logamatic SC300		7738110067
SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM100		7739612841		SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200		7739602105

Bestellhilfe Logasol SAT-VWS - Pufferentladestation und Zubehör

Bezeichnung	Artikelnummer	.	Bezeichnung	Artikelnummer
Pufferumladestation Logalux				
SLP1/3 E	7735600425		SLP3/3 E	7735600427
SLP2/3 E	7735600426			
Zubehör				
Durchflussbegrenzer 8-40 l/min	8718533092		Montageständer	7739607158
Option Heizungsunterstützung				
Logafix 3 Wege-Mischer DN 25, Rp 1“	7747204971		Logafix 3 Wege-Mischer DN 40, G 2“	7738302328
Logafix 3 Wege-Mischer DN 32, Rp 1 1/4“	7747204972		Logafix 3 Wege-Mischer DN 50, G 2 1/4“	7738302329
Logafix 3 Wege-Mischer DN 40, Rp 1 1/2“	7738302326		Logafix Stellmotor Typ ARA645	7748000096
Logafix 3 Wege-Mischer DN 50, Rp 2“	7738302327		Speicherfühler-Set mit Fühler zur Warmwasserbereitung für die Regelsysteme Logamatic	7735502288
Logafix 3 Wege-Mischer DN 25, G 1 1/4“	7747204975		FV/FZ Fühlerset	8718541338
Logafix 3 Wege-Mischer DN 32, G 1 1/2“	7747204976			
Regelung				
Logamatic SC300	7738110067		SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200	7739602105
Logamatic SM200	7738101063			

Produktbeschreibung

- Die Anlagentechnik Logasol SAT-VWS (**S**olare **A**nlagentechnik **V**orwärm-**S**peicher) ist eine Systemlösung zur Trinkwasservorwärmung. Sie dient zur Einbindung solarer Wärme in die Warmwasserbereitung unabhängig von der nachfolgenden konventionellen Warmwasserbereitung
- Großanlage nach DVGW-Arbeitsblatt W551; erfordert einmalige Aufheizung des Vorwärmspeichers pro Tag auf 60°C durch Umschichtung aus dem Bereitschaftsspeicher
- Erprobt in Anlagen im Rahmen von Solarthermie 2000
- Systemtechnik zur Warmwasserbereitung ideal für die Nachrüstung von bestehenden Warmwasserbereitungsanlagen

Pufferumladung

Die Pufferspeicherumladung besteht aus der solaren Wärmeübergabe (Pufferspeicherumladestation Logalux SLP, Solarmodul Logamatic SM200 mit Bedienteil Logamatic SC300 und Vorwärmstufe Logalux SF) und der konventionellen Nachheizung (Warmwasserspeicher und Wärmeerzeuger)

Pufferentladestation Logalux SLP

- Die Pufferspeicherumladestationen sind in drei Leistungsgrößen verfügbar: 40 kW, 65 kW und 100 kW
- Die Pufferspeicherumladestationen vereinen alle hydraulischen Bauteile für die Wärmeübergabe vom solar erwärmten Heizwasser auf das Trinkwasser
- Die Stationen sind zur Wandmontage oder mit optionalen Montageständer frei aufstellbar

Wasserhärte

- Bei einer Wasserhärte ≥ 14° dH wird bei dem Einsatz einer Pufferspeicherumladestation Logalux SLP eine Wasseraufbereitung empfohlen, ab 20° dH ist eine Wasseraufbereitung notwendig.

Ausstattung

- Hocheffizienz-Ladepumpe (primär und sekundär)
- Wärmetauscherfühler
- 4 Absperrventile
- 3 KFE-Hähne
- Edelstahlgelöteter Edelstahlplattenwärmetauscher
- Schwerkraftbremse (primär und sekundär)
- EPP-Wärmedämmung

Logamatic SM200 und SC300

Regelung der Umladung vom Puffer- zum Vorwärmspeicher

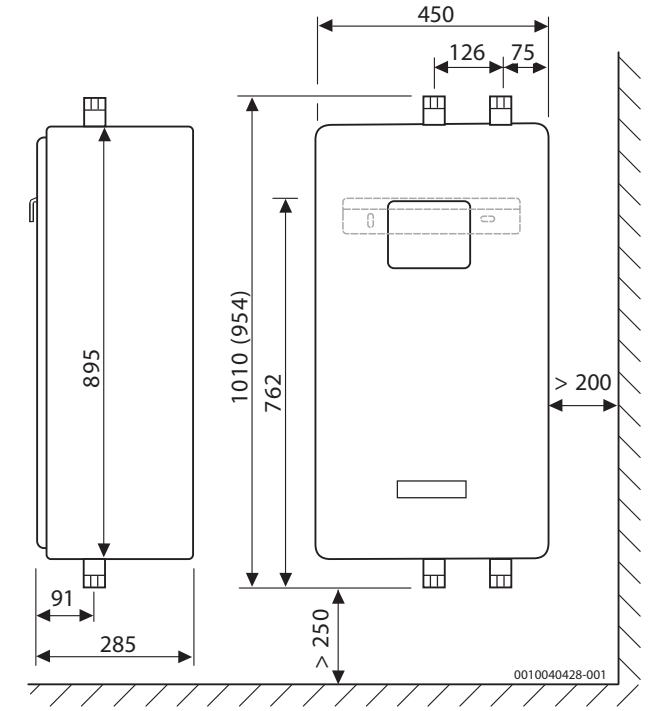
- Steuerung der Primärpumpe
- Steuerung der Sekundärpumpe
- Steuerung der Pumpe für die Anti-Legionellen-Schaltung mit Zeitschaltprogramm. Der Vorwärmspeicher muss einmal am Tag auf 60°C aufgeheizt werden. Damit dies über eine Umwälzung gewährleistet werden kann, muss der Bereitschaftsspeicher in dieser Zeit mindestens 60°C warm und die Warmwasserbereitung aktiv sein.

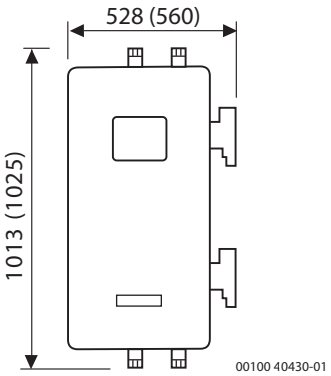
Warmwasserspeicher Logalux SF

- Warmwasserspeicher in Verbindung mit externem Wärmetauscher der Logalux SLP für die Beheizung über solare erzeugte Wärme
- Der Warmwasserspeicher Logalux SF wird bei der Systemtechnik Logasol SAT-VWS auf ausreichende Kapazität zur Übertragung der solaren Wärme aus dem Pufferspeicher ausgelegt

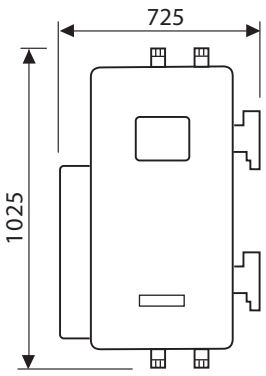
Abmessungen und Technische Daten

Logalux SLP





SLP3/3 E (SLP4/3 E)



SLP5/3 E

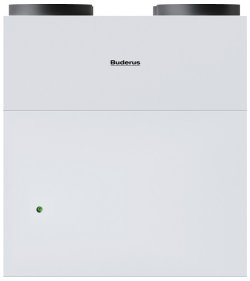
Maße in mm

		SLP 1/3 E	SLP 2/3 E	SLP 3/3 E
Breite	mm	450	450	533
Höhe	mm	895	895	895
Tiefe	mm	285	285	285
Anschlussdimension primär	DN	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 1/4 (IG)
Anschlussdimension sekundär	DN	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)	Rp1 (IG)
Gewicht	kg	33	34	37
Max. zulässiger Druck Heizwasser	bar	10	10	10
Max. zulässiger Druck Trinkwasser	bar	10	10	10
Max. zulässige Temperatur Heizwasser	°C	95	95	95
Max. zulässige Temperatur Trinkwasser	°C	70	70	70
Netzanschluss		230/50	230/50	230/50

Leistungsdaten

Warmwassertemperatur 60°C / Kaltwassertemperatur 10°C

Logalux SLP			Primärseite		Sekundärseite	
	Primärtemperatur	Leistung	Volumenstrom	Restförderhöhe	Volumenstrom	Restförderhöhe
	°C	kW	l/min	mbar	l/min	mbar
1/3 E	65/26	40	15	650	12	600
2/3 E	65/26	65	24	600	19	450
3/3 E	65/26	100	37	670	30	700



Logavent HRV176



Logavent KWT160



Logavent HRV156 K



Logavent HRV136 D



Logavent HRV126 D

Planungstool Lüftung



Mit dem Logavent Planungstool können Heizungsfachfirmen für ihre Kunden Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung schnell konfigurieren und sicher kalkulieren.

Link zum Tool: https://fachkunden.buderus.de/de/planungstool-lueftung

Online Shop

https://onlineshop.buderus.de

CAD Portal

https://cad.buderus.de

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 9 Kontrollierte Wohnungslüftung

Logavent

Zentrale Wohnungslüftung

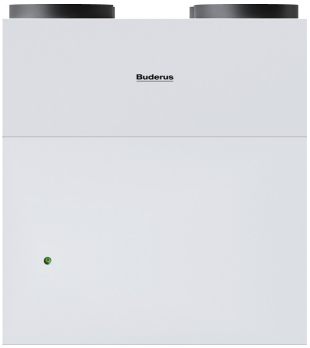
HRV176	■ Zentrale Komfortgeräte mit Wärmerückgewinnung ■ 50 - 450 m^3/h ■ Für Einfamilienhäuser und große Wohnungen ■ Ideal für den Neubau	 S. 9003  S. 9006  S. 9008  S. 9010  S. 9012  S. 9013
KWT160	■ Zentrale Komfortlüftung mit Wärmerückgewinnung und Beheizung/ Kühlung über die Zuluft ■ Wärmepumpe Logatherm WLW176 als Wärmequelle ■ Für Einfamilienhäuser ■ Ideal für sehr gut gedämmten Neubau	 S. 9017  S. 9018  S. 9019  S. 9020  S. 9026  S. 9027
HRV156 K	■ Zentrale Kompaktgeräte mit Wärmerückgewinnung ■ 30 - 165 m^3/h ■ Für Wohnungen im Mehrfamilienhaus, Einliegerwohnungen und kleine Einfamilienhäuser ■ Ideal für Neubau und Modernisierung	 S. 9029  S. 9032  S.  S. 9037  S. 9076  S. 9039
Luftverteil-systeme	■ Komponenten für Außen-/Fortluftkanäle und Hauptleitungen für Zu-/Abluft ■ Luftverteilsystem Kunststoff-Flachkanal ■ Luftverteilsystem Kunststoff-Rundrohr ■ Verteilerkästen sowie Zu- und Abluftventile ■ Montagematerial	 S. 9042

Dezentrale Wohnungslüftung

HRV136 D	■ Dezentrale Geräte mit Wärmerückgewinnung ■ 17 - 55 m^3/h ■ Für Einfamilienhäuser und Wohnungen ■ Ideal für die energetische Modernisierung	 S. 9053  S. 9056  S. 9060  S. 9062  S. 9065
HRV126 D	■ Dezentrale Geräte mit Wärmerückgewinnung ■ 16 - 43 m^3/h ■ Für Einfamilienhäuser und Wohnungen ■ Ideal für die energetische Modernisierung	 S. 9069  S. 9072  S. 9075  S. 9076  S. 9079

Ersatzfilter für Wohnungslüftung

Ersatzfilter	■ Für zentrales Wohnungslüftungssystem ■ Für dezentrales Wohnungslüftungssystem	 S. 9081



Logavent HRV176

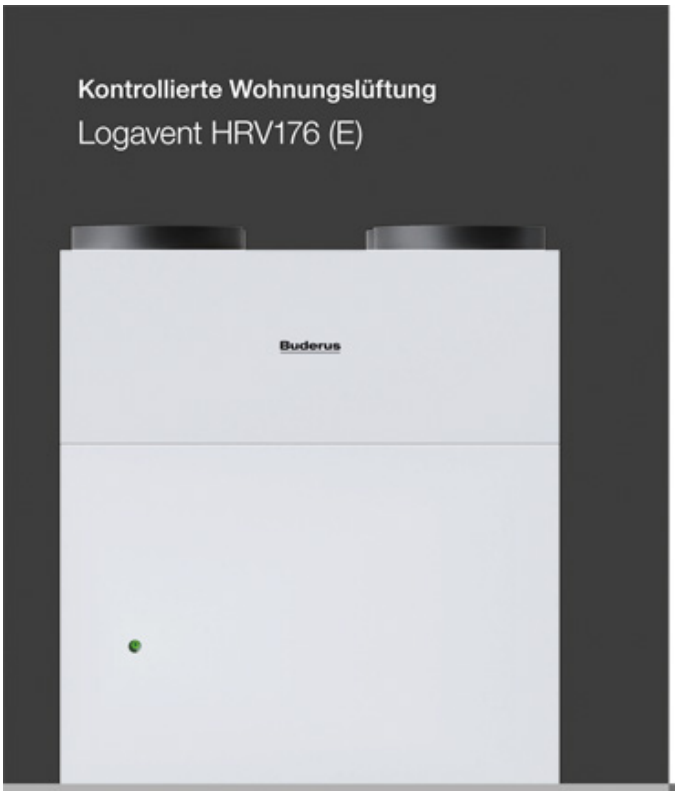
Produktübersicht

Zentrale kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung	Leistungsbereich	Gerätespezifischens Zubehör	Luftverteilsystem	Dienstleistungen
Logavent HRV176-260 (E)	50 - 260 m³/h	Zubehör für HRV176	Kanalsysteme und Ventile	Planungsunterstützung und Service
Logavent HRV176-450 (E)	50 - 450 m³/h			
	ab Seite 9006	ab Seite 9010	ab Seite 9010	ab Seite 9007

Produktvorteile

- Kontrollierte Wohnungslüftung mit effizienter Wärmerückgewinnung durch Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher
- Systemlüftungsgerät zur abgestimmten Kombination mit Buderus Wärmepumpen und Hybridsystemen für eine kompakte, modulare und regelungstechnisch integrierte Neubau-Gesamtsystemlösung
- Gefilterte Frischluft durch feine Luftfilter
- Niedriger Stromverbrauch durch energiesparende Gleichstromventilatoren
- Vorheizregister zur Frostschutzsicherung im Gerät integriert
- "Nachtkühlung" im Sommer durch automatisch geregelten Sommer-Bypass
- Bedarfsgerechte Lüftung durch integrierten Sensor (Feuchte, VOC)
- Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung bei Logavent HRV176-260/450 E werkseitig integriert
- Systemregelung und Bedienung über App MyBuderus auch von unterwegs (bei Systemregelung mit Wärmeerzeuger und MX400)

Produktinformationen und Einsatzgrenzen



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsbereich	$\eta'_{w/t}$*
HRV176-260	50–260 m³/h	90/–
HRV176-450	50–450 m³/h	86/–
HRV176-260 E**	50–260 m³/h	85/61
HRV176-450 E**	50–450 m³/h	78/55

* Wärmebereitstellungsgrad (Rückgewinnungsgrad) (EN 13141-7)/ Feuchterückgewinnung (EN 13141-7)
**Gerätevariante mit Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung

Aufnahme

01	Einsatzgebiet
02	Dämmung der Hauptleitungen
03	Frostschutz- und Bypassbetrieb
04	Flexible Luftanschlüsse

Abgabe

Kondensatablauf	05	
Bedarfsgerechter Lüftungsbetrieb	06	

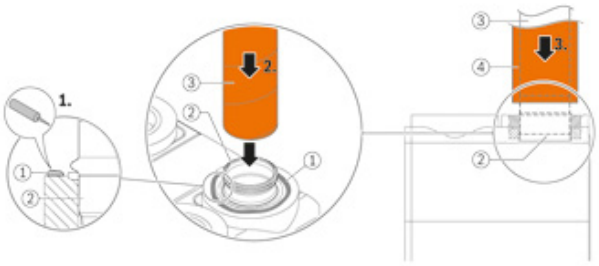
01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus

- Lüftungsgerät innerhalb der beheizten Gebäudehülle installieren.
- Sicherstellen, dass die Umgebungstemperatur im Aufstellraum des Gerätes auch im Winter mindestens 7 °C beträgt.

02. Dämmung der Hauptleitungen

Außen- und Fortluft müssen nach DIN 1946-6 dampfdiffusionsdicht gedämmt werden, um Wärmeverluste und Kondensatbildung zu vermeiden. (siehe Installationsanleitung)



1 EPP-geeignetes Dichtmittel
2 Doppelnippel DN 160
3 Luftrohr, z.B. EPP-Rohr oder Wickelfalz
4 Zusätzliche Wärmedämmung (wenn erforderlich)

03. Frostschutz und Bypassbetrieb

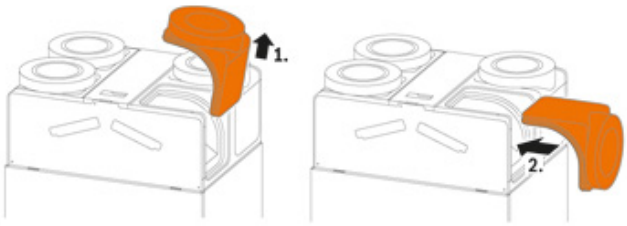
Das elektrisches Vorheizregister
ist bereits im HRV176 -Gerät hinter dem Frischluftfilter eingebaut. Es wird ausschließlich zur Vermeidung von Eisbildung im Wärmetauscher verwendet.

Der automatische Sommer-Bypass
führt in Sommernächten kühlere Außenluft am Wärmetauscher vorbei in das Gebäude.

04. Flexible Luftanschlüsse

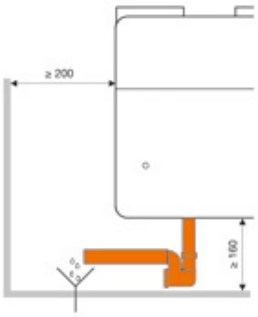
Die Geräte können in verschiedenen Varianten an das Kanalsystem angeschlossen werden:

- Anschlussstutzen vertikal nach oben gerichtet (Auslieferungszustand).
- Anschlussstutzen horizontal zu beiden Seiten gerichtet (ideal z.B. auf dem Dachboden).
- Beliebig gemischte Positionierung der Anschlüsse.

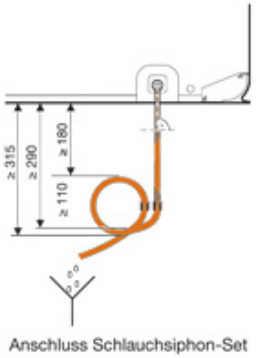


05. Kondensatablauf

Das durch die Wärmerückgewinnung anfallende Kondensat muss abgeleitet werden. Wenn das Gerät mit einem Enthalpie-Wärmetauscher betrieben wird, ist der Anbau eines Siphons nicht zwingend erforderlich, da nur sehr wenig Kondensat anfällt.



Anschluss Kugelsiphon-Set



Anschluss Schlauchsiphon-Set

06. Bedarfsgerechter Lüftungsbetrieb

Im bedarfsgesteuerten Betrieb ermittelt das HRV176-Gerät permanent die erforderliche Lüftungsintensität, um die relative Luftfeuchte und Luftqualität automatisch auf Komfortniveau zu halten.

Das HRV176 ist werkseitig mit einem Feuchte- und VOC-Sensor ausgestattet.



Logavent HRV176 (E)

	Bezeichnung	Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
	HRV176-260	50	260	A+	7738113404	4.440,—	LG01
	HRV176-450	50	450	A+	7738113405	6.005,—	LG01
	HRV176-260 E	50	260	A+	7738113406	5.425,—	LG01
	HRV176-450 E	50	450	A	7738113407	6.970,—	LG01

Ausstattung HRV176-260/450
- Komfortgerät zur kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung
- Bedienung über System-Bedieneinheit RC310 / HMC310 / BC400 , Komfort-Bedieneinheit VC310 oder Basis-Bedieneinheit RC100.2 H möglich
- Energiesparende Ventilatoren
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Automatischer Sommer-Bypass integriert
- Vorheizregister zur Frostschutzsicherung integriert
- Bedarfsregelung (Feuchte- und VOC-Sensoren) integriert

Ausstattung HRV176-260/450 E
- Inkl. Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung

Wichtiger Hinweis
Notwendiges Zubehör muss separat mitbestellt werden:
- Steckverbinder DN160 für Anschluss an EPP-Rohre DN160
- Wand- oder Standkonsole
- Kondensatablauf (nicht bei HRV176 E)
- Regelung ▶ siehe "Notwendiges Zubehör" auf Seite 9010

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
HRV176-260	840	785	595	52
HRV176-450	840	785	595	52
HRV176-260 E	840	785	595	55
HRV176-450 E	840	785	595	55

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

Dienstleistungen

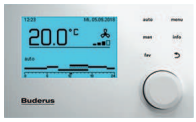
- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Kontrollierte Wohnungslüftung	■ Ohne Abgleich der Strömungstechnik	7747102959	354,—	
		■ Mit Abgleich der Strömungstechnik	7747105199	684,—	
	Wartung Kontrollierte Wohnungslüftung	■ Für Kontrollierte Wohnungslüftung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800182	154,—	
		■ Für Kontrollierte Wohnungslüftung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800398	233,—	

Planungsdienstleistungen				
	HRV Planungsunterstützung basic	■ Überschlägige Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Überschlägige Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m^2 Nutzfläche ■ für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format		Auf Anfrage
	HRV Planungsunterstützung plus	■ Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ Begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m^2 Nutzfläche ■ Für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format ■ Positionierungs- bzw. Verlegevorschlag in den Grundrisszeichnungen in 2D ■ Kostenpflichtig		Auf Anfrage
	HRV Planungsunterstützung premium	■ Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ Begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m^2 Nutzfläche ■ Für zentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format ■ Positionierungs- bzw. Verlegevorschlag in den Grundrisszeichnungen in 2D ■ Darstellung der Verteileranschlüsse an das Kanalsystem ■ Darstellung der Isometrie ■ Strangschema ■ Hinweise zur Bauausführung ■ Kostenpflichtig		Auf Anfrage

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

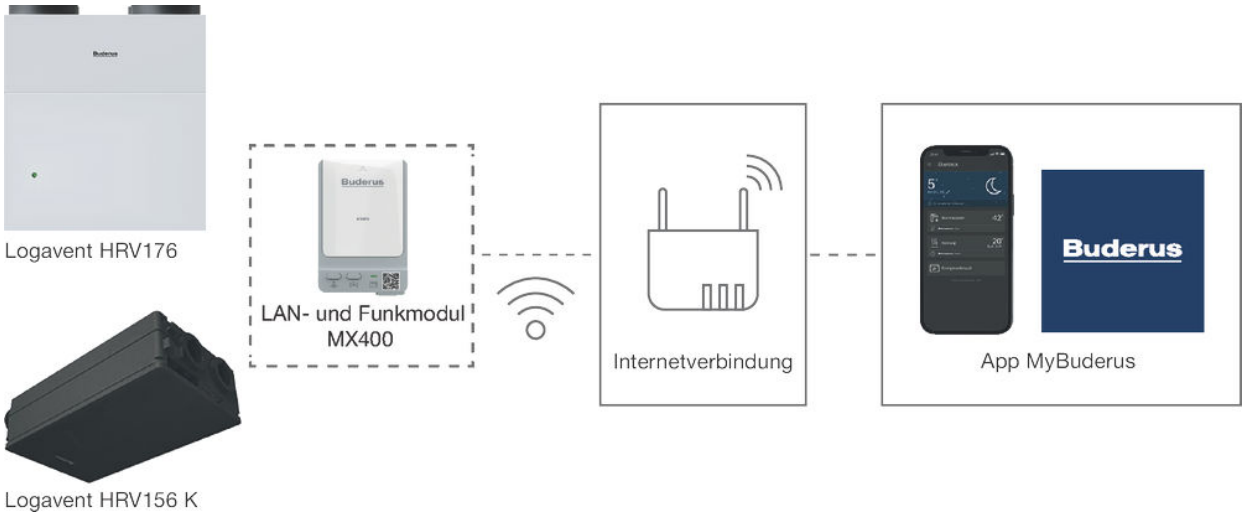
Regelung und Konnektivität

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Systemregelung					
	BC400	■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe bzw. Gas-Wandgeräte mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WSW186i, WSW196i.2 ■ Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ■ 5"-Farbvolltouch-Display ■ Grundfunktion modular erweiterbar	Im Lieferumfang des Wärmeerzeugers enthalten		
	HMC310	■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WLW196i AR, WLW166 ■ Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF73.01 ■ Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display ■ Grundfunktion modular erweiterbar	Im Lieferumfang des Wärmeerzeugers enthalten		
	RC310	■ System-Bedieneinheit für außen- oder raumtemperaturgeführten Betrieb ■ Zentrale Bedienung der für RC310 geeigneten EMS-Wärmeerzeuger (Gas/Öl/Hybrid) ■ Modulare Erweiterung im Systemverbund (EMS-BUS) mit: Heizkreis(en), Warmwasser, Solar (Warmwasserbereitung/Heizungsunterstützung), alternativem Wärmeerzeuger, Frischwasserstation ■ Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF74.01 ■ Alternativ auch zur autarken Bedienung von Wohnungsstation oder alternativem Wärmeerzeuger ■ Grundfunktion modular erweiterbar ■ Energie- und Effizienzanzeige gemäß Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) ■ Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display ■ Lieferumfang: Logamatic RC310 inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler ■ Erhältlich in schwarz oder weiß	siehe ▶ Katalog Teil 4, Kap. 1, EMS plus Regelung		
					
Lüftungsregelung (Lüftung autark)					
	VC310	■ Komfort-Bedieneinheit VC310 für Logavent HRV156 K / HRV176 ■ Auf Basis des Regelsystems Logamatic EMS plus ■ Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display ■ Alternativ: Logamatic BC400, RC310, HMC310 im Systemverbund	7738112301	257,—	LG01
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/ VC310 möglich	7738112973	163,—	RE01

Logamatic BC400, RC220, RC120 RF nicht kombinierbar mit Bedieneinheit Logamatic RC310, HMC310, RC200

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

Konnektivität HRV



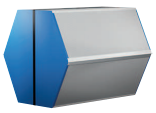
Beschreibung

- WLAN Kommunikation mit der App MyBuderus

Systemvoraussetzungen

- Zur Nutzung von Konnektivitätsanwendungen ist WLAN-Empfang am Installationsort des Wärmeerzeugers erforderlich
- Konnektivität bzw. die Nutzung der App MyBuderus ist mit dem MX400 nur bei Systemregelung mit dem BC400, RC310 und HMC310 (Wärmeerzeuger mit MX400) möglich. Weitere Informationen und Möglichkeiten zur Konnektivität finden Sie im ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 3
- Es können zusätzliche Kosten für die Internetverbindung entstehen, eine Internet Flatrate wird empfohlen.

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Notwendiges Zubehör					
	Verbindungsnippel FM160	■ Verbindungsnippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 160 ■ Erforderliche Steckverbinder für Anschluss der EPP-Rohre DN160 an das Logavent HRV176 (4 Stück bestellen)	7738113764	14,50	
	Wandkonsolen-Set HRV-WMS	■ Zur platzsparenden Wandmontage von Logavent HRV176 (E) ■ Bestehend aus Wandkonsole mit zwei Abstandshalter ■ Wandabstand 25 mm oder 65 mm möglich	7738113702	84,—	
	Wandkonsolen-Set HRV-WMS-S	■ Zur Wandmontage von Logavent HRV176 (E) ■ Bestehend aus Wandkonsole, Verlängerung und zwei Abstandshalter ■ Erweiterter Wandabstand optimiert für eine einheitliche Montage im System z.B. mit einer Buderus Wärmepumpe	7738113703	127,—	
	Bodenkonsolen-Set HRV-FMS	■ Zur bodenstehenden Montage von Logavent HRV176 (E) ■ Bestehend aus zwei Konsolen mit je zwei einstellbaren Füßen ■ Abstand zum Boden 160 mm ■ Ideal in Verbindung mit dem Kugelsiphon-Set HRV-BS	7738113651	180,—	LG01
	Schlauchsiphon-Set HRV-CKS	■ Für die fachgerechte Kondensatableitung ■ Für den flexiblen Einsatz mit Logavent HRV176 ■ Bestehend aus flexiblen Schlauch, 90°-Anschlussbogen und zwei Wandbefestigungs-Clips	7738113652	31,—	
	Kugelsiphon-Set HRV-BS	■ Für die fachgerechte Kondensatableitung ohne auszutrocknen ■ Für den platzsparenden Einsatz mit Logavent HRV176 ■ Minimale Einbauhöhe bis 160 mm möglich ■ Ideal in Verbindung mit Bodenkonsole HRV-FMS	7738113653	113,—	
Optionales Zubehör					
	Raumfühler für CO2 und VOC	■ Kombination aus CO2- und VOC-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung ■ Für HRV176 (E) und HRV156 K (BS) ■ Zur Messung des CO2- oder VOC-Gehalts der Raumluft ■ Zur Montage in einem Referenzraum	7738113408	488,—	
	Enthalpie-Wärmetauscher HRV-EHX	■ Energetisch optimierterKreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher Luft/Luft (Enthalpie-Wärmetauscher) aus Kunststoff zur Wärme- und Feuchterückgewinnung ■ Als Zubehör für den Einsatz in das Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV176 ■ Bei Varianten HRV176 E nicht erforderlich ■ Bei Einsatz des Enthalpie-Wärmetauschers ist eine Kondensatableitung nicht zwingend erforderlich.	7738113650	1.580,—	
	Luftfilter-Set M5 HRV-FSM5	■ M5-Filter-Set bestehend aus 2 ST ■ Filter der Klasse ePM10 50 % nach ISO16890 (M5 nach EN 779) ■ Für Logavent HRV176 (E) ■ Für Außen- und Abluft	7738113641	62,—	LG01
	Luftfilter-Set M5+F7 HRV-FS	■ M5/G7-Filter-Set bestehend aus ■ 1 ST. F7-Feinfilter der Klasse ePM1 55 % nach ISO16890 (F7 nach EN779) für die Außenluft ■ 1 ST. M5-Filter der Klasse ePM10 50 % nach ISO16890 (M5 nach EN779) für die Abluft ■ Für Logavent HRV176 (E) ■ Set für gehoben hygienische Anforderungen und Allergiker	7738113642	75,—	
	Elektrisches Vorheizregister HRE160-1200	■ Elektrisches Vorheizregister als zweite zusätzliche Außenluftvorerwärmungsstufe bei extremen Außentemperaturen ■ Als zusätzliche Frostschutzoption für das Wohnungslüftunggerät Logavent HRV176 (E) ■ Einbau in der Außenluftleitung ■ DN160 ■ Wärmeleistung 1200 W	7738113666	1.415,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Elektrisches Nachheizregister HRE-A160-1200	■ Elektrisches Nachheizregister zur zentralen Zuluftnacherwärmung ■ Als zusätzliche Komfortsteigerung für das Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV176 (E) ■ Einbau in der Zuluftleitung ■ DN160 ■ Inklusive Temperaturfühler ■ Wärmeleistung 1200 W	7738113667	1.425,—	LG01
	Differenzdruckwächter/ Sicherheitseinrichtung	■ Notwendige Einrichtung bei Betrieb der Logavent-Geräte in Verbindung mit Feuerstätten im Raumluftverbund	aufanfragedru-cksensor	siehe Shop	

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

Produktbeschreibung

Die Notwendigkeit einer kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) bei wärmegedämmter und luftdichter Bauweise
Mit der Energieeinsparverordnung, die am 01. Februar 2002 in Kraft trat, wurde die Niedrigenergiebauweise für Häuser und Wohnungen als Standard festgelegt und das Ziel ausgesprochen, den Energieverbrauch im Wohnbereich drastisch zu reduzieren. Die nach der GEG notwendige Abdichtung der Gebäudehülle spart sehr viel Energie und stellt die Gebäudetechnik vor neue Aufgaben. Der für Gesundheit und Wohlbefinden unverzichtbare Luftaustausch, der bisher durch die Undichtigkeit des Hauses praktisch mehr oder weniger unmerklich erfolgte, wird unterbunden.

In wärmegedämmten Häusern (Neubau oder saniertem Altbau) liegt der freie Luftwechsel bei geschlossenen Fenstern und Türen deutlich unter den geforderten Bedingungen. Ausschließlich über die Fugenlüftung kann der notwendige Luftwechsel nicht erreicht werden. Bei der Be- und Entlüftung durch geöffnete Fenster geschieht dies mit einem eher zufälligen Ergebnis, da der Austausch abhängig von Temperatur- und Windverhältnissen ist. Außerdem ist es bei der Fensterlüftung nahezu unmöglich, auf energiesparende Weise den hygienisch notwendigen Luftwechsel sicherzustellen.

Wird nicht ausreichend gelüftet, sinkt die Luftqualität und es können Feuchtigkeitsschäden im Haus, wie z.B. Schimmelpilze auftreten. Die Bausubstanz wird stark gefährdet. Das Resultat ist ein ungesundes Wohnklima, das zu Allergien und Krankheit führen kann.

Hohe Luftqualität, gutes Raumklima, Schutz der Bausubstanz und eine hohe Energieeinsparung (bis zu 90 % des Wärmegehaltes der verbrauchten Abluft wird über einen hocheffizienten Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher auf die frische Zuluft übertragen).

Alle diese Aspekte verbindet die Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) mit Wärmerückgewinnung (WRG), indem sie ein behagliches und unter hygienischen Gesichtspunkten gesundes Raumklima bei Reduzierung der Wärmeverluste schafft. Von frischer Luft und der dazugehörigen Technik profitieren Mensch und Gebäude gleichermaßen. Die kontrollierte Wohnungslüftung stellt eine wesentliche Komponente des modernen und nachhaltigen Bauens dar.

Logavent Planungstool

Mit wenigen Klicks zur Wohnungslüftung

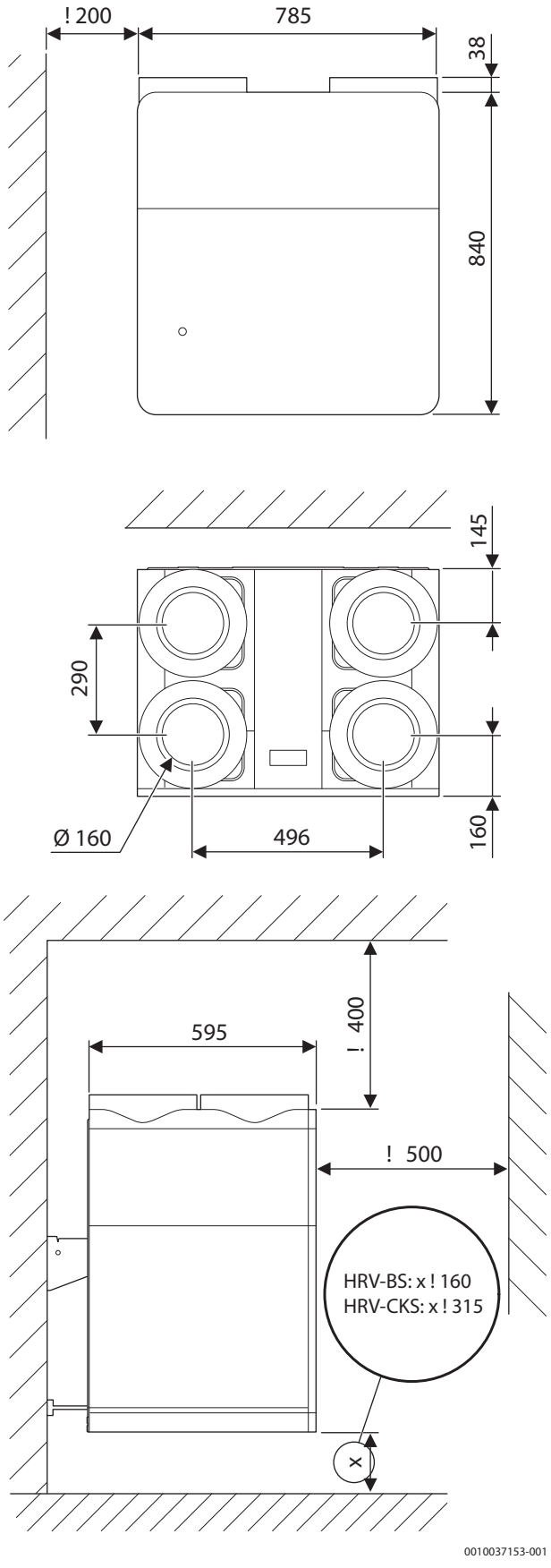
Buderus Software Logavent Planungstool unterstützt Fachhandwerker bei der Auslegung von KWL-Systemen
Die kontrollierte Wohnungslüftung ist in energieeffizienten Neubauten, aber auch in energetisch sanierten Bestandsgebäuden, von großer Bedeutung. Sie sorgt für ein gutes Raumklima und hilft beim Energiesparen. Wichtig ist allerdings ein spezifisch für das jeweilige Objekt ausgelegtes Gesamtsystem. Mit der Software Logavent Planungstool von Buderus können Heizungsfachfirmen für ihre Kunden Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung schnell konfigurieren und sicher kalkulieren. Das Softwaretool ist kostenfrei und kann unter www.buderus.de/logavent-planungstool aufgerufen werden.

Die web-basierte Lösung eignet sich für PC und Tablet und unterstützt Fachhandwerker mit einer anwenderfreundlichen, intuitiven Menüführung bei der Grobplanung von Lüftungsanlagen für Wohnungen oder Einfamilienhäuser. Über die Schnellauslegung erhält der Nutzer mit wenigen Eingaben und Klicks bereits einen ersten umfassenden Projektüberblick sowie Informationen über den zu erwartenden Material- und Kostenaufwand anhand der Listenpreise. Alle Daten können bei Bedarf nachträglich noch angepasst werden.

Zudem hat das Buderus Logavent Planungstool einen Expertenmodus, mit dem der Installateur die KWL-Anlagen ganz individuell beziehungsweise nach den Vorstellungen des Architekten oder Bauherren konzipieren kann. So stehen schließlich die wesentlichen Ergebnisse und Unterlagen für das Lüftungsprojekt schnell und komfortabel zur Verfügung: Volumenstromberechnung nach DIN 1946-6, Druckverlustberechnung für den konkreten Abgleich der Stränge vor Ort, spezifische Materialaufstellung sowie eine Auslegungsübersicht inklusive einer schematischen Visualisierung der Anlage. Das Planungstool unterstützt die Fachhandwerker zudem durch nützliche Hinweise und erklärende Hilfestellungen.

Dank der integrierten Projektverwaltung können die Daten lokal abgelegt werden. Sie lassen sich auch zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufrufen, ausdrucken oder per Mail für eine Angebotsanfrage an die zuständige Buderus Niederlassung senden.

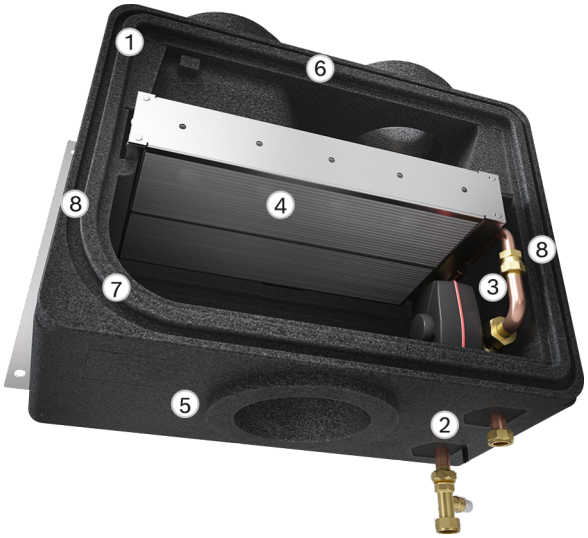
Abmessungen und Technische Daten



Logavent HRV176 (E)
Zentrale Wohnungslüftung

Produkttyp		HRV176-260	HRV176-450	HRV176-260 E	HRV176-450 E
Allgemeine Daten					
Gebläsemotor		EC	EC	EC	EC
Betriebsangaben					
Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6	m^3/h	50	50	50	50
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	260	450	260	450
Minimum Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m^3/h	100	170	100	170
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m^3/h	200	350	200	350
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach EN13141-7	m^3/h	182	315	182	315
Maximaler Druck bei minimalem Auslegungsvolumenstrom	Pa	170	170	170	170
Maximaler Druck bei maximalem Auslegungsvolumenstrom	Pa				
Wärmerückgewinnungsgrad (gemittelt nach DIBt)	%	91,2	88,2	85,2	77,1
Elektrische Daten					
Elektrischer Anschluss	V				
Elektrische Frequenz	Hz				
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D	IPX1D	IPX1D
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	64	159	59	143
Maximale Stromversorgung inkl. Zuheizer	A	7	7	7	7
Abmessungen/Gewichte					
Höhe	mm	840	840	840	840
Breite	mm	785	785	785	785
Tiefe	mm	595	595	595	595
Nettogewicht	kg	52	52	55	55
Anschlüsse					
Luftanschluss-Durchmesser	mm				
Kondensatanschluss-Durchmesser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
Zulassungen und Qualitätskennzeichen					
Zulassungsbezeichnung					
PHI-Zertifikat		ja	ja	ja	ja
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	$kWh/m^2/a$	-44,8	-43,5	-43,3	-41,3
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	$kWh/m^2/a$	-85,2	-82,9	-81,9	-78,4
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	$kWh/m^2/a$	-19,1	-18,3	-18,5	-17,4
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A+	A+	A+	A
Energieeffizienzklasse bei kaltem Klima		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse bei warmem Klima		E	E	E	E
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Wärmerückgewinnungsgrad	%	94	90	85	78
Schallleistungspegel	dB(A)	44	50	44	50
Spezifische Eingangsleistung	$W/(m^3/h)$	0,19	0,22	0,17	0,20


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Wasser-Luft-Wärmetauscher Logavent KWT160

1. EPP-Gehäuse
2. Anschlüsse Wärmeerzeuger
3. 3-Wege-Ventil
4. Wasser-Luft-Wärmetauscher mit 2 Zonen
5. Zuluft-Anschluss vom Lüftungsgerät
6. Zuluft-Anschlüsse Zone 1 und Zone 2
7. Kondensatablauf im Deckel (nicht dargestellt)
8. Zuluft-Anschluss für optionalen Schlafzimmer-Bypass (beidseitig)

Produktübersicht

Komfort AIR-System – Luftbasiertes Heizsystem	Regelung	Zubehör	Logavent HRV176	Logatherm WLW176i AR
Logavent KWT160	Regelung und Konnektivität	Zubehör für KWT160	Zentrale Wohnungslüftung	Luft-Wasser-Wärmepumpe
	ab Seite 9019	ab Seite 9020	ab Seite 9003	siehe Teil 2, Kapitel 1 - Luft-Wasser-Wärmepumpen

Produktvorteile

- Komfort AIR-System für Einfamilienhaus-Neubauten zum luftbasierten, effizienten Heizen und Kühlen mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i AR, dem Lüftungsgerät Logavent HRV 176 und dem Wasser-Luft-Wärmetauscher Logavent KWT
- Durch kontrollierte Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung wird bis zu 90% der Wärme aus der Abluft zurückgewonnen
- Schnelles Heizen und Kühlen durch Wärmeträger Luft und komfortabler Einzelraumregelung
- Systemregelung und Bedienung über App MyBuderus auch von unterwegs (bei Systemregelung mit Wärmeerzeuger und MX400)
- Umfangreiches Zubehörprogramm

Logavent KWT160

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KWT160-4 Z		7738113953	1.465,—	LG01

Produktbeschreibung
- Komfort AIR-System für Neubauten zum luftbasierten, effizienten Heizen und Kühlen mit der Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i AR (bis WLW-7 MB AR), dem Lüftungsgerät Logavent HRV 176 und dem Wasser-Luft-Wärmetauscher Logavent KWT
- Keine Fußbodenheizung oder Heizkörper nötig
- Neueste Generation von Wärmepumpen und Wohnungslüftungen sorgen für optimales Raumklima und weniger Kosten
- Wärmerückgewinnung von über 90% durch kontrollierte Wohnraumlüftung
- Patentierter 2-Zonen-Wasser-Luft Wärmetauscher Logavent KWT um Bereiche im Haus individuell zu temperieren
- Höchster Komfort durch Einzelraumregelung mit Fernbedienungen Logamatic RC220 und RC100.2 sowie elektrische Heizelementein in den Zuluftauslässen
- Schlafzimmer-Bypass optional für niedrigere Raumtemperaturen
- Internetfähig
- Unkomplizierte Installation aller wichtigen Komponenten
- Modulares Konzept mit geringer Aufstellfläche
- Modernes Design der Wärmepumpe und Lüftungsgerät
- Ein System und alles aus einer Hand

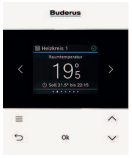
Ausstattung
- Patentierter Wasser-Luft-Wärmetauscher mit 2 Zonen
- Anschlüsse DN160, Schlafzimmer-Bypass DN100 an 2 Seiten möglich
- 3 Wege-Ventil
- 2 Temperaturfühler
- Kondensatablauf
- Wärme- und schalldämmendes EPP Gehäuse
- Halterung für Deckenmontage

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
KWT160-4 Z	350	615	460	13,9

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör					
	Anschluss-Set Siphon CKS100	■ Siphon für die fachgerechte Kondensatableitung ■ Für den Einsatz mit Logavent HRV156 K und Logavent KWT ■ Notwendig bei Kühlung unterhalb Taupunkt Länge 2 m	7738112867	30,—	LG01
	Anschluss-Set Siphon CKS3000	Länge 3 m	7738113924	29,—	

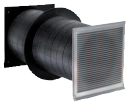
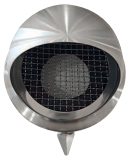
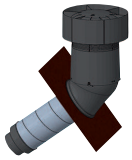
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

Regelung und Konnektivität

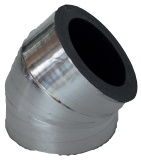
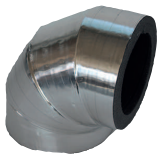
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	BC400	■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe bzw. Gas-Wandgeräte mit Regelsystem EMS plus, wie z. B. Logatherm WSW186i, WSW196i.2 ■ Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ■ 5"-Farbvolltouch-Display ■ Grundfunktion modular erweiterbar	Im Lieferumfang des Wärmeerzeugers enthalten		
	RC220	■ Kabelgebundene System-Fernbedienung für Logamatic BC400 ■ Einstellung Zeitprogramme, Sollwerte, Betriebsarten auto/manuell/boost/abwesend/urlaub/aus, Raumsollwert dauerhaft oder bis nächster Schaltpunkt, Sommer-/Winter-Umschaltung, Extra-Warmwasser (1x Ladung) ■ Für bis zu 2 Heizkreise, Warmwasser, Solar, zentrale Wohnungslüftung, nur Wärmepumpe: Pool ■ Anzeige aktuelle/eingestellte Raumtemperatur, Energieverbrauch, Solarsensoren, Solarertrag, Störung ■ Urlaubsprogramm ■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung ■ Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung ■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO ■ Max. 4x je Anlage (ab 3x RC220 oder bei Kabellängen >100m ist ein BUS-Verstärkermodul MA100 erforderlich)	7738112948	185,—	RE01
	RC100.2	■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310 ■ Erforderlich bei Kühlung ohne Taupunktüberwachung (Installation WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2) oder bei Installation ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.	7738112964	125,—	

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

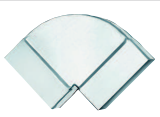
Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Außen-/Fortluftkanäle					
	Außen-/Fortluftelement WGE160-2	■ Kombiniertes Element für Außen- und Fortluft aus gebürstetem Edelstahl ■ Horizontale Montage ■ Einschließlich Schaumrohr-Wanddurchführung 560 mm und Steckverbinder ■ Durch Verdrehen der Frontplatte ist die Luftführung der Fortluft links- und rechtsseitig möglich ■ Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten ■ DN160	7738113699	765,—	
	Wanddurchführung WG160/1	■ Wetterschutzgitter aus Kunststoff, weiß ■ Für Außen- oder Fortluft ■ Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160 ■ Für Wandstärken von 300 - 600 mm	7719003334	364,—	
	Wanddurchführung WG160-2	■ Wetterschutzgitter aus Edelstahl ■ Sehr geringe Druckverluste ■ Für Außen- oder Fortluft ■ Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160 ■ Für Wandstärken von 300 - 600 mm	7738110906	564,—	
	Kugelauslass WGK160	■ Kugelauslass-Gitter aus Edelstahl ■ Für Außen- und Fortluft ■ Zur Montage an der Fassade in Verbindung mit einer isolierten Wanddurchführung (z.B. EPP-Rohre DN160)	7738113690	126,—	
	Durchführung Schrägdach DDF-S160	■ Dachdurchführung für Schrägdächer ■ Aus schwarzem witterungsbeständigem Kunststoff ■ Montage senkrecht zum Dach ■ Bestehend aus: Dachhaube, Abdeckung, Durchführung und isoliertem Anschlussrohr ■ DN160	7738113691	352,—	LG01
	Durchführung Flachdach DDF-F160	■ Dachdurchführung für Flachdächer ■ Aus schwarzem witterungsbeständigem Kunststoff ■ Bestehend aus: Dachhaube, Abdeckung, Durchführung und isoliertem Anschlussrohr ■ DN160	7738113692	352,—	
	EPP-Schaumrohr DEPP160-3	■ EPP Schaumrohr, Längenelement 1 m ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ Liefereinheit: 3x EPP Schaumrohr inklusive 3x Verbindungsmuffe ■ DN 160 ■ Verbinder für Anschluss an WPT notwendig	7738113427	226,—	
	EPP-Schaumrohr BEPP160-1	■ Bogen 90° (änderbar auf 45°) ■ Liefereinheit: 1x Bogen 90° inklusive 1x Verbindungsmuffe ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ DN 160	7738113428	68,—	
	Verbindungsmuffe CEPP160-3	■ EPP-Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ 3 Stück/Pack ■ DN 160	7738113429	56,—	
Hauptleitungen für Zu-/Abluft					
	Rohr wärmegedämmt	■ Außen aluminiumkaschiertes PE-Schaumrohr ■ Wärme- und schalldämmend (Dämmstärke 34mm; DIN1946-6 konform) ■ Rohr, Länge 1m			LG01
		Innendurchmesser 100mm, DI100-1000	7738113895	66,—	
		Innendurchmesser 125mm, DI125-1000	7738113896	78,—	
		Innendurchmesser 160mm, DI160-1000	7738113897	87,—	

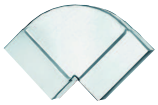
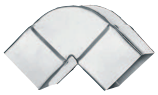
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Bogen wärmegedämmt 45°	■ Außen aluminiumkaschiertes PE-Schaumrohr ■ Wärme- und schallisolierend (Dämmstärke 34mm; DIN1946-6 konform)			
		Innendurchmesser 100 mm, DIB100-45	7738113898	62,—	
		Innendurchmesser 125 mm, DIB125-45	7738113899	67,—	
		Innendurchmesser 160 mm, DIB160-45	7738113900	75,—	
	Bogen wärmegedämmt 90°	■ Außen aluminiumkaschiertes PE-Schaumrohr ■ Wärme- und schalldämmend (Dämmstärke 34mm; DIN1946-6 konform)			
		Innendurchmesser 100 mm, DIB100-90	7738113901	78,—	
		Innendurchmesser 125mm, DIB125-90	7738113902	84,—	
		Innendurchmesser 160mm, DIB160-90	7738113903	96,—	
	T-Stück wärmegedämmt	■ Außen aluminiumkaschiertes PE-Schaumrohr ■ Wärme- und schalldämmend (Dämmstärke 34mm; DIN1946-6 konform)			
		Innendurchmesser 125/100/125mm, DIT125-100	7738113904	90,—	
		Innendurchmesser 125/125/125 mm, DIT125	7738113905	90,—	
		Innendurchmesser 160/100/160 mm, DIT160-100	7738113906	104,—	
		Innendurchmesser 160/125/160 mm, DIT160-125	7738113907	104,—	
	Reduzierung wärmegedämmt	■ Außen aluminiumkaschiertes PE-Schaumrohr ■ Wärme- und schallisolierend (Dämmstärke 34mm; DIN1946-6 konform)			
		Innendurchmesser 125 auf 100 mm, DIR125-100	7738113909	82,—	
		Innendurchmesser 160 auf 125 mm, DIR160-125	7738113911	93,—	
	Verbindungsnippel FM100	■ Verbindungsnippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 100	7738112486	8,80	
	Verbindungsnippel FM125	■ Verbindungsnippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 125	7738112877	10,50	LG01
	Verbindungsnippel FM160	■ Verbindungsnippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 160 ■ Erforderliche Steckverbinder für Anschluss der EPP-Rohre DN160 an das Logavent HRV176 (4 Stück bestellen)	7738113764	14,50	
	Schalldämpfer flexibel	■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft ■ DN100 ■ Länge 1m, SDF100-1000	7738113886	153,—	
		■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft ■ DN160 ■ Länge 1m, SDF160-1000	7738113888	188,—	
	Montagelochband	■ Montagehilfsmittel, ummantelt, 10 m/Rolle	7719003359	42,—	
	Nageldübel	■ Montagehilfsmittel, ummantelt, 100 Stück/Pack	7719003360	59,—	
	Dichtungs-Kleber für EPP-Schaumrohr	■ Zur dichten Verbindung zwischen EPP-Schaumrohr und metallischen Anschlussstutzen ■ 295 ml	7738110517	68,—	
	Aluklebeband KA50	■ Aluklebeband für alukaschiertes PE- Schaumrohr ■ 50 m	7738113914	41,—	

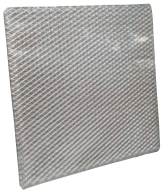
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Luftverteilsystem- Wickelfalzrohr					
	Rohr DM100	■ Rohr aus verzinktem Stahlblech ■ DN 100 ■ Lieferlänge 1200 mm	7738112485	13,50	LG01
	Rohr Metall DM125	■ Rohr DN 125 aus verzinktem Stahlblech ■ Länge 1200 mm	7738113925	17,50	
Zubehör für optionalen Schlafzimmer-Bypass					
	Bypassklappe DIK100	■ Bypassklappe zur Handbedienung ■ Notwendig, wenn die Zuluft vom optionalen Schlafzimmer-Bypass auch beheizt/gekühlt werden soll ■ Durchmesser 100mm, wärmegedämmt	7738113912	339,—	LG01
	Bypassklappe DIK100 E	■ Bypassklappe mit Motorautomatik ■ Notwendig, wenn die Zuluft vom optionalen Schlafzimmer-Bypass auch beheizt/gekühlt werden soll ■ Durchmesser 100mm, wärmegedämmt	7738113913	895,—	
Luftverteilsystem - Metall-Flachkanal					
	Metall-Flachkanal	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Kanal Länge 1 m, Abmessungen 40x150mm ■ DF40x150-1000	7738113860	32,—	LG01
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Kanal Länge 2 m, Abmessungen 40x150mm ■ DF40x150-2000	7738113861	45,—	
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Kanal Länge 1 m, Abmessungen 40x200mm ■ DF40x200-1000	7738113862	36,—	
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Kanal Länge 2 m, Abmessungen 40x200mm ■ DF40x200-2000	7738113863	54,—	
	Muffe	■ Muffe für Metall-Flachkanal, verzinkt ■ DFM40x150	7738113879	10,50	
		■ Für Metall-Flachkanal, verzinkt ■ DFM40x200	7738113880	11,50	
	Kanalaussteifung	■ Für Flachkanal 40x200 ■ Länge 1m ■ DFS40x200-1000	7738113869	23,—	
	Bogen horizontal 45°	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x150mm ■ DFB40x150-45	7738113870	28,—	
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x200mm ■ DFB40x200-45	7738113871	29,—	
	Bogen horizontal 90°	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x150mm ■ DFB40x150-90	7738113872	28,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Bogen horizontal 90°	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x200mm ■ DFB40x200-90	7738113873	29,—	
	Bogen vertikal 90°	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x150mm ■ DFB40x150-90V	7738113874	25,—	
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x200mm ■ DFB40x200-90V	7738113875	26,—	
	T-Stück	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x150/150/150mm ■ DFT40x150	7738113876	29,—	
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x200/150/200mm ■ DFT40x200-150	7738113877	32,—	
	Reduzierung	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Für Verlegung unter dem Estrich oder in der Wand ■ Abmessungen 40x200 auf 150mm ■ DFR40x200-150	7738113878	26,—	
	Winkelbogen lang	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Winkelbogen mit langen Rundrohr zum Einbau von Zu- und Abluftventilen ■ Übergang von Rohr 125 auf Flachkanal 40x150mm ■ DW40x150-125L	7738113867	37,—	LG01
	Winkelbogen	■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Übergang von Rohr 100 auf Flachkanal 40x150mm ■ DW40x150-100	7738113864	29,—	
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Übergang von Rohr 125 auf Flachkanal 40x150mm ■ DW40x150-125	7738113865	36,—	
		■ Metall-Flachkanal, verzinkt ■ Übergang von Rohr 125 auf Flachkanal 40x200mm ■ DW40x200-125	7738113866	40,—	
	Schalldämpfer	■ Für Installation an Metall-Flachkanal ■ Länge 0,5m, Anschlußabmessungen 40x150mm ■ SD40x150-500	7738113881	161,—	
		■ Schalldämpfer für Installation an Metall-Flachkanal ■ Länge 1m, Anschlußabmessungen 40x150mm ■ SD40x150-1000	7738113882	202,—	
		■ Für Installation an Metall-Flachkanal ■ Länge 1m, Anschlußabmessungen 40x200mm ■ SD40x200-1000	7738113883	214,—	
	Abdichtklebeband KA25	■ Für Metall-Flachkanal ■ 25 m	7738113889	15,50	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Regelung, Elektrische Zuluft-Heizelemente und Abluftventile					
	MVH 800 Heizregistermodul	■ Zum Ein-und Ausschalten der elektrischen Heizelemente eVA125 oder anderen 230 V Heizungen (z.B. Infrarotheizung oder Badheizkörper) ■ Für 8 Räume. 9 x 230 V Ausgänge. Pro Ausgang max. 16 A, max 3x Ventilwärmeelemente ■ Max. 2 MVH800 pro Anlage ■ ModBus- Verbindung zum HRV176 ■ Installation in Unterverteilung	7738113926	498,—	
	Ventilwärmeelement Decke eVA125-TV	■ Zuluftventil mit elektrischen Heizelement 230 V ■ Für Deckenmontage ■ Leistung bis 340 W (abhängig vom Luftvolumenstrom) ■ Ansteuerung über Heizregistermodul MVH800	7738113920	492,—	
	Ventilwärmeelement Wand eVA125-WV	■ Zuluftventil mit elektrischen Heizelement 230 V ■ Für Wandmontage ■ Leistung bis 340 W (abhängig vom Luftvolumenstrom) ■ Ansteuerung über Heizregistermodul MVH800	7738113921	492,—	
	Volumenstromdrossel VD125	■ Zur Volumenstromeinstellung und zum Einbau in Winkelbogen ■ DN125 ■ 5 Stück pro Pack	7738113922	63,—	
	Abluft Tellerventil AV 125	■ Standard Abluftventil für Decken- und Wandmontage inkl. Taschenfilter ■ DN125, weiß, einstellbar	7738113956	54,—	LG01
	FABV125 Taschenfilter	■ Für Abluftventil ABV125 (7738113957) , AV125 (7738112049) und AU125/1 (7719003409) ■ Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 45% (ISO16890) ■ 5 Stück pro Pack	7738113957	31,—	
	Küchen-Abluftventil AV 125/K	■ Abluftventil für Decken- und Wandmontage in der Küche ■ DN125, Metall weiß pulverbeschichtet ■ Inkl. Metallfilter, Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50%	7738112051	267,—	
	Sichtblende SAV125/K	■ Design-Sichtblende für Küchen-Abluftventil AV125/K	7738112109	72,—	
	Filter FAV125/K	■ Metallfilter für Küchen-Abluftventil AV125/K (7738112051) ■ Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50%	7738112110	41,—	
	Zu- oder Abluftventil DV 125	■ Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage ■ Inkl. Filter FDV125 ■ DN 125, Aluminium in Edelstahloptik ■ einregulierbar ■ Bei Verwendung als Zuluftventil sind die Filter FDV125 nicht erforderlich	7738112053	77,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zu- oder Abluftventil DV 125	■ Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage ■ Inkl. Filter FDV125 ■ DN 125, Aluminium weiß lackiert ■ einregulierbar ■ Bei Verwendung als Zuluftventil sind die Filter FDV125 nicht erforderlich	7738113420	77,—	LG01
	Filter FDV125	■ Kunststofffilter für Design-Abluftventil DV125 (7738112053) ■ Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50% ■ 5 Stück pro Pack	7738112111	38,—	

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

Produktbeschreibung

Bei diesem luftbasierten Heizsystem wird, die Wärme über die Lüftungsanlage in das Gebäude gebracht. Das System ersetzt dabei ein wasserbasiertes Heizsystem und kann zusätzlich zum Kühlen genutzt werden. Ein weiterer Vorteil ist die schnelle Reaktion beim Heizen und Kühlen. Es ist ideal für den sehr gut gedämmten Neubau.

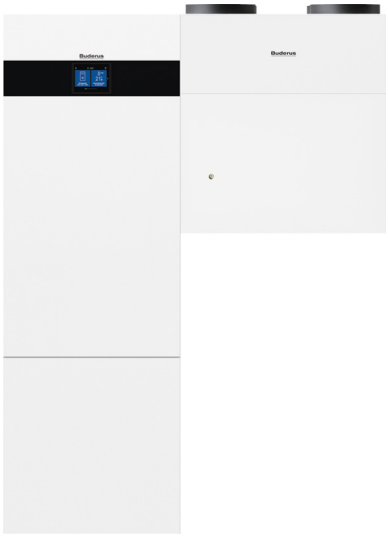
Als Wärmeerzeuger dient die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i (bis WLW-7 MB AR). Durch das Systemlüftungsgerät Logavent HRV176 zur kontrollierten Wohnraumlüftung mit Wärmerückgewinnung wird bis zu 90 % der Wärme aus der verbrauchten Luft zurückgewonnen.

Die zentrale Komponente, um die Zuluft zu erwärmen oder zu kühlen, ist der Wasser-Luft-Wärmetauscher Logavent KWT mit bis zu 4,5 kW Leistung für Heizung sowie bis 1,5 kW für Kühlung über dem Taupunkt. Ein 3-Wege-Ventil sorgt für die individuelle Temperaturregelung von 2 Zonen – beispielsweise Erdgeschoss und Obergeschoss. Das Komfort AIR-System hat zwei Temperatursensoren in jeder Zone und optional einen Schlafzimmer-Bypass, sodass dort die Raumtemperatur niedriger gehalten werden kann. Mit einer Bypassklappe kann aber auch dieser Raum zeitweise beheizt/gekühlt werden.

Verteilt wird die Luft im Gebäude über ein flexibles Kanalsystem mit vorgedämmten Metall-Rohren und Flachkanälen unter dem Estrich und in der Wand.

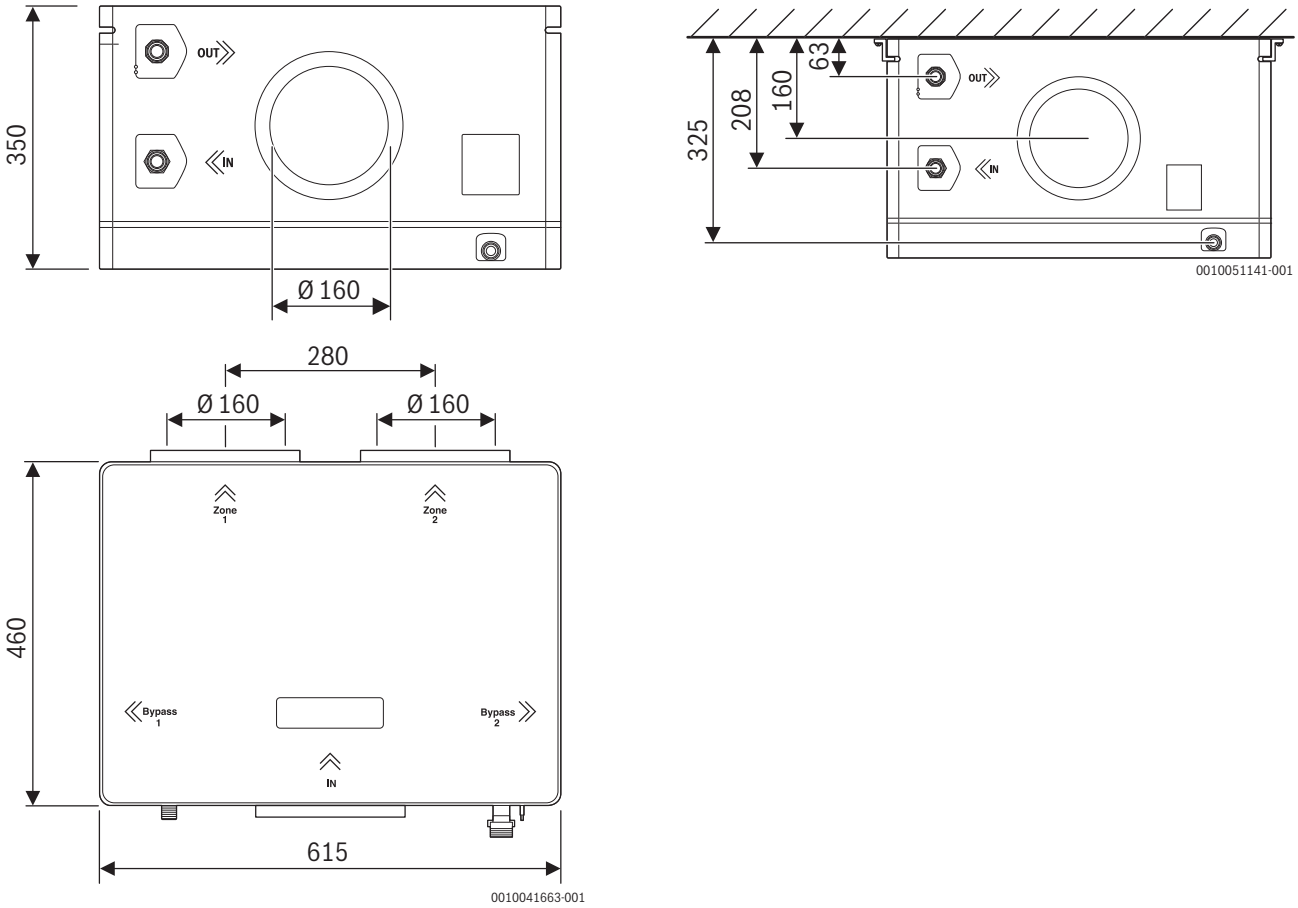
Die Zuluft kann dezentral durch spezielle Luftauslässe mit elektrischen Heizelementen zusätzlich nacherwärmt werden.

Dieses Zusammenspiel von Wärmepumpe und Wohnungslüftung schafft nicht nur ein gesundes Raumklima, sondern reduziert auch die Heizleistung und damit die Energiekosten. Dank Einzelraumregelung mit den Fernbedienungen Logamatic RC220 oder RC100.2 ist zudem ein schnelles Heizen einzelner Räume möglich.





Abmessungen und Technische Daten



Produkttyp		KWT160-4Z
Betriebsangaben		
Maximale Heizleistung	kW	4,5
Maximale Kühlleistung	kW	4,0
Maximaler Nennvolumenstrom	m^3/h	450
Max. Betriebstemperatur	°C	70
Max. Betriebsdruck	bar	6
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	230
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)		IP41
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	5
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	350
Breite	mm	460
Tiefe	mm	615
Nettogewicht	kg	9,7
Anschlüsse		
Nennweite Wasseranschluss	Zoll	G 3/4
Nennweite Kondensatanschluss	Zoll	G 1/2
Durchmesser Luftanschluss	mm	160



Logavent HRV156 K

Produktübersicht

Zentrale kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung	Leistungsbereich	Gerätespezifischens Zubehör	Luftverteilsystem	Dienstleistungen
Logavent HRV156-100 K (S) (OR)	30 - 135 m³/h	Zubehör für HRV156 K	Kanalsysteme und Ventile	Planungsunterstützung und Service
Logavent HRV156-100 K B(S) (OR)				
Logavent HRV156-120 K (S) (OR)	30 - 165 m³/h			
Logavent HRV156-120 K B(S) (OR)				
	ab Seite 9032	ab Seite 9037	ab Seite 9081	ab Seite 9034

Produktvorteile

- Kompaktes Wohnungslüftungsgerät für die zentrale Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohneinheiten bis ca. 120 m²
- Flexibel montierbar unter der Decke oder an der Wand (HRV156-120 K: nur Deckenmontage)
- Besonders energieeffizient durch hohe Wärmerückgewinnung von bis zu 93 % und sehr geringer Energieverbrauch bis hin zur Energieeffizienzklasse A+
- Standardmäßig mit Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung
- Gerätevarianten mit Sommer-Bypass und mit zusätzlichem CO_2-Sensor sowie Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung als optionales Zubehör
- Bekannte EMS plus Bedienphilosophie
- Bedienung auch über System-Bedieneinheit RC310 / HMC310 / BC400 (Variante OR)
- Systemregelung und Bedienung über App MyBuderus auch von unterwegs (bei Systemregelung mit Wärmeerzeuger und MX400)
- Abgestimmtes flexibles Luftverteilsystem mit speziellen Lufverteilkästen in DN100 für eine praxisgerechte und platzsparende Installation

Produktinformationen und Einsatzgrenzen



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsbereich	η'_{wrg}*
HRV156-100 K	30–135 m³/h	93 %
HRV156-100 K B	30–135 m³/h	86 %
HRV156-120 K**	30–165 m³/h	93 %
HRV156-120 K B**	30–165 m³/h	86 %

* Wärmerückgewinnungsgrad nach DIBt
** nur Deckenmontage

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Montagehinweise
03 Aufstellung
04 Komponenten

Abgabe

Montagehinweise 05
Komponenten 06

01. Einsatzgebiet

Wohneinheit im Mehrfamilienhaus/ Einliegerwohnungen im Einfamilienhaus

- Umgebungstemperatur im Aufstellraum des HRV156 K Gerätes mind. 7°C (auch im Winter)
- Die relative Luftfeuchte der Umgebung darf dauerhaft maximal 60 % betragen
- Montageart:



Deckenmontage
(HRV156-100 K/ HRV156-120 K)

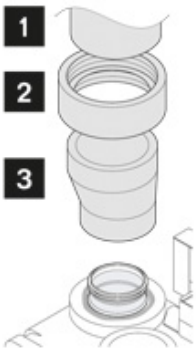


Wandmontage
(nur HRV156-100 K)

02. Dämmung der Hauptleitungen

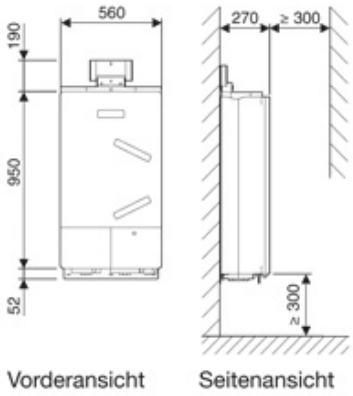
Außen- und Fortluft müssen nach DIN 1946-6 dampfdiffusionsdicht gedämmt werden, um Wärmeverluste und Kondensatbildung zu vermeiden (siehe Installationsanleitung).

1 EPP-Rohr DN125
2 Verbindungsmuffe DN125
3 Adapter EPP DN100/125



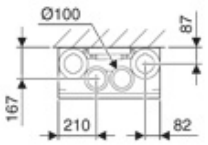
Hinweis: zusätzliche Wärmedämmung, wenn erforderlich

03. Abmessungen und Mindestabstände

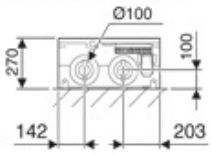


Vorderansicht Seitenansicht

Anschlüsse oben



Anschlüsse unten



04. Frostschutzbetrieb im Winter Bypassbetrieb im Sommer

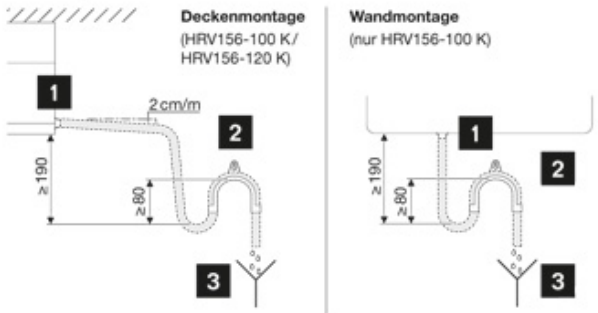
Frostschutzbetrieb im Winter
Die interne Steuereinheit regelt in Abhängigkeit der Außentemperatur den Betrieb des Lüftungsgerätes. Die Frostschutzsicherung verhindert ein Vereisen des Gerätes bei Minusgraden.

Durch die Verwendung eines (optionalen) elektrischen Vorheizregisters erfolgt der Frostschutz bei ausgeglichenen Volumenströmen.

Bypassbetrieb im Sommer
Der automatische Sommer-Bypass führt in Sommernächten kühlere Außenluft am Wärmetauscher vorbei in das Gebäude (nur bei Gerätevarianten HRV156 K B und HRV156 K BS oder als Zubehör)

05. Kondensatablauf

Das durch die Wärmerückgewinnung anfallende Kondensat muss abgeleitet werden.



1 Kondensatablauf
2 Siphon (Zubehör oder bauseitig)
3 Hauptsiphon (bauseitig)

Längenangaben in mm

06. Bedarfsgeführter Lüftungsbetrieb

Im bedarfsgeführten Betrieb
regelt das HRV156 K Gerät permanent und ganz automatisch auf die erforderliche Lüftungsintensität, um die relative Luftfeuchte und/oder Luftqualität auf dem gewünschten Komfortniveau zu halten.

- Standardausstattung mit Feuchtesensor
- Gerätevarianten mit zusätzlichem CO_2-Sensor



Regler RC100 H

Logavent HRV156 K (B) mit Fernbedienung Logamatic RC100.2 H

	Bezeichnung	Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
Kompakt-Lüftungsgerät							
	HRV156-100 K	30	135	A	7739621502	2.460,—	LG01
	HRV156-100 K B	30	135	A	7739621503	2.805,—	LG01
	HRV156-120 K	30	165	A	7739621504	2.720,—	LG01
	HRV156-120 K B	30	165	A	7739621505	3.060,—	LG01

Ausstattungsmerkmale HRV156 K (B)

- Kompaktlüftungsgerät zur flexiblen Montage unter der Decke oder an der Wand (HRV156-100 K)
  - HRV156-120 K zur Montage unter der Decke
- Energiesparende Ventilatoren
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Innovative Montagevorrichtung
- Basis Fernbedienung Logamatic RC100.2 H mit integriertem Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung
- 6 Luftanschlüsse in DN100 zur flexiblen Kanalsystemanbindung (oben 4, unten 2)
- Automatischer Sommer-Bypass integriert (bei HRV156-100 K B)

Logavent	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
HRV156-100 K	270	560	950	15
HRV156-100 K B	270	560	950	15
HRV156-120 K	270	560	950	15
HRV156-120 K B	270	560	950	15

Logavent HRV156 K (B)S mit Bedieneinheit Logamatic VC310

	Bezeichnung	Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
Kompakt-Lüftungsgerät							
	HRV156-100 K S	30	135	A+	7739621516	2.850,—	LG01
	HRV156-100 K BS	30	135	A	7739621519	3.190,—	LG01
	HRV156-120 K S	30	165	A+	7739621522	3.100,—	LG01
	HRV156-120 K BS	30	165	A	7739621524	3.445,—	LG01

Ausstattungsmerkmale HRV156 K (B)S

- Kompaktlüftungsgerät zur flexiblen Montage unter der Decke oder an der Wand (HRV156-100 K)
  - HRV156-120 K zur Montage unter der Decke
- Energiesparende Ventilatoren
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Innovative Montagevorrichtung
- Komfort Bedieneinheit Logamatic VC310
- Feuchtefühler und VOC-Fühler HS/VS-A zur Integration im Gerät in der Abluft zur automatischen Bedarfslüftung
- 6 Luftanschlüsse in DN100 zur flexiblen Kanalsystemanbindung (oben 4, unten 2)
- Automatischer Sommer-Bypass integriert (bei HRV156 K BS)

Logavent	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
HRV156-100 K S	270	560	950	15
HRV156-100 K BS	270	560	950	15
HRV156-120 K S	270	560	950	15
HRV156-120 K BS	270	560	950	15

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

Logavent HRV156 K (B)S OR für System-Bedieneinheit Logamatic RC310 / HMC310 / BC400

	Bezeichnung	Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
Kompakt-Lüftungsgerät							
	HRV156-100 K S OR	30	135	A+	7739621517	2.600,—	LG01
	HRV156-100 K BS OR	30	135	A	7739621520	2.935,—	LG01
	HRV156-120 K S OR	30	165	A+	7739621523	2.850,—	LG01
	HRV156-120 K BS OR	30	165	A	7739621525	3.190,—	LG01

Ausstattungsmerkmale HRV156 K (B)S OR

- Kompaktlüftungsgerät zur flexiblen Montage unter der Decke oder an der Wand (HRV156-100 K)
  - HRV156-120 K zur Montage unter der Decke
- Energiesparende Ventilatoren
- Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher
- Innovative Montagevorrichtung
- Feuchtefühler und VOC-Fühler HS/VS-A zur Integration im Gerät in der Abluft zur automatischen Bedarfslüftung
- 6 Luftanschlüsse in DN100 zur flexiblen Kanalsystemanbindung (oben 4, unten 2)
- Automatischer Sommer-Bypass integriert (bei HRV156 K BS)

Hinweis

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Zur Kombination mit System-Bedieneinheit Logamatic RC310 / HMC310 / BC400

Logavent	Länge (mm)	Breite (mm)	Höhe (mm)	Gewicht (kg)
HRV156-100 K S OR	270	560	950	15
HRV156-100 K BS OR	270	560	950	15
HRV156-120 K S OR	270	560	950	15
HRV156-120 K BS OR	270	560	950	15

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

Dienstleistungen

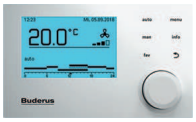
- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1E – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	■ Auftragspauschale ■ Geschäftszeit Montag bis Freitag ■ Produktbaureihe 1-3	7739607426	149,—	DL01
	Inbetriebnahme Kontrollierte Wohnungslüftung	■ Ohne Abgleich der Strömungstechnik	7747102959	354,—	
		■ Mit Abgleich der Strömungstechnik	7747105199	684,—	
	Wartung Kontrollierte Wohnungslüftung	■ Für Kontrollierte Wohnungslüftung ■ Vertragsart CLASSIC	8737800182	154,—	
		■ Für Kontrollierte Wohnungslüftung ■ Vertragsart PREMIUM	8737800398	233,—	

Planungsdienstleistungen				
	HRV Planungsunterstützung basic	■ Überschlägige Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Überschlägige Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m² Nutzfläche ■ für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format		Auf Anfrage
	HRV Planungsunterstützung plus	■ Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ Begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m² Nutzfläche ■ Für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format ■ Positionierungs- bzw. Verlegevorschlag in den Grundrisszeichnungen in 2D ■ Kostenpflichtig		Auf Anfrage
	HRV Planungsunterstützung premium	■ Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ Begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m² Nutzfläche ■ Für zentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format ■ Positionierungs- bzw. Verlegevorschlag in den Grundrisszeichnungen in 2D ■ Darstellung der Verteileranschlüsse an das Kanalsystem ■ Darstellung der Isometrie ■ Strangschema ■ Hinweise zur Bauausführung ■ Kostenpflichtig		Auf Anfrage

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

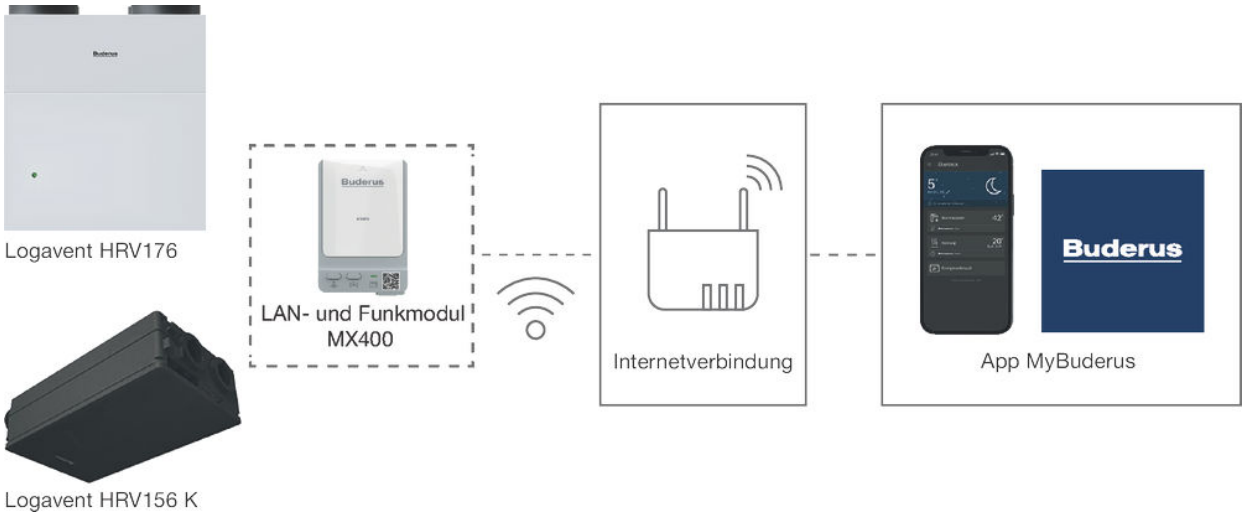
Regelung und Konnektivität

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Systemregelung					
	BC400	■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe bzw. Gas-Wandgeräte mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WSW186i, WSW196i.2 ■ Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ■ 5"-Farbvolltouch-Display ■ Grundfunktion modular erweiterbar	Im Lieferumfang des Wärmeerzeugers enthalten		
	HMC310	■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WLW196i AR, WLW166 ■ Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF73.01 ■ Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display ■ Grundfunktion modular erweiterbar	Im Lieferumfang des Wärmeerzeugers enthalten		
	RC310	■ System-Bedieneinheit für außen- oder raumtemperaturgeführten Betrieb ■ Zentrale Bedienung der für RC310 geeigneten EMS-Wärmeerzeuger (Gas/Öl/Hybrid) ■ Modulare Erweiterung im Systemverbund (EMS-BUS) mit: Heizkreis(en), Warmwasser, Solar (Warmwasserbereitung/Heizungsunterstützung), alternativem Wärmeerzeuger, Frischwasserstation ■ Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF74.01 ■ Alternativ auch zur autarken Bedienung von Wohnungsstation oder alternativem Wärmeerzeuger ■ Grundfunktion modular erweiterbar ■ Energie- und Effizienzanzeige gemäß Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) ■ Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display ■ Lieferumfang: Logamatic RC310 inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler ■ Erhältlich in schwarz oder weiß	siehe ▶ Katalog Teil 4, Kap. 1, EMS plus Regelung		
					
Lüftungsregelung (Lüftung autark)					
	VC310	■ Komfort-Bedieneinheit VC310 für Logavent HRV156 K / HRV176 ■ Auf Basis des Regelsystems Logamatic EMS plus ■ Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display ■ Alternativ: Logamatic BC400, RC310, HMC310 im Systemverbund	7738112301	257,—	LG01
	RC100.2 H	■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung ■ Erforderlich bei Kühlung mit Taupunktüberwachung mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW186i AR, WLW176i AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar. ■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS) ■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung ■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit HMC310/BC400-HP/ VC310 möglich	7738112973	163,—	RE01

Logamatic BC400, RC220, RC120 RF nicht kombinierbar mit Bedieneinheit Logamatic RC310, HMC310, RC200

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

Konnektivität HRV



Beschreibung

- WLAN Kommunikation mit der App MyBuderus

Systemvoraussetzungen

- Zur Nutzung von Konnektivitätsanwendungen ist WLAN-Empfang am Installationsort des Wärmeerzeugers erforderlich
- Konnektivität bzw. die Nutzung der App MyBuderus ist mit dem MX400 nur bei Systemregelung mit dem BC400, RC310 und HMC310 (Wärmeerzeuger mit MX400) möglich. Weitere Informationen und Möglichkeiten zur Konnektivität finden Sie im ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 3
- Es können zusätzliche Kosten für die Internetverbindung entstehen, eine Internet Flatrate wird empfohlen.

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Feuchte- und VOC-Fühler HS/VS-A	■ Feuchte- und VOC-Fühler zur Integration in die Abluft des Wohnungslüftungsgeräte Logavent HRV156 K ■ Gleichzeitige Messung von Feuchte und VOC für einen effizienten und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb ■ Zur Erreichung des ErP-Labels A+	7738113700	262,—	
	Raumfühler für CO2 und VOC	■ Kombination aus CO2- und VOC-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung ■ Für HRV176 (E) und HRV156 K (BS) ■ Zur Messung des CO2- oder VOC-Gehalts der Raumluft ■ Zur Montage in einem Referenzraum	7738113408	488,—	
	Wärmetauscher Bypass Standard HX-B100	■ Energetisch optimierter Kreuz-Gegenstrom-Luft/Luft-Wärmetauscher aus Kunststoff mit integriertem temperaturgeregeltem autom. Bypass ■ Zum Einsatz in das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (S) als Zubehör.	7738112467	488,—	
	Wärmetauscher Bypass Enthalpie EHX-B100	■ Energetisch optimierter Kreuz-Gegenstrom-Luft/Luft-Wärmetauscher aus Kunststoff mit Feuchterückgewinnung und einem integriertem temperaturgeregeltem autom. Bypass ■ Zum Einsatz in das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (S) als Zubehör	7738112468	1.255,—	
	Elektrisches Vorheizregister DN 100 600W HRE-P100-600	■ Elektrisches Vorheizregister zur Außenluftvorerwärmung ■ Als Frostschutzstrategie für das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K ■ Einbau in der Außenluftleitung ■ DN100 ■ Wärmeleistung 600 W	7738112470	630,—	LG01
	Elektrisches Nachheizregister Set DN 100 600W HRE-A100-600	■ Elektrisches Nachheizregister zur Zuluftnacherwärmung ■ Als zusätzliche Komfortsteigerung für das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K ■ Einbau in der Zuluftleitung ■ inklusive Temperaturfühler ■ DN100 ■ Wärmeleistung 600 W	7738112473	1.090,—	
	Luftfilter Set FSM5/F7100	■ Filter-Set bestehend aus: ■ 1x F7-Feinfilter der Klasse ePM1 70% nach ISO16890 ■ 1x M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 ■ Für Logavent HRV156 K	7738113336	52,—	
	Luftfilter-Set FSM5100	■ Filter-Set bestehend: ■ 2x M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 ■ Für Logavent HRV156 K	7738112472	39,—	
	Anschluss-Set Siphon CKS100	■ Siphon für die fachgerechte Kondensatableitung ■ Für den Einsatz mit Logavent HRV156 K und Logavent KWT ■ Notwendig bei Kühlung unterhalb Taupunkt ■ Länge 2 m	7738112867	30,—	
	Trockensiphon BS-HRV	■ Für den Einsatz mit Logavent HRV156 K	7738113224	43,—	

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

Produktbeschreibung

Die Notwendigkeit einer kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) bei wärmegedämmter und luftdichter Bauweise

Mit der Energieeinsparverordnung, die am 01. Februar 2002 in Kraft trat, wurde die Niedrigenergiebauweise für Häuser und Wohnungen als Standard festgelegt und das Ziel ausgesprochen, den Energieverbrauch im Wohnbereich drastisch zu reduzieren. Die nach der GEG notwendige Abdichtung der Gebäudehülle spart sehr viel Energie und stellt die Gebäudetechnik vor neue Aufgaben. Der für Gesundheit und Wohlbefinden unverzichtbare Luftaustausch, der bisher durch die Undichtigkeit des Hauses praktisch mehr oder weniger unmerklich erfolgte, wird unterbunden.

In wärmegedämmten Häusern (Neubau oder saniertem Altbau) liegt der freie Luftwechsel bei geschlossenen Fenstern und Türen deutlich unter den geforderten Bedingungen. Ausschließlich über die Fugenlüftung kann der notwendige Luftwechsel nicht erreicht werden. Bei der Be- und Entlüftung durch geöffnete Fenster geschieht dies mit einem eher zufälligen Ergebnis, da der Austausch abhängig von Temperatur- und Windverhältnissen ist. Außerdem ist es bei der Fensterlüftung nahezu unmöglich, auf energiesparende Weise den hygienisch notwendigen Luftwechsel sicherzustellen.

Wird nicht ausreichend gelüftet, sinkt die Luftqualität und es können Feuchtigkeitsschäden im Haus, wie z.B. Schimmelpilze auftreten. Die Bausubstanz wird stark gefährdet. Das Resultat ist ein ungesundes Wohnklima, das zu Allergien und Krankheit führen kann.

Hohe Luftqualität, gutes Raumklima, Schutz der Bausubstanz und eine hohe Energieeinsparung (bis zu 90 % des Wärmegehaltes der verbrauchten Abluft wird über einen hocheffizienten Kreuzgegenstrom-Wärmetauscher auf die frische Zuluft übertragen).

Alle diese Aspekte verbindet die Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) mit Wärmerückgewinnung (WRG), indem sie ein behagliches und unter hygienischen Gesichtspunkten gesundes Raumklima bei Reduzierung der Wärmeverluste schafft. Von frischer Luft und der dazugehörigen Technik profitieren Mensch und Gebäude gleichermaßen. Die kontrollierte Wohnungslüftung stellt eine wesentliche Komponente des modernen und nachhaltigen Bauens dar.

Logavent Planungstool

Mit wenigen Klicks zur Wohnungslüftung

Buderus Software Logavent Planungstool unterstützt Fachhandwerker bei der Auslegung von KWL-Systemen

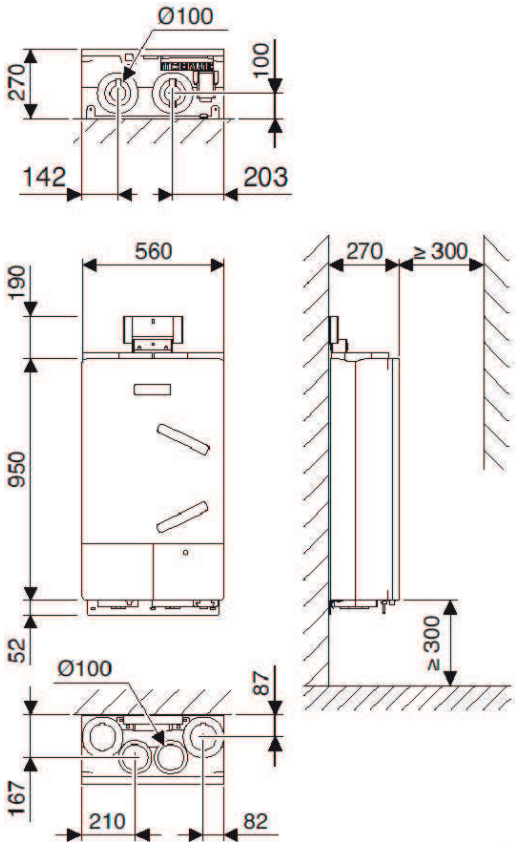
Die kontrollierte Wohnungslüftung ist in energieeffizienten Neubauten, aber auch in energetisch sanierten Bestandsgebäuden, von großer Bedeutung. Sie sorgt für ein gutes Raumklima und hilft beim Energiesparen. Wichtig ist allerdings ein spezifisch für das jeweilige Objekt ausgelegtes Gesamtsystem. Mit der Software Logavent Planungstool von Buderus können Heizungsfachfirmen für ihre Kunden Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung schnell konfigurieren und sicher kalkulieren. Das Softwaretool ist kostenfrei und kann unter www.buderus.de/logavent-planungstool aufgerufen werden.

Die web-basierte Lösung eignet sich für PC und Tablet und unterstützt Fachhandwerker mit einer anwenderfreundlichen, intuitiven Menüführung bei der Grobplanung von Lüftungsanlagen für Wohnungen oder Einfamilienhäuser. Über die Schnellauslegung erhält der Nutzer mit wenigen Eingaben und Klicks bereits einen ersten umfassenden Projektüberblick sowie Informationen über den zu erwartenden Material- und Kostenaufwand anhand der Listenpreise. Alle Daten können bei Bedarf nachträglich noch angepasst werden.

Zudem hat das Buderus Logavent Planungstool einen Expertenmodus, mit dem der Installateur die KWL-Anlagen ganz individuell beziehungsweise nach den Vorstellungen des Architekten oder Bauherren konzipieren kann. So stehen schließlich die wesentlichen Ergebnisse und Unterlagen für das Lüftungsprojekt schnell und komfortabel zur Verfügung: Volumenstromberechnung nach DIN 1946-6, Druckverlustberechnung für den konkreten Abgleich der Stränge vor Ort, spezifische Materialaufstellung sowie eine Auslegungsübersicht inklusive einer schematischen Visualisierung der Anlage. Das Planungstool unterstützt die Fachhandwerker zudem durch nützliche Hinweise und erklärende Hilfestellungen.

Dank der integrierten Projektverwaltung können die Daten lokal abgelegt werden. Sie lassen sich auch zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufrufen, ausdrucken oder per Mail für eine Angebotsanfrage an die zuständige Buderus Niederlassung senden.

Abmessungen und Technische Daten



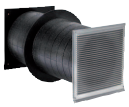
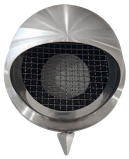
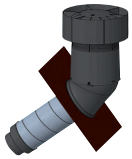
Produkttyp		HRV156-100 K	HRV156-100 K S (OR)	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)
Allgemeine Daten					
Gebläsemotor		EC	EC	EC	EC
Betriebsangaben					
Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6	m^3/h	30	30	30	30
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	135	135	135	135
Minimum Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m^3/h	75	75	75	75
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m^3/h	105	105	105	105
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach EN13141-7	m^3/h	95	95	95	95
Maximaler Druck bei minimalem Auslegungsvolumenstrom	Pa	100	100	100	100
Maximaler Druck bei maximalem Auslegungsvolumenstrom	Pa	100	100	100	100
Wärmerückgewinnungsgrad (gemittelt nach DIBt)	%	93	93	86	86
Elektrische Daten					
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	57	57	54	54
Maximale Stromversorgung inkl. Zuheizer	A	5	5	5	5
Abmessungen/Gewichte					
Höhe	mm	950	950	950	950
Breite	mm	560	560	560	560
Tiefe	mm	270	270	270	270
Nettogewicht	kg	15	15	15	15

Logavent HRV156 K (B) / HRV156 K (B)S (OR)
Zentrale Wohnungslüftung

Produkttyp		HRV156-100 K	HRV156-100 K S (OR)	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)
Anschlüsse					
Luftanschluss-Durchmesser	mm				
Kondensatanschluss-Durchmesser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
Zulassungen und Qualitätskennzeichen					
Zulassungsbezeichnung		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
PHI-Zertifikat		ja	ja	ja	ja
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m²/a	-39,1	-42,7	-37,6	-41,4
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m²/a	-78,8	-82,8	-75,1	-79,8
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m²/a	-13,8	-17,1	-13,5	-16,7
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A	A+	A	A
Energieeffizienzklasse bei kaltem Klima		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse bei warmem Klima		E	E	E	E
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Wärmerückgewinnungsgrad	%	93	93	85	85
Schallleistungspegel	dB(A)	46	46	46	46
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,33	0,33	0,30	0,30

Produkttyp		HRV156-120 K	HRV156-120 K S (OR)	HRV156-120 K B	HRV156-120 K BS (OR)
Allgemeine Daten					
Gebläsemotor		EC	EC	EC	EC
Betriebsangaben					
Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6	m^3/h	30	30	30	30
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	165	165	165	165
Minimum Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m^3/h	75	75	75	75
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m^3/h	127	127	127	127
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach EN13141-7	m^3/h	116	116	116	116
Maximaler Druck bei minimalem Auslegungsvolumenstrom	Pa	100	100	100	100
Maximaler Druck bei maximalem Auslegungsvolumenstrom	Pa	100	100	100	100
Wärmerückgewinnungsgrad (gemittelt nach DIBt)	%	93	93	86	86
Elektrische Daten					
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	79	79	79	79
Maximale Stromversorgung inkl. Zuheizer	A	5	5	5	5
Abmessungen/Gewichte					
Höhe	mm	950	950	950	950
Breite	mm		560	560	560
Tiefe	mm	270	270	270	270
Nettogewicht	kg	15	15	15	15
Anschlüsse					
Luftanschluss-Durchmesser	mm				
Kondensatanschluss-Durchmesser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
Zulassungen und Qualitätskennzeichen					
Zulassungsbezeichnung		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
PHI-Zertifikat		ja	ja	ja	ja
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	$kWh/m^2/a$	-38,6	-42,4	-36,3	-40,6
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	$kWh/m^2/a$	-78,2	-82,4	-73,7	-79,0
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	$kWh/m^2/a$	-13,3	-16,8	-12,3	-16,0
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A	A+	A	A
Energieeffizienzklasse bei kaltem Klima		A+	A+	A+	A+
Energieeffizienzklasse bei warmem Klima		E	E	E	E
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G	A+ -> G
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ	Rekuperativ
Wärmerückgewinnungsgrad	%	93	93	84	84
Schallleistungspegel	dB(A)	50	50	50	50
Spezifische Eingangsleistung	$W/(m^3/h)$	0,35	0,35	0,35	0,35

Komponenten Luftverteilung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Außen-/Fortluftkanäle und Hauptleitungen für Zu-/Abluft					
	Außen-/Fortluftelement WGE125	■ Kombiniertes Element für Außen- und Fortluft aus gebürstetem Edelstahl ■ Horizontale Montage ■ Einschließlich Schaumrohr-Wanddurchführung 560 mm und Steckverbinder ■ Durch Verdrehen der Frontplatte ist die Luftführung der Fortluft links- und rechtsseitig möglich ■ Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten DN125	7719003407	395,—	
	Außen-/Fortluftelement WGE160-2	DN160	7738113699	765,—	
	Außen-/Fortluftelement horizontal WG-H125	■ Außen- und Fortluftelement aus gebürstetem Edelstahl ■ Für die horizontale Montage an der Wand ■ Anschluss z.B. an EPP-Rohr DN 125 ■ Durch Verdrehen der Frontplatte ist die Luftführung der Fortluft links- und rechtsseitig möglich ■ Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten ■ DN 125	7738112914	376,—	
	Außen-/Fortluftelement vertikal WG-V125	■ Außen- und Fortluftelement aus gebürstetem Edelstahl ■ Für die vertikale Montage an der Wand ■ Anschluss z.B. an EPP-Rohr DN125 ■ Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten, die Fortluftführung erfolgt oberhalb ■ DN125	7738112878	622,—	
	Wanddurchführung WG160/1	■ Wetterschutzgitter aus Kunststoff, weiß ■ Für Außen- oder Fortluft ■ Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160 ■ Für Wandstärken von 300 - 600 mm	7719003334	364,—	
	Wanddurchführung WG160-2	■ Wetterschutzgitter aus Edelstahl ■ Sehr geringe Druckverluste ■ Für Außen- oder Fortluft ■ Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160 ■ Für Wandstärken von 300 - 600 mm	7738110906	564,—	LG01
	Kugelauslass WGK160	■ Kugelauslass-Gitter aus Edelstahl ■ Für Außen- und Fortluft ■ Zur Montage an der Fassade in Verbindung mit einer isolierten Wanddurchführung (z.B. EPP-Rohre DN160)	7738113690	126,—	
	Durchführung Schrägdach DDF-S160	■ Dachdurchführung für Schrägdächer ■ Aus schwarzem witterungsbeständigem Kunststoff ■ Montage senkrecht zum Dach ■ Bestehend aus: Dachhaube, Abdeckung, Durchführung und isoliertem Anschlussrohr ■ DN160	7738113691	352,—	
	Durchführung Flachdach DDF-F160	■ Dachdurchführung für Flachdächer ■ Aus schwarzem witterungsbeständigem Kunststoff ■ Bestehend aus: Dachhaube, Abdeckung, Durchführung und isoliertem Anschlussrohr ■ DN160	7738113692	352,—	
	Schalldämpfer Zu-/Abluft SD125	■ Rund, starr, mineralfaserfrei, 1000 mm ■ Je nach Schallanforderung prüfen, siehe Planungsunterlage DN 125	7719003412	347,—	
	Schalldämpfer Zu-/Abluft SD160	DN 160	7719003424	372,—	
	Schalldämpfer Zu-/Abluft SDB100	■ Rechteckiger Schalldämpfer (Kastenform) für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft ■ DN 100, Länge 1000 mm ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)	7738112479	105,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF100-2	■ Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN100 ■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS) ■ Länge 500 mm	7738113696	71,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF100	■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS) ■ DN 100, Länge 1000 mm	7738112851	87,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF125-2	■ Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN125 ■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft Länge 500 mm	7738113697	77,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF125	Länge 1000 mm	7738112852	106,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF160-2	■ Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN160 ■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft Länge 500 mm	7738113698	86,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft SDF160	Länge 1000 mm	7738112853	111,—	
	EPP-Schaumrohr DEPP125-3	■ EPP Schaumrohr, Längenelement 1 m ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ Liefereinheit: 3x EPP Schaumrohr inklusive 3x Verbindungsmuffe ■ DN 125	7738113430	209,—	
	EPP-Schaumrohr DEPP160-3	■ EPP Schaumrohr, Längenelement 1 m ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ Liefereinheit: 3x EPP Schaumrohr inklusive 3x Verbindungsmuffe ■ DN 160 ■ Verbinder für Anschluss an WPT notwendig	7738113427	226,—	
	EPP-Schaumrohr BEPP125-1	■ Bogen 90° (änderbar auf 45°) ■ Liefereinheit: 1x Bogen 90° inklusive 1x Verbindungsmuffe ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ DN 125	7738113431	64,—	LG01
	EPP-Schaumrohr BEPP160-1	■ Bogen 90° (änderbar auf 45°) ■ Liefereinheit: 1x Bogen 90° inklusive 1x Verbindungsmuffe ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ DN 160	7738113428	68,—	
	Verbindungsmuffe CEPP125-3	■ EPP-Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ 3 Stück/Pack DN 125	7738113432	48,—	
	Verbindungsmuffe CEPP160-3	DN 160	7738113429	56,—	
	Dichtungs-Kleber für EPP-Schaumrohr	■ Zur dichten Verbindung zwischen EPP-Schaumrohr und metallischen Anschlussstutzen ■ 295 ml	7738110517	68,—	
	Verbindungsmuffe SV125	■ Verbindungsmuffe aus verzinktem Stahlblech ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen DN 125	7719003332	27,—	
	Verbindungsmuffe SV160	DN 160	7719003330	30,—	
	Verbindungsmuffe SM100	■ Verbindungsmuffe aus verzinktem Stahlblech ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS) ■ DN 100	7738112487	7,60	

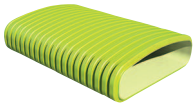
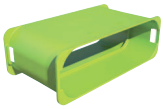
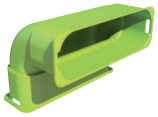
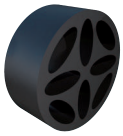
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verbindungsnippel FM100	■ Verbindungsnippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 100	7738112486	8,80	
	Verbindungsnippel FM125	■ Verbindungsnippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 125	7738112877	10,50	
	Verbindungsnippel FM160	■ Verbindungsnippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 160 ■ Erforderliche Steckverbinder für Anschluss der EPP-Rohre DN160 an das Logavent HRV176 (4 Stück bestellen)	7738113764	14,50	
	Schiebenippel DM-S100	■ Schiebenippel aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ DN 100, Länge 150 mm ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)	7738112481	19,50	
	Schiebenippel DM-S160	■ Schiebenippel DN160 aus verzinktem Stahlblech ■ Mit einseitiger Lippendichtung ■ DN 160, Länge 150 mm	7738113647	24,—	
	Kurzer Bogen BM-K 90-160	■ Kurzer 90°-Bogen aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 160	7738113644	67,—	
	Bogen BM 90-160	■ Standard 90°-Bogen aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ DN 160	7738113645	39,—	LG01
	Bogen BM90-100	■ 90°-Bogen aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ DN 100 ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)	7738112483	19,50	
	Bogen BM45-100	■ 45°-Bogen aus verzinktem Stahlblech ■ Mit Gummilippendichtung ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ DN 100 ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)	7738112484	15,50	
	Rohr DM100	■ Rohr aus verzinktem Stahlblech ■ DN 100 ■ Lieferlänge 1200 mm	7738112485	13,50	
	Adapter RZ160/125	■ Übergang/Reduzierung von DN 160 auf DN 125 ■ Einschließlich Muffe DN 160 ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen	7719003331	35,—	
	Adapter exzentrisch EPP100/125	■ Exzentrischer Verbindungsadapter aus EPP für den dampfdiffussionsdichten Übergang von HRV156 K Gerätanschluss DN 100 auf EPP-Rohr DN 125 ■ Für Wärmedämmung der Luftleitungen ■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS) ■ 2 Stück pro Pack	7738112488	43,—	

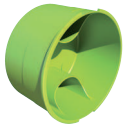
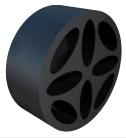
[1] Wärmedämmung der Luftleitungen

Außen- und Fortluftleitungen müssen in jedem Fall gegen Wärmeverluste und Kondensatbildung wärmegedämmt werden und zusätzlich eine außen liegende Dampfsperre aufweisen, damit der Wasserdampf der Luft nicht hindurch diffundieren kann. Als Dämmmaterial eignen sich alukaschierte Mineralwolle oder geschlossenzellige Weichschäume. Ohne die dampfdichte Verkleidung würde die Dämmung in kurzer Zeit durchfeuchten.
Zu- und Abluftleitungen müssen in unbeheizten Bereichen (außerhalb der thermischen Gebäudehülle) ebenfalls zur Vermeidung von Wärmeverlusten gedämmt werden. In der DIN 1946-6 sind die Mindestwärmedämmungen mit WLS 045 angegeben.

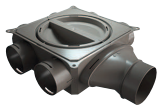
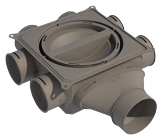
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Luftverteilsystem Kunststoff-Flachkanal					
	Flachkanal FK 140	■ Flexibler Flachkanal aus Kunststoff ■ 20 m pro Bund ■ Abmessungen: 140 x 50 mm (außen)	7738112024	448,—	
	Verbindungsdichtung FKV 140-3 für Flachkanal	■ Zur luftdichten Verbindung von Flachkanal mit Formteilen ■ 10 Stück pro Pack	7738112026	141,—	
	Steckverbinder FKV 140-2 für Flachkanal	■ Zur Verbindung von zwei Flachkanälen ■ 3 Stück pro Pack	7738112027	68,—	
	Verbinder FKV 140-5 für Flachkanalanschluss am Verteilerkasten	■ Zur Verbindung der Flachkanälen an den Verteilerkasten ■ 1 Stück pro Pack	7738113425	31,—	
	Verschlussdeckel FKS 140 für Flachkanal	■ Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigter Öffnungen im Luftverteilsystem bei Formteilen ■ 3 Stück pro Pack	7738112029	23,—	
	90°-Bogen FKB 140-1 vertikal	■ Zur vertikalen 90°-Umlenkung von Kunststoff-Flachkanal FK 140 ■ 3 Stück pro Pack	7738112030	80,—	
	90°-Bogen FKB 140-2 horizontal	■ Zur horizontalen 90°-Umlenkung von Kunststoff-Flachkanal FK 140 ■ 3 Stück pro Pack	7738112031	88,—	LG01
	Umlenkstück FKU 140-2 für Boden-/ Wandauslass	■ Zur Aufnahme von Zuluftgitter ■ Zum Einbau am Boden oder in der Wand ■ In der Höher kürzbar	7738112032	85,—	
	Umlenkstück FKU 140-3 für Zu-/ Abluftventile	■ Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventile an der Decke oder in innenliegenden Wänden ■ DN125 ■ In der Höher kürzbar ■ Inkl. einem Verschlussdeckel (Flachkanal) ■ 1 Stück pro Pack	7738113422	70,—	
	90°-Umlenkadapter RB75-3	■ Übergangsadapter von 2x Rundrohr RR 75 auf 1x Flachkanal FK 140 ■ 90°-Umlenkung (rund/flach) ■ 1 Stück pro Pack	7738113424	33,—	
	Schalldämpfendes Element SDE	■ Zur Einbringung hinter die Zu- oder Abluftventile in das (runde) Teil des Umlenkstück. ■ Je nach Schallanforderung prüfen, ob erforderlich. Siehe Planungsunterlage.	7738112055	51,—	
Luftverteilsystem Kunststoff-Rundrohr					
	Rundrohr RR 75-1	■ Flexibles Rundrohr aus Kunststoff ■ 20 m pro Bund ■ Abmessungen: 75 mm (außen), 63 mm (innen)	7738112034	173,—	
	Rundrohr RR 75-2	■ Flexibles Rundrohr aus Kunststoff ■ 50 m pro Bund ■ Abmessungen: 75 mm (außen), 63 mm (innen)	7738112035	407,—	LG01
	Bogen RRB75-2	■ Bogen 90° ■ 3 Stück pro Pack	7738113332	70,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Steckverbinder RRV 75	■ Zur Verbindung von zwei Rundkanälen RR 75 ■ 3 Stück pro Pack	7738112036	43,—	
	Dichtungs- und Fixierungs-Set RRD 75	■ Zur luftdichten Verbindung von Rundkanal mit Formteilen ■ 10 Stück pro Pack	7738112037	51,—	
	Verschlussdeckel RRS 75	■ Für Rundrohr RR 75 ■ Zum luftdichten Verschließen von nicht benötiger Öffnungen im Luftverteilsystem bei Formteilen ■ 3 Stück pro Pack	7738112039	23,—	
	Umlenkstück RRU 75-4	■ Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventile an der Decke oder in innenliegenden Wänden ■ Für Rundrohr RR 75 ■ DN 125 ■ In der Höhe kürzbar ■ Inkl. einem Verschlussdeckel (Rundrohr) ■ 1 Stück pro Pack	7738113421	68,—	
	Ventilanschluss gerade RRU75-5	■ Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventile an der Decke oder in innenliegenden Wänden ■ Für Rundrohr RR 75 ■ DN125 ■ In der Länge kürzbar ■ Inkl. einem Verschlussdeckel (Rundrohr) ■ 1 Stück pro Pack	7738113423	70,—	LG01
	Umlenkstück RRU 75-2	■ Zur Aufnahme von Zuluftgitter ■ Zum Einbau am Boden oder in der Wand ■ In der Höher kürzbar ■ Für Rundrohr RR 75	7738112042	115,—	
	90°-Umlenkadapter RB75-3	■ Übergangsadapter von 2x Rundrohr RR 75 auf 1x Flachkanal FK 140 ■ 90°-Umlenkung (rund/flach) ■ 1 Stück pro Pack	7738113424	33,—	
	Schalldämpfendes Element SDE	■ Zur Einbringung hinter die Zu- oder Abluftventile in das (runde) Teil des Umlenkstück. ■ Je nach Schallanforderung prüfen, ob erforderlich. Siehe Planungsunterlage.	7738112055	51,—	
Luftverteilerkästen					
	VK100-1 Verteiler 1-lagig DN 100	■ Luftverteilkasten (1-lagig) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich ■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140 in entsprechender Anzahl erforderlich ■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich ■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang ■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie seitlich (ovale Öffnung) ■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert ■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wandoder Bodenmontage) ■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN 100 oder DN 125 ■ Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm ■ Für Anlagen mit Logavent HRV156 K (BS)	7738112475	228,—	LG01

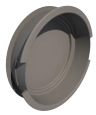
Unverbindliche Preisempfehlung. Nicht für den Endverbraucher bestimmt, lediglich Berechnungsgrundlage. Ohne die gesetzliche Mehrwertsteuer.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	VK100-1S Verteiler 1-lagig seitlich DN 100	■ Luftverteilkasten (1-lagig) mit seitlichem Hauptleitungsanschluss DN100 als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich ■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140 in entsprechender Anzahl erforderlich ■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich ■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang ■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite ■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert ■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wandoder Bodenmontage) ■ Hauptleitungsanschluss seitlich DN 100 ■ Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm ■ Für Anlagen mit Logavent HRV156 K (BS)	7738112474	228,—	
	VK125-1 Verteiler 1-lagig	■ Luftverteilkasten (1-lagig) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich. ■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140 in entsprechender Anzahl erforderlich ■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich ■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang ■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie seitlich (ovale Öffnung). ■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert. ■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage) ■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180 ■ Abmessungen (LxBxH): 318x299x109 mm – Hauptleitungsanschluss nicht montiert	7738100818	242,—	LG01
	Anschluss-Adapter für VK125-1	■ Anschluss-Adapter für Verteilerkasten VK125-1 zur Erweiterung der Hauptleitung und einer weiteren Verteilebene ■ Zur Realisierung einer Zu- oder Abluft-Verteilung von max. zwei übereinanderliegenden Etagen (Etagenverteilung) ■ Anschluss: DN125, DN160 ■ Planungsvorgaben sind unbedingt zu beachten. Siehe Planungsunterlage	7738112930	32,—	
	VK125-1S Verteiler 1-lagig seitlicher Anschluss DN 125	■ Luftverteilkasten (1-lagig) mit seitlichem Hauptleitungsanschluss DN125 als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich ■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140 in entsprechender Anzahl erforderlich ■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich ■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang ■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite ■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert ■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wandoder Bodenmontage) ■ Hauptleitungsanschluss seitlich DN125 ■ Abmessungen (LxBxH): 318x299x109mm	7738112658	242,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	VK125-2H Verteiler 2-lagig horizontal	■ Luftverteilkasten (2-lagig, horizontal) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 12 Rundrohranschlüssen DN75 oder 10 Flachkanalanschlüssen möglich. ■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140 in entsprechender Anzahl erforderlich ■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich ■ Lieferung zweiteilig, Montage Grundkörper und horizontale Erweiterung vor Ort, Verbindungsring im Lieferumfang ■ 6 Stopfen VKS lose im Lieferumfang ■ Mit 3 Revisionsöffnungen an der Ober- und Unterseite ■ Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert. ■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage) ■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180 ■ Abmessungen (LxBxH): 318x598x109mm – Hauptleitungsanschluss nicht montiert	7738100819	424,—	
	VK125-2V Verteiler 2-lagig vertikal	■ Luftverteilkasten (2-lagig vertikal) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 12 Rundrohranschlüssen DN75 oder 12 Flachkanalanschlüssen möglich. ■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140 in entsprechender Anzahl erforderlich ■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich ■ 6 Stopfen VKS lose im Lieferumfang ■ Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie 2 ovale seitliche Öffnungen. ■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert. ■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage) ■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180 ■ Abmessungen (LxBxH): 318x299x216 mm – Hauptleitungsanschluss nicht montiert	7738100820	389,—	LG01
	Verteilerkasten VK 160	■ Universalverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 24 Rundrohranschlüssen DN75 oder bis zu 18 Flachkanalanschlüssen an drei Stirnseiten möglich ■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140 in entsprechender Anzahl erforderlich ■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich ■ 8 Stopfen VKS lose im Lieferumfang ■ Mit Revisionsöffnungen ■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert. ■ Hauptleitungsanschluss oben, unten oder an der Stirnseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180	7738112044	497,—	
	Schalldämm-Set VK160 (10-teilig)	■ Zur Einbringung in den Verteiler VK160 ■ Je nach Schallanforderung prufen, ob erforderlich. Siehe Planungsunterlage	7738112931	83,—	
	VKD-E Volumenstromdrossel einstellbar	■ Zur komfortablen und schnellen Voreinstellung der Volumenströme ■ Volumenstromdrossel zur Montage an allen Varianten der Luftverteilkasten ■ Volumenstromdrossel jederzeit direkt zugänglich, so dass eine nachträgliche Anpassung problemlos möglich ist ■ Einstellung in 12 Stufen ■ 3 St. pro Pack	7738112466	77,—	
	Drosselelement VKD für Verteilerkasten	■ Zur Voreinstellung der Volumenströme am Verteilerkasten ■ 5 Stück pro Pack	7738112045	39,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verschlussstopfen VKS für Verteilerkasten	■ Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigter Öffnungen am Verteilerkasten VK ■ 5 St. pro Pack	7738112038	56,—	LG01
Zu- und Abluftventile für Leitungssystem Kunststoff Flachkanal und Rundrohr					
	Abdeckgitter AG/W für Boden-/Wandauslass	■ Für Boden-/Wandauslass RRU 75-2 (rund) und FKU 140-2 (flach) ■ Aus Metall, weiß lackiert ■ Nur als Zuluftauslass zu verwenden.	7738112046	85,—	
	Abdeckgitter AG/E für Boden-/Wandauslass	■ Für Boden-/Wandauslass RRU 75-2 (rund) und FKU 140-2 (flach) ■ Aus Edelstahl, gebürstet ■ Nur als Zuluftauslass zu verwenden.	7738112047	90,—	
	Zuluft-Tellerventil ZU 125	■ Standard Zuluftventil für Decken- und Wandmontage ■ DN125, weiß, einstellbar	7738113955	51,—	
	Abluft Tellerventil AV 125	■ Standard Abluftventil für Decken- und Wandmontage inkl. Taschenfilter ■ DN125, weiß, einstellbar	7738113956	54,—	
	FABV125 Taschenfilter	■ Für Abluftventil ABV125 (7738113957) , AV125 (7738112049) und AU125/1 (7719003409) ■ Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 45% (ISO16890) ■ 5 Stück pro Pack	7738113957	31,—	
	Küchen-Abluftventil AV 125/K	■ Abluftventil für Decken- und Wandmontage in der Küche ■ DN125, Metall weiß pulverbeschichtet ■ Inkl. Metallfilter, Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50%	7738112051	267,—	LG01
	Sichtblende SAV125/K	■ Design-Sichtblende für Küchen-Abluftventil AV125/K	7738112109	72,—	
	Filter FAV125/K	■ Metallfilter für Küchen-Abluftventil AV125/K (7738112051) ■ Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50%	7738112110	41,—	
	Weitwurfventil ZUW 125	■ Zuluft Weitwurfventil für Wandmontage ■ DN125, Aluminium in Edelstahloptik ■ einregulierbar	7738112052	193,—	
	Zuluftventil AVD 125	■ Zuluft für Decken- oder Wandmontage ■ Drallauslass ■ DN125, Aluminium in Edelstahloptik ■ einregulierbar	7738112054	154,—	
	Zu- oder Abluftventil DV 125	■ Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage ■ Inkl. Filter FDV125 ■ DN 125, Aluminium in Edelstahloptik ■ einregulierbar ■ Bei Verwendung als Zuluftventil sind die Filter FDV125 nicht erforderlich	7738112053	77,—	

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

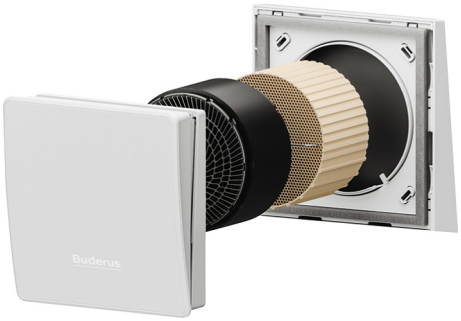
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zu- oder Abluftventil DV 125	■ Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage ■ Inkl. Filter FDV125 ■ DN 125, Aluminium weiß lackiert ■ einregulierbar ■ Bei Verwendung als Zuluftventil sind die Filter FDV125 nicht erforderlich	7738113420	77,—	LG01
	Filter FDV125	■ Kunststofffilter für Design-Abluftventil DV125 (7738112053) ■ Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50% ■ 5 Stück pro Pack	7738112111	38,—	

Montagematerial

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Befestigungklammer FKH 140	■ Für Kunststoff Flach- oder Rundkanal ■ Zur Fixierung der Kanäle auf dem Boden, an der Wand oder Decke ■ 10 St. pro Pack	7738112025	68,—	
	Kaltschrumpfband	■ Montagehilfsmittel, 50 mm x 15 m, grau/schwarz ■ Zur luftdichten Verklebung	7719003408	59,—	
	Montagelochband	■ Montagehilfsmittel, ummantelt, 10 m/Rolle	7719003359	42,—	LG01
	Nageldübel	■ Montagehilfsmittel, ummantelt, 100 Stück/Pack	7719003360	59,—	
	Dichtungs-Kleber für EPP-Schaumrohr	■ Zur dichten Verbindung zwischen EPP-Schaumrohr und metallischen Anschlussstutzen ■ 295 ml	7738110517	68,—	

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


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Logavent HRV136 D Komplettset



Logavent HRV136 D Fertigbauset

Produktübersicht

Dezentrale kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung	Leistungsbereich	Gerätespezifischens Zubehör	Dienstleistungen
Logavent HRV136-55 D	17 - 55 m^3/h	Bedienung und Zubehör	Planungsunterstützung und Service
	ab Seite 9056	ab Seite 9059	ab Seite 9058

Produktvorteile

- Ideal für energetische Modernisierung geeignet
- Mit separatem Montagerohr, Hauben und Fertigbau-Set zeitlich flexibel auf der Baustelle
- Äußerst kompakte Bauweise mit einem Rohrdurchmesser von nur 160 mm (Kernlochbohrung 162 mm)
- Optional mit gedämmtem Montagestein auch für die Einmauerung geeignet
- Effizient im paarweisen oder nicht paarweisen Betrieb mit hoher Luftleistung von bis zu 55 m^3/h
- Sehr leise Betriebsweise durch Schalldämm-Innenhaube mit patentierten Helmholtzkammern und Wärmerückgewinnung von bis zu 85 %
- Schnelle und problemlose Montage und Wartung

Produktinformationen und Einsatzgrenzen

Kontrollierte Wohnungslüftung

Logavent HRV136-55 D



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsbereich	η_t*
2×HRV136-55 D	17–55 m³/h	85 %
3×HRV136-55 D	17–55 m³/h	85 %
4×HRV136-55 D	34–110 m³/h	85 %
5×HRV136-55 D	34–110 m³/h	85 %
6×HRV136-55 D	51–165 m³/h	85 %
7×HRV136-55 D	51–165 m³/h	85 %
8×HRV136-55 D	68–220 m³/h	85 %

*nach ErP

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Montagehinweise
03 Komponenten

Abgabe

Montagehinweise 04
Komponenten 05
Komponenten 06

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus / Wohneinheit im Mehrfamilienhaus

- Einsatz der Lüftereinheiten in der Außenwand
- Verwendung für die Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung von Wohn- und Aufenthaltsräumen.
- In reinen Abluft- bzw. Feuchträumen, wie Küche oder Bad, kann ein Abluftventilator „LA60" eingestzt werden. Es ist darauf zu achten, dass die feuchte und verbrauchte Luft der Ablufträume nicht in die Wohnräume strömt

02. Einbau in die Außenwand

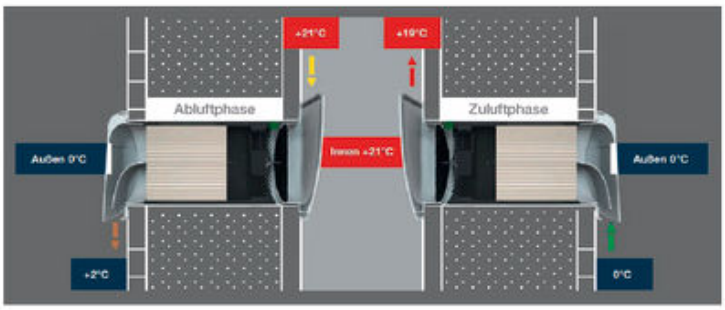
- Mindestwandstärken:
  220 mm mit Außenhaube
  300 mm mit Fensterlaibungsset
- Montagerohr mit 3° Gefälle nach außen verlegen
- Luftauslass Außenhaube zeigt nach unten
- Luftauslass Innenhaube zeigt nach oben



03. Betrieb mit Wärmerückgewinnung – auch ein nicht paarweiser Betrieb ist möglich

Abluftphase – während dieser Phase nutzt die Lüftung die Wärme aus der verbrauchten Luft und speichert sie im Wärmetauscher aus hochwertiger Keramik.

Zuluftphase – in dieser Phase wird die kostbare Wärme aus dem Keramikwärmetauscher an die frische Luft von außen wieder abgegeben.



04. Innenhaube

- Im normalen Betrieb muss die Innenhaube geöffnet sein.
- Im Ausnahmefall kann die Innenhaube vorübergehend verschlossen werden. Das kann sinnvoll sein, wenn die Außenluft belastet ist (z. B. Rauch, Staub).
- Die Schalldämm-Innenhaube kann durch Bewegen der kompletten Blende geöffnet und geschlossen werden.



Schalldämm-Innenhaube



Innenhaube mit verschließbarer Klappe

05. Bedarfsgerechter Lüftungsbetrieb

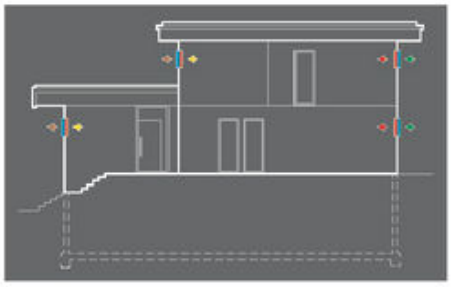
Im Automatikbetrieb wird die Luftmenge durch den in der Bedieneinheit VC30 H integrierten Feuchtesensor ganz automatisch und bedarfsgerecht geregelt.

06. Bedieneinheit VC30 H

- Bis zu 8 Lüftungseinheiten können an eine Bedieneinheit VC30 H angeschlossen werden.
- Die Bedieneinheit kann an einer beliebigen Stelle platziert werden.
- „Zonen"-Betrieb, z. B. EG und OG separat, mit je einer Bedieneinheit möglich.



VC30H



Lüftungsschema 4x Logavent HRV136-55 D

Logavent HRV136 D

Komplettset – weiteres Zubehör notwendig – Bedieneinheit und Netzteil

	Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
	HRV136-55 D Komplettset	16,5	55	A+	7738113835	868,—	LG02

Ausstattung
- Montagerohr 500 mm
- Weiße Kunststoffaußenhaube
- Schalldämm-Innenhaube
- Ventilatoreinheit
- Wärmetauscher
- Grobfilter G3

Wichtige Hinweise
- Es müssen immer mindestens zwei Geräte bestellt werden. Ungerade Anzahl möglich. Max. 8 Stück.
- Bedieneinheit VC30H und Netzteil sind separat zu bestellen.

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
HRV136-55 D Komplettset	220	220	55	4,2

Fertigbausset – weiteres Zubehör notwendig – Innen- und Außenhaube, Montagerohr, Bedieneinheit und Netzteil

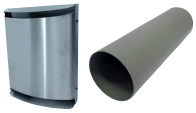
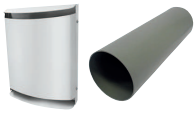
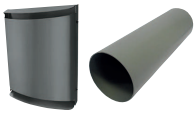
	Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
	HRV136-55 D Fertigbauset	16,5	55	A+	7738113836	466,—	LG02

Ausstattung
- Ventilatoreinheit
- Wärmetauscher
- Grobfilter G3

Wichtige Hinweise:
- Es müssen immer mindestens zwei Geräte bestellt werden. Ungerade Anzahl möglich. Max. 8 Stück.
- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Innen- und Außenhaube, Montagerohr, Bedieneinheit VC30H und Netzteil

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

Notwendiges Zubehör bei Kombination mit Fertigbausset

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	LIB160S	■ Schalldämm-Innenhaube ■ Mit patentierten Helmholtzkammern	7738113837	185,—	
	LIB160	■ Innenhaube	7738113838	148,—	
	LA160W	■ Außenhaube Kunststoff weiß	7738113844	158,—	
	LA160B	■ Außenhaube Kunststoff anthrazit	7738113845	158,—	
	LR160-500	■ Montagerohr 160x500 mm	7738113843	61,—	
	LR160-700	■ Montagerohr 160x700mm für dickere Wände	7735600377	82,—	
	LRE160	■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm ■ Mit Metall-Außenhaube Edelstahl	7735600372	359,—	
	LRE160W	■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm ■ Mit Metall-Außenhaube pulverbeschichtet weiß	7735600373	359,—	LG02
	LRE160B	■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm ■ Mit Metall-Außenhaube, pulverbeschichted anthrazit	7735600374	359,—	
	LS160	■ Laibungskanal 60mm tief ■ Laibungsgitter zusätzlich bestellen	7738113848	360,—	
	LS160W	■ Laibungsgitter weiß	7738113849	52,—	
	LS160B	■ Laibungsgitter anthrazit	7738113850	52,—	
	LS160-125	■ Schalldämmset ■ Für die zusätzliche Reduzierung des Schalldruckpegels um ca. 3 dB	7738113851	96,—	

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

Dienstleistungen

Planungsdienstleistungen

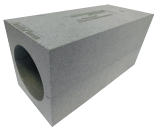
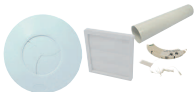
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	HRV Planungsunterstützung basic	■ Überschlägige Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Überschlägige Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m^2 Nutzfläche ■ für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format		Auf Anfrage	
	HRV Planungsunterstützung plus	■ Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ Begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m^2 Nutzfläche ■ Für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format ■ Positionierungs- bzw. Verlegevorschlag in den Grundrisszeichnungen in 2D ■ Kostenpflichtig		Auf Anfrage	

Auswahlhilfe – Zubehör

Produktübersicht

Set-Bestandteile	Komplettset HRV136 D	Fertigbauset HRV136 D zur Kombination mit Innen- und Außenhaube, Montagerohr, Bedieneinheit und Netzteil
Ventilatoreinheit	✓	✓
Wärmespeicher	✓	✓
Schalldämm-Innenhaube	✓	–
Außenhaube PE, weiß	✓	–
Grobfilter G3 (EN 779), ISO Coarse <60% (ISO 16890)	✓	✓
Montagerohr (160x500)	✓	–
Artikelnummer	7738113835	7738113836

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Notwendiges Zubehör – bei Kombination mit Komplett- oder Fertigbausset					
	VC30 H Bedieneinheit	■ Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar ■ Mit automatischer Feuchteregulierung ■ Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus ■ Integrierte Filterwechselanzeige ■ Regelung von max. 8 HRV136 D-Geräten ■ Netzteil (7738113841 oder 7738113842) ist separat zu bestellen	7738113839	196,—	
	Unterputznetzteil LNU12	■ Unterputznetzteil für V30H	7738113841	106,—	LG02
	Hutschienennetzteil LNH12	■ Hutschienennetzteil für V30H	7738113842	106,—	
Optionales Zubehör					
	Lüftermontagestein LM160-500	■ Gedämmter Montagestein für die Einmauerung mit 162 mm Kernloch und 500 mm Länge mit Gefälle nach außen	7735600378	76,—	
	Montagekleber LMK	■ zur Befestigung des Montagerohrs in der Wand	7735600379	19,50	
	Steckadapter LAS160	■ Adapter zum Einstecken in Montagerohr 160 mm an dem eine Außenhauben geschraubt werden kann	7738113846	34,—	LG02
	Hohlraumdose LUP3	■ Hohlraumdose für Lüftungsregler mit Unterputznetzteil	7738113853	27,—	
	Unterputzdose LUP4	■ Unterputzdose für Lüftungsregler mit Unterputznetzteil	7738113854	27,—	
	Filter FSG170	■ Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse <60 % nach ISO16890 ■ 4 Stück pro Pack ■ Für Logavent HRV136-55 D	7738113852	32,—	
Abluftventilatoren für Feuchträume (Bad, WC, Küche, etc.)					
	Lüfter Abluft LA60 komplett	■ Abluftventilator-Komplettset besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Aussenhaube, Abluftventilator, Feuchte-Timer-Modul LFM60	7735600384	385,—	
	Lüfter Abluft Rohbau-Set LA60R	■ Rohbau-Set für Abluftventilator besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Außenhaube ■ Rohbauset zur Kombination mit Fertigbauset LA60F (7735600386)	7735600385	51,—	LG02
	Lüfter Abluft Fertigbau-Set LA60F	■ Fertigbau-Set für Abluftventilator besteht aus Abluftventilator mit Iris-Verschluss ■ Zum Einbau in das Abluft-Rohbauset	7735600386	216,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Lüfter Feuchte-Timer-Modul LFM60	■ Modul regelt den LA60 über Zeit und Feuchte. ■ 20 min Laufzeit (2-45 min) und 60% Feuchte (40-90%)	7735600387	116,—	
	Steckadapter LAS100	■ Zum Einstecken in Montagerohr 100 mm an dem eine Außenhauben des HRV136-55 D geschraubt werden kann	7738113847	34,—	LG02

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

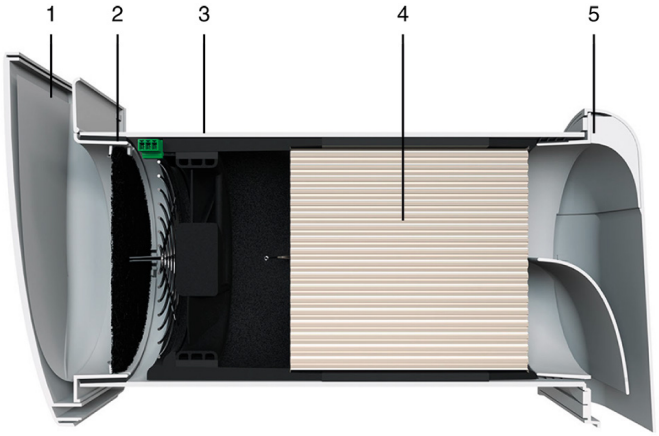
Produktbeschreibung

Das HRV136-55 D ist zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohngebäuden geeignet. Der Einbau in Neubauten sowie die Nachrüstung bei der Sanierung und Modernisierung von Bestandsbauten sind möglich.

Das HRV136-55 D besteht aus einer strömungsoptimierten Innen- und Außenblende, einer Filter-Einheit, einer Lüfter-Einheit, einer Wärmetauscher-Einheit sowie einem Montagerohr. Es ist eine Schalldämm-Innenhaube mit patentierten Helmholtzkammern verfügbar, die den Schall um bis zu 2,5 dB(A) reduziert. Der Einbau erfolgt grundsätzlich in einer Außenwand. Das Montagerohr, in das die Lüfter-Einheit und Wärmetauscher-Einheit montiert werden, wird fest mit der Wand verklebt. Innen- und Außenblenden werden werkzeuglos montiert. Sie dienen als Abschluss des Systems und sorgen mit ihrer strömungsoptimierten Form für eine effizientere Luftführung.

Das HRV136-55 D wird idealerweise paarweise, kann aber auch mit einer ungeraden Anzahl Lüftereinheiten betrieben werden. Das bedeutet, ein Gerät läuft im Zuluftbetrieb während das zweite Gerät gleichzeitig im Abluftbetrieb läuft. Der Laufrichtungswechsel erfolgt, abhängig der Lüfterstufe nach 50 - 70 Sekunden, bei beiden Geräten gleichzeitig. Auf diese Weise kann eine Durchströmung des Wohnraums sichergestellt werden und es entsteht der durch DIN 1946-6 geforderte Ausgleich von gefördertem Zu- und Abluftvolumen. Durch die integrierte Wärmetauscher-Einheit wird der Abluft Wärmeenergie entzogen und gespeichert. Nach dem Richtungswechsel wird die gespeicherte Wärme der frischen Zuluft wieder hinzugefügt. Dadurch erzielt das HRV136-55 D eine Wärmerückgewinnung pro Gerät von bis zu 85%.

Produktaufbau



1 Strömungsoptimierte Innenblende

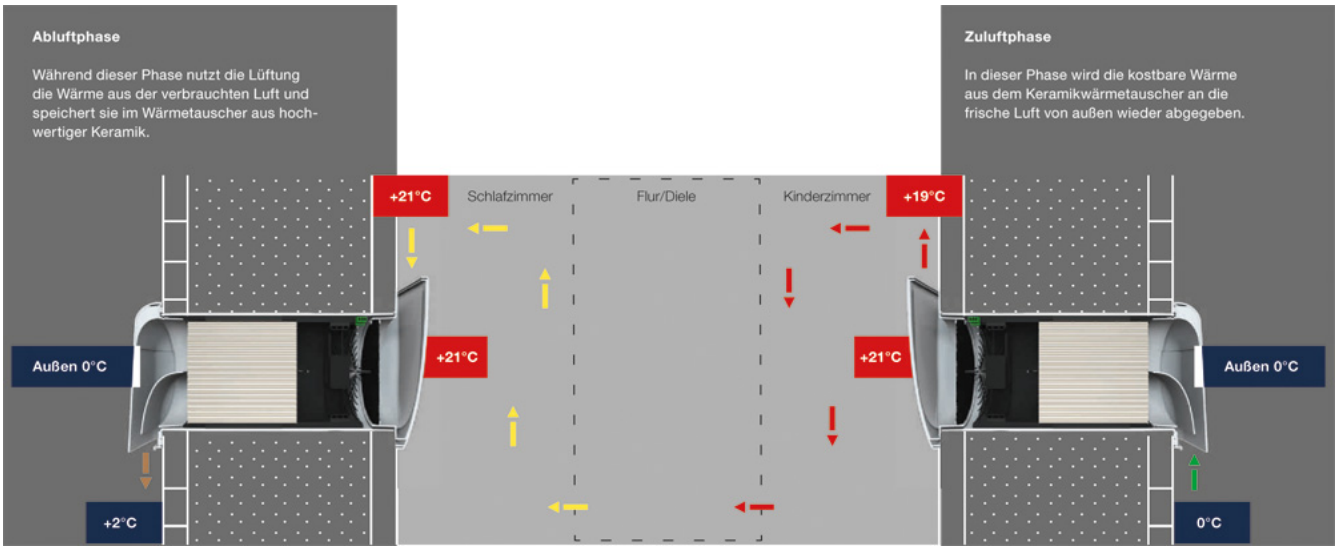
2 Grobfilter G3

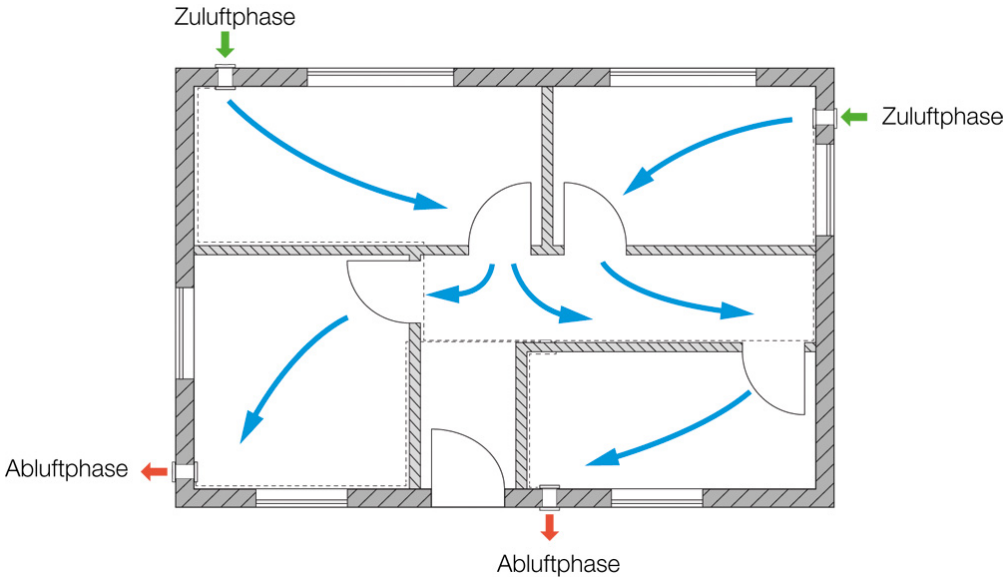
3 Hocheffiziente Lüfter-Einheit

4 Wärmetauscher aus Keramik

5 Strömungsoptimierte Außenblende mit Abtropfkante

Funktionsweise





Funktionsweise des Betriebes der Logavent HRV136 D Geräte für die Wohn- und Aufenthaltsräume. Die Feuchträumen werden mit Abluftventilatoren entlüftet.

Produktbeschreibung

Die Notwendigkeit einer kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) bei wärmegedämmter und luftdichter Bauweise

Mit der Energieeinsparverordnung, die am 01. Februar 2002 in Kraft trat, wurde die Niedrigenergiebauweise für Häuser und Wohnungen als Standard festgelegt und das Ziel ausgesprochen, den Energieverbrauch im Wohnbereich drastisch zu reduzieren. Die nach GEG notwendige Abdichtung der Gebäudehülle spart sehr viel Energie und stellt die Gebäudetechnik vor neue Aufgaben. Der für Gesundheit und Wohlbefinden unverzichtbare Luftaustausch, der bisher durch die Undichtigkeit des Hauses praktisch mehr oder weniger unmerklich erfolgte, wird unterbunden.

In wärmegedämmten Häusern (Neubau oder saniertem Altbau) liegt der freie Luftwechsel bei geschlossenen Fenstern und Türen deutlich unter den geforderten Bedingungen. Ausschließlich über die Fugenlüftung kann der notwendige Luftwechsel nicht erreicht werden. Bei der Be- und Entlüftung durch geöffnete Fenster geschieht dies mit einem eher zufälligen Ergebnis, da der Austausch abhängig von Temperatur- und Windverhältnissen ist. Außerdem ist es bei der Fensterlüftung nahezu unmöglich, auf energiesparende Weise den hygienisch notwendigen Luftwechsel sicherzustellen.

Wird nicht ausreichend gelüftet, sinkt die Luftqualität und es können Feuchtigkeitsschäden im Haus, wie z.B. Schimmelpilze auftreten. Die Bausubstanz wird stark gefährdet. Das Resultat ist ein ungesundes Wohnklima, das zu Allergien und Krankheit führen kann.

Hohe Luftqualität, gutes Raumklima, Schutz der Bausubstanz und eine hohe Energieeinsparung.

Alle diese Aspekte verbindet die Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) mit Wärmerückgewinnung (WRG), indem sie ein behagliches und unter hygienischen Gesichtspunkten gesundes Raumklima bei Reduzierung der Wärmeverluste schafft. Von frischer Luft und der dazugehörigen Technik profitieren Mensch und Gebäude gleichermaßen. Die kontrollierte Wohnungslüftung stellt eine wesentliche Komponente des modernen und nachhaltigen Bauens dar.

Logavent Planungstool

Mit wenigen Klicks zur Wohnungslüftung

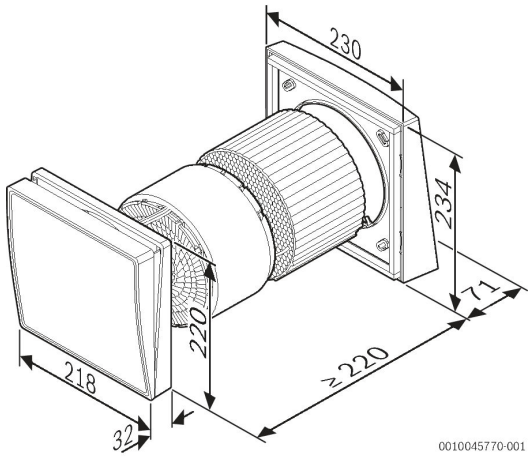
Buderus Software Logavent Planungstool unterstützt Fachhandwerker bei der Auslegung von KWL-Systemen
Die kontrollierte Wohnungslüftung ist in energieeffizienten Neubauten, aber auch in energetisch sanierten Bestandsgebäuden, von großer Bedeutung. Sie sorgt für ein gutes Raumklima und hilft beim Energiesparen. Wichtig ist allerdings ein spezifisch für das jeweilige Objekt ausgelegtes Gesamtsystem. Mit der Software Logavent Planungstool von Buderus können Heizungsfachfirmen für ihre Kunden Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung schnell konfigurieren und sicher kalkulieren. Das Softwaretool ist kostenfrei und kann unter www.buderus.de/logavent-planungstool aufgerufen werden.

Die web-basierte Lösung eignet sich für PC und Tablet und unterstützt Fachhandwerker mit einer anwenderfreundlichen, intuitiven Menüführung bei der Grobplanung von Lüftungsanlagen für Wohnungen oder Einfamilienhäuser. Über die Schnellauslegung erhält der Nutzer mit wenigen Eingaben und Klicks bereits einen ersten umfassenden Projektüberblick sowie Informationen über den zu erwartenden Material- und Kostenaufwand anhand der Listenpreise. Alle Daten können bei Bedarf nachträglich noch angepasst werden.

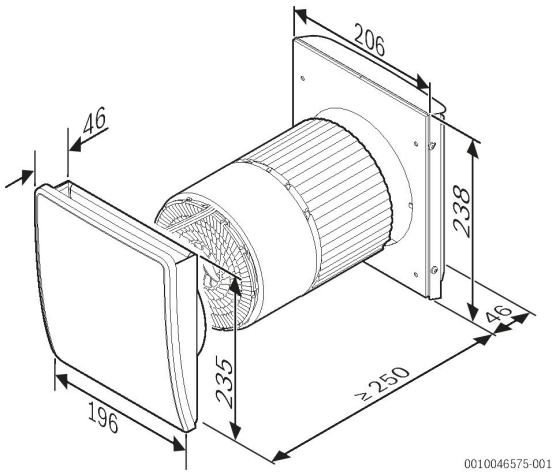
Zudem hat das Buderus Logavent Planungstool einen Expertenmodus, mit dem der Installateur die KWL-Anlagen ganz individuell beziehungsweise nach den Vorstellungen des Architekten oder Bauherren konzipieren kann. So stehen schließlich die wesentlichen Ergebnisse und Unterlagen für das Lüftungsprojekt schnell und komfortabel zur Verfügung: Volumenstromberechnung nach DIN 1946-6, Druckverlustberechnung für den konkreten Abgleich der Stränge vor Ort, spezifische Materialaufstellung sowie eine Auslegungsübersicht inklusive einer schematischen Visualisierung der Anlage. Das Planungstool unterstützt die Fachhandwerker zudem durch nützliche Hinweise und erklärende Hilfestellungen.

Dank der integrierten Projektverwaltung können die Daten lokal abgelegt werden. Sie lassen sich auch zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufrufen, ausdrucken oder per Mail für eine Angebotsanfrage an die zuständige Buderus Niederlassung senden.

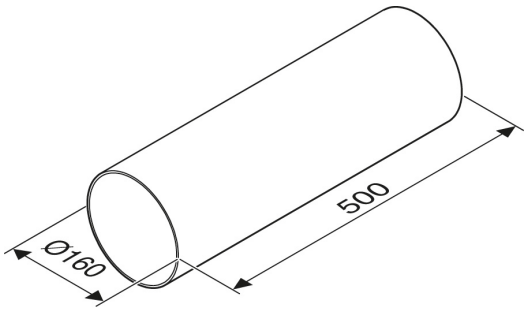
Abmessungen und Technische Daten



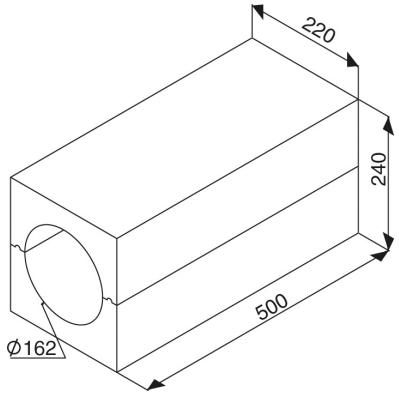
Logavent HRV136-55 D mit Schalldämm-Innenhaube und Kunststoffaußenhaube



Logavent HRV136-55 D mit Innenhaube und Außenhaube aus Metall/ Edelstahl



Montagerohr 160 x 500 mm



Lüftermontagestein LM160-500

Produkttyp		Logavent HRV136-55 D
Betriebsangaben		
Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	16,5
Volumenstrom Stufe 2 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	27,5
Volumenstrom Stufe 3 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	38,5
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	55
Minimale Umgebungstemperatur	°C	-20
Maximale Umgebungstemperatur	°C	60
Schalldruckpegel bei Stufe 1	dB(A)	9,7
Schalldruckpegel bei Stufe 2	dB(A)	14,6
Schalldruckpegel bei Stufe 3	dB(A)	22,2
Schalldruckpegel bei Stufe 4	dB(A)	29,8
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	
Schutzart (EN 60529)	IP	IP22
Minimale elektrische Leistungsaufnahme	W	1,2
Elektrische Leistungsaufnahme bei Stufe 2	W	1,9
Elektrische Leistungsaufnahme bei Stufe 3	W	3,3
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	6,3
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	220
Breite	mm	220
Tiefe	mm	55
Nettogewicht	kg	4,2
Minimale Wanddicke ohne Zubehör	mm	220
Maximale Wanddicke ohne Zubehör	mm	500

Logavent HRV136 D
Dezentrale Wohnungslüftung

Produkttyp		Logavent HRV136-55 D
Kernbohrungs-Durchmesser	mm	162
Zulassungen und Qualitätskennzeichen		
Zulassungsbezeichnung		
PHI-Zertifikat		no
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m²/a	-42,1
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m²/a	-84,7
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m²/a	-17,7
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A+
Energieeffizienzklasse bei kaltem Klima		A+
Energieeffizienzklasse bei warmem Klima		E
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> G
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Regenerativ
Wärmerückgewinnungsgrad	%	85
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	55
Schallleistungspegel	dB(A)	35
Spezifische Eingangsleistung	Wh/m³	0,09


Buderus
Mehr drin, als Sie denken:
Der Buderus Business Shop.
24
www.onlineshop.buderus.de



Logavent HRV126 D

Produktübersicht

Dezentrale kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung	Leistungsbereich	Gerätespezifischens Zubehör	Dienstleistungen
Logavent HRV126-43 D	16 - 43 m^3/h	Bedienung und Zubehör	Planungsunterstützung und Service
	ab Seite 9072	ab Seite 9075	ab Seite 9073

Produktvorteile

- Ideal für energetische Modernisierung geeignet
- Mit separatem Rohbau- und Fertigbau-Set zeitlich flexibel auf der Baustelle
- Äußerst kompakte Bauweise mit einem Rohrdurchmesser von nur 160 mm (Kernlochbohrung 162 mm)
- Optional mit gedämmtem Montagestein auch für die Einmauerung geeignet
- Effizient im paarweisen Betrieb mit hoher Luftleistung von bis zu 43 m^3/h
- Leise Betriebsweise und Wärmerückgewinnung von bis zu 83 %
- Schnelle und problemlose Montage und Wartung

Produktinformationen und Einsatzgrenzen



Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsbereich	η_t*
2×HRV126-43 D	16–43 m³/h	83 %
4×HRV126-43 D	32–86 m³/h	83 %
6×HRV126-43 D	48–129 m³/h	83 %
8×HRV126-43 D	64–172 m³/h	83 %

*Wärmerückgewinnungsgrad nach ErP

Aufnahme

01 Einsatzgebiet
02 Montagehinweise
03 Komponenten

Abgabe

Montagehinweise 04
Komponenten 05
Komponenten 06

01. Einsatzgebiet

Einfamilienhaus / Wohneinheit im Mehrfamilienhaus

- Einsatz der Lüftereinheiten in der Außenwand
- Verwendung für die Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung von Wohn- und Aufenthaltsräumen.
- In reinen Abluft- bzw. Feuchträumen, wie Küche oder Bad, kann ein Abluftventilator „LA60“ eingesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass die feuchte und verbrauchte Luft der Ablufträume nicht in die Wohnräume strömt.
- Verwendung in nicht windexponierten Lagen

02. Einbau in die Außenwand

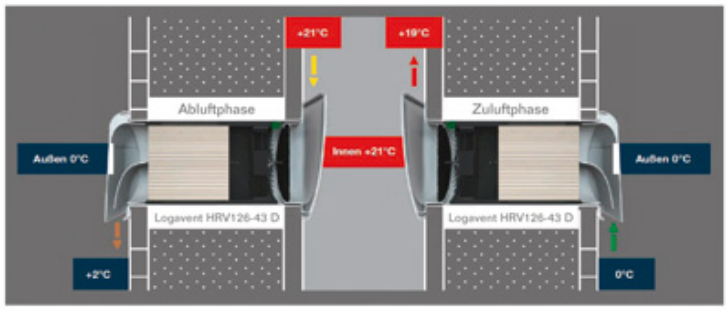
- Mindestwandstärken:
  280 mm mit Metallaußenhaube
  315 mm mit Kunststoffaußenhaube
  360 mm mit Fensterlaibungsset
- Montagerohr mit 3° Gefälle nach außen verlegen
- Luftauslass Außenhaube zeigt nach unten
- Luftauslass Innenhaube zeigt nach oben



03. Betrieb mit Wärmerückgewinnung: Anordnung immer paarweise

Abluftphase – während dieser Phase nutzt die Lüftung die Wärme aus der verbrauchten Luft und speichert sie im Wärmetauscher aus hochwertiger Keramik.

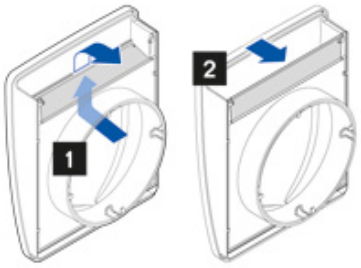
Zuluftphase – in dieser Phase wird die kostbare Wärme aus dem Keramikwärmetauscher an die frische Luft von außen wieder abgegeben.



04. Innenblende

- Im normalen Betrieb muss die Innenblende geöffnet sein.
- Im Ausnahmefall kann die Innenblende vorübergehend durch eine Klappe verschlossen werden. Das kann sinnvoll sein, wenn die Außenluft belastet ist (z. B. Rauch, Staub).

1 Klappe von innen hochdrücken
2 Klappe hochklappen und einrasten



05. Bedarfsgerechter Lüftungsbetrieb

Im Automatikbetrieb wird die Luftmenge durch den in der Bedieneinheit VC40 H integrierten Feuchtesensor ganz automatisch und bedarfsgerecht geregelt.



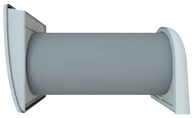
06. Bedieneinheit VC40 H

- Bis zu 8 Lüftungseinheiten können an eine Bedieneinheit VC40 H angeschlossen werden.
- Die Bedieneinheit kann an einer beliebigen Stelle platziert werden.
- „Zonen“-Betrieb, z. B. EG und OG separat, mit je einer Bedieneinheit möglich.



Logavent HRV126-43 D

Komplettset

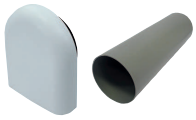
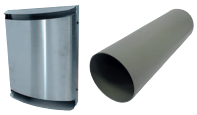
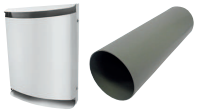
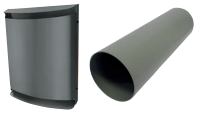
	Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
	Logavent HRV126-43 D Komplettset	16	43	A	7735600367	769,—	LG02

Ausstattungsmerkmale:
- Montagerohr 500 mm
- weiße Kunststoffaußenhaube
- Buderus Innenhaube
- Ventilatoreinheit
- Wärmetauscher
- Grobfilter G3

Wichtige Hinweise
- HRV126 D-Geräte laufen im paarweisen Gegentakt. Es müssen immer minimum zwei Geräte bestellt werden.
- Bedieneinheit VC40H ist separat zu bestellen

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
Logavent HRV126-43 D Komplettset	214	190	40	4,5

Rohbauset – zur Kombination mit Fertigbauset (7735600368)

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	LR160	■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm ■ mit weißer Kunststoffaußenhaube	7735600371	240,—	LG02
	LRE160	■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm ■ Mit Metall-Außenhaube Edelstahl	7735600372	359,—	
	LRE160W	■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm ■ Mit Metall-Außenhaube pulverbeschichtet weiß	7735600373	359,—	
	LRE160B	■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm ■ Mit Metall-Außenhaube, pulverbeschichted anthrazit	7735600374	359,—	
	LRL160	■ Rohbau-Set für Fensterlaibung besteht aus Leibungskanal 60 mm tief, Montagerohr 160x500 mm und Laibungsgitter	7735600375	481,—	
	LR160-700	■ Montagerohr 160x700mm für dickere Wände	7735600377	82,—	

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

Fertigbauset – zum Einbau in das jeweilige Rohbauset

	Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m^3/h		Artikelnummer	€	RG
	Logavent HRV126-43 D Fertigbauset	16	43	A	7735600368	533,—	LG02

Ausstattungsmerkmale:
- Buderus Innenhaube
- Ventilatoreinheit
- Wärmetauscher
- Grobfilter G3

Wichtige Hinweise:
- HRV126 D-Geräte laufen im paarweisen Gegentakt. Es müssen immer minimum zwei Geräte bestellt werden.
- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Bedieneinheit VC40H

Dienstleistungen

Planungsdienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	HRV Planungsunterstützung basic	■ Überschlägige Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Überschlägige Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m^2 Nutzfläche ■ für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format		Auf Anfrage	
	HRV Planungsunterstützung plus	■ Auslegung eines Lüftungssystem. ■ Volumenstrom- und Druckverlustberechnung nach DIN1946-6 ■ Materialauszug mit Mengen/Stückzahlen ■ Schematische Darstellung der Luftverteilung ■ Begrenzt auf Wohngebäude (WG) bis 250 m^2 Nutzfläche ■ Für zentrale und dezentrale KWL ■ Ausgabe der Unterlagen im PDF-Format ■ Positionierungs- bzw. Verlegevorschlag in den Grundrisszeichnungen in 2D ■ Kostenpflichtig		Auf Anfrage	

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

Auswahlhilfe – Zubehör

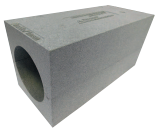
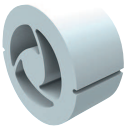
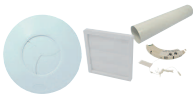
Bestellhilfe (Übersicht Sets)

Buderus Logavent	HRV126 D Set 2	HRV126 D Set	HRV126 D Set 6	HRV126 D Set 8
Logavent HRV126-43 D Komplettset	2 ST.	4 ST.	6 ST.	8 ST.
VC40H Bedienheinheit mit U-Netzteil	1 ST.	1 ST.	1 ST.	1 ST.
Unterputzdose tief LUP2	1 ST.	1 ST.	1 ST.	1 ST.
Artikelnummer	7739615444	7739615445	7739615446	7739615447

Produktübersicht

Merkmale	Komplettset	Einbausets zur Kombination von verschiedenen Robausets mit Fertigbauset					
		Rohbausets					Fertigbauset
Bezeichnung	HRV126 D	LR160	LRE160	LRE160W	LRE160B	LRL160	HRV126 D
Ventilatoreinheit	X						X
Wärmespeicher mit Insektengitter	X						X
Innenhaube	X						X
Außenhaube PE, weiß	X	X					
Außenhaube Edelstahl			X				
Außenhaube Metall, weiß				X			
Außenhaube Metall, anthrazit					X		
Grobfilter G3 (EN 779), ISO Coarse <60% (ISO 16890)	X						X
Montagerohr (160x500)	X	X	X	X	X	X	
Laibungskanal und -gitter						X	
Bestell-Nr.	7735600367	7735600371	7735600372	7735600373	7735600374	7735600375	7735600368

Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Notwendiges Zubehör					
	VC40H Bedieneinheit mit U-Netzteil	■ Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar ■ Mit automatischer Feuchteregulierung ■ Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus ■ Integrierte Filterwechselanzeige ■ Lüftungsregler mit Unterputznetzteil ■ Regelung von max. 8 HRV126 D-Geräten	7735600369	366,—	LG02
	VC40H Bedieneinheit mit H-Netzteil	■ Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar ■ Mit automatischer Feuchteregulierung ■ Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus ■ Integrierte Filterwechselanzeige ■ Lüftungsregler mit Hutschienennetzteil, Einbau in Sicherungskasten ■ Regelung von max. 8 HRV126 D-Geräten	7735600370	366,—	
Optionales Zubehör					
	Lüftermontagestein LM160-500	■ Gedämmter Montagestein für die Einmauerung mit 162 mm Kernloch und 500 mm Länge mit Gefälle nach außen	7735600378	76,—	
	Montagekleber LMK	■ zur Befestigung des Montagerohrs in der Wand	7735600379	19,50	
	Unterputzdose tief LUP2	■ Unterputzdose für Lüftungsregler mit Unterputznetzteil	7735600380	38,—	LG02
	Lüfterschalldämmset LS160	■ Für die zusätzliche Reduzierung des Schalldruckpegels um ca. 4 dB, einsetzbar ab 370 mm Wandstärke	7735600381	50,—	
	Grobfilter-Set (G3) FSG 160	■ Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse <60 % nach ISO16890 ■ 4 Stück pro Pack ■ für Logavent HRV126-43 D	7735600382	41,—	
Abluftventilatoren für Feuchträume (Bad, WC, Küche, etc.)					
	Lüfter Abluft LA60 komplett	■ Abluftventilator-Komplettset besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Aussenhaube, Abluftventilator, Feuchte-Timer-Modul LFM60	7735600384	385,—	
	Lüfter Abluft Rohbau-Set LA60R	■ Rohbau-Set für Abluftventilator besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Außenhaube ■ Rohbauset zur Kombination mit Fertigbauset LA60F (7735600386)	7735600385	51,—	
	Lüfter Abluft Fertigbau-Set LA60F	■ Fertigbau-Set für Abluftventilator besteht aus Abluftventilator mit Iris-Verschluss ■ Zum Einbau in das Abluft-Rohbauset	7735600386	216,—	LG02
	Lüfter Feuchte-Timer-Modul LFM60	■ Modul regelt den LA60 über Zeit und Feuchte. ■ 20 min Laufzeit (2-45 min) und 60% Feuchte (40-90%)	7735600387	116,—	
	Steckadapter LAS100	■ Zum Einstecken in Montagerohr 100 mm an dem eine Außenhauben des HRV136-55 D geschraubt werden kann	7738113847	34,—	

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

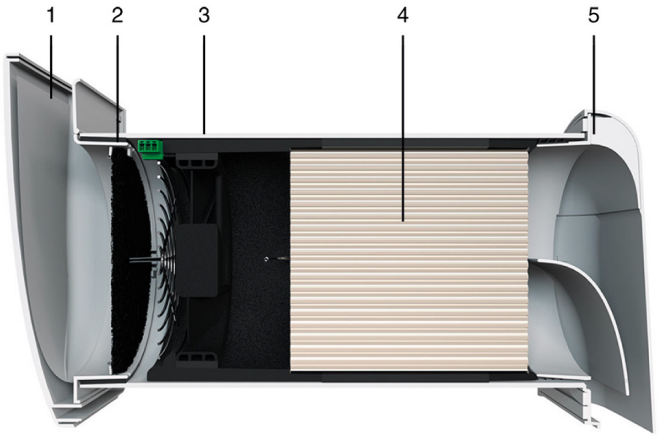
Produktbeschreibung

Das HRV126-43 D ist zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohngebäuden geeignet. Der Einbau in Neubauten sowie die Nachrüstung bei der Sanierung und Modernisierung von Bestandsbauten sind möglich.

Das HRV126-43 D besteht aus einer strömungsoptimierten Innen- und Außenblende, einer Filter-Einheit, einer Lüfter-Einheit, einer Wärmetauscher-Einheit sowie einem Montagerohr. Der Einbau erfolgt grundsätzlich in einer Außenwand. Das Montagerohr, in das die Lüfter-Einheit und Wärmetauscher-Einheit montiert werden, wird fest mit der Wand verklebt. Innen- und Außenblenden werden werkzeuglos montiert. Sie dienen als Abschluss des Systems und sorgen mit ihrer strömungsoptimierten Form für eine effizientere Luftführung.

Das HRV126-43 D wird idealerweise paarweise betrieben. Das bedeutet, ein Gerät läuft im Zuluftbetrieb während das zweite Gerät gleichzeitig im Abluftbetrieb läuft. Der Laufrichtungswechsel erfolgt, abhängig der Lüfterstufe nach 50 - 70 Sekunden, bei beiden Geräten gleichzeitig. Auf diese Weise kann eine Durchströmung des Wohnraums sichergestellt werden und es entsteht der durch DIN 1946-6 geforderte Ausgleich von gefördertem Zu- und Abluftvolumen. Durch die integrierte Wärmetauscher-Einheit wird der Abluft Wärmeenergie entzogen und gespeichert. Nach dem Richtungswechsel wird die gespeicherte Wärme der frischen Zuluft wieder hinzugefügt. Dadurch erzielt das HRV126-43 D eine Wärmerückgewinnung pro Gerät von bis zu 83%.

Produktaufbau



1 Strömungsoptimierte Innenblende

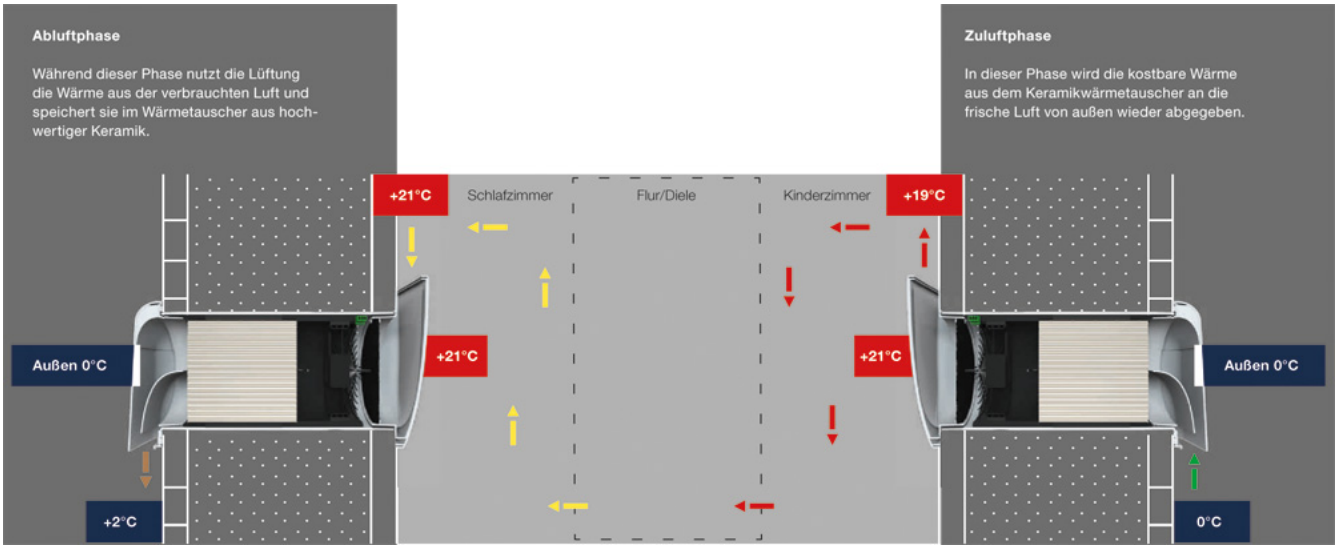
2 Grobfilter G3

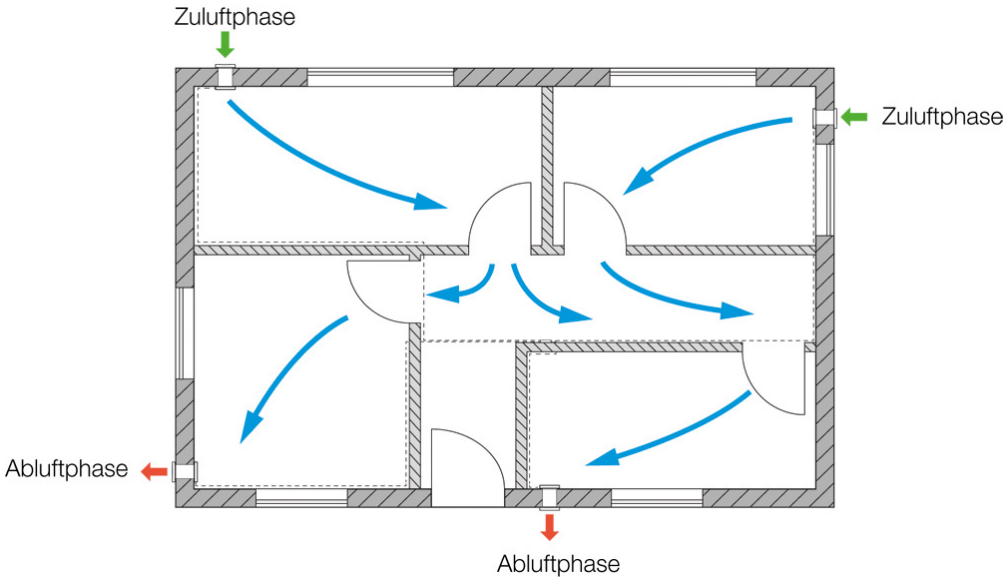
3 Hocheffiziente Lüfter-Einheit

4 Wärmetauscher aus Keramik

5 Strömungsoptimierte Außenblende mit Abtropfkante

Funktionsweise





Funktionsweise des paarweisen Betriebes der Logavent HRV126 D Geräte für die Wohn- und Aufenthaltsräume. Die Feuchträumen werden mit Abluftventilatoren entlüftet.

Produktbeschreibung

Die Notwendigkeit einer kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) bei wärmegedämmter und luftdichter Bauweise

Mit der Energieeinsparverordnung, die am 01. Februar 2002 in Kraft trat, wurde die Niedrigenergiebauweise für Häuser und Wohnungen als Standard festgelegt und das Ziel ausgesprochen, den Energieverbrauch im Wohnbereich drastisch zu reduzieren. Die nach GEG notwendige Abdichtung der Gebäudehülle spart sehr viel Energie und stellt die Gebäudetechnik vor neue Aufgaben. Der für Gesundheit und Wohlbefinden unverzichtbare Luftaustausch, der bisher durch die Undichtigkeit des Hauses praktisch mehr oder weniger unmerklich erfolgte, wird unterbunden.

In wärmegedämmten Häusern (Neubau oder saniertem Altbau) liegt der freie Luftwechsel bei geschlossenen Fenstern und Türen deutlich unter den geforderten Bedingungen. Ausschließlich über die Fugenlüftung kann der notwendige Luftwechsel nicht erreicht werden. Bei der Be- und Entlüftung durch geöffnete Fenster geschieht dies mit einem eher zufälligen Ergebnis, da der Austausch abhängig von Temperatur- und Windverhältnissen ist. Außerdem ist es bei der Fensterlüftung nahezu unmöglich, auf energiesparende Weise den hygienisch notwendigen Luftwechsel sicherzustellen.

Wird nicht ausreichend gelüftet, sinkt die Luftqualität und es können Feuchtigkeitsschäden im Haus, wie z.B. Schimmelpilze auftreten. Die Bausubstanz wird stark gefährdet. Das Resultat ist ein ungesundes Wohnklima, das zu Allergien und Krankheit führen kann.

Hohe Luftqualität, gutes Raumklima, Schutz der Bausubstanz und eine hohe Energieeinsparung.

Alle diese Aspekte verbindet die Kontrollierte Wohnungslüftung (KWL) mit Wärmerückgewinnung (WRG), indem sie ein behagliches und unter hygienischen Gesichtspunkten gesundes Raumklima bei Reduzierung der Wärmeverluste schafft. Von frischer Luft und der dazugehörigen Technik profitieren Mensch und Gebäude gleichermaßen. Die kontrollierte Wohnungslüftung stellt eine wesentliche Komponente des modernen und nachhaltigen Bauens dar.

Logavent Planungstool

Mit wenigen Klicks zur Wohnungslüftung

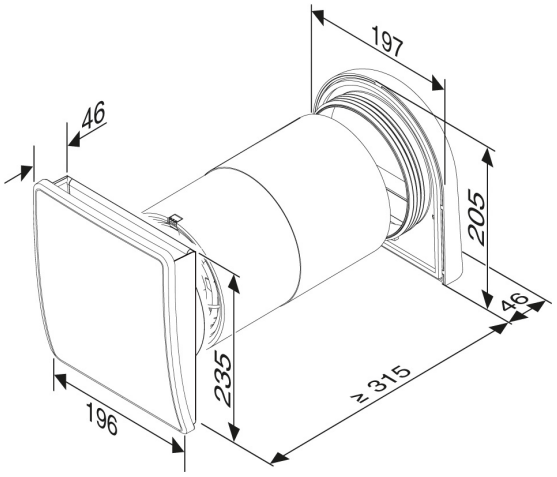
Buderus Software Logavent Planungstool unterstützt Fachhandwerker bei der Auslegung von KWL-Systemen
Die kontrollierte Wohnungslüftung ist in energieeffizienten Neubauten, aber auch in energetisch sanierten Bestandsgebäuden, von großer Bedeutung. Sie sorgt für ein gutes Raumklima und hilft beim Energiesparen. Wichtig ist allerdings ein spezifisch für das jeweilige Objekt ausgelegtes Gesamtsystem. Mit der Software Logavent Planungstool von Buderus können Heizungsfachfirmen für ihre Kunden Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung schnell konfigurieren und sicher kalkulieren. Das Softwaretool ist kostenfrei und kann unter www.buderus.de/logavent-planungstool aufgerufen werden.

Die web-basierte Lösung eignet sich für PC und Tablet und unterstützt Fachhandwerker mit einer anwenderfreundlichen, intuitiven Menüführung bei der Grobplanung von Lüftungsanlagen für Wohnungen oder Einfamilienhäuser. Über die Schnellauslegung erhält der Nutzer mit wenigen Eingaben und Klicks bereits einen ersten umfassenden Projektüberblick sowie Informationen über den zu erwartenden Material- und Kostenaufwand anhand der Listenpreise. Alle Daten können bei Bedarf nachträglich noch angepasst werden.

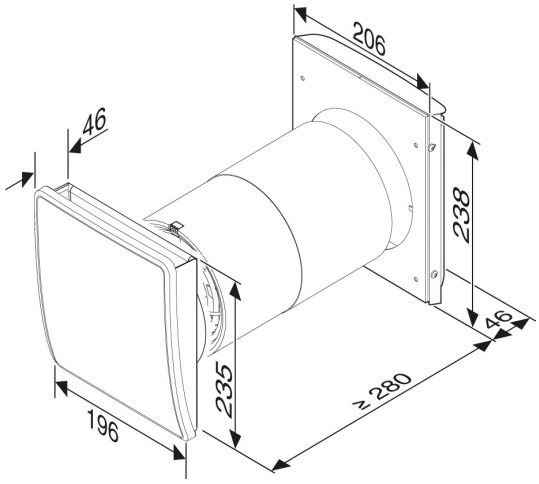
Zudem hat das Buderus Logavent Planungstool einen Expertenmodus, mit dem der Installateur die KWL-Anlagen ganz individuell beziehungsweise nach den Vorstellungen des Architekten oder Bauherren konzipieren kann. So stehen schließlich die wesentlichen Ergebnisse und Unterlagen für das Lüftungsprojekt schnell und komfortabel zur Verfügung: Volumenstromberechnung nach DIN 1946-6, Druckverlustberechnung für den konkreten Abgleich der Stränge vor Ort, spezifische Materialaufstellung sowie eine Auslegungsübersicht inklusive einer schematischen Visualisierung der Anlage. Das Planungstool unterstützt die Fachhandwerker zudem durch nützliche Hinweise und erklärende Hilfestellungen.

Dank der integrierten Projektverwaltung können die Daten lokal abgelegt werden. Sie lassen sich auch zu einem späteren Zeitpunkt wieder aufrufen, ausdrucken oder per Mail für eine Angebotsanfrage an die zuständige Buderus Niederlassung senden.

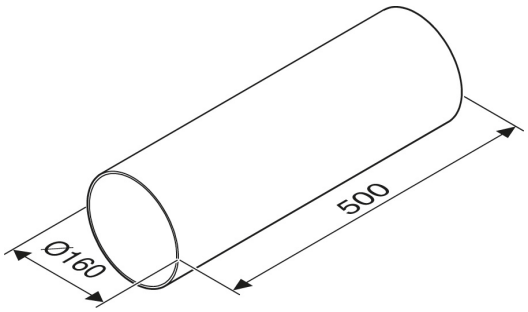
Abmessungen und Technische Daten



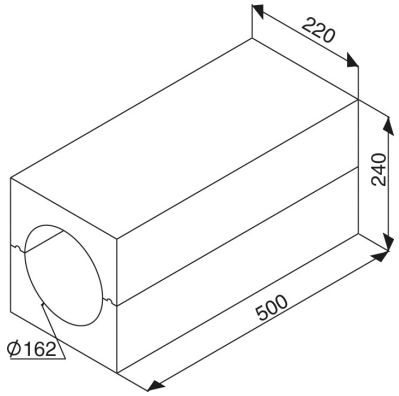
Logavent HRV126-43 D mit weißer Kunststoffaussenhaube



Logavent HRV126-43 D mit Außenhaube aus Metall / Edelstahl



Montagerohr 160 x 500 mm



Lüftermontagestein LM160-500

Produkttyp		Logavent HRV 126-43 D
Betriebsangaben		
Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	16
Volumenstrom Stufe 2 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	22
Volumenstrom Stufe 3 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	30
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m^3/h	43
Minimale Umgebungstemperatur	°C	-20
Maximale Umgebungstemperatur	°C	60
Schalldruckpegel bei Stufe 1	dB(A)	14
Schalldruckpegel bei Stufe 2	dB(A)	20
Schalldruckpegel bei Stufe 3	dB(A)	32
Schalldruckpegel bei Stufe 4	dB(A)	35
Elektrische Daten		
Elektrischer Anschluss	V	
Schutzart (EN 60529)	IP	IP22
Minimale elektrische Leistungsaufnahme	W	0,9
Elektrische Leistungsaufnahme bei Stufe 2	W	1,1
Elektrische Leistungsaufnahme bei Stufe 3	W	1,6
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	2,8
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	214
Breite	mm	190
Tiefe	mm	40
Nettogewicht	kg	4,5
Minimale Wanddicke ohne Zubehör	mm	280
Maximale Wanddicke ohne Zubehör	mm	500

Logavent HRV126-43 D
Dezentrale Wohnungslüftung

Produkttyp		Logavent HRV 126-43 D
Kernbohrungs-Durchmesser	mm	162
Zulassungen und Qualitätskennzeichen		
Zulassungsbezeichnung		
PHI-Zertifikat		
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m²/a	-40,6
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m²/a	-82,5
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m²/a	-16,6
Energieeffizienzklasse bei durchschnittlichem Klima		A
Energieeffizienzklasse bei kaltem Klima		A+
Energieeffizienzklasse bei warmem Klima		E
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> G
Art des Wärmerückgewinnungssystems		Regenerativ
Wärmerückgewinnungsgrad	%	83
Maximaler Luftvolumenstrom	m³/h	43
Schallleistungspegel	dB(A)	43
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,12

Ersatzfilter für zentrales Wohnungslüftungssystem

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Ersatzfilter Logavent HRV176					
	Luftfilter-Set M5 HRV-FSM5	■ M5-Filter-Set bestehend aus 2 ST ■ Filter der Klasse ePM10 50 % nach ISO16890 (M5 nach EN 779) ■ Für Logavent HRV176 (E) ■ Für Außen- und Abluft	7738113641	62,—	LG01
	Luftfilter-Set M5+F7 HRV-FS	■ M5/G7-Filter-Set bestehend aus ■ 1 ST. F7-Feinfilter der Klasse ePM1 55 % nach ISO16890 (F7 nach EN779) für die Außenluft ■ 1 ST. M5-Filter der Klasse ePM10 50 % nach ISO16890 (M5 nach EN779) für die Abluft ■ Für Logavent HRV176 (E) ■ Set für gehoben hygienische Anforderungen und Allergiker	7738113642	75,—	
Ersatzfilter Logavent HRV156 K					
	Luftfilter Set FSM5/ F7100	■ Filter-Set bestehend aus: ■ 1x F7-Feinfilter der Klasse ePM1 70% nach ISO16890 ■ 1x M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 ■ Für Logavent HRV156 K	7738113336	52,—	LG01
	Luftfilter-Set FSM5100	■ Filter-Set bestehend: ■ 2x M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 ■ Für Logavent HRV156 K	7738112472	39,—	
Ersatzfilter für Logavent HRV2					
	FSG4/F7 140 Luftfilter G4/F7	■ Filterset G4/F7 bestehend aus ■ 1 St. Grobfilter für Abluft Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890) ■ 1 St. Pollenfilter für Außenluft Filterklasse F7 nach DIN EN 779 und ISO ePM1 ■ 70% (ISO 16890) Für Logavent HRV2-140(S)	7738113333	56,—	LG01
	FSG4/F7 230 Luftfilter G4/F7	Für Logavent HRV2-230(S)	7738113334	80,—	
	FSG4/F7 350 Luftfilter G4/F7	Für Logavent HRV2-350(S)	7738113335	93,—	
	FSG4 140 Luftfilter G4	■ G4-Grobfilter-Set bestehend aus 2 ST. ■ Für Außen- und Abluft ■ Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890) Für Logavent HRV2-140(S)	7738111224	40,—	
	FSG4 230 Luftfilter G4	Für Logavent HRV2-230(S)	7738111241	44,—	
	FSG4 350 Luftfilter G4	Für Logavent HRV2-350(S)	7738111243	49,—	
Ersatzfilter für Logavent HRV21, 31, 41 (Vorgängerbaureihe)					
	FS200/1 Frisch- und Abluftfilter-Set F7	■ Filterklasse F7, best. aus 2 x F7 Filter ■ Für Logavent HRV21 V2	7719003372	74,—	LG01
	FS200/1 Frisch- und Abluftfilter-Set F5	■ Filterklasse F5, best. aus 2 x F5 Filter ■ Für Logavent HRV21 V2	7719003371	68,—	
	FS300 Frisch- und Abluftfilter-Set F7	■ Filterklasse F7, bestehend aus 2 x F7 Filter ■ Für Logavent HRV31	7719003377	90,—	
	FS300 Frisch- und Abluftfilter-Set F5	■ Filterklasse F5, bestehend aus 2 x F5 Filter ■ Für Logavent HRV31	7719003375	74,—	
	FS400 Frisch- und Abluftfilter-Set F7	■ Filterklasse F7, bestehend aus 2 x F7 Filter ■ Für Logavent HRV41	7719003378	94,—	
	FS400 Frisch- und Abluftfilter-Set F5	■ Filterklasse F5, bestehend aus 2 x F5 Filter ■ Für Logavent HRV41	7719003376	77,—	
Ersatzfilter für Abluftventile					
	FABV125 Taschenfilter	■ Für Abluftventil ABV125 (7738113957) , AV125 (7738112049) und AU125/1 (7719003409) ■ Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 45% (ISO16890) ■ 5 Stück pro Pack	7738113957	31,—	LG01

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Filter FAV125/K	■ Metallfilter für Küchen-Abluftventil AV125/K (7738112051) ■ Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50%	7738112110	41,—	LG01
	Filter FDV125	■ Kunststofffilter für Design-Abluftventil DV125 (7738112053) ■ Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse <50% ■ 5 Stück pro Pack	7738112111	38,—	
Ersatzfilter für Erdwärmetauscher-Ansaugung					
	Ersatzfilter EWT-Ansaugung	■ Ersatzfilter der Klasse G4 ■ Für Frischluftansaugung Erdwärmetauscher, ab 2011 ■ 3 Stück/Pack	7719003368	68,—	LG01

Ersatzfilter für dezentrales Wohnungslüftungssystem

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Ersatzfilter für dezentrale Lüftungsgeräte Logavent HRV136-55 D					
	Filter FSG170	■ Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse <60 % nach ISO16890 ■ 4 Stück pro Pack ■ Für Logavent HRV136-55 D	7738113852	32,—	LG02
Ersatzfilter für dezentrale Lüftungsgeräte Logavent HRV126-43 D					
	Grobfilter-Set (G3) FSG 160	■ Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse <60 % nach ISO16890 ■ 4 Stück pro Pack ■ für Logavent HRV126-43 D	7735600382	41,—	LG02

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



Wasseraufbereitung für Heizungswasser



Systemtrennung

NEU

PDF Business Shop ready

Link zum Business Shop: https://onlineshop.buderus.de

Die Artikelnummern in diesem PDF sind mit unserem Buderus Business Shop verlinkt. Wenn Sie die gewünschte Artikelnummer anklicken, öffnet sich die entsprechende Produktdetailseite im Buderus Business Shop mit dem tagesaktuellen Preis. Mit wenigen Klicks werden Artikel dort schnell und unkompliziert dem Warenkorb hinzugefügt.

Kapitel 10

Wasseraufbereitung und Systemtrennung

Logawater / Logaplus

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Heizungsschutzpakete — S. 10004

Wasseraufbereitung für Heizungswasser — S. 10006

Dienstleistung - Befüllung mit VES (entsalztem) Wasser — S. 10020

Systemtrennung

Wärmetauscher zur Systemtrennung — S. 10022

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/techniche-dokumentation



Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Produktvorteile

- Entsalzung des Füll- und Ergänzungswassers:
- Einfaches Verfahren zur Erfüllung der Anforderungen der VDI 2035
- Einsetzbar bei allen Werkstoffen, einschließlich Aluminium, Grauguss, Edelstahl, Kupfer und Messing
- Es wird nicht nur der Kalk aus dem Füllwasser entfernt, sondern auch alle anderen Korrosionstreiber. Das Verfahren bietet also neben dem Kalk- auch noch Korrosionsschutz.
- Entsalztes Wasser wird auf einfache Weise in Form einer Mischbettpatrone zur Verfügung gestellt
- Mit entsalztem Füllwasser wird die salzarme Betriebsweise der Heizungsanlage nach VDI2035 von < 100 µ S/cm erreicht
- Einfache Kontrolle über die Leitfähigkeit möglich, keine Chemie notwendig

Heizungsschutzpakete Logaplus E3 - Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung

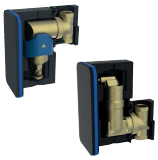
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"			
		Logawater VES Kit PK2000	7739617019	1.270,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739617020	1.390,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739617021	1.545,—	
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"			
		Logawater VES Kit PK2000	7739622255	1.390,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739622257	1.490,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739622260	1.660,—	
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"			
		Logawater VES Kit PK2000	7739622256	1.560,—	
		Logawater VES Kit PK4000	7739622258	1.660,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739622261	1.830,—	
	Logaplus E3 Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"			ZS01
		Logawater VES Kit PK4000	7739622259	1.705,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	7739622262	1.875,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739617022	1.830,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739620002	2.000,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739620003	2.045,—	
		■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 174 kW / ΔT=7 K:61 kW ■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung) ■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000 ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 2" ■ Logafix Luftabscheider 2" ■ Logawater VES Kit PKP8000	7739623959	2.540,—	

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

	VES				Logafix			Max. Volumenstrom	Max. Leistung bei	
Artikelnummer	Patrone	Füllkopf	Nachfüllwasser-menge bei 20°dH	Nachfüll-kombination	Schlam-mabsc-heider	Enlüfter	Nachfüll-pack	Schlammabscheider/ Entlüfter	ΔT=20 K	ΔT=7 K
7739617019	P2000	Comfort	100 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 l/h	30 kW	11 kW
7739622255	P2000	Comfort	100 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 l/h	46 kW	16 kW
7739622256	P2000	Comfort	100 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 l/h	84 kW	29 kW
7739617020	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 l/h	30 kW	11 kW
7739622257	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 l/h	46 kW	16 kW
7739622258	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 l/h	84 kW	29 kW
7739622259	P4000	Comfort	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 l/h	116 kW	41 kW
7739617021	P4000	Profi	200 l	NFK.2	3/4"	3/4"	–	1300 l/h	30 kW	11 kW
7739622260	P4000	Profi	200 l	NFK.2	1"	1"	–	2000 l/h	46 kW	16 kW
7739622261	P4000	Profi	200 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	–	3600 l/h	84 kW	29 kW
7739622262	P4000	Profi	200 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	–	5000 l/h	116 kW	41 kW
7739617022	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	1"	1"	ja	2000 l/h	46 kW	16 kW
7739620002	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	1 1/4"	1 1/4"	ja	3600 l/h	84 kW	29 kW
7739620003	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	1 1/2"	1 1/2"	ja	5000 l/h	116 kW	41 kW
7739623959	P8000	Profi	2 x 400 l	NFK.2	2"	2"	ja	7500 l/h	174 kW	61 kW

Pakete mit Auslegung ΔT = 20 K bevorzugt geeignet für Geräte und Kessel. Pakete mit ΔT=7 K bevorzugt geeignet für Wärmepumpen.

Heizungsschutzpakete Logaplus E2 Basic - Entlüftung, Entschlammung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logaplus E2 Basic Heizungsschutzpaket	■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4" ■ Logafix Luftabscheider 3/4"	7739615437	350,—	ZS01
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1" ■ Logafix Luftabscheider 1"	7739615438	370,—	
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7739622316	551,—	
		■ Für Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2" ■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"	7739622317	593,—	
		■ Fur Entlüftung und Entschlammung ■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 174 kW / ΔT=7 K: 61 kW ■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 2" ■ Logafix Luftabscheider 2"	7739623962	963,—	

Artikelnummer	Logafix Schlammabscheider	Logafix Enlüfter	Max. Volumenstrom Schlammabscheider/ Entlüfter	Max. Leistung bei ΔT=20 K	Max. Leistung bei ΔT=7 K
7739615437	3/4"	3/4"	1300 l/h	30 kW	11 kW
7739615438	1"	1"	2000 l/h	46 kW	16 kW
7739622316	1 1/4"	1 1/4"	3600 l/h	84 kW	29 kW
7739622317	1 1/2"	1 1/2"	5000 l/h	116 kW	41 kW
7739623962	2"	2"	7500 l/h	174 kW	61 kW

Pakete mit Auslegung ΔT = 20 K bevorzugt geeignet für Geräte und Kessel. Pakete mit ΔT=7 K bevorzugt geeignet für Wärmepumpen.

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

Füllkombinationen Typ BA EN1717

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Nachfüllkombination NFK.2 AF, Autofilling	■ Nachfüllkombintion zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400. Nicht für Kombigeräte und GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S. ■ Abhängig vom Anlagendruck erfolgt ein automatische Nachspeisung bei Unterschreiten des vorgewählten Minimaldruckes. Die Parameter werden über den Basiscontroller der Geräte eingestellt. ■ Systemtrenner nach EN1717 ■ Flüssigkeitskategorie 4 ■ Einbaulage waagerecht ■ Anschlussgewinde G3/4 ■ Mit Anschlussverschraubungen 1x R1/2 und 1x Übergangstück G3/4 auf G3/4 für Logawater VES Füllköpfe ■ Max. 65°C ■ Max. 4 bar	7738342126	403,—	
		■ Logawater VES Autofilling Kit mit FKC Comfort Kopf, inkl. Nachfüllkombination Logawater NFK.2 AF und VES Patrone ■ Logawater VES Füllkopf Comfort zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502 ■ Bei der Installation ist zusätzlich die Nachfüllkombination NFK.2 AF notwendig. Nur dann ist die elektrische Funktion des Füllkopfes nutzbar ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400. Nicht für Kombigeräte und GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S. ■ Material: Messing ■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet ■ Fülldurchsatz hängt von der genutzten VES Patrone ab. ■ 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			WT01
	VES FKC AF P2000 NFK AF	Mit VES Patrone P2000	7739624584	1.030,—	
	VES FKC AF P4000 NFK AF	Mit VES Patrone P4000	7739624585	1.110,—	
	VES FKC AF P8000 NFK AF	Mit VES Patrone P8000	7739624586	1.185,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Logawater VES Autofilling Kit mit FKP Profi Kopf, inkl, Nachfüllkombination Logawater NFK.2 AF und VES Patrone ■ 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 Füllkopes nutzbar ■ Kommunikation und Steuerung über das Heizgerät. Nur nutzbar in Kombination mit den Geräten Logamax plus GB172i.2, GB182i.2, GB192i.2 mit der Bedieneinheit BC400. Nicht für Kombigeräte und GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S. ■ Externes Display zur Wandmontage mit Angabe der wichtigsten Daten zur wie: Restkapazität der Patrone; Nachfüllwassermenge; elektronisches Betriebstagebuch; digitale Anzeige der Leitfähigkeit; Erfassung der Gesamtwassermenge ■ Material: Messing ■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet ■ Fülldurchsatz hängt von der genutzten VES Patrone ab. ■ 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			WT01
	VES FKP AF P4000 NFK AF	Mit VES Patrone P4000	7739624587	1.440,—	
	VES FKP AF P8000 NFK AF	Mit VES Patrone P8000	7739624588	1.515,—	
	Nachfüllkombination NFK.2	■ 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	312,—	GG09

Entsalzungs-Set VES Kit zur Erstbefüllung oder Nachfüllung - wiederbefüllbar

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES Kit PK2000	■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L*°dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 40 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2	7738328642	527,—	WT01

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES Kit PK2000NFK mit Füllkombintation	■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L*°dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 40 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2	7739615419	721,—	
	Logawater VES Kit PK4000	■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 80 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2	7738328643	606,—	WT01
	Logawater VES Kit PK4000NFK mit Füllkombination	■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 80 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination.2	7739615420	807,—	
	Wasserzähler mit G3/4 Adapter	■ 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	50,—	513

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES Kit PKP4000	■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazitat 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20 °dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 80 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2	7738329979	728,—	
	Logawater VES Kit PKP4000NFK mit Nachfüllkombination	■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazitat 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20 °dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 80 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2	7739615421	923,—	WT01
	Logawater VES Kit PKP8000	■ 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 entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l*°dH ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig) ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 160 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2	7738328644	929,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES Kit PKP8000NFK mit Nachfüllkombination	■ 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 entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641) ■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes ■ Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l*°dH ■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber ■ Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff ■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite ■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 160 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C ■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2	7739615422	1.120,—	WT01
	Logawater VES Kit PKP16000	■ Profi-Patrone zur Nutzung als Werkzeug zur Befüllung von Anlagen bis ca. 1600 l ■ Bestehend aus: ■ Logawater VES Patrone P16000, Kapazität 16000 L*°dH, 14 Liter VES Harz, entspricht ca. 800 L entsalztes Wasser bei 20°dH ■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige ■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination. 2 (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 ■ Automatischer Wassermengenbegrenzer von 320 l/h in der VES Patrone ■ Anschlussgewinde: 3/4" ■ Max. 6 bar, 30 °C	7738328645	1.220,—	

Füllköpfe - Anschlussverbindung für VES Patronen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES FKP 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	490,—	WT01
	Logawater VES FKC Füllkopf Comfort	■ 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	389,—	
	Ersatz-Leitfähigkeitsmessgeräte für Logawater Füllkopf	■ Ersatz-Leitfähigkeitsmessgerät für Logawater Füllkopf FKC Comfort ■ Inklusive Batterie	7738328659	182,—	
		■ Ersatz-Leitfähigkeitsmessgerät für Logawater Füllkopf FKP Profi ■ Inklusive Batterie	7738328660	234,—	

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

Entsalzungspatronen, mit VES Füllköpfe zur Erst- oder Nachfüllung der Heizungsanlage

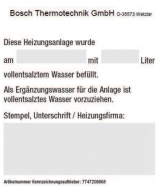
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES Patrone P2000	■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 2000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 100 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 40 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	156,—	
	Logawater VES Patrone P4000	■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 4000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 200 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 80 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	249,—	WT01
	Logawater VES Patrone P8000	■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI20355 ■ Kapazität 8000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 400 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 160 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	7738328650	322,—	
	Logawater VES Patrone P16000	■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 ■ Kapazität 16000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 800 l bei 20° dH ■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 320 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	7738328651	499,—	

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

Nachfüllpack Entsalzung für Logawater VES Patronen P2000 - P16000

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES NF2000	■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P2000/4000 ■ Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P2000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P4000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 2 Liter	7738328646	48,—	WT01
	Logawater VES NF8000	■ Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P8000/16000 ■ Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden ■ Für Patrone P8000 1x Nachfüllpack notwendig ■ Für Patrone P16000 2x Nachfüllpack notwendig ■ 7 Liter VES Harz	7738328647	132,—	

Wasseraufbereitung allgemeines Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Buderus Logawater VES Füllkoffer	■ Füllkoffer zur Verwendung der VES Patronen mit ¾ Zoll Anschluss ■ Inhalt: Füllschläuche ¾ Zoll; Rückflussverhinderer; Dichtungen; Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige; Adapter für LF-Sonde; Wasserzähler ¾ Zoll; Lochblende 5 l/min; Betriebsbücher; Bedienungsanleitung	7738328652	349,—	WT01
	Füllschläuche 3/4 Zoll	■ Flexible Füllschläuche für Wasseraufbereitungspatronen mit ¾ Zoll Anschluss ■ Mit Rückflußverhinderer und Dichtungen ■ Länge ca. 1,5 m	7747208558	100,—	513
	Logawater VES Adapter FKA	■ Zur Kombination mit der Füllkombination Profi mit digitaler Messanzeige ■ Füllschläuche ¾ Zoll werden benötigt ■ Anschlussmöglichkeit für stehende ¾ Zoll VES Patronen wie P22	7738328657	120,—	WT01
	Hakenschlüssel 95-100 für VES Patronen	■ Zum Öffnen der Patronen P2000 bis P16000 beim Wechsel des Mischbettharzes ■ Material Stahl gehärtet	7738339828	34,—	513
	VES Tragegriff	■ Tragegriff für Logawater VES Patrone P2000 bis P8000	7738328655	13,50	WT01
	Wandhalterung für Logawater VES Füllkopf FKC, FKP	■ Für die Logawater VES Patronen P2000 bis P16000 ■ Inklusive Isolierung für den Füllkopf	7738328656	64,—	
	Betriebsbuch VES Wasser	■ Betriebsbuch zur Erfassung der Füllwassermengen ■ In wasserfester Plastikhülle mit Kabelbinder ■ Pack a 10 Stück ■ Abmaße ca. 150 x 110 mm	7747208561	43,—	999
	Kennzeichnungsaufkleber VES Wasser	■ Zur Kennzeichnung, dass die Heizungsanlage mit entsalztem Wasser gefüllt wurde ■ Wasserfest, beschreibbar ■ Pack a 20 Stück ■ Abmaße ca. 115 x 105 mm	7747208668	34,—	
	Digital-Leitfähigkeitsmessgerät	■ Messgerät zur Kontrolle der Leitfähigkeit ■ Festwert 10 microS/cm ■ Mit wasserseitigem Adpater und aufgesteckter LED Anzeige ■ 2 LED rot/grün ■ Batteriebetrieb	7738328663	167,—	WT01

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

Entsalzungspatronen und weitere Wasseraufbereitungsprodukte zur Aufbereitung von Heizungswasser

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Mobiles Füllgerät VES Profi	■ Füllwagen mit VES Patrone P42 ■ Kapazität 40000 L*°dH ■ Das mobile Füllgerät ist bereits mit 40 Liter VES Harz befüllt ■ Entspricht ca. 2000 l entsalztem Wasser bei 20° dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ▶ Abschnitt Dienstleistungen VES) ■ Lieferumfang: ■ - Sackkarre mit VES Patrone P42 mit Kombientleerung - VES Patrone P42 ist nachfüllbar, es werden 2 Pack Mischbettharz 20 Liter benötigt - Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden - Passstück für Systemtrenner BA im Wassereingang vorhanden - Wasserzähler zu Bestimmung der Füllwassermengen - reinigbarer Wasserfilter im Trinkwassereingang - Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige (Festwert 10 microS/cm) - Verrohrungen aus Edelstahl ■ Max 40 °C, max. 6 bar ■ Füllgeschwindigkeit max. 30 l/min ■ Logafix Systemtrenner BA nachrüstbar (Artnr. 7738328641)	7738320211	3.630,—	
	Heizungs-Filtrationsmodul ULTRAFLEX	■ 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; Kombinierter 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	5.895,—	513
	Filterbeutel für ULTRAFLEX	■ Ersatzfilterbeutel für Filtrrationsmodul ULTRAFLEX ■ Maschenweite 1 micrometer	7738343397	121,—	
	Patrone VES Mini plus mit Erschöpfungsanzeige	■ Entsalzungspatrone mit Kapazität 3500 L*°dH ■ Entspricht ca. 175 l entsalztem Wasser bei 20°dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ▶ Abschnitt Dienstleistungen VES) ■ Mit Erschöpfungsanzeige über Indikatorharz ■ Außengewinde ¾ Zoll ■ Max. 6 bar, max. 0-30 °C ■ Bedienungsanleitung auf der Patrone ■ Mit Betriebsbuch ■ Entsorgung über den Hausmüll möglich ■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen ■ Bei Festinstallation EN1717 beachten	7738320206	259,—	
	Halterung VES Patrone Mini plus	■ Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben ■ Für VES Patrone mini plus 3500 l*°dH	7738320207	33,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	VES Patrone Standard	■ Entsalzungspatrone mit Kapazität 4000 L*°dH ■ Außengewinde ¾ Zoll ■ Entspricht ca. 200 l entsalztem Wasser bei 20°dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ▶ Abschnitt Dienstleistungen VES) ■ Max. 6 bar, max. 0-30 °C ■ Bedienungsanleitung auf der Patrone ■ Mit Betriebsbuch ■ Entsorgung über den Hausmüll möglich ■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen ■ Bei Festinstallation EN1717 beachten	7747204924	232,—	513
	Halterung VES Patrone DN 125	■ Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben ■ DN 125 ■ Für VES Patrone 4000 L * °dH	7747215362	43,—	
	VES Neu-Patrone P22	■ Entsalzungspatrone mit Kapazität 20000 l*°dH, 20 Liter VES Harz ■ Entspricht ca. 1000 l entsalztem Wasser bei 20° dH ■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ▶ Abschnitt Dienstleistungen VES) ■ Max 6 bar, max. 0-40 °C ■ Anschlüsse ¾ Zoll ■ Aus Edelstahl ■ Regenerierbar oder nachfüllbar, zum Nachfüllen 1 Pack 20 Liter notwendig ■ Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden ■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen ■ Bei Festinstallation EN1717 beachten ■ Rückgabe (Regenerierung) über Rückholauftrag mit Artnr. 7747208761 ■ Um am Regenerierverfahren teilnehmen zu können, muss einmalig eine VES Neu-Patrone P22 gekauft werden	7747208559	707,—	999
	VES Austausch-Patrone P22	■ Tausch der verbrauchten VES-Patrone P22 gegen eine Austauchpatrone ■ Tauschpatrone nur erhältlich, wenn einmal eine VES Neu-Patrone P22 gekauft und zurück gegeben wurde ■ Rückgabe über Rückholauftrag mit der Artnr. 7747208761	7747208560	260,—	513
	VES Patrone P42	■ Entsalzungspatrone für entsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035 ■ Typ P42 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 mit entsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm ■ Patrone auf Basis von Mischbettharz ■ Gewicht netto ca. 40 kg ■ Anschlussgewinde R3/4 ■ Max. Kapazität der Patrone 40000 L*°dH (entspricht 2000L bei 20 ° dH) ■ Füllgeschwindigkeit max. 1800 l/h ■ Max. Betriebstemperatur 60 °C ■ Min. Betriebstemperatur 5 °C ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Durchmesser 237 mm ■ Gesamthöhe 1030 mm	7738334425	1.980,—	999
	VES Patrone P62	■ Entsalzungspatrone für entsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035 ■ Typ P62 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI 2035 mit entsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm ■ Patrone auf Basis von Mischbettharz ■ Gewicht netto ca. 66 kg ■ Anschlussgewinde R3/4 ■ Max. Kapazität der Patrone 72000 L*°dH (entspricht 3600L bei 20 ° dH) ■ Füllgeschwindigkeit max. 2000 l/h ■ Max. Betriebstemperatur 60 °C ■ Min. Betriebstemperatur 5 °C ■ Max. Betriebsdruck 6 bar ■ Durchmesser 360 mm ■ Gesamthöhe 710 mm	7738334426	2.760,—	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Austauschharz für VES Patronen	■ Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen ■ Inhalt 20 Liter Mischbettharz ■ 1 Pack notwendig für Patrone P22 ■ 2 Pack notwendig für Patrone P42 (mobiler Füllwagen) ■ 3 Pack notwendig für Patrone P62 ■ Verbrauchte VES Patronen P22/42 können damit direkt und schnell vor Ort nachgefüllt werden ■ Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden	7738320210	348,—	513
	Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen	■ Inhalt 3x 20 Liter Mischbettharz ■ 1 Pack notwendig für Patrone P62 ■ Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden	7738325515	839,—	999
	Adapter	■ Mit diesen Adaptern können alte Patrone P10/14 mit dem Füllkopf Profi Artnr. 7738328662 verwendet werden. ■ Für VES Patronen P10	7738331254	86,—	
		■ Mit diesen Adaptern können alte Patrone P10/14 mit dem Füllkopf Profi Artnr. 7738328662 verwendet werden. ■ Für VES Patronen P14	7738331255	86,—	
	Controlbox Leitfähigkeitsmessung 2.1	■ Anzeige 0 – 200 µS/cm ■ Grenzwerteinstellung 0-200 µS/cm ■ Voreingestellter Grenzwert 10 µS/cm ■ Mit Messzelle ¾ Zoll AG und Überwurfverschraubung Ausführung Kunststoff PP ■ Netzversorgung 230 AC / 24 V DC ■ Beinhaltet elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil 24 V ¾ Zoll ■ Schließt Magnetventil, wenn eingestellter Grenzwert überschritten ist ■ Mit Gegenionentaster	7738319551	532,—	513
	Magnetventil für VES Patronen	■ Magnetventil 3/4", nur in Verbindung mit Controlbox (24 V DC) nutzbar ■ Controlbox enthält den elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil ■ Anschluss Innengewinde 3/4" ■ 24 V DC ■ Magnetventil in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einbauen	7738319552	308,—	
	Digitales Leitfähigkeitsmessgerät LKM 1.0	■ Zur Kontrolle der Leitfähigkeit ■ Messbereich 0-50 µS/cm mit digitaler Anzeige ■ Anschlussgewinde 3/4" ■ Versorgungsspannung 230 V, 24 V Ausgang für Magnetventil	7738329929	350,—	

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

Bypassentsalzung; Komplett-Set für mobile und stationäre Anwendung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES Bypass-Entsalzungsmodul BEM-M, mobil	■ Mobiles Bypass-Entsalzungsmodul in 2 Sortimokoffern zur Bypassentsalzung von Heizungsanlagen und die Herstellung des den salzarmen Betriebes nach VDI2035. Nach der beendeten Bypassentsalzung kann das Modul abgebaut und in weit ■ Bestehend aus: ■ 1x Bypassstation mit hinterleuchteter Schaltelektronik zur Intervallbypassentsalzung in Heizungsanlagen, mit Umwälzpumpe einstellbar, Umschaltventil, Kugelhähnen, LF-Messung für Anlagenwasser und entsalztes Wasser, Volumenstromsensor und Entlüftungsventil ■ 2 Betriebsmodi, Entsalzung mit oder ohne Intervall ■ Integriertes Entlüftungsprogramm für die Inbetriebnahme ■ Probeentnahmestelle für Wasserprobe ■ Einbau in den Rücklauf der Heizungsanlage ■ 4 Schläuche mit Edelstahlgeflecht, Länge 1,5 m , G3/4 ■ 1 Standard Kunststofffilter mit 10 Zoll Filterkerze im Zulauf zum Modul ■ 1 Ersatz Filterkerze ■ Dichtungen für alle Ein- und Ausgänge und die Übergänge auf die Patrone ■ Schlüssel für Kunststofffilter ■ Geeignet für Heizungsanlagen bis 10 m^3 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 ■ Achtung: Entsalzungs-Mischbettharz welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht integrationsfähig, das Harz muss entsorgt werden ■ Hinweis: In Großanlagen kann eine längere Bypassentsalzung für die geforderte Wasserqualität notwendig sein (1 bis 2 Wochen)	7736602639	3.985,—	WT01

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logawater VES Bypass-Entsalzungsmodul BEM-S, stationär	■ Stationäres Bypass-Entsalzungsmodul zur Festinstallation in einer Heizungsanlage. Das Modul überwacht die Leitfähigkeit des Heiz- und Füllwassers während des laufenden Betriebes der Anlage. Die Parameter wie Leitfähigkeit des Heiz- und Füllwassers, sowie die Restkapazität der VES-Patrone können über die Logmatic 5000 ausgelesen werden. ■ Bestehend aus: ■ 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 m^3 Wasservolumen ■ Max. 6 bar / Max. 60 °C ■ Optionaler Bypassvolumenstrom ca. 300 l/h, max. Bypassvolumentrom 600 l/h ■ Zielwert der Bypassentsalzung ca. 50 Mircosiemens/cm im eingeschwungenen Betrieb ■ Im Lieferumfang ist keine VES-Patrone enthalten, geeignete Patrone z.B. VES-Patrone P22/P42/P62 ■ Achtung: Entsalzungs-Mischbettharz welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht integrationsfähig, das Harz muss entsorgt werden ■ Kommunikationsmöglichkeit zur Logamatic 5000 über Modbus RTU	7736603760	3.985,—	WT01

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

Zubehör und Ersatz für die Bypassentsalzung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schlauchset DN 20	■ Verlängerungs-Set 2 Schläuche DN 20, G3/4 ■ Länge 1,5 m ■ 2 Doppelnippel, G3/4	7736602640	248,—	
	Schmutzfilter 10 Zoll	■ Kunststofffilter 10 Zoll ■ Inklusive Filterpatrone	7736602641	153,—	WT01
	Ersatzfilterpatrone	■ Ersatzfilterpatrone für 10 Zoll Filter	7736602642	78,—	
	Filterschlüssel	■ Schlüssel zum Öffnen des 10 Zoll Schmutzfilters	7736602643	65,—	
	Probenflaschen-Set	■ 2 Flaschen je 0,25 l für Wasseranalyse des Anlagen- oder Füllwasser beide Probeflaschen sind mit derselben Probe zu befüllen.	7738331661	13,50	513
	Wasseranalyse für Anlagen- oder Füllwasser	■ Analyse des Anlagen- oder Füllwasser ■ Analyse aller relevanten Kationen und Anionen (16 Stück) sowie Farbe, Geruch, pH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte und Leitfähigkeit ■ 1 Probeflaschenset pro Probe notwendig	7738325434	197,—	

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

Allgemeines Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Analysekoffer	■ 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 Temperaturausgleich 0-60 °C ■ Kalibrierung mit Standardlösung 1413 microS/cm ■ Inklusive Gesamthärtemessbesteck auf Tropfenbasis ■ 2 Messbecher a 100 ml aus pp mit Messskala	7738325841	526,—	
	Handleitfähigkeitsmes-sgerät temperaturkompensiert	■ 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	203,—	
	Eichlösung für Handleitfähigkeitsmes-sgerät	■ Zum Eichen des Handleitfähigkeitsmessgerätes auf den Referenzwert ■ Leitfähigkeit 1413 µS/cm ■ Flasche 250 ml	7738336136	49,—	
	pHep® + pH Tester, 2-Punkt Kalibrierung	■ Messbereich 0-14 pH ■ Messgenauigkeit +/-0,1 ■ Mit Temperaturkompensation von 0 - 60°C	7738336131	203,—	513
	Kalibrierlösung pH 4	■ Pufferlösung für pH 4 ■ 250 ml/rot	7738336133	49,—	
	Kalibrierlösung pH 7	■ Pufferlösung für pH 7,01 ■ 250 ml/ grün	7738336134	49,—	
	Kalibrierlösung pH 10	■ Pufferlösung für pH 10,01 ■ 250 ml/gelb	7738336135	49,—	
	Gesamthärte Titrierlösung	■ Gesamthärtemessbesteck zur Bestimmung der Gesamtwasserhärte im Füll- und Ergänzungswasser von Heizungsanlagen ■ 20 ml	7738336138	21,—	
	Messbecher	■ Aus Kunststoff ■ 2 x 100 ml	7738336137	17,50	

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

Dienstleistung - Befüllung mit VES (entsalztem) Wasser

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

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

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

Leistungen bauseits durch den Heizungsbauer oder Installateur
- Betriebsbereiter Leitungswasseranschluss, Anschluss der Patronen
- Befüllung, Entlüftung und Druckprobe der Heizungsanlage
- Kontrolle des Füllwassers während des Füllwasservorganges mit dem Leitfähigkeitsmessgerät (max. Leitfähigkeit von ≤10 µS/cm
- Evtl. Wechsel von Patronen vor Ort, wenn mehrere Patronen gebraucht werden
- Ausstellen des Betriebsbuches
- Kennzeichnung der Anlage mit Aufkleber „Entsalztes Füllwasser“
- Benachrichtigung an Buderus, wann die Patrone(n) wieder abgeholt werden können

Die mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung kann wie folgt ermittelt werden.

$$\text{Wassermenge [L]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [L}_x\text{°dH]}}{\text{Gesamthärte des Trinkwassers [°dH]}}$$

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

In Wassergebieten mit hohem Salzanteil ist es besser die max. mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung über die Leitfähigkeit des Trinkwassers zu ermitteln.

$$\text{Wassermenge [L]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [L}_x\text{°dH] x 30}}{\text{Leitfähigkeit des Trinkwassers [µS/cm]}}$$

$$\text{Wassermenge [m}^3\text{]} = \frac{\text{Kapazität der Patrone [m}^3_x\text{°dH] x 30}}{\text{Leitfähigkeit des Trinkwassers [µS/cm]}}$$

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Leihfrist 4 Wochen				
Dienstleistung Anlagenbefüllung mit VES (entsalztem) Wasser	■ 1 Patrone P32 + Füllkit bis 1,5 m³ bei 20°dH, max. Kapazität bis zu 30 m³ * °dH	8738800936	397,—	999
	■ 1 Patrone P42 + Füllkit bis 2 m³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 40 m³ * °dH	7747208667	476,—	999
	■ 2 Patronen P42 + Füllkit bis 4 m³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 80 m³ * °dH	7747208551	650,—	999
	■ 2 Patronen P62 + Füllkit ab 4 - 8 m³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 160 m³ * °dH	7747208552	984,—	999
	■ 2 Patronen P102 + Füllkit ab 8 - 12 m³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 250 m³ * ° dH	7747208553	1.085,—	999
	■ 3 Patronen P102 + Füllkit 12 - 16 m³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 360 m³ * °dH	7747208554	1.705,—	999
	■ 1 Anlage P670 + Füllkit ab 16 - 40 m³ bei 20 °dH, max. Kapazität bis zu 840 m³ * ° dH	7747208555	2.660,—	999
Leihfristverlängerung um weitere 4 Wochen				
	■ bis 1,5 m³	8738800937	95,—	999
	■ bis 2 m³	7747215942	122,—	999
	■ bis 4 m³	7747215943	167,—	999
	■ bis 8 m³	7747215944	285,—	999
	■ bis 12 m³	7747215945	321,—	999
	■ bis 16 m³	7747215946	464,—	999
	■ bis 40 m³	7747215947	660,—	999
Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h [1]. Bestellung muss bis 13 Uhr beim Lieferanten eingegangen sein.				
	■ Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h ■ Anlieferung im Laufe des Tages	7747215948	123,—	999
	■ Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h ■ Anlieferung bis 12 Uhr	7738328667	165,—	999

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



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	■ Expresszuschlag für die Zustellung innerhalb von 48 h ■ Anlieferung bis 10 Uhr	7738328668	181,—	999

[1] Bitte eine Option wählen

Es entstehen zusätzliche Kosten bei Lieferung der VES-Dienstleistung auf deutsche Inseln. Die zusätzlichen Kosten können auf Anfrage ermittelt werden.
Hinweis zur Kapazität:
Die max. Füllmenge kann ermittelt werden, indem man die angegebene Kapazität der Patrone durch den Härtegrad des Trinkwassers teilt.
z.B.: Kapazität 180 m^3 * °dH geteilt durch 23 °dH ergibt eine maximale Füllwassermenge von ca. 7,8 m^3.
Menge VES Harz pro Patrone:

- P32 = 30 Liter
- P42 = 40 Liter
- P62 = 60 Liter
- P102 = 100 Liter

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

Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung - Plattenwärmetauscher BU

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	BU110H-1-16	■ Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet ■ Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) ■ Anschluss: 1 1/4" ■ Verschraubung G1 1/4 auf R1 Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 10-15 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 4 kW	7738339795	siehe Shop	
	BU110H-1-26	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 16-25 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 5-8 kW	7738339796	siehe Shop	
	BU110H-1-36	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 26-35 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 9-11 kW	7738339797	siehe Shop	
	BU110H-1-50	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 36-45 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 12-16 kW	7738339798	siehe Shop	
	BU110H-1-60	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 46-55 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 17-19 kW	7738339799	siehe Shop	
	BU110H-1-80	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 56-70 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 20-25 kW	7738339800	siehe Shop	
	BU110H-1-100	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 71-85 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 26-30 kW	7738339801	siehe Shop	
	BU180M-1-110	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 86-95 kW	7738339802	siehe Shop	
	BU110H-1-120	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 96-110 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 31-35 kW	7738339803	siehe Shop	
	BU110H-1-140	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 111-125 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 36-40 kW	7738339804	siehe Shop	
	BU180M-1-50	■ Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet ■ Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) ■ Anschluss: 2" ■ Verschraubung G2 auf R1 1/2 Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 126-170 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 41-59 kW	7738339805	siehe Shop	445
	BU180M-1-60	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 171-200 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 60-70 kW	7738339806	siehe Shop	
	BU180M-1-70	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 201-240 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 71-80 kW	7738339807	siehe Shop	
	BU180M-1-80	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 241-280 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 81-90 kW	7738339808	siehe Shop	
	BU180M-1-100	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 281-340 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 91-100 kW	7738339809	siehe Shop	
	BU180M-1-130	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 381-400 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 101-125 kW	7738339810	siehe Shop	
	BU180M-1-140	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 401-450 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 126-147 kW	7738339811	siehe Shop	
	BU181L-SB-1-90	■ Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet ■ Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) ■ Anschluss: 2 1/2" ■ Verschraubung G2 1/2 auf R2 Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 451-520 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 148-175 kW	7738339812	siehe Shop	
	BU181L-SB-1-100	Wärmeerzeuger ΔT= 20/15 K: 521-600 kW; Wärmepumpen ΔT= 7/5 K: 176-200 kW	7738339813	siehe Shop	
Zubehöre					
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU110H	■ besteht aus 4 Verschraubungen	7738339814	siehe Shop	
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU180M		7738339815	siehe Shop	
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU181L		7738339816	siehe Shop	
	Fußkonsole für PWT BU110H	■ Fußkonsole für BU110H	7738339818	siehe Shop	445
	Fußkonsole für PWT BU180M	■ Fußkonsole für BU180M	7738339817	siehe Shop	
	Fußkonsole für PWT BU181L	■ Fußkonsole für BU181L	7738339819	siehe Shop	

Detailinformationen ▶ siehe Katalog Teil 6, Kapitel 5

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

Technische Daten für Plattenwärmetauscher für konventionelle Wärmeerzeuger mit ΔT=20/15 K

Primär - Wasser (10 K Überhöhung)	Sekundär - Wasser
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Typ	Leistungsbereich	Max. Druckverlust primär	Max. Volumenstom primär	Max. Druckverlust sekundär	Max. Volumenstom sekundär	Anschlussmaß Plattenwärme-tauscher	Anschlussmaß Verschraubung
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	10 - 15	98	660	119,7	877	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	16 - 25	93,3	1100	126,3	1462	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	26 - 35	91,9	1540	130	2046,9	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	36 - 45	78,1	1956	113,9	2602	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	46 - 55	67,5	2200	99,8	2924,1	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	56 - 70	75,3	3080	113,3	4094	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	71 - 85	73,4	3740	111,8	4971	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-110	86 - 95	77,2	4130	118	5493	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	96 - 110	88,4	4782	135,5	6360	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	111 - 125	88,3	5434	136,2	7227	G1 1/4	R1
PWT BU180M-1-50	126 - 170	85,7	7390	124,5	9829	G2	R11/2
PWT BU180M-1-60	171 - 200	82,9	8800	122	11696	G2	R11/2
PWT BU180M-1-70	201 - 240	88,2	10560	131,2	14036	G2	R11/2
PWT BU180M-1-80	241 - 280	93	12320	139,4	16375	G2	R11/2
PWT BU180M-1-100	281 - 340	91,8	14960	139,1	19884	G2	R11/2
PWT BU180M-1-130	341 - 400	82,5	17388	126,5	23127	G2	R11/2
PWT BU180M-1-140	401 - 450	92,4	19561	142,1	26018	G2	R11/2
PWT BU181L-SB-1-90	451 - 520	72,9	22604	110,2	30065	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	521 - 600	80,4	26400	122,2	35089	G2 1/2	R2

Technische Daten für Plattenwärmetauscher für Wärmepumpen mit ΔT=7/5 K

Primär - Wasser (5 K Überhöhung)	Sekundär - Wasser
55/48°C	50/45°C
45/38°C	40/35°C
35/28°C	30/25°C

Typ	Max. Leistung Wärmepumpe	Max. Druckverlust primär	Max. Volumenstom primär	Max. Druckverlust sekundär	Max. Volumenstom sekundär	Anschlussmaß Plattenwärme-tauscher	Anschlussmaß Verschraubung
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h		
PWT BU110H-1-16	4	36,32	494,61	65,17	691,55	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-26	5-8	55,82	989,22	109,28	1383,09	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-36	9-11	51,68	1360,17	108,36	1901,76	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-50	12-16	57,51	1978,44	122,84	2766,19	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-60	17-19	55,6	2349,39	121,7	3284,85	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-80	20-25	54,52	3091,31	122,44	4322,17	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-100	26-30	50,41	3709,57	116,68	5186,6	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-120	31-35	49,07	4327,83	115,31	6051,04	G1 1/4	R1
PWT BU110H-1-140	36-40	49,35	4946,09	116,67	6915,47	G1 1/4	R1
PWT BU180M-1-50	41-59	63,08	7295,48	130,31	10200,31	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-60	60-70	61,09	8655,66	129,38	12102,08	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-70	71-80	58,16	9892,18	126,17	13830,95	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-80	81-90	56,6	11128,7	124,74	15559,81	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-100	91-100	42,92	12365,22	99,95	17288,68	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-130	101-125	42,66	15456,53	101	21610,85	G2	R1 1/2
PWT BU180M-1-140	126-147	56,82	18176,88	129,28	25414,36	G2	R1 1/2
PWT BU181L-SB-1-90	148-175	44,41	21639,14	103,38	30255,19	G2 1/2	R2
PWT BU181L-SB-1-100	176-200	49,73	24730,44	113,99	34577,36	G2 1/2	R2

Plattenwärmetauscher SL333

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
		■ Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet ■ Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde) ■ Anschluss: DN100 PN16			445
	SL333-BR25-70-TK	Leistung 601-700 kW	7738300409	siehe Shop	
	SL333-BR25-80-TK	Leistung 701-800 kW	7747221819	siehe Shop	
	SL333-BR25-90-TK	Leistung 801-900 kW	7738300410	siehe Shop	
Zubehöre					
	Flanschensatz	■ Flanschensatz DN100, PN16 ■ Bestehend aus 2 Flanschen, 2 Dichtungen und 16 Schrauben mit Muttern ■ Schrauben M16x65 ■ Zum Anschluss des Wärmetauschers an die Rohrleitungen (sekundärseite)	7739607280	siehe Shop	294
	Isolierung für Sondex Wärmetauscher	■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/400 mm ■ Für SL333TK bis 70 Platten	7738344405	siehe Shop	445
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/570 mm ■ Für SL333TK bis 80 Platten	7747221820	siehe Shop	
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/480 mm ■ Für SL333TK bis 90 Platten	7738344406	siehe Shop	
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/520 mm ■ Für SL333TK bis 100 Platten	7738344407	siehe Shop	
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/660 mm ■ Für SL333TK bis 110 Platten	7747220631	siehe Shop	
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/595 mm ■ Für SL333TK bis 120 Platten	7738344408	siehe Shop	
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/640 mm ■ Für SL333TK bis 130 Platten	7738344409	siehe Shop	
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/670 mm ■ Für SL333TK bis 140 Platten	7738344410	siehe Shop	
		■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel ■ Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht ■ H/B/T: 1290/600/890 mm ■ Für SL333TK bis 150 Platten	7738300417	siehe Shop	
	Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen	■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 3/4" AA ■ ID = 14 / AD = 24 / 1,5 mm	7738344411	siehe Shop	

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

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen	■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 1" BB ■ ID = 21 / AD = 30,7 / 1,5 mm	7738344412	siehe Shop	445
		■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 1 1/2" CC ■ ID = 35 / AD = 45,5 / 1,6 mm	7738344413	siehe Shop	
		■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 2" DD ■ ID = 45 / AD = 56 / 1,5 mm	7738344414	siehe Shop	
		■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen ■ Passend für 2 1/2" EE ■ ID = 53 / AD = 72 / 1,4 mm	7738344415	siehe Shop	

Detailinformationen ▶ siehe Katalog Teil 6, Kapitel 5

Technische Daten Plattenwärmetauscher für konventionelle Wärmeerzeuger mit ΔT=20/15 K

Primär - Wasser (10 K Überhöhung)	Sekundär - Wasser
85/65°C	75/60°C
65/45°C	55/40°C
55/35°C	45/30°C

Typ	Leistungsbereich	Max. Druckverlust primär	Max. Volumenstom primär	Max. Druckverlust sekundär	Max. Volumenstom sekundär	Anschlussmaß Plattenwärmetau-scher
	kW	mbar	l/h	mbar	l/h	
SL333TK-1-PN16-70	601 - 700	70	30172	110	40230	DN100
SL333TK-1-PN16-80	701 - 800	70	34483	110	45977	DN100
SL333TK-1-PN16-90	801 - 900	63,6	39635	103,3	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-100	801 - 900	50,4	39635	88,2	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-110	801 - 900	46,8	39635	76,9	52672	DN100
SL333TK-1-PN16-120	901 - 975	52,3	42440	77,9	56443	DN100
SL333TK-1-PN16-130	975 - 1050	53,6	45705	80	60784	DN100
SL333TK-1-PN16-140	1051 - 1125	55	48969	82,3	65126	DN100
SL333TK-1-PN16-150	1126 - 1240	60,3	53975	90,8	71783	DN100

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

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

info@buderus.de

www.buderus.de

Kundendienst
Telefon (01 806) 990 990* (24 Stunden/365 Tage)
Fax (01 806) 990 992
E-Mail kundendienst@buderus.de

*Aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(0241) 96824-0	(0711) 81504-7960	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(0821) 44481-0	(0711) 81504-7954	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(030) 75488-0	(0711) 81504-7979	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03304) 377-0	(0711) 81504-7730	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(0521) 2094-0	(0711) 81504-6704	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(0421) 8991-0	(0711) 81504-6651	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(0231) 9272-0	(0711) 81504-7357	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4–6	(035205) 55-0	(0711) 81504-6181	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(0211) 73837-0	(0711) 81504-6806	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(0361) 77950-0	(0711) 81504-6418	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(0201) 561-0	(0711) 81504-6697	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(0711) 9314-5	(0711) 81504-7959	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06106) 843-0	(0711) 81504-6797	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübeweg 47	(0761) 51005-0	(0711) 81504-6793	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(0641) 404-0	(0711) 81504-6839	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05321) 550-0	(0711) 81504-7570	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(040) 73417-0	(0711) 81504-6578	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(0511) 7703-0	(0711) 81504-7725	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07131) 9192-0	(0711) 81504-6958	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08456) 914-0	(0711) 81504-6340	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(0631) 3547-0	(0711) 81504-6441	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(0721) 95085-0	(0711) 81504-6212	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(0561) 4917 41-0	(0711) 81504-7706	kassel@buderus.de
24. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(0431) 69695-0	(0711) 81504-6545	kiel@buderus.de
25. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülser Weg 15–17	(02625) 931-0	(0711) 81504-7956	koblenz@buderus.de
26. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02234) 9201-0	(0711) 81504-6777	koeln@buderus.de
27. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09221) 943-0	(0711) 81504-6666	kulmbach@buderus.de
28. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(0341) 945 13-00	(0711) 81504-6376	leipzig@buderus.de
29. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04131) 29719-0	(0711) 81504-7610	lueneburg@buderus.de
30. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(0391) 6086-0	(0711) 81504-6316	magdeburg@buderus.de
31. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06131) 9225-0	(0711) 81504-6838	mainz@buderus.de
32. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(0291) 5491-0	(0711) 81504-6720	meschede@buderus.de
33. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(089) 78001-0	(0711) 81504-7950	muenchen@buderus.de
34. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(0251) 78006-0	(0711) 81504-6758	muenster@buderus.de
35. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(0395) 4534-0	(0711) 81504-6818	neubrandenburg@buderus.de
36. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(0731) 70790-0	(0711) 81504-6763	neu-ulm@buderus.de
37. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(040) 73417-0	(0711) 81504-6618	norderstedt@buderus.de
38. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(0911) 3602-0	(0711) 81504-6730	nuernberg@buderus.de
39. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(0541) 9461-0	(0711) 81504-6095	osnabrueck@buderus.de
40. Ravensburg	88069 Tettnang	Dr.-Klein-Str. 17–21	(07542) 550-0	(0711) 81504-7007	ravensburg-tettnang@buderus.de
41. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09401) 888-0	(0711) 81504-7005	regensburg@buderus.de
42. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(0381) 60969-0	(0711) 81504-6812	rostock@buderus.de
43. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(0681) 88338-0	(0711) 81504-6400	saarbruecken@buderus.de
44. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03865) 7803-0	(0711) 81504-6574	schwerin@buderus.de
45. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(0711) 9314-750	(0711) 81504-6530	tamm@buderus.de
46. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(0861) 2091-0	(0711) 81504-7004	traunstein@buderus.de
47. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06502) 934-0	(0711) 81504-6311	trier@buderus.de
48. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06204) 9190-0	(0711) 81504-6835	viernheim@buderus.de
49. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07420) 922-0	(0711) 81504-6488	schwenningen@buderus.de
50. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03327) 5749-110	(0711) 81504-7974	werder@buderus.de
51. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(0281) 95251-0	(0711) 81504-6805	wesel@buderus.de
52. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09302) 904-0	(0711) 81504-6841	wuerzburg@buderus.de
53. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(0375) 4410-0	(0711) 81504-6019	zwickau@buderus.de

Niederlassungen
www.buderus.de/de/niederlassungen

Facebook
facebook.com/buderus

Twitter
twitter.com/buderus_de

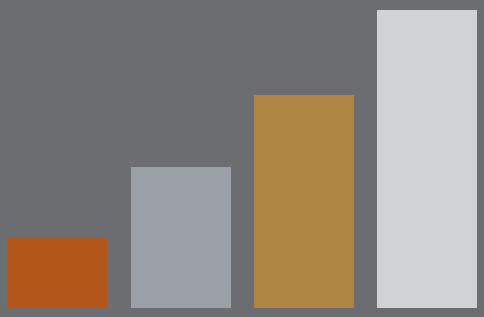
YouTube Channel
youtube.com/user/BuderusDeutschland

Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH
Buderus Deutschland
35573 Wetzlar

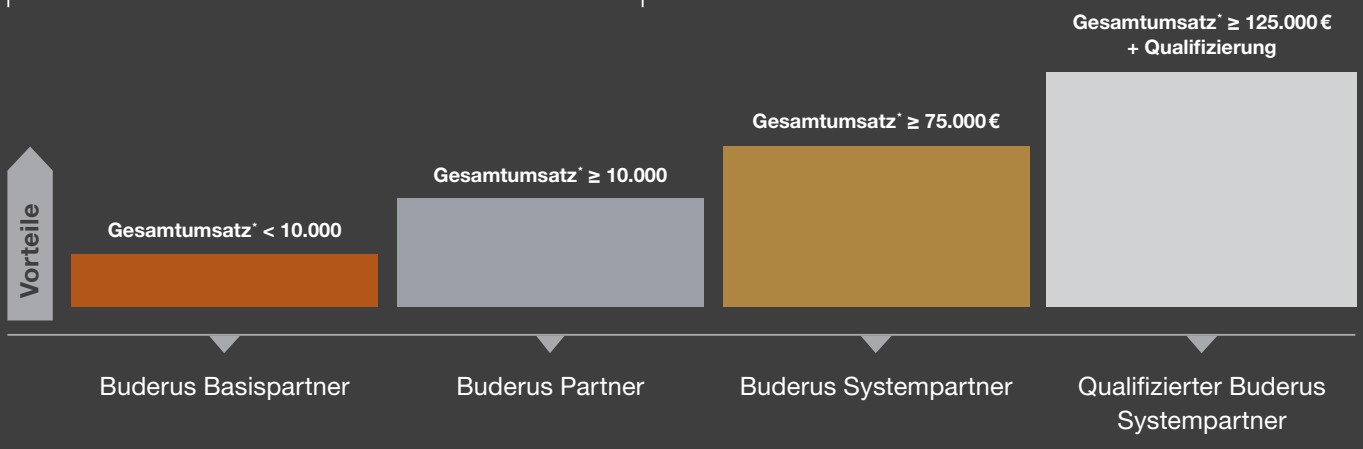
www.buderus.de
info@buderus.de

PARTNERLEVEL



Die Buderus Partnerwelt: Aufbau der Partnerlevel.

Starke Partner. Starke Leistungen.
Für uns ist eine verlässliche Partnerschaft das Fundament für nachhaltigen Erfolg. Aus diesem Grund bieten wir unseren Partnern besondere Unterstützung und haben eine eigene Welt geschaffen: die Buderus Partnerwelt. Sobald Sie mit Buderus Umsatz erzielen, sind Sie Teil dieser Welt. Hier finden sich je nach Partnerlevel zahlreiche Angebote und Leistungen, damit Sie sich als Partner von Buderus den entscheidenden Wettbewerbsvorteil in allen Bereichen Ihres Geschäftes sichern.



STARCLUB

Die Gemeinschaft der Besten.
Als Systempartner oder Qualifizierter Systempartner gehören Sie zu den Kunden, die kontinuierlich und intensiv mit Buderus zusammenarbeiten. Die Inhaber und Geschäftsführer der Betriebe, die in diese Partnerlevel eingruppiert sind, bilden die Gemeinschaft der Besten: den STARCLUB. Für diese Gemeinschaft der Besten werden Leistungen zu attraktiven Konditionen sowie zusätzliche Leistungen bereitgestellt.

*Umsatz = Jahresumsatz im 3-Jahres-Durchschnitt

Technische Änderungen vorbehalten.