

Deutschland | Gültig ab 3. Juli 2023

# Katalog 2023

# Buderus

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

Neue  
Struktur!





## Nutzungshinweise

### Preise

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

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

RG = Rabattgruppe

### Änderungen

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

der Technik, gesetzlicher Bestimmungen sowie Änderungen im Sinne des technischen Fortschritts können nicht erfasst werden und bleiben vorbehalten. Abbildungen können eine Maximalausstattung zeigen, die durch Zubehör mit Mehrpreis zustande kommt. Wir verweisen in diesem Zusammenhang auf den

jeweiligen DATANORM-Ausschreibungstext, der separat angefordert oder im Internet unter [www.buderus.de](http://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](http://www.buderus.de/kataloge) im Kompendium Technische Arbeitsblätter.

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

einschlägigen Verordnungen zu beachten.

### Allgemeine Geschäftsbedingungen

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

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

verwiesen. Unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen finden unter [www.buderus.de/agb](http://www.buderus.de/agb)

### Symbole



Beschreibung



Regelgeräte



Übersicht



Dienstleistungen



Speicher



Wärmepumpen



Klimageräte



Technische Daten



Wasseraufbereitung



Kontrollierte Wohnraumlüftung



Thermische Solarsysteme



Zubehör



Photovoltaik, Stromerzeugung



#### Print oder digital? Sie entscheiden!

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

Wir freuen uns über eine kurze Rückmeldung Ihrerseits!



Rückmeldung unter:  
[fachkunden.buderus.de/online-katalog](mailto:fachkunden.buderus.de/online-katalog)



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

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 – AC MS – VRF Klimasystem Air Flux

6

Allgemeine Informationen Photovoltaik und Energie-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 – Wasseraufbereitung für Trinkwasser – Systemtrennung

## Wärmepumpen und regenerative Energien

### Wärmepumpen



### Klimageräte



### 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
<b>Produkte</b>				
Systeme, Pakete, Dienstleistungen	✓	✓	✓	✓
Wärmepumpen und regenerative Energien	✓	✓	✓	✓
Brennwerttechnik und Kraft-Wärme-Kopplung	✓	✓	✓	✓
Systemkomponenten	✓	✓	✓	✓
Heizflächen und Fußbodenheizungen	✓	✓	✓	✓
Systemzubehör und Installationssysteme	✓	✓	✓	✓
Heiz-/Kamineinsätze, Kaminöfen, Festbrennstoffkessel	✓	✓	✓	✓
Ersatzteile	✓	✓	✓	✓

✓ = für das Partnerlevel verfügbar



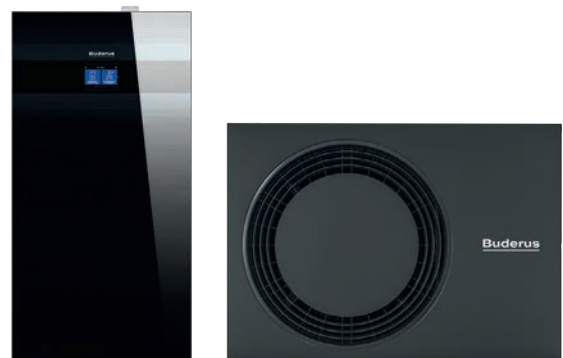
Logatherm WLW196i.2 ..AR S+



Logatherm WLW196i..AR



Logatherm WLW196i..IR



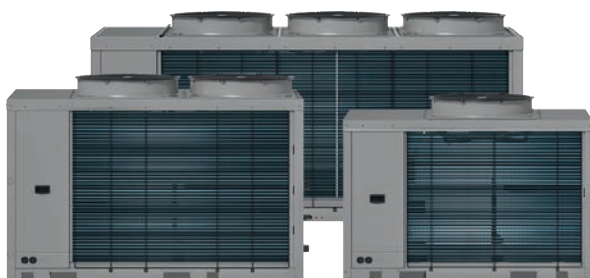
Logatherm WLW186i AR



Logatherm WLW176i AR



Logatherm WLW286..A(R)



Logatherm WLW276



# Kapitel 1

# Luft-Wasser-Wärmepumpen

## Logatherm

### Luft-Wasser-Wärmepumpen

#### WLW196i.2..AR S+

- Außenaufstellung
- Notwendiges Zubehör



S. 1005



S. 1006



S. 1012



S. 1015



S. 1016



S. 1030



S. 1044

#### WLW196i..AR

- Außenaufstellung
- Notwendiges Zubehör



S. 1051



S. 1052



S. 1058



S. 1061



S. 1062



S. 1079



S. 1092

#### WLW196i..IR

- Innenaufstellung
- Notwendiges Zubehör



S. 1103



S. 1104



S. 1110



S. 1113



S. 1114



S. 1132



S. 1146

#### WLW186i.AR/ WLW176i..AR

- Außenaufstellung
- Notwendiges Zubehör



S. 1159



S. 1162



S. 1170



S. 1172



S. 1174



S. 1186



S. 1188

#### WLW286..A/AR

- Außenaufstellung



S. 1201



S. 1202



S. 1204



S. 1206



S. 1211



S. 1224



S. 1228

#### WLW276

- Außenaufstellung



S. 1233



S. 1234



S. 1238



S. 1239

### Wasseraufbereitung und Systemtrennung



Kap. 10

### Handelswaren- Wärmepumpen

- Unser Produktprogramm an Handelswaren-Wärmepumpen sowie weitere Informationen hierzu finden Sie im Internet unter [www.buderus.de](http://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/>

#### Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

#### CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

#### Hydraulikdatenbank



<https://fachkunden.buderus.de/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 Kühlsystem benötigt wird. Um eine möglichst effiziente Arbeitsweise der Wärmepumpen zu erreichen, bietet 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+

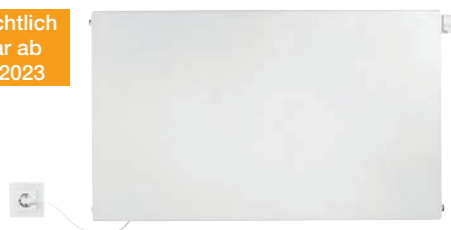
Niedertemperatur-Heizkörper sind ideal in Kombination mit Wärmepumpen. Sie schließen die Lücke in Sanierungsfällen, in denen die Fußbodenheizung nicht möglich oder nicht gewünscht ist, dies bietet eine Kombination von Strahlungswärme und effektiver Konvektion, unterstützt durch Ventilatoren. Logatrend 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 Effizienz des Gesamtsystems.

Einsatzbereiche:

- Neubau
- Für Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe

Voraussichtlich  
lieferbar ab  
Herbst 2023



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 langwelligeren, 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 einem 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 1052		ab Seite 1061	ab Seite 1058	ab Seite 1059

## 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.



**Logatherm WLW196i.2 ..AR T190 S+ – silent plus, reversibel, monoenergetisch, integr. WWSP 190 l**

	Typ	max. Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i.2-4 AR T190 S+	5,5	4,3		7739618626	13.280,—	
	WLW196i.2-6 AR T190 S+	7,3	4,3		7739618627	15.755,—	
	WLW196i.2-4 AR T190 W S+	5,5	4,3		7739618636	13.280,—	
	WLW196i.2-6 AR T190 W S+	7,3	4,3		7739618637	15.755,—	WP01

<sup>1)</sup> gemäß EN 14511

**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

**Ausstattungsmerkmale**

- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- 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 10 l
- IP-Inside - Funkmodul MX300 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

Wärmepumpe	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





Logatherm WLW196i.2 ..AR TS185 S+ – silent plus, reversibel, monoenerget., integr.184 l - WWSP mit Solarwärmetauscher

Typ	max. Heizleistung		COP	Effizienz bei 55°C	Artikelnummer	€	RG
	(kW)	A2/W35 <sup>1)</sup>					
	WLW196i.2-4 AR TS185 S+	5,5	4,3			7739618628	14.390,—
	WLW196i.2-6 AR TS185 S+	7,3	4,3			7739618629	16.855,—
	WLW196i.2-4 AR TS185 W S+	5,5	4,3			7739618638	14.390,—
	WLW196i.2-6 AR TS185 W S+	7,3	4,3			7739618639	16.855,—

WP01

<sup>1)</sup> gemäß EN 14511

**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

**Ausstattungsmerkmale**

- 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
- mit integrierter Internetschnittstelle
- mit int. 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 MX300 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



## Logatherm WLW196i.2.. AR S+ Luft-Wasser-Wärmepumpen

### Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120 S+ – silent plus, reversibel, monoenerget. - integrier. 120 l Pufferspeicher

Typ	max. Heizleistung		COP	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	(kW)	A2/W35 <sup>1)</sup>						
	WLW196i.2-4 AR TP120 S+	5,5	4,3			7739618624	11.560,—	WP01
	WLW196i.2-6 AR TP120 S+	7,3	4,3			7739618625	14.015,—	
	WLW196i.2-4 AR TP120 W S+	5,5	4,3			7739618634	11.560,—	
	WLW196i.2-6 AR TP120 W S+	7,3	4,3			7739618635	14.015,—	

<sup>1)</sup> gemäß EN 14511

#### 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

#### Ausstattungsmerkmale

- 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
- 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



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

Typ	max. Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
 WLW196i.2-4 AR E S+	5,5	4,3			 7739618622	10.090,—	
 WLW196i.2-6 AR E S+	7,3	4,3			 7739618623	12.555,—	
WP01							
 WLW196i.2-4 AR E W S+	5,5	4,3			 7739618632	10.090,—	
 WLW196i.2-6 AR E W S+	7,3	4,3			 7739618633	12.555,—	

<sup>1)</sup> gemäß EN 14511

**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

**Ausstattungsmerkmale**

- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Schallreduzierte Außeneinheit mit Diffusor
- 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
- 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



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

	Typ	max. Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i.2-4 AR B S+	5,5	4,3			7739618630	9.840,—	
	WLW196i.2-6 AR B S+	7,3	4,3			7739618631	12.300,—	
	WLW196i.2-4 AR B W S+	5,5	4,3			7739618640	9.840,—	
	WLW196i.2-6 AR B W S+	7,3	4,3			7739618641	12.300,—	WP01

<sup>1)</sup> 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 von Buderus qualifizierte und zertifizierte Fachfirma durchzuführen

**Ausstattungsmerkmale**

- 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)
- 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

- 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



## Dienstleistungen

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Service-Techniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> </ul>	4653929	495,50	
	Elektrische Verdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Wärmepumpen</li> </ul>	8737800533	235,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Luft-Wasser-Wärmepumpen</li> </ul>			DL01
	Wartung Wärmepumpe		Vertragsart CLASSIC  8737800189	222,50	
			Vertragsart PREMIUM  8737800405	322,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Warmwasserspeicher &lt; 500 l</li> </ul>			
	Wartung Warmwasserspeicher		Vertragsart CLASSIC  8737800354	73,—	
			Vertragsart PREMIUM  8737800384	98,—	

## Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	7739621963	475,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	7739621962	945,—	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 "Katalogauszug – Photovoltaik und Energie-Management" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).





## Logatherm WLW196i.2.. AR S+ Luft-Wasser-Wärmepumpen

### Warmwasserspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Wärme- schutz (mm)	Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	277	50	 8735100638	3.045,—	SW01
	SH370 RS-B	351	75	 8735100639	3.465,—	
	SMH390.1 ES-C	343	50	 8732921682	3.200,—	SW02
	SMH490.1 ES-C	419	50	 8732921684	3.785,—	



  

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 1027

### Hydraulikbox Logaflow HB120 für Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftabscheider 1"</li> <li>■ Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2</li> <li>■ Vollentsalzung VES PK2000</li> <li>■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappventil</li> <li>■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe</li> </ul>	 8732956087	3.995,—	WW03

Logaflow HB120 ist eine werksseitig vormontierte Einheit von Systemzubehören in einem Produktgehäuse für Heizungsanlagen bis 25 kW. Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich. Für eine kompakte Systemeinkombination der Logaflow HB120 gibt es für ausgewählte Buderus Wärmeerzeuger optimierte Verbindungs-Sets als Zubehör. 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.











#### Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridsystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11



Pufferspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€
 P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 7735500667	1.010,—
SW03					
 P200.5 S-B	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 7735500668	1.140,—
 PRZ500.6 ES-B	494	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	100	 7739612911	2.810,—
PRZ750.6 ES-B	743	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501592	3.145,—
PRZ1000.6 ES-B	954	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501593	3.655,—
SW04					
PNRZ750.6 ES-B	724	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 10-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286-17</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501594	3.655,—
PNRZ1000.6 ES-B	931	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286-17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501595	4.290,—

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








Detaillinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Zubehör für Pufferspeicher ► siehe Seite 1028



## Logatherm WLW196i.2.. AR S+ Luft-Wasser-Wärmepumpen

### Kombispeicher Marani



Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG		
	BPU 300-C	202/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 6-1</li> <li>■ WLW-4/6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ bis WLW196i-8 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 	7735502061	3.020,—	
	BPU 400-C	274/105	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 	7735502062	3.675,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 	7735502063	4.275,—	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

Detaillinformationen 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	2.595,— SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	10

Zubehör für Frischwasserstationen ► siehe Seite 1029

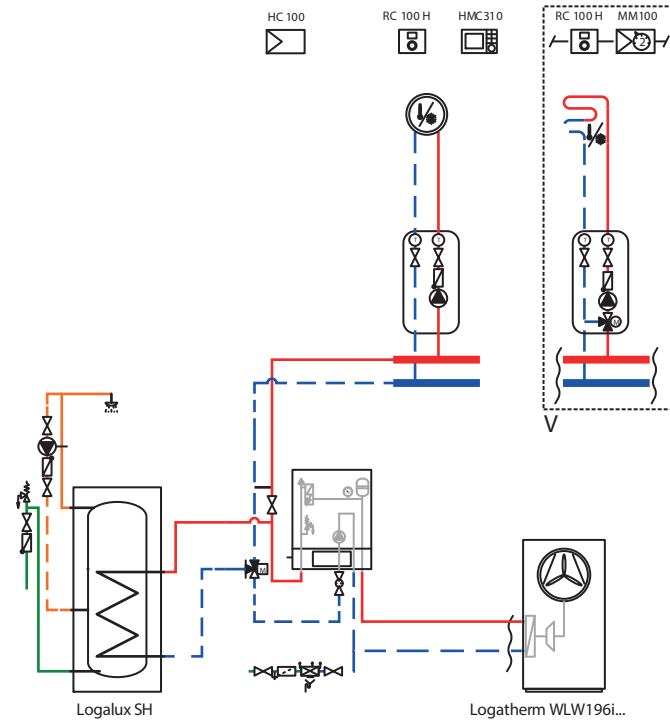
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.



Regelgerät HMC310

Bedieneinheit Logamatic HMC310

Anwendungsbereich



Wärmepumpenmanager	HMC310	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■			
€	1)			
T1 Außentemperaturfühler	■	-	-	-
TW1 Fühler Warmwasserspeicher	■	-	-	-
T0 Fühler Pufferspeicher	■	-	-	-
MX300 - Funkmodul für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF sowie Einzelraumregelung SRC plus.	■	-	-	-
<b>Module</b>				
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	446,—	
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	368,—	
SM200 - Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738110115	623,—	RE01
MP100 - Poolmodul	○	7738110128	438,—	
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738112964	118,—	
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	○	7738112973	154,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

1) Im Preis der Wärmepumpe enthalten

2) In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI

3) In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4 %

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



## 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 <sup>5)</sup>		5,5 kW	7,3 kW	5,5 kW	7,3 kW	5,5 kW	7,3 kW
<b>Regelung</b>							
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>
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).	7738110115	○	○	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○	○	○
TB1 - Temperaturwächter	7719002255	○	○	○	○	○	○
<b>Spezifisches Zubehör</b>							
Befestigungs-Set Außeneinheit WLW196i..AR	8738209567	★	★	★	★	★	★
Installationspaket INPA für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA WLW196i 4-8 AR	8738205044	●	●	●	●	●	●
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	7719003297	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206184	○	○	○	○	○	○
<b>Speicher</b>							
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	–	–
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	–	–
<b>Zubehör Speicher</b>							
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	–	–
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	★	★	★	★	–	–
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Elektrische Anode	8738204928	○	○	○	○	○	○
<b>Erdleitung</b>							
Uponor Mauerdurchführung DWD - für drückendes Wasser bis 0,5 bar, 140 mm	7747204776	★	★	★	★	★	★
<b>Heizungszubehör</b>							
Buderer Logaplus-Paket HK-WP1.1 - 1 ungemischter Heizkreis und Zubehör	7739618842	●	●	●	●	–	–
Buderer Logaplus-Paket HK-WP1.2 - 1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618843	○	○	○	○	–	–
Buderer Logaplus-Paket HK-WP2.1 - 1 ungemischter + 1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618844	○	○	○	○	○	○
Buderer Logaplus-Paket HK-WP2.2 - 2 gemischte Heizkreise und Zubehör	7739618845	○	○	○	○	○	○
Umbau-Set (Mischer mit MM100; Rohrgruppe)	8738210338	–	–	–	–	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>
Erweiterungs-Set (Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe)	8738210339	–	–	–	–	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/ Rp 1"	7747204971	○	○	○	○	–	–
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○	–	–
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○	–	–
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	★	★	★	★	★	★
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	○	○	○	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	–	★	–	★	–
Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	★	–	★	–	★	–
Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	★	★	★	★	★	★
Buderer Logaplus Paket E3 - PK2000NFK 3/4"	7739617019	★	–	★	–	★	–
Buderer Logaplus Paket E3 - PK4000NFK 3/4"	7739617020	★	–	★	–	★	–
Buderer Logaplus Paket E3 - PKP4000NFK 3/4"	7739617021	★	–	★	–	★	–
Buderer Logaplus Paket E3 - PKP8000NFK 1"	7739617022	★	★	★	★	★	★





		WLW196i.2 ..AR T190 S+		WLW196i.2 ..AR TS185 S+		WLW196i.2 ..AR TP120 S+	
		4	6	4	6	4	6
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	★	★	★	★
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	★	★	★	★	★	★
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	★	★	★	★	★	★

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> Erforderlich bei Kühlung

<sup>2)</sup> Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>5)</sup> 100% Leistung

<sup>6)</sup> Umbau-Set und Erweiterungs-Set sind nicht miteinander kombinierbar

Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.



# Logatherm WLW196i.2.. AR S+ Luft-Wasser-Wärmepumpen

		WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
		4	6	4	6
Leistung bei A2/W35 <sup>6)</sup>		5,6 kW	7,6 kW	5,6 kW	7,6 kW
<b>Regelung</b>					
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>
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).	7738110115	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○
TB1 - Temperaturwächter	7719002255	○	○	○	○
E-Pumpenstecker für Logamatic	89094252	-	-	●	●
Paket Koppelrelais	7739606192	-	-	○	○
<b>Spezifisches Zubehör</b>					
Befestigungs-Set Außeneinheit WLW196i..AR	8738209567	★	★	★	★
Installationspaket INPA für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●
AEROLINE® Doppelnippel, 1" x 1" für Rohr DN 20. Wärmepumpen: Zum vereinfachten Anschluss des Filterkugelhahns an der Inneneinheit IE/IB.	8718532193	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA WLW196i 4-8 AR	8738205044	●	●	●	●
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	7719003297	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206184	○	○	○	○
<b>Speicher</b>					
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	★	★	★	★
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	-	-	-	-
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	-	-	-	-
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	○	○
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	○	○	○	○
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	-	-	-	-
Logalux PRZ500.6 ES-B - Pufferspeicher	7739612911	○	○	○	○
Logalux PNRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	○	○	○	○
Marani BPU 300-C - Kombispeicher	7735502061	○	○	○	○
Marani BPU 400-C - Kombispeicher	7735502062	○	○	○	○
<b>Zubehör Speicher</b>					
Hydraulik Box VC0-VW1	7738333058	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	★	★	★	★
Frischwasserstation Logalux FS20/2	7735600330	○	○	○	○
SZ8 - Speichermontage-Set für Anbau FS/2 oder FS20/2 an Speicher PNR500/750, PRZ500/750, PNRZ750	8718592385	○	○	○	○
Bedieneinheit Logamatic SC300	7738110067	○	○	○	○
Zirkulationstrang mit Pumpe für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	○	○	○	○
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	★	★	★	★
<b>Erdleitung</b>					
Flexleitung Paket 1" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 8 m	7738336964	★	★	★	★
Flexleitung Paket 1" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 12 m	7738336965	★	★	★	★
Uponor Mauerdurchführung DWD - für drückendes Wasser bis 0,5 bar, 140 mm	7747204776	★	★	★	★
<b>Heizungszubehör</b>					
Buderer Logaplust-Paket HK-WP1.1 - 1 ungemischter Heizkreis und Zubehör	7739618842	●	●	●	●
Buderer Logaplust-Paket HK-WP1.2 - 1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618843	○	○	○	○



		WLW196i..AR E S+		WLW196i..AR B S+	
		4	6	4	6
Buderus Logaplust-Paket HK-WP2.1 - 1 ungemischter + 1 gemischter Heizkreis und Zubehör	7739618844	○	○	○	○
Buderus Logaplust-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	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	★	★	★	★
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	○	○	○	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	★	★	★
Logafix V2 Kappenventil MS 1" X 1"	7738342118	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	★	★	★	★
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	★	★	★	★
Buderus Logaplust Paket E3 - PK2000NFK 3/4"	7739617019	★	★	★	★
Buderus Logaplust Paket E3 - PK4000NFK 3/4"	7739617020	★	★	★	★
Buderus Logaplust Paket E3 - PKP4000NFK 3/4"	7739617021	★	★	★	★
Buderus Logaplust Paket E3 - PKP8000NFK 1"	7739617022	★	★	★	★
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	81610100	★	★	★	★
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	★	★
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	★	★	★	★

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> Erforderlich bei Kühlung

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Erforderlich bei Installation mit Kaminofen oder biv. Warmwasserspeicher

<sup>5)</sup> Erforderlich, wenn ein Warmwasserspeicher und ein Pufferspeicher eingesetzt wird

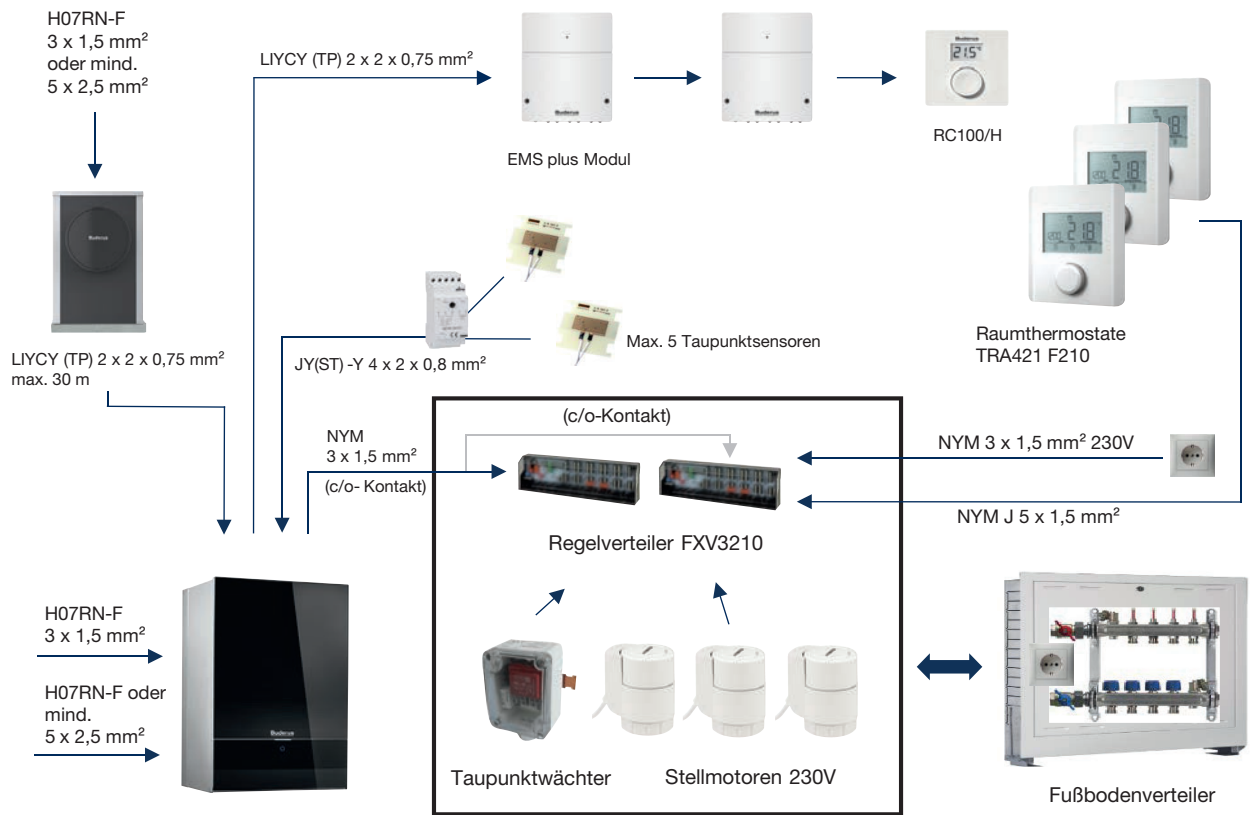
Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.



**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
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	●	●	●	●	●
Elektronischer Taupunktmelder WFRRN-210.018	7738340318	○	○	○	○	○
EGH103F001 Taupunktwärter mit Umformer	7738328222	●	●	●	●	●
<b>Zubehör für drahtgebundene Kommunikation</b>						
Einzelraumregler Heizen/Kühlen (24 V oder 230 V)	7738328220	●	●	●	●	●
FXV3210F001 Regelverteiler Heizen/Kühlen, 230 V	7738328221	●	●	●	●	●
	7738342397	●	●	●	●	●

● 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
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
	Befestigungs-Set Außeneinheit	■ WLW196i..AR	8738209567	26,—
	Installationspaket INPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WLW196i..IR/AR</li> <li>■ Inkl. 2 Hydraulikschläuche 0,8 m</li> <li>■ 2 Übergangswinkelverschraubungen 90°</li> <li>■ 6 Flachdichtungen</li> </ul>	8733716993	201,— WP01
	Abdeckhaube für INPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für INPA WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+</li> <li>■ B x H x T (mm): 755 x 503 x 247</li> </ul>	8738205044	327,—
	Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs</li> <li>■ 3 m</li> <li>■ Leistungsaufnahme 45 Watt</li> <li>■ Anschluss vorzugsweise an der Außeneinheit</li> </ul>	7719003297	53,— WP03
	Kabel CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger</li> <li>■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil</li> <li>■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen</li> <li>■ 2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden</li> </ul>		WP09
			15 m 8738206183	94,—
			30 m 8738206184	154,—
<b>Zubehör Regelung</b>				
	RC100.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung</li> <li>■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310</li> <li>■ Erforderlich bei Installation WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren) und bei dynamischer Kühlung. Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> </ul>	7738112964	118,—
	RC100.2 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>■ Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	7738112973	154,— RE01
	MM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer</li> <li>■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2)</li> <li>■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus</li> </ul>	7738113391	446,—
	SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	7738101068	368,—






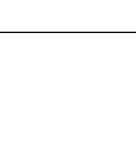







## Logatherm WLW196i.2.. AR S+ Luft-Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 MP100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Mischventil (VC1) erforderlich</li> </ul>	 7738110128	438,—	RE01
 E-Pumpenstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker</li> <li>■ Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert^</li> <li>■ Zur Anforderung eines Kessels geeignet</li> </ul>	 89094252	58,—	999
 Paket Koppelrelais	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Komplett mit Sockel</li> <li>■ Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmangager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.</li> </ul>	 7739606192	121,—	
 Akustischer Alarmgeber für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Piezo-Lautsprecherelement zur Aktivierung eines akustischen Alarms bei verriegelnden Fehlermeldungen.</li> <li>■ Vorkonfiguriert zum direkten Anschluss am Installerboard der Inneneinheit.</li> <li>■ Einsetzbar ab Software-Version: v1.04 bei Split-WP, v1.06 bei Luft-WP</li> </ul>	 8738206696	51,—	WP09
<b>Zubehör Ansteuerung Kühlung standard</b>				
 Einzelraumregler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler</li> <li>■ Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen</li> <li>■ Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen</li> <li>■ 230 V, TRA 421 F210</li> <li>■ Kabel 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> erforderlich</li> </ul>	 7738328220	127,—	
 Regelverteiler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sauter-Typ: „FXV3210F001“</li> <li>■ Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V</li> <li>■ 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige</li> </ul>	 7738328221	210,—	485
 Thermischer Kleinventilantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. Hub 4,5 mm</li> <li>■ Federkraft 110 N</li> <li>■ Stromlos NC</li> <li>■ Einfache Montage durch Überwurfmutter M30x1,5mm</li> <li>■ Ideal für On-/Off- und Regelventile durch hohe Kraft</li> </ul>	 7738342397	30,—	
 Stellantrieb EGO 230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intelligenter Stellantrieb für Regelventile</li> <li>■ 230 V, stromlos geschlossen</li> <li>■ Anschluss M30x1,5 mm</li> <li>■ Automatischer hydraulischer Abgleich mittels Vor- und Rücklauf temperaturfühler und integriertem KI-Chip</li> <li>■ Integrierte Vorlauf temperaturlbegrenzung</li> <li>■ Geeignet für alle Heizrohre Ø 12-20 mm</li> <li>■ BAFA Förderung möglich</li> </ul>	 7738339142	80,05	690
 Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>■ 10 m Kabel</li> <li>■ 2 Kabelbinder</li> <li>■ Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>■ Für Kühlung erforderlich</li> </ul>	 7747204698	59,—	WP09
 Taupunktwächter mit Umformer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sauter-Typ "EGH103F001"</li> <li>■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren.</li> <li>■ Spannung 230V</li> </ul>	 7738328222	143,—	485























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Zubehör Kühlung optional</b>				
	Elektronischer Taupunktmelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AI-Re Typ „WFRRN-210.018“</li> <li>■ 230V AC</li> <li>■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>	7738340318	168,— WP09
<b>Heizungszubehör</b>				
	Hydraulic-Box VC0-VW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i..IR E/B</li> <li>■ Inklusive 2x Umschaltventile auf stabiler Montageplatte</li> <li>■ Isolierte Anschlüsse</li> </ul>	7738333058	727,— WP01
	Logaplustpaket HK-WP1.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 ungemischter Heizkreis HS25/6 BU</li> <li>■ WMS 1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis</li> </ul>	7739618842	1.000,—
	Logaplustpaket HK-WP1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 gemischter Heizkreis HSM25/6 MM100 BU</li> <li>■ Temperaturwächter TB1 - 60 C</li> <li>■ WMS 1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis</li> </ul>	7739618843	2.095,—
	Logaplustpaket HK-WP2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 ungemischter Heizkreis HS25/6 BU</li> <li>■ 1 gemischter Heizkreis HSM25/6 MM100 BU</li> <li>■ Temperaturwächter TB1 - 60 C</li> <li>■ WMS 2, Wandmontage-Set für 2 Heizkreise</li> <li>■ HKV 2/25/25</li> </ul>	7739618844	3.500,— WP09
	Logaplustpaket HK-WP2.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2 gemischte Heizkreise HSM25/6 MM100 BU</li> <li>■ 2x Temperaturwächter TB1 - 60 C</li> <li>■ WMS 2, Wandmontage-Set für 2 Heizkreise</li> <li>■ HKV 2/25/25</li> </ul>	7739618845	4.585,—
	Heizungspumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1</li> </ul>	7738336495	590,—
	Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	7738336496	616,— LPU1
	Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	7738336497	678,—



## Logatherm WLW196i.2.. AR S+

### Luft-Wasser-Wärmepumpen




	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342214	40,80	LKA1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342215	55,50	
	Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342216	42,80	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342217	65,50	
	Anlege-(Tauch-) Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anlege-/Tauchtemperaturwächter, 100 mm, 15–95 °C</li> </ul>	 82531600	107,30	01NV
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Fußbodenheizungen</li> <li>■ Anlegethermostat mit Goldkontakten</li> <li>■ Einstellbereich 30 ... 60 °C</li> <li>■ Zur Kombination speziell mit Modulen: MM100</li> </ul>	 7719002255	71,—	RE09
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120 °C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 25 l</li> </ul>	 7738323766	74,50	LAG1
	Aufhängezarge	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße</li> <li>■ Wandmontage</li> <li>■ Mit Schnappfunktion</li> </ul>	 7738300340	18,80	815
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120 °C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 35 l</li> </ul>	 7738323767	93,50	LAG1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120 °C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70 °C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>■ Silber, 50 l</li> </ul>	 7738323768	119,—	
	Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	 7738342117	38,60	LKA1
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342222	91,50	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342223	129,—	









Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	Logafix Dämmschale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"  7738342228 22,45</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"  7738342229 28,20</li> </ul>			
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse  7738342232 24,80</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse  7738342233 30,30</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse  7738342234 25,—</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse  7738342235 31,10</li> </ul>		LKA1	
		KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bis 50 kW, 3,0 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 1/2"</li> <li>■ Automatischer Entlüfter</li> </ul>	 81610100	71,90 428
		Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	 7739615437	330,—
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>		 7739615438	350,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>			ZS01	
	Logawater VES Kit PK2000	 7739617019	1.200,—		
	Logawater VES Kit PK4000	 7739617020	1.310,—		
	Logawater VES Kit PKP4000	 7739617021	1.460,—		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739617022	1.730,—		
	Umbau-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe</li> <li>■ Für WLW196i..IR/AR TP120</li> <li>■ Hinweis: Umbau-Set und Erweiterungs-Set (Artnr. 8738210339) sind nicht miteinander kombinierbar!</li> </ul>	 8738210338	560,—	
	Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe</li> <li>■ Für WLW196i..IR/AR TP120</li> <li>■ Hinweis: Erweiterungs-Set und Umbau-Set (Artnr. 8738210338) sind nicht miteinander kombinierbar!</li> </ul>	 8738210339	1.055,—	

















## Zubehör – Pakete

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 ECOFLEX Mauerdurchführung DWD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser</li> <li>Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr</li> <li>Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet</li> </ul>	DA 140 Kernbohrung 200 	7747204776	359,19	588
		DA 175 Kernbohrung 250 	7747204777	466,28	

### Flexleitung Pakete

 ECOFLEX Anschlusspaket Standard 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>PE-HD robuster Außenmantel</li> <li>Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.); Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1" AG)</li> <li>Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe</li> <li>Ø 140 mm/DN 25 für WLW196i-6/8 AR</li> <li>Nicht geeignet für WLW196i-11/14 AR</li> </ul>	8 m 	7738336964	965,—	WP09
		12 m 	7738336965	1.224,—	
 ECOFLEX Anschlusspaket Standard 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>PE-HD robuster Außenmantel</li> <li>Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.); Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1 1/4" AG)</li> <li>Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe</li> <li>Ø 140 mm/DN 32 für WLW196i..AR</li> </ul>	8 m 	7738336966	1.167,—	WP09
		12 m 	7738336967	1.493,—	

### Flexleitung variable Länge (max. Länge 30 m)




















 ECOFLEX Anschlusspaket Twin plus 2 fix	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uponor Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom,- oder Steuerkabel etc</li> <li>Einfache Anbindung einer Wärmepumpe</li> <li>Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR 11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur/-Druckbelastung 95°C / 6 bar</li> <li>Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX- Schaum und stabilem PE-HD Mantelrohr</li> <li>Bestehend aus: Erdleitung/Heizungsrohr; 4 Verschraubungsteile für Anschluss Vor- und Rücklauf Heizung NW Rohr x AG®; 2 Gummi-Endkappenset Quattro zum Abschluss der Rohre gegen eindringende Feuchtigkeit; 1 Rolle Trassenwarnband</li> </ul>	Typ WP 25/8, Außendurchm.: 140 mm, R1, 8 m 	7738336960	1.043,—	WP09
		Typ WP 25/12, Außendurchm.: 140 mm, R1, 8 m 	7738336961	1.309,—	
		Typ WP 32/8, Außendurchm.: 175 mm, R1 1/4, 8m 	7738336962	1.281,—	
		Typ WP 32/12, Außendurchm.: 175 mm, R1 1/4, 8m 	7738336963	1.626,—	
		ECOFLEX Anschlusspaket Standard variabel		Durchmesser 140 mm, 2x 32/DN 25 	
		Durchmesser 140 mm, 2x 40/DN 32 	7738336725	88,—	
		Durchmesser 175 mm, 2x 50/DN 40 	7738336726	113,—	
 Zubehör-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 25 </li> <li>DN 32 </li> <li>DN 40 </li> </ul>		7738336968	482,—	
			7738336969	556,—	
			7738336970	656,—	
 Transportkosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Anschlusspakete mit variabler Länge </li> </ul>		7738331585	82,—	DL01

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


















## Zubehör Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Allgemeines Zubehör</b>					
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>	Weiß, 18 l  80432074	238,—	LAG2
			Weiß, 25 l  80432076	280,—	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basisversion</li> </ul>	 7738342432	364,—	LPU2
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	 7738342433	378,—	
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	 80382100	19,50	843
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>	 80382300	54,50	
	3-Wege-Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ LK-Umschaltventil</li> <li>■ Kvs-Wert: 8,0m³/h</li> <li>■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>	 8738201411	216,—	WP09
	Halbschalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"</li> </ul>	 8738209632	76,—	
<b>Zubehör Tower-Variante</b>					
	Elektrische Anode	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185</li> </ul>	 8738204928	401,—	WP01
<b>Logalux SMH</b>					
	Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70°C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>	 7735600273	135,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser- Mischgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65°C</li> </ul>	 63041999	831,—	

<sup>1)</sup> Allgemeine Hinweise zu Speichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7



## Zubehör Pufferspeicher













Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
	3-Wege-Umschaltventil <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ LK-Umschaltventil</li> <li>■ Kvs-Wert: 8,0m³/h</li> <li>■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>	 8738201411	216,—	WP09
	Halbschalen <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"</li> </ul>	 8738209632	76,—	
<b>Logalux PRZ/PNRZ</b>				
	Verlängerungs-Set Entlüftung <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes</li> <li>■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil</li> <li>■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel</li> </ul>	 8718544956	100,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2 <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtstopfen G 1 1/2 mit Dichtring</li> <li>■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen</li> <li>■ 4 Stück im Lieferumfang</li> </ul>	 8718544963	41,—	SW09
	Höhenverstellbare Füße <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten</li> <li>■ 3 Stk. im Lieferumfang</li> <li>■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l</li> </ul>	 8718590658	21,—	
	Speichersockel <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher</li> <li>■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung</li> <li>■ Hohe Belastbarkeit</li> <li>■ Runde Form</li> </ul>			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm  7738332232	240,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm  7738332231	220,—	

<sup>1)</sup> Allgemeine Hinweise zu Speichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

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



## Zubehör Frischwasserstation

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logamatic SC300</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
 <p>Zirkulationstrang mit Pumpe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2</li> <li>mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m³/h</li> </ul>	 8718592384	379,—	
 <p>SZ8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	 8718592385	275,—	SW07
 <p>SZ9</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	 8718592386	310,—	
 <p>Thermostatischer Warmwassermischer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>Einstellbereich 30–70 °C</li> <li>R 3/4</li> </ul>	 7735600273	135,—	SK09
 <p>Mischventil-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostatischer Mischer</li> <li>Inkl. Anschlussteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung</li> <li>Ausführung SZ10</li> </ul>	 7735600332	297,—	SW07



## 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 Zuheizter
- Mit integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 Mischmodul 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 Zuheizter
- Mit integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 Mischmodul 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 Zuheizter
- Mit integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 VCO
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 17 l
- Farbe Außeneinheit RAL 9006 & 7021
- IP-Inside - Funkmodul MX300 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 Zuheizter
- Mit integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 MX300 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 integrierter 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 MX300 zur Bedienung und Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App MyBuderus und Webportal Buderus ConnectPRO.
- Integrierte Regelung HMC310 mit Außentemperatur- und Warmwasserfühler

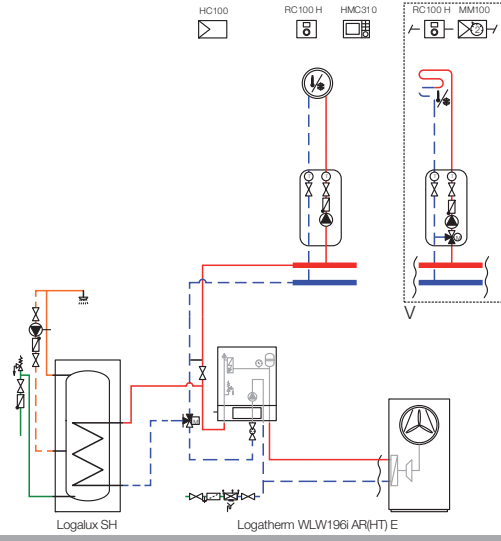
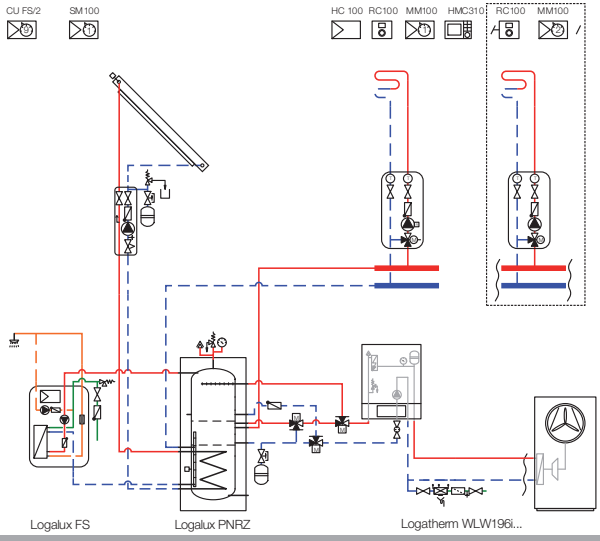
### Logatherm WLW196i..AR S+ und Kühlung

- 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

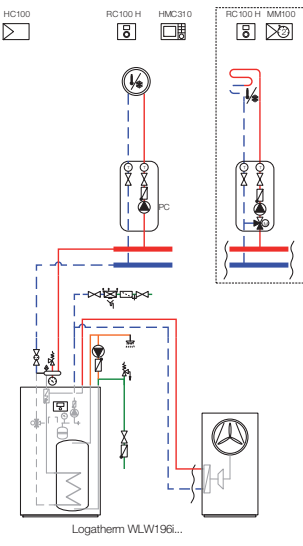
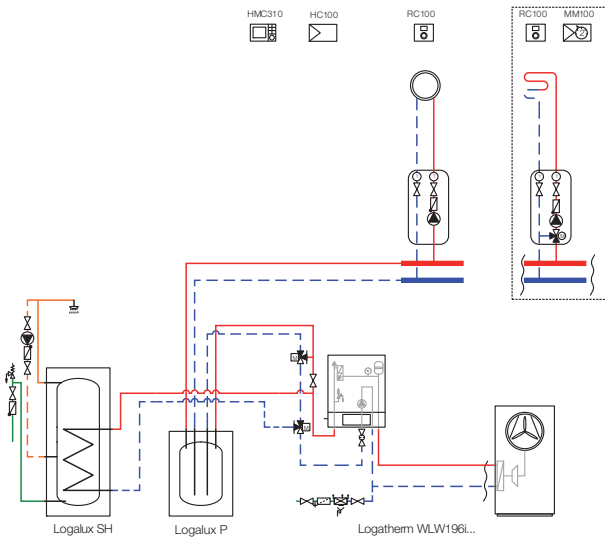


**Anzahl der Umschaltventile bei verschiedener Speicheranwendungen**

**Installation mit PNRZ-Speicher 3 Stück erforderlich**      **Installation mit SBH-, SH-Speicher 1 Stück erforderlich**



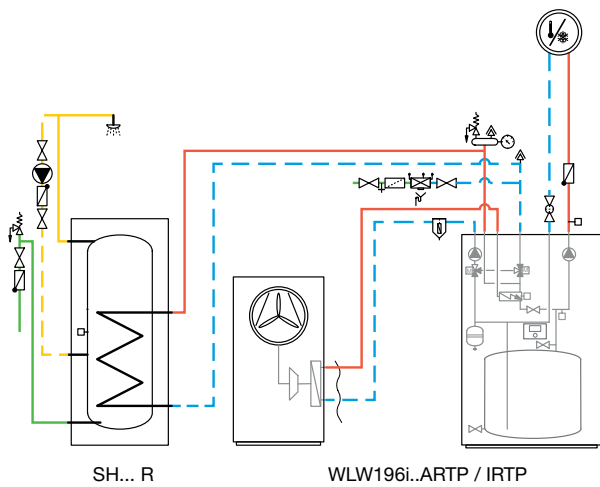
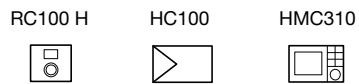
**Installation mit Puffer- und Warmwasserspeicher 2 Stück erforderlich**      **Installation mit Tower 1 Stück erforderlich**







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



**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**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Einfamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

**4/6kW**      max. 30m      Innen ø 26mm

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

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

**04. System ohne Pufferspeicher**

Bypass im Lieferumfang

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

**05. System mit Pufferspeicher**

Außen-einheit      Puffer-speicher      Umschalt-ventil

bauseits

**VCO**

im Lieferumfang enthalten

**VW1**

**06. Aufstellung**

Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

**Außen**

**Innen**

\*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.

**07. Warmwasser**

Integrierter Warmwasserspeicher 190l

3-4 Personen

220l 42°C

1x Badewanne 170l

1x Dusche 48l

190 l 55°C

**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

<b>4 kW</b>	47	-4
<b>6 kW</b>	50	-4

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



**Logatherm WLW196i.2.. AR S+**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Einfamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

<b>4/6 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm
---------------	-----------	---------------

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

**04. System ohne Pufferspeicher**

Bypass im Lieferumfang

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

**05. System mit Pufferspeicher**

Außen-einheit      Puffer-speicher      Umschalt-ventil

bauseits  
**VC0**  
**VW1**  
 im Lieferumfang enthalten

**06. Aufstellung**

Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

**Außen**

**Innen**

\*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.

**07. Warmwasser**

integrierter Warmwasserspeicher 184l

184 l  
55°C

220 l  
42°C

3-4 Personen

1x Badewanne 170 l  
1x Dusche 48 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

<b>4 kW</b>	47	-4
<b>6 kW</b>	50	-4

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

**10. Flachkollektoren**

Max. 2 Flachkollektoren



## Logatherm WLW196i.2.. AR S+ Luft-Wasser-Wärmepumpen

### 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/einbaueck>

Einbau-  
Check  
verfügbar





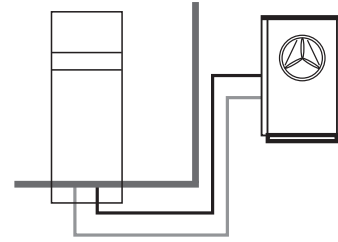
**01. Einsatzgebiet** **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**

**Einfamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

**4/6 kW** max. 30m Innen ø 26mm



**03. Elektroanschluss** **04. System mit Pufferspeicher**



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



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

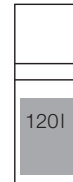


**04. System mit Pufferspeicher**



Außen-einheit

+



Inneneinheit mit  
- Pufferspeicher  
- VC0 und VW1

+

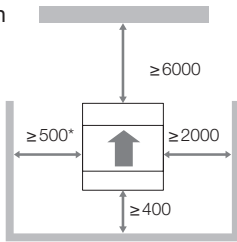


Warmwasser-speicher

**05. Aufstellung**

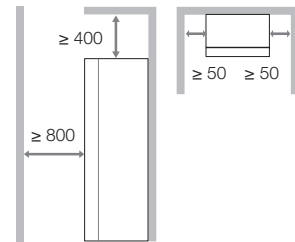
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



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

Innen



**06. Kühlbetrieb** **07. Schallangaben**

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.



**07. Schallangaben**



nach ErP  
A7/W55



<b>4 kW</b>	47	-4
<b>6 kW</b>	50	-4

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



**Logatherm WLW196i.2.. AR S+**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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**

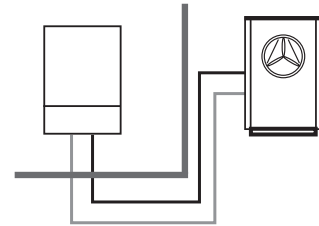
**Einfamilienhaus**

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

**02. Dimensionierung der Rohrleitungen**

**PEX Rohr:**

**4/6 kW** max. 30m Innen ø 26mm



**03. Elektroanschluss**

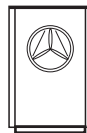


**4/6 kW** 1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A



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

**04. System ohne Pufferspeicher**



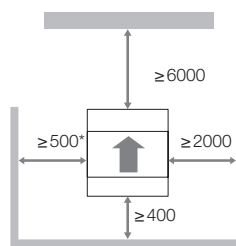
Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

**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.

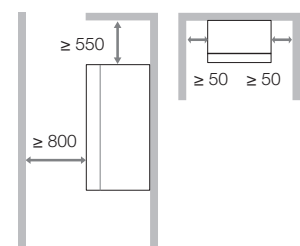
**06. Aufstellung**

Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:



\* 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.

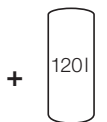
**Innen**



**07. System mit Pufferspeicher**



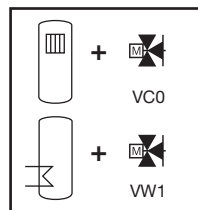
Außen-einheit



Puffer-speicher



Umschalt-ventil



**08. Schallangaben**



nach ErP A7/W55



<b>4 kW</b>	47	-4
<b>6 kW</b>	50	-4

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



**Logatherm WLW196i.2.. AR S+**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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**



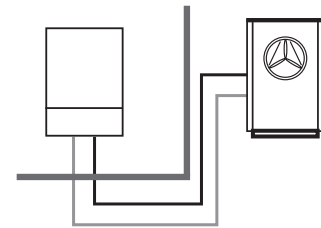
**Einfamilienhaus**  
**max. Außentemperatur Heizen** -20°C bis 35°C

**02. Dimensionierung der Rohrleitungen**



**PEX Rohr:**

<b>4/6 kW</b>	max. 30m	Innen ø 26mm
---------------	----------	--------------



**03. Elektroanschluss**

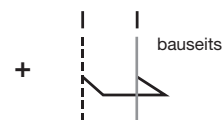
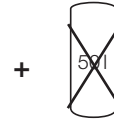


**4/6 kW** 1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A



**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**



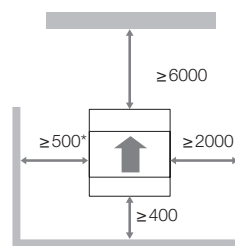
Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

**06. Aufstellung**



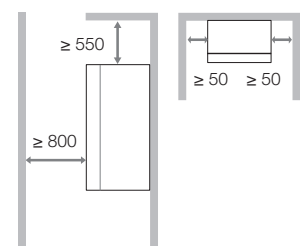
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

**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.

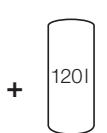
**Innen**



**07. System mit Pufferspeicher**



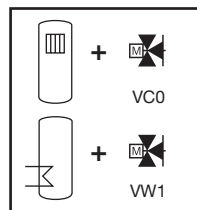
Außen-einheit



Puffer-speicher



Umschalt-ventil



**08. Schallangaben**



nach ErP A7/W55



<b>4 kW</b>	47	-4
<b>6 kW</b>	50	-4

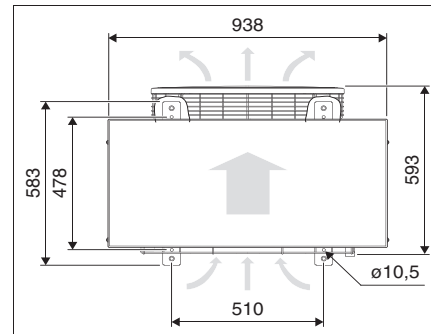
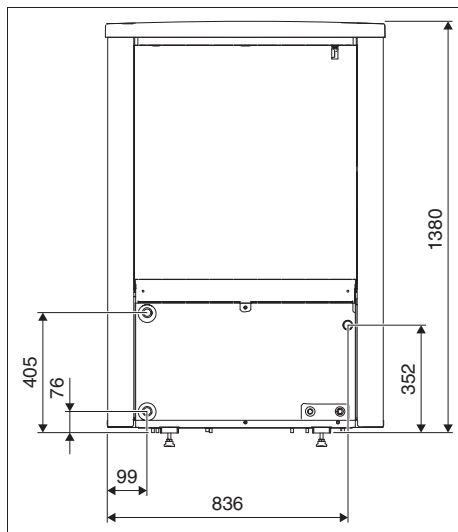
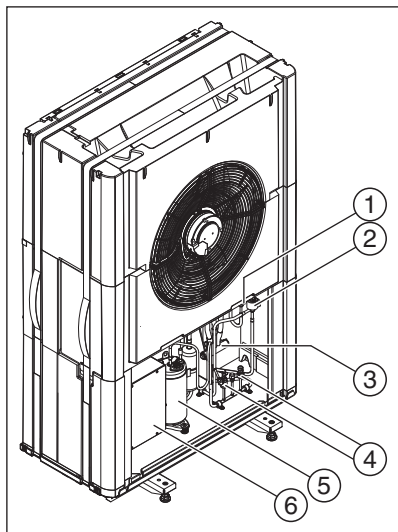
Schalleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102 (40%; A7/W35)



**Außeneinheit ODU – nur kombinierbar mit nachfolgenden Inneneinheiten (IDU)**

ODU 4-6 kW, Rückseite

ODU 4-6 kW, Ansicht von oben

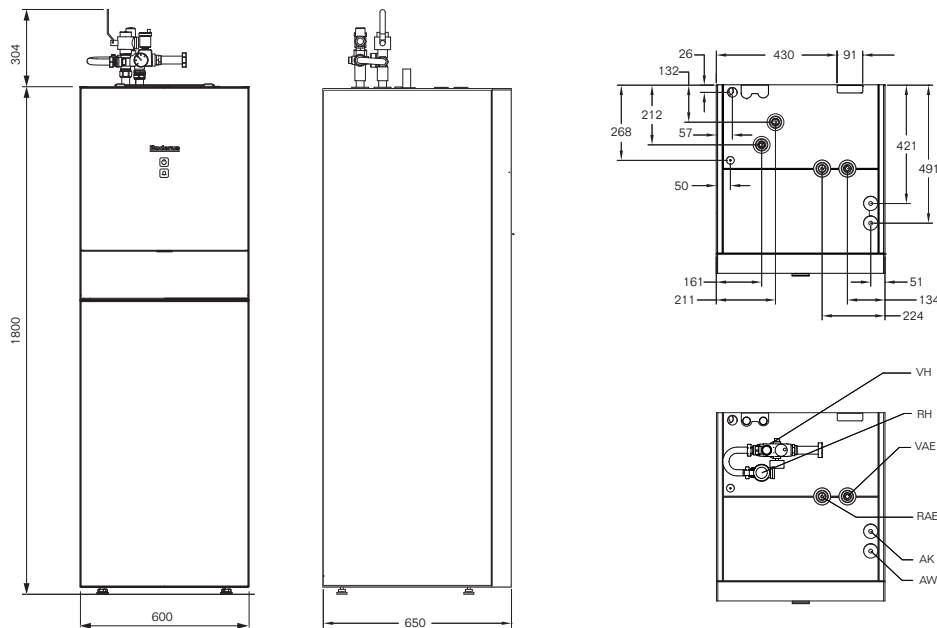


- 1 = Elektronisches Expansionsventil VR1    3 = 4-Wege-Ventil    5 = Kompressor  
2 = Elektronisches Expansionsventil VR0    4 = Druckwächter/Druckfühler    6 = Inverter

		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 <sup>3</sup> /h	3400	3400
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /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. Schalleistungspegel inkl. Tonalität	dB(A)	53 + 3	55 + 3
Max. Schalleistungspegel "Silent mode" inkl. Tonalität	dB(A)	49 + 0	51 + 0
Schalleistungspegel (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

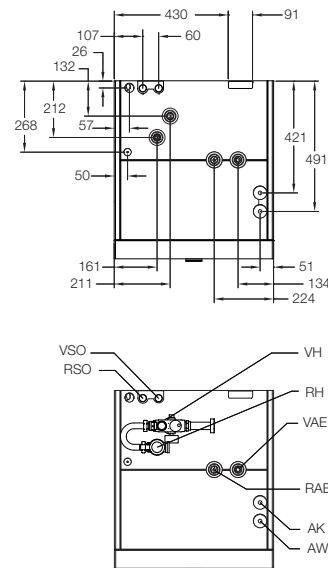
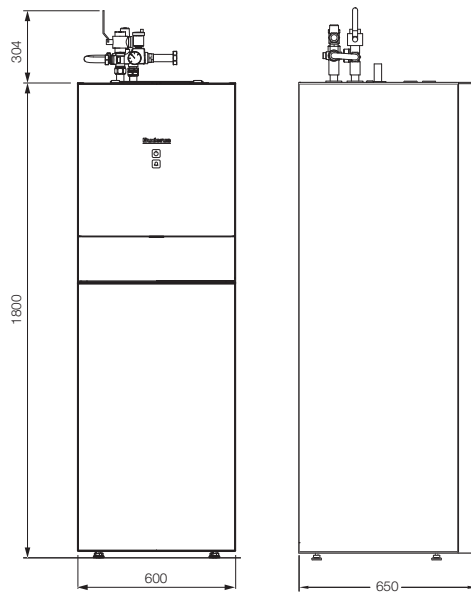
VAE = Vorlauf Außeneinheit  
RAE = Rücklauf Außeneinheit

AK = Austritt Kaltwasser  
AW = Austritt Warmwasser

		WLW196i.2-4 AR T190 S+	WLW196i.2-6 AR T190 S+
Wärmepumpe Ausführungsart		Luft-Wasser, mit Tower, monoenerg.	
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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%	133	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW	4	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_{ww}$ bei durchschnittlichem Klima	%	100	103
Lastprofil		L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	



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



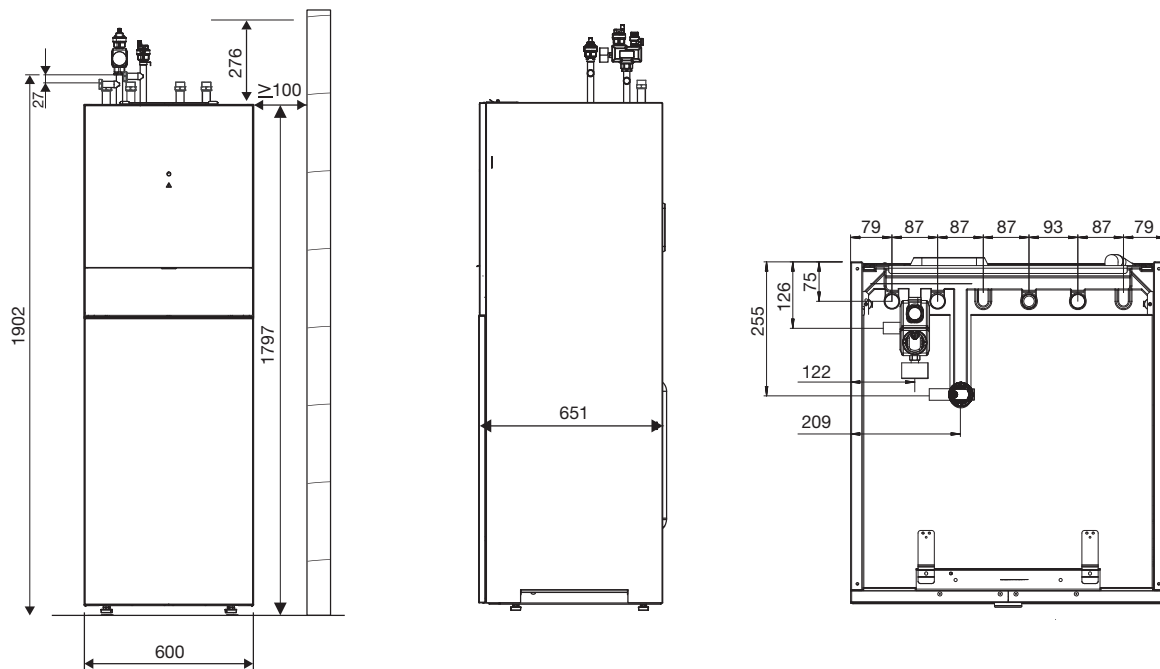
VH = Vorlauf Heizung  
RH = Rücklauf Heizung  
VSO = Vorlauf Solarsystem

VAE = Vorlauf Außeneinheit  
RAE = Rücklauf Außeneinheit  
RSO = Rücklauf 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, monoenerg.	
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
Nutzhalt 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	133	140
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	4	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_{wh}$ bei durchschnittlichem Klima	%	98	101
Lastprofil		L	L
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	

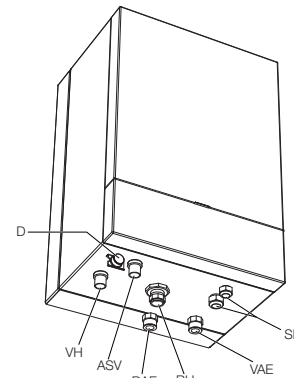
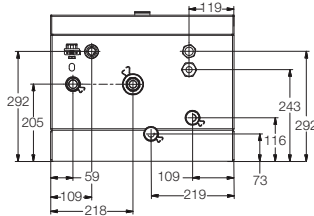
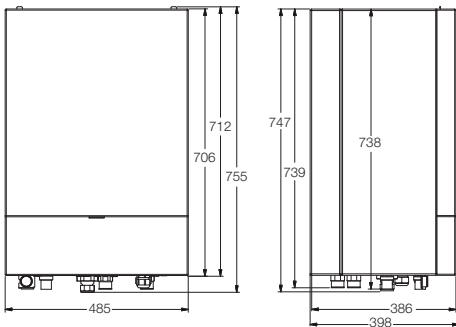
Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120 S+ – Inneneinheiten (IDU)



		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
Nutzhalt 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	%	129	136
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55 °C	kW	4	6
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	



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



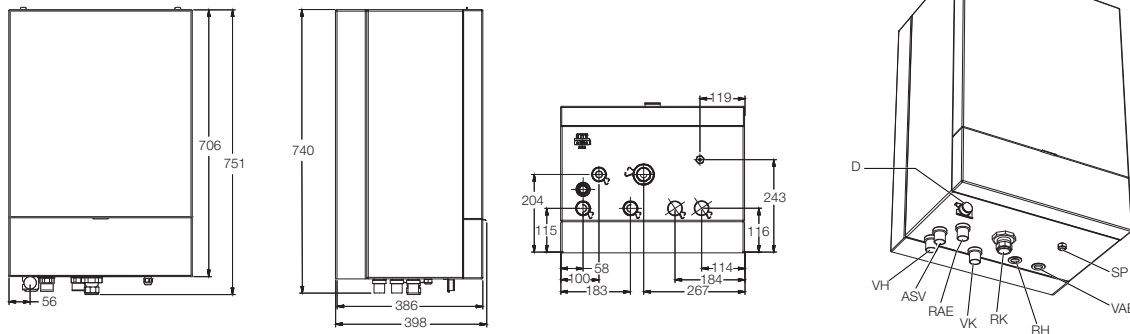
D = Druckanzeiger  
VH = Vorlauf Heizung  
RH = Rücklauf Heizung

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	485
Gehäuse, Breite B	mm	485	386
Gehäuse, Tiefe T	mm	386	128
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 + Wärmepumpeinheit)			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreis		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	485
Gehäuse, Breite B	mm	485	386
Gehäuse, Tiefe T	mm	386	128
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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	
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,75	2,35
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	3,654	4,907
Bauart des Kältekreis		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 1052		ab Seite 1061	ab Seite 1058	ab Seite 1059

## 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 VCO 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.



**Logatherm WLW196i..AR T190 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 190 l - WWSP**

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR T190	5,3	4		7739615450	12.795,—
	WLW196i-6 AR T190	6,3	4,2		7739610225	15.005,—
	WLW196i-8 AR T190	9	4,3		7739610226	18.205,—
	WLW196i-11 AR T190	11,7	3,6		7739610227	19.440,—
	WLW196i-14 AR T190	14,4	4		7739610228	21.775,—
	WLW196i-4 AR T190	5,3	4		7739615458	12.795,—
	WLW196i-6 AR T190	6,3	4,2		7739612830	15.005,—
	WLW196i-8 AR T190	9	4,3		7739612831	18.205,—
	WLW196i-11 AR T190	11,7	3,6		7739612832	19.440,—
	WLW196i-14 AR T190	14,4	4		7739612833	21.775,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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



Logatherm WLW196i..AR TS185 – reversibel, monoenergetisch, integr.184 l - WWSP mit Solarwärmetauscher

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR TS185	5,3	4		7739615451	13.910,—
	WLW196i-6 AR TS185	6,3	4,2		7739610229	16.115,—
	WLW196i-8 AR TS185	9	4,3		7739610230	19.315,—
	WLW196i-11 AR TS185	11,7	3,6		7739610231	20.300,—
	WLW196i-14 AR TS185	14,4	4		7739610232	22.630,—
	WLW196i-4 AR TS185	5,3	4		7739615459	13.910,—
	WLW196i-6 AR TS185	6,3	4,2		7739612834	16.115,—
	WLW196i-8 AR TS185	9	4,3		7739612835	19.315,—
	WLW196i-11 AR TS185	14,4	3,6		7739612836	20.300,—
	WLW196i-14 AR TS185	16	4		7739612837	22.630,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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



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

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR TP120	5,3	4			7739616346	11.070,—
	WLW196i-6 AR TP120	6,3	4,2			7739616347	13.280,—
	WLW196i-8 AR TP120	9	4,3			7739616348	16.485,—
	WLW196i-11 AR TP120	11,7	3,6			7739616349	17.220,—
	WLW196i-14 AR TP120	14,4	4			7739616350	19.560,—
	WLW196i-4 AR TP120	5,3	4			7739616351	11.070,—
	WLW196i-6 AR TP120	6,3	4,2			7739616352	13.280,—
	WLW196i-8 AR TP120	9	4,3			7739616353	16.485,—
	WLW196i-11 AR TP120	11,7	3,6			7739616354	17.220,—
	WLW196i-14 AR TP120	14,4	4			7739616355	19.560,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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 VCO
- 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





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

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR E	5,3	4			7739615448	9.590,—
	WLW196i-6 AR E	6,3	4,2			7739610217	11.810,—
	WLW196i-8 AR E	9	4,3			7739610218	15.005,—
	WLW196i-11 AR E	11,7	3,6			7739610219	16.375,—
	WLW196i-14 AR E	14,4	4			7739610220	18.705,—
	WLW196i-4 AR E	5,3	4			7739615456	9.590,—
	WLW196i-6 AR E	6,3	4,2			7739612822	11.810,—
	WLW196i-8 AR E	9	4,3			7739612823	15.005,—
	WLW196i-11 AR E	11,7	3,6			7739612824	16.375,—
	WLW196i-14 AR E	14,4	4			7739612825	18.705,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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



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

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-4 AR B	5,3	4			7739615449	9.350,—
	WLW196i-6 AR B	6,3	4,2			7739610221	11.560,—
	WLW196i-8 AR B	9	4,3			7739610222	14.760,—
	WLW196i-11 AR B	11,7	3,6			7739610223	15.755,—
	WLW196i-14 AR B	14,4	4			7739610224	18.085,—
	WLW196i-4 AR B	5,3	4			7739615457	9.350,—
	WLW196i-6 AR B	6,3	4,2			7739612826	11.560,—
	WLW196i-8 AR B	9	4,3			7739612827	14.760,—
	WLW196i-11 AR B	11,7	3,6			7739612828	15.755,—
	WLW196i-14 AR B	14,4	4			7739612829	18.085,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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





## Dienstleistungen

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> </ul>	4653929	495,50	
	Elektrische Verdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Wärmepumpen</li> </ul>	8737800533	235,—	DL01
	Wartung Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Luft-Wasser-Wärmepumpen</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800189	222,50	
			Vertragsart PREMIUM  8737800405	322,—	
	Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Warmwasserspeicher &lt; 500 l</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800354	73,—	
			Vertragsart PREMIUM  8737800384	98,—	

## Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	7739621963	475,—	SPV1
Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter					
	Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	7739621962	945,—	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 "Katalogauszug – Photovoltaik und Energie-Management" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).





## Warmwasserspeicher Logalux



Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	277	50	 8735100638	3.045,—	
	SH370 RS-B	351	75	 8735100639	3.465,—	SW01
	SH400 RS-B	405	75	 8735100640	3.930,—	
	SMH390.1 ES-C	343	50	 8732921682	3.200,—	
	SMH490.1 ES-C	419	50	 8732921684	3.785,—	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 1076

## Hydraulikbox Logaflow HB120 für Logatherm WLW196i.2 ..AR TP120

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 HB120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftabscheider 1"</li> <li>■ Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2</li> <li>■ Vollentsalzung VES PK2000</li> <li>■ Ausdehnungsgefäß 35 Liter, Heizung mit Kappventil</li> <li>■ Ausdehnungsgefäß 8 Liter, Trinkwasser mit Sicherheitsgruppe</li> </ul>	 8732956087	3.995,—	WV03

Logaflow HB120 ist eine werksseitig vormontierte Einheit von Systemzubehören in einem Produktgehäuse für Heizungsanlagen bis 25 kW. Durch die drehbaren Anschlussverrohrungen, ist eine flexible links oder rechts Aufstellung zum Wärmeerzeuger komfortabel möglich. Für eine kompakte Systemeinkombination der Logaflow HB120 gibt es für ausgewählte Buderus Wärmeerzeuger optimierte Verbindungs-Sets als Zubehör. 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.





















### Einsatzbereich

- Heizsysteme bis max. 25 kW
- Nur in Systemkombinationen mit einem Warmwasserspeicher verwendbar
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Wärmepumpen-Hybridsystemen mit Wandgeräten
- Max. 1 Heizkreis über interne Pumpe bei Kompaktheizzentralen und Wärmepumpen in Towerausführungen

Detailinformationen zur Logaflow HB120 siehe Katalog Teil 4, Kapitel 11



Pufferspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	
 P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>alle WLW MB AR</li> <li>alle WLW SP AR</li> <li>bis WPS 8-1</li> <li>alle WLW196i IR/AR</li> <li>alle WSW196i.2</li> <li>Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 7735500667	1.010,—	
 P200.5 S-B	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>alle WLW MB AR</li> <li>alle WLW SP AR</li> <li>bis WPS 17-1</li> <li>alle WLW196i IR/AR</li> <li>alle WSW196i.2</li> <li>Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 7735500668	1.140,—	SW03
 P300.5 S-B	307	<ul style="list-style-type: none"> <li>alle WLW MB AR</li> <li>alle WLW SP AR</li> <li>bis WPS 17-1</li> <li>WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>alle WSW196i.2</li> <li>Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 7735500684	1.365,—	
 PRZ500.6 ES-B	494	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS 13-1/17-1</li> <li>WPLS11.2/13.2</li> <li>WLW196i IR/AR</li> <li>WLW286 17/22</li> <li>WSW196i.2</li> </ul>	100	 7739612911	2.810,—	
 PRZ750.6 ES-B	743	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS 13-1/17-1</li> <li>WPLS11.2/13.2</li> <li>WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>WLW286 17/22</li> <li>WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501592	3.145,—	
 PRZ1000.6 ES-B	954	<ul style="list-style-type: none"> <li>WPS 17-1</li> <li>WLW196i-14 IR/AR</li> <li>WLW286 17/22</li> <li>WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501593	3.655,—	SW04
 PNRZ750.6 ES-B	724	<ul style="list-style-type: none"> <li>bis WPS 10-1</li> <li>WLW196i IR/AR</li> <li>WLW286-17</li> <li>WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501594	3.655,—	
 PNRZ1000.6 ES-B	931	<ul style="list-style-type: none"> <li>bis WPS 17-1</li> <li>WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>WLW286-17/22</li> <li>WSW196i.2</li> </ul>	120	 7735501595	4.290,—	
 Pufferpaket P200.5 S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nur für stille Kühlung geeignet</li> </ul>	50	 7739613141	1.325,—	SW03
 Pufferpaket P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nur für stille Kühlung geeignet</li> </ul>	50	 7739615186	1.220,—	

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







## Logatherm WLW196i..AR Luft-Wasser-Wärmepumpen

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-B	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 1077

### Kombispeicher Marani



Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
	202/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 6-1</li> <li>■ WLW-4/6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ bis WLW196i-8 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>		7735502061	3.020,—
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>		7735502062	3.675,—
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>		7735502063	4.275,—
					SW03
					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	2.595,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	10

Zubehör für Frischwasserstationen ► siehe Seite 1078

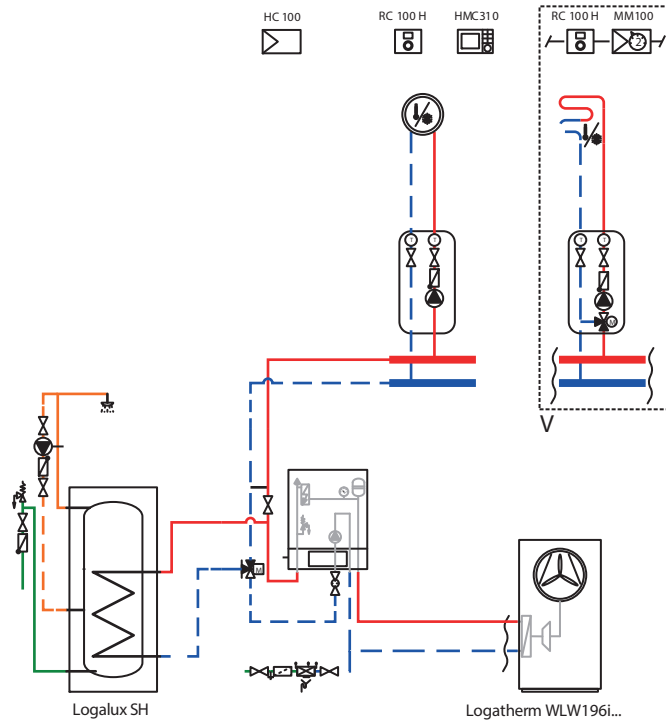
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.



Regelgerät HMC310

Bedieneinheit Logamatic HMC310

Anwendungsbereich  
Zubehör: 3x MM100



Wärmepumpenmanager	HMC310	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■			
€	1)			
Klasse des Temperaturreglers <sup>2)</sup>		-	-	-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) <sup>3)</sup>		-	-	-
T1 Außentemperaturfühler	■	-	-	-
TW1 Fühler Warmwasserspeicher	■	-	-	-
T0 Fühler Pufferspeicher	■	-	-	-
<b>Module</b>				
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	446,—	
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	368,—	
SM200 - Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738110115	623,—	RE01
MP100 - Poolmodul	○	7738110128	438,—	
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738112964	118,—	
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	○	7738112973	154,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

<sup>1)</sup> Im Preis der Wärmepumpe enthalten

<sup>2)</sup> In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI

<sup>3)</sup> In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4%

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



### Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

		WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185					WLW196i..AR TP120				
		4	6	8	11	14	4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Leistung bei A2/W35 <sup>5)</sup>		5,6 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW	5,6 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW	5,6 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW
<b>Regelung</b>																
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>
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).	7738110115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Montage-Set für EMS plus Modul in der Inneneinheit	8738205073	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Spezifisches Zubehör</b>																
Befestigungs-Set Außeneinheit WLW196i..AR	8738209567	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Installationspaket INPA für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA WLW196i 4-8 AR	8738205044	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-
Abdeckhaube für INPA WLW196i 11/14 AR	8738205045	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●
Schallhauben-Set, WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
Schallhauben-Set, WLW196i-11/14 AR	7739613392	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206184	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Speicher</b>																
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	-
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	-
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	-



		WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185					WLW196i..AR TP120				
		4	6	8	11	14	4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
<b>Zubehör Speicher</b>																
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Elektrische Anode	8738204928	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Erdleitung</b>																
Flexleitung Paket 1" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 8 m	7738336964	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-
Flexleitung Paket 1" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 12 m	7738336965	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-
Flexleitung Paket 1 1/4" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 8 m	7738336966	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★
Flexleitung Paket 1 1/4" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 12 m	7738336967	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★
Uponor Mauerdurchführung DWD - für drückendes Wasser bis 0,5 bar, 140 mm	7747204776	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
<b>Heizungszubehör</b>																
Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	-	-	-	-
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Umbau-Set (Mischer mit MM100; Rohrgruppe)	8738210338	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>
Erweiterungs-Set (Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe)	8738210339	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	-	-	-	-	-
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
Logaplust-Paket HKS2 für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	★	★	★	○	○	★	★	★	○	○	★	★	★	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	○	★	★	○	○	○	★	★	○	○	○	★	★
Logafix V2 Kappventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 - PK2000NFK 3/4"	7739617019	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 - PK4000NFK 3/4"	7739617020	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 - PKP4000NFK 3/4"	7739617021	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 - PKP8000NFK 1"	7739617022	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-



**Logatherm WLW196i..AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

		WLW196i..AR T190					WLW196i..AR TS185					WLW196i..AR TP120				
		4	6	8	11	14	4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-
Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider 1 1/4"	7738320318	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> Erforderlich bei Kühlung

<sup>2)</sup> Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>5)</sup> 100% Leistung

<sup>6)</sup> 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 <sup>6)</sup>		5,6 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW	5,6 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW
<b>Regelung</b>											
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>	★ <sup>1)</sup>
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).	7738110115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Montage-Set für EMS plus Modul in der Inneneinheit	8738205073	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
E-Pumpenstecker für Logamatic	89094252	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●
Paket Koppelrelais	7739606192	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○
<b>Spezifisches Zubehör</b>											
Befestigungs-Set Außeneinheit WLW196i..AR	8738209567	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Installationspaket INPA für WLW196i 4-14 IR/AR	8733716993	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
AEROLINE® Doppelnippel, 1" x 1" für Rohr DN 20. Wärmepumpen: Zum vereinfachten Anschluss des Filterkugelhahns an der Inneneinheit IE/IB.	8718532193	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Abdeckhaube für INPA WLW196i 4-8 AR	8738205044	●	●	●	-	-	●	●	●	-	-
Abdeckhaube für INPA WLW196i 11/14 AR	8738205045	-	-	-	●	●	-	-	-	●	●
Schallhauben-Set, WLW196i-4/6/8 AR	7739613391	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
Schallhauben-Set, WLW196i-11/14 AR	7739613392	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○
Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	7719003297	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206184	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Speicher</b>											
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	★	★	★	○	○	★	★	★	○	○
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	-	-	○	★	★	-	-	○	★	★
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	-	-	-	○	★	-	-	-	○	★
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	-	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	-
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	-	-	-	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	-	-	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	-	-	-	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	-	-	-	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
Logalux PRZ500.6 ES-B - Pufferspeicher	7739612911	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux PRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501592	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○
Logalux PRZ1000.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501593	-	-	-	-	○	-	-	-	-	○
Logalux PNRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-



		WLW196i..AR E					WLW196i..AR B				
		4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Logalux PNRZ1000.6 E S-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○
Pufferpaket P120.5 S-B mit Umschaltventil	7739615186	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
Pufferpaket Logalux P200.5 S-B mit 3-Wege-Umschaltventil	7739613141	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Marani BPU 300-C - Kombispeicher	7735502061	○	○	○	-	-	○	○	○	-	-
Marani BPU 400-C - Kombispeicher	7735502062	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Marani BPU 500-C - Kombispeicher	7735502063	-	-	○	○	○	-	-	○	○	○
<b>Zubehör Speicher</b>											
Hydraulik Box VC0-VW1	7738333058	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	-	-
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>	-	-	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>	-	-
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-
ESBE 3-Wege-Drehventilset, inkl. Anschlussverschraubung	8738208671	○	○	○	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>	○	○	○	★ <sup>2) 4)</sup>	★ <sup>2) 4)</sup>
ESBE Motormischventil ARA542	8738206900	○	○	○	★	★	○	○	○	★	★
Frischwasserstation Logalux FS20/2	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	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○
Bedieneinheit Logamatic SC300	7738110067	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zirkulationstrang mit Pumpe für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
<b>Erdleitung</b>											
Flexleitung Paket 1" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 8 m	7738336964	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-
Flexleitung Paket 1" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 12 m	7738336965	★	★	★	-	-	★	★	★	-	-
Flexleitung Paket 1 1/4" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 8 m	7738336966	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★
Flexleitung Paket 1 1/4" Fernleitung, inkl. Verschraubung, 12 m	7738336967	-	-	-	★	★	-	-	-	★	★
Uponor Mauerdurchführung DWD - für drückendes Wasser bis 0,5 bar, 140 mm	7747204776	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
<b>Heizungszubehör</b>											
Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logaplust-Paket HKS2 für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	★	★	★	○	○	★	★	★	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	○	★	★	○	○	○	★	★
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★



		WLW196i..AR E					WLW196i..AR B				
		4	6	8	11	14	4	6	8	11	14
Logafix V2 Kappenventil MS 1" X 1"	7738342118	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 - PK2000NFK 3/4"	7739617019	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 – PK4000NFK 3/4"	7739617020	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 – PKP4000NFK 3/4"	7739617021	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logaplust Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	81610100	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	–	–	–	★	★	–	–	–	★	★
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbaren Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"	7738320318	–	–	–	★	★	–	–	–	★	★

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> Erforderlich bei Kühlung

<sup>2)</sup> 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

<sup>3)</sup> 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.

<sup>4)</sup> Erforderlich bei Installation mit Kaminofen oder biv. Warmwasserspeicher

<sup>5)</sup> Erforderlich, wenn ein Warmwasserspeicher und ein Pufferspeicher eingesetzt wird

Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

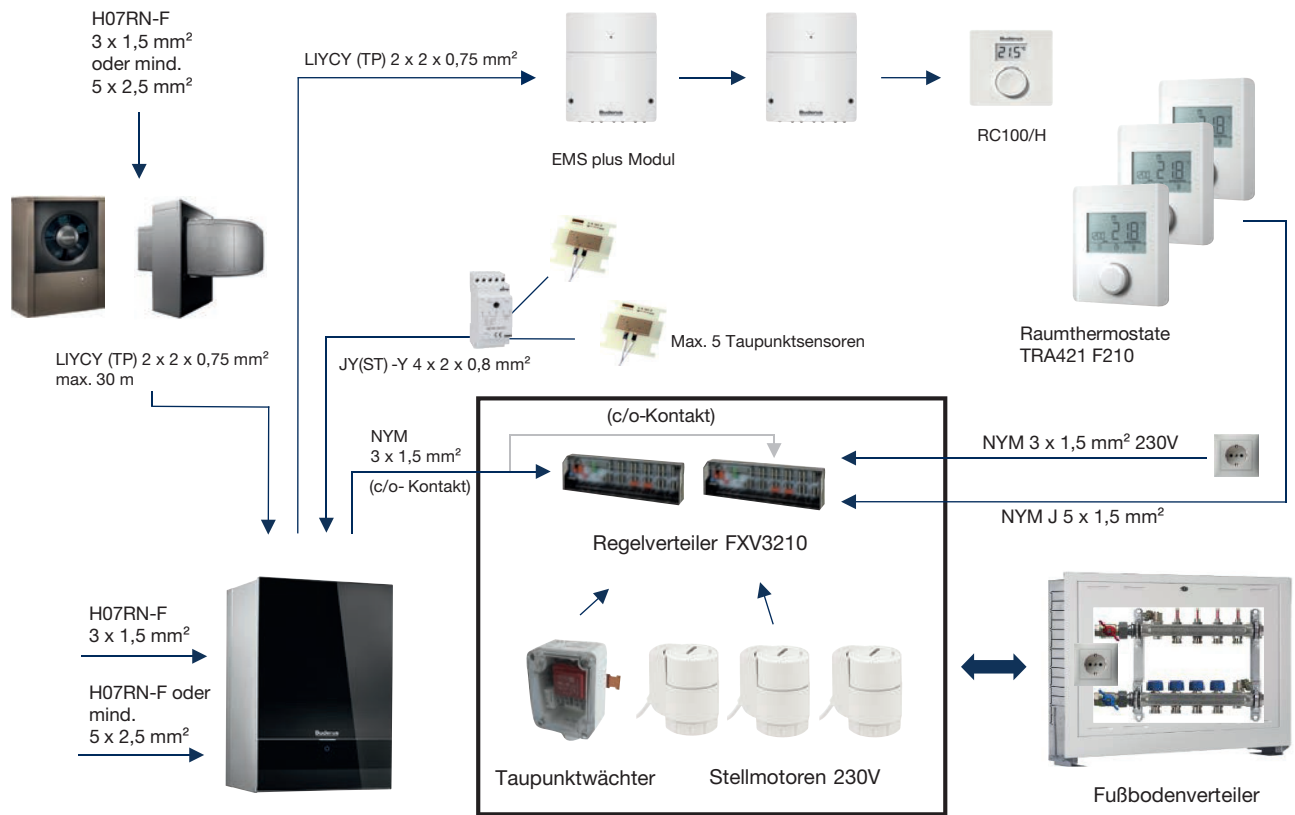
Verwendung der Umschaltventile bei verschiedener Speicheranwendung ► Seite 1076



**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
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	●	●	●	●	●
Elektronischer Taupunktmelder WFRRN-210.018	7738340318	○	○	○	○	○
EGH103F001 Taupunktwärter mit Umformer	7738328222	●	●	●	●	●
<b>Zubehör für drahtgebundene Kommunikation</b>						
Einzelraumregler Heizen/Kühlen (24 V oder 230 V)	7738328220	●	●	●	●	●
FXV3210F001 Regelverteiler Heizen/Kühlen, 230 V	7738328221	●	●	●	●	●
Thermischer Kleinventilantrieb	7738342397	●	●	●	●	●

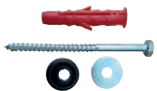







● erforderlich, ○ optional

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		
<b>Erforderliches Zubehör</b>						
	Befestigungs-Set Außeneinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW196i..AR</li> </ul>	8738209567	26,—		
	Installationspaket INPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WLW196i..IR/AR</li> <li>■ Inkl. 2 Hydraulikschläuche 0,8 m</li> <li>■ 2 Übergangswinkelverschraubungen 90°</li> <li>■ 6 Flachdichtungen</li> </ul>	8733716993	201,—	WP01	
	Abdeckhaube für INPA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für INPA WLW196i-4/6/8 AR, WLW196i-4/6 AR S+</li> <li>■ B x H x T (mm): 755 x 503 x 247</li> </ul>	8738205044	327,—		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für INPA WLW196i-11/14 AR</li> <li>■ B x H x T (mm): 927 x 555 x 247</li> </ul>	8738205045	327,—		
	Elektrische Kondensat-Ablaufheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Frostfreihaltung des Kondensatablaufs</li> <li>■ 3 m</li> <li>■ Leistungsaufnahme 45 Watt</li> <li>■ Anschluss vorzugsweise an der Außeneinheit</li> </ul>	7719003297	53,—	WP03	
	Kabel CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger</li> <li>■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil</li> <li>■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen</li> <li>■ 2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden</li> </ul>			WP09	
			15 m	8738206183	94,—	
			30 m	8738206184	154,—	
<b>Optionales Zubehör</b>						
	Schallhauben-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW196i-4/6/8 AR</li> <li>■ Schallreduzierung im Set um bis zu 4 dB(A)</li> <li>■ Maße pro Haube: Tiefe: 445 mm</li> <li>■ Gewicht Ausblasseite: Netto 22,5 kg</li> <li>■ Gewicht Ansaugseite: Netto 8 kg</li> <li>■ Bei Montage Mindestabstände anpassen</li> </ul>	7739613391	1.200,—	WP01	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW196i-11/14 AR</li> <li>■ Schallreduzierung im Set um bis zu 4 dB(A)</li> <li>■ Maße pro Haube: Tiefe: 525 mm</li> <li>■ Gewicht Ausblasseite: Netto 29 kg</li> <li>■ Gewicht Ansaugseite: Netto 11 kg</li> </ul>	7739613392	1.325,—		
<b>Zubehör Regelung</b>						
	RC100.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung</li> <li>■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310</li> <li>■ Erforderlich bei Installation WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren) und bei dynamischer Kühlung. Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> </ul>	7738112964	118,—		
	RC100.2 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung mit Feuchtfühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>■ Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>■ Integrierter Feuchtfühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	7738112973	154,—	RE01	



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer</li> <li>Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2)</li> <li>Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus</li> </ul>	 7738113391	446,—	
	SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	 7738101068	368,—	RE01
	MP100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>Mischventil (VC1) erforderlich</li> </ul>	 7738110128	438,—	
	E-Pumpenstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker</li> <li>Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert^</li> <li>Zur Anforderung eines Kessels geeignet</li> </ul>	 89094252	58,—	999
	Paket Koppelrelais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komplett mit Sockel</li> <li>Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmanager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.</li> </ul>	 7739606192	121,—	
	Akustischer Alarmgeber für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Piezo-Lautsprecherelement zur Aktivierung eines akustischen Alarms bei verriegelnden Fehlermeldungen.</li> <li>Vorkonfiguriert zum direkten Anschluss am Installerboard der Inneneinheit.</li> <li>Einsetzbar ab Software-Version: v1.04 bei Split-WP, v1.06 bei Luft-WP</li> </ul>	 8738206696	51,—	WP09
<b>Zubehör Ansteuerung Kühlung standard</b>					
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter Elektronischer Raumtemperurregler</li> <li>Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen</li> <li>Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen</li> <li>230 V, TRA 421 F210</li> <li>Kabel 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> erforderlich</li> </ul>	 7738328220	127,—	
	Regelverteiler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter-Typ: „FXV3210F001“</li> <li>Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V</li> <li>10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige</li> </ul>	 7738328221	210,—	485
	Thermischer Kleinventilantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>max. Hub 4,5 mm</li> <li>Federkraft 110 N</li> <li>Stromlos NC</li> <li>Einfache Montage durch Überwurfmutter M30x1,5mm</li> <li>Ideal für On-/Off- und Regelventile durch hohe Kraft</li> </ul>	 7738342397	30,—	
	Stellantrieb EGO 230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>Intelligenter Stellantrieb für Regelventile</li> <li>230 V, stromlos geschlossen</li> <li>Anschluss M30x1,5 mm</li> <li>Automatischer hydraulischer Abgleich mittels Vor- und Rücklauftemperaturfühler und integriertem KI-Chip</li> <li>Integrierte Vorlauftemperaturbegrenzung</li> <li>Geeignet für alle Heizrohre Ø 12-20 mm</li> <li>BAFA Förderung möglich</li> </ul>	 7738339142	80,05	690



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AI-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>■ 10 m Kabel</li> <li>■ 2 Kabelbinder</li> <li>■ Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>■ Für Kühlung erforderlich</li> </ul>	7747204698	59,—	WP09
	Taupunktwächter mit Umformer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sauter-Typ "EGH103F001"</li> <li>■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren.</li> <li>■ Spannung 230V</li> </ul>	7738328222	143,—	485
<b>Zubehör Kühlung optional</b>					
	Elektronischer Taupunktmelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AI-Re Typ „WFRRN-210.018“</li> <li>■ 230V AC</li> <li>■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>	7738340318	168,—	WP09
<b>Heizungszubehör</b>					
	Hydraulic-Box VC0-VW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i..IR E/B</li> <li>■ Inklusive 2x Umschaltventile auf stabiler Montageplatte</li> <li>■ Isolierte Anschlüsse</li> </ul>	7738333058	727,—	WP01
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe</li> <li>■ HS25/6, DN 25</li> </ul>	8718599200	939,—	
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor</li> </ul>	HSM20/6, DN 20  8718599203	1.455,—	
			HSM25/6, DN 25  8718599204	1.495,—	
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"</li> <li>■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden</li> </ul>	5354210	28,—	WW03
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg</li> </ul>	8718599377	437,—	
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set</li> </ul>	67900470	61,—	
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 2 für HKV 2</li> </ul>	67900471	87,—	
	Logaplast Paket HKS2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Heizkreis-Set HSM25 V3; MM100; Temperaturwächter AT90 E; Heizkreisverteiler HKV 2/25; WMS1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis</li> <li>■ Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i</li> </ul>	7739606860	2.317,—	WS01





**Logatherm WLW196i..AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen













Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Heizungspumpe Logafix BUE-Plus-2 25/ 1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1</li> </ul>	7738336495	590,—	
 Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	7738336496	616,—	LPU1
Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	7738336497	678,—	
 Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342214	40,80	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342215	55,50	
 Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342216	42,80	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342217	65,50	
 Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342222	91,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342223	129,—	LKA1
Logafix Dämmschale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"</li> </ul>	7738342228	22,45	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"</li> </ul>	7738342229	28,20	
 Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342232	24,80	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342233	30,30	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342234	25,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342235	31,10	
Anlege-(Tauch-) Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anlege-/Tauchttemperaturwächter, 100 mm, 15–95°C</li> </ul>	82531600	107,30	01NV
 AT 90 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung</li> <li>■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS</li> </ul>	80155200	57,20	254



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanl. nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 25 l</li> </ul>	 7738323766	74,50	LAG1
 <p>Aufhängezarge</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße</li> <li>■ Wandmontage</li> <li>■ Mit Schnappfunktion</li> </ul>	 7738300340	18,80	815
 <p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanl. nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 35 l</li> </ul>	 7738323767	93,50	LAG1
 <p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanl. nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>■ Silber, 50 l</li> </ul>	 7738323768	119,—	LAG1
 <p>Logafix Kappventil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	 7738342117	38,60	LKA1
 <p>KSG Kessel-Sicherheitsgruppe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bis 50 kW, 3,0 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 1/2"</li> <li>■ Automatischer Entlüfter</li> </ul>	 81610100	71,90	428
 <p>Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	 7739615437	330,—	ZS01
 <p>Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>	 7739615438	350,—	ZS01
 <p>Logafix Luftabscheider</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau</li> <li>■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium</li> <li>■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil</li> <li>■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung</li> <li>■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit</li> <li>■ Inklusive Isolierung nach GEG</li> <li>■ Innengewinde 1 1/4"</li> </ul>	 7738330197	230,—	LAB1






**Logatherm WLW196i..AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen







	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix Magnetit-/Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet</li> <li>■ Für horizontalen und vertikalen Einbau</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 10 bar</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Anschluss 1 1/4" IG</li> </ul>	 7738320318	407,—	LAB1
	Logapluste Heizungsschutzpaket E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	Logawater VES Kit PK2000  7739617019 Logawater VES Kit PK4000  7739617020 Logawater VES Kit PKP4000  7739617021	1.200,— 1.310,— 1.460,—	ZS01
	Umbau-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739617022	1.730,—	
	Umbau-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe</li> <li>■ Für WLW196i..IR/AR TP120</li> <li>■ Hinweis: Umbau-Set und Erweiterungs-Set (Artnr. 8738210339) sind nicht miteinander kombinierbar!</li> </ul>	 8738210338	560,—	WP01
	Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe</li> <li>■ Für WLW196i..IR/AR TP120</li> <li>■ Hinweis: Erweiterungs-Set und Umbau-Set (Artnr. 8738210338) sind nicht miteinander kombinierbar!</li> </ul>	 8738210339	1.055,—	



Zubehör – Pakete

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 ECOFLEX Mauerdurchführung DWD	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser</li> <li>Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohr. od. in einbetoniert. Uponor Faserzementrohr</li> <li>Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet</li> </ul>	DA 140 Kernbohrung 200 	7747204776	359,19	588
		DA 175 Kernbohrung 250 	7747204777	466,28	

Flexleitung Pakete

 ECOFLEX Anschlusspaket Standard 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>PE-HD robuster Außenmantel</li> <li>Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.); Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1" AG)</li> <li>Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe</li> <li>Ø 140 mm/DN 25 für WLW196i-6/8 AR</li> <li>Nicht geeignet für WLW196i-11/14 AR</li> </ul>	8 m 	7738336964	965,—	WP09
		12 m 	7738336965	1.224,—	
 ECOFLEX Anschlusspaket Standard 1 1/4"	<ul style="list-style-type: none"> <li>PE-HD robuster Außenmantel</li> <li>Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.); Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1 1/4" AG)</li> <li>Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe</li> <li>Ø 140 mm/DN 32 für WLW196i..AR</li> </ul>	8 m 	7738336966	1.167,—	WP09
		12 m 	7738336967	1.493,—	

Flexleitung variable Länge

 ECOFLEX Anschlusspaket Twin plus 2 fix	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uponor Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom,- oder Steuerkabel etc</li> <li>Einfache Anbindung einer Wärmepumpe</li> <li>Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR 11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur/-Druckbelastung 95 °C / 6 bar</li> <li>Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX- Schaum und stabilem PE-HD Mantelrohr</li> <li>Bestehend aus: Erdleitung/Heizungsrohr; 4 Verschraubungsteile für Anschluss Vor- und Rücklauf Heizung NW Rohr x AG®; 2 Gummi-Endkappenset Quattro zum Abschluss der Rohre gegen eindringende Feuchtigkeit; 1 Rolle Trassenwarnband</li> </ul>	Typ WP 25/8, Außendurchm.: 140 mm, R1, 8 m 	7738336960	1.043,—	WP09
		Typ WP 25/12, Außendurchm.: 140 mm, R1, 8 m 	7738336961	1.309,—	
		Typ WP 32/8, Außendurchm.: 175 mm, R1 1/4, 8m 	7738336962	1.281,—	
		Typ WP 32/12, Außendurchm.: 175 mm, R1 1/4, 8m 	7738336963	1.626,—	
 ECOFLEX Anschlusspaket Standard variabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>PE-HD robuster Außenmantel</li> <li>PE-Xa Doppelrohr</li> <li>Mindestlieferung: 5 m</li> </ul>	Durchmesser 140 mm, 2x 32/DN 25 	7738336724	70,—	
		Durchmesser 140 mm, 2x 40/DN 32 	7738336725	88,—	
		Durchmesser 175 mm, 2x 50/DN 40 	7738336726	113,—	
 Zubehör-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 25 </li> <li>DN 32 </li> <li>DN 40 </li> </ul>		7738336968	482,—	
			7738336969	556,—	
			7738336970	656,—	
 Transportkosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Anschlusspakete mit variabler Länge </li> </ul>		7738331585	82,—	DL01

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



## Zubehör Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
<b>Allgemeines Zubehör</b>						
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>	Weiße, 18 l 	80432074	238,—	LAG2
			Weiße, 25 l 	80432076	280,—	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basisversion</li> </ul>		7738342432	364,—	LPU2
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>		7738342433	378,—	
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>		80382100	19,50	843
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>		80382300	54,50	
	3-Wege-Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ LK-Umschaltventil</li> <li>■ Kvs-Wert: 8,0m³/h</li> <li>■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>		8738201411	216,—	WP09
	Halbschalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"</li> </ul>		8738209632	76,—	
<b>Zubehör Tower-Variante</b>						
	Elektrische Anode	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185</li> </ul>		8738204928	401,—	WP01
<b>Logalux SMH</b>						
	Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70°C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>		7735600273	135,—	SK09
	Thermostatische Warmwasser- Mischgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65°C</li> </ul>		63041999	831,—	

<sup>1)</sup> Allgemeine Hinweise zu Speichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7



## Zubehör Pufferspeicher







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
	<p>3-Wege-Umschaltventil</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ LK-Umschaltventil</li> <li>■ Kvs-Wert: 8,0m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Geeignet für WLW196i..iR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>	 8738201411	216,—	
	<p>Halbschalen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"</li> </ul>	 8738209632	76,—	WP09
	<p>ESBE 3-Wege-Drehventil-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inkl. Anschlussverschraubung</li> <li>■ Anschluss G1 1/4", DN 32</li> <li>■ K<sub>vs</sub> 16</li> </ul>	 8738208671	127,—	
	<p>ESBE Motormischventil ARA542</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Umschaltventil</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ 2 p SPST</li> <li>■ 30 s</li> </ul>	 8738206900	133,—	WP07
<b>Logalux PRZ/PNRZ</b>				
	<p>Verlängerungs-Set Entlüftung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes</li> <li>■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil</li> <li>■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel</li> </ul>	 8718544956	100,—	
	<p>Dichtstopfen G 1 1/2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtstopfen G 1 1/2 mit Dichtring</li> <li>■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen</li> <li>■ 4 Stück im Lieferumfang</li> </ul>	 8718544963	41,—	SW09
	<p>Höhenverstellbare Füße</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten</li> <li>■ 3 Stk. im Lieferumfang</li> <li>■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l</li> </ul>	 8718590658	21,—	
	<p>Speichersockel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher</li> <li>■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung</li> <li>■ Hohe Belastbarkeit</li> <li>■ Runde Form</li> </ul>			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm  7738332232	240,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm  7738332231	220,—	

<sup>1)</sup> Allgemeine Hinweise zu Speichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

In Kombination WLW196iR/iAR mit PNRZ-Speicher sind 3x 3-Wege-Umschaltventile (Artikelnummer 8 738 201 411) erforderlich



## Zubehör Frischwasserstation

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logamatic SC300</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	7738110067	189,—	RE01
 <p>Zirkulationstrang mit Pumpe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2</li> <li>mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	8718592384	379,—	
 <p>SZ8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	8718592385	275,—	SW07
 <p>SZ9</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	8718592386	310,—	
 <p>Thermostatischer Warmwassermischer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>Einstellbereich 30–70°C</li> <li>R 3/4</li> </ul>	7735600273	135,—	SK09
 <p>Mischventil-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostatischer Mischer</li> <li>Inkl. Anschlusssteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung</li> <li>Ausführung SZ10</li> </ul>	7735600332	297,—	SW07





## 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 integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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, monoenerg., integr. 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 integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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-Wärmepu. mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und integrierten 120 l Pufferspeicher
- 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 Außeneinheit
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichrocknungsfunktion, 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 WW1; 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 integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 integrierter 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 Estrichrocknungsfunktion, 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

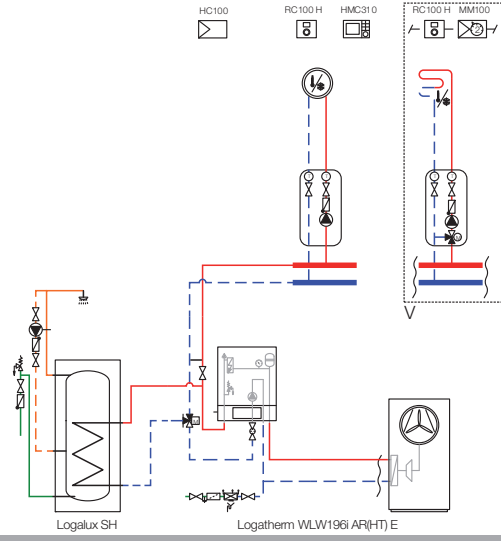
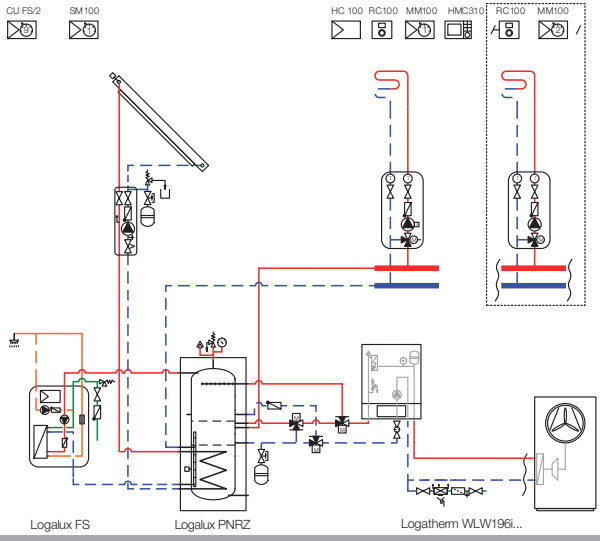
### Logatherm WLW196i..AR und Kühlung

- 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

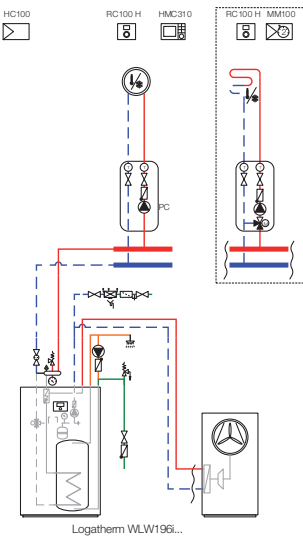
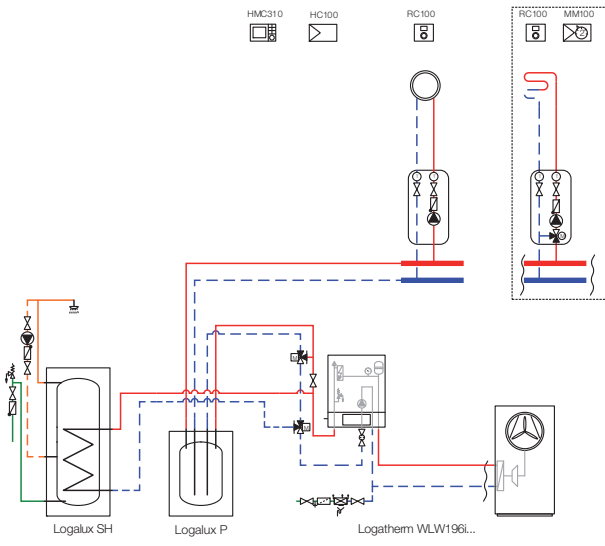


**Anzahl der Umschaltventile bei verschiedener Speicheranwendungen**

**Installation mit PNRZ-Speicher  
3 Stück erforderlich** **Installation mit SBH-, SH-Speicher  
1 Stück erforderlich**

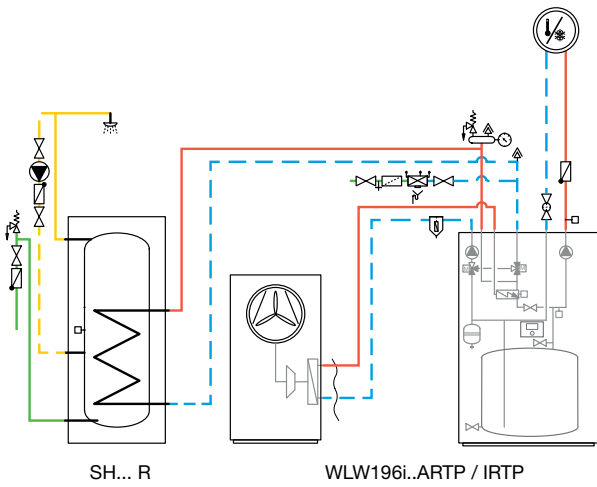
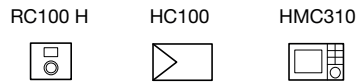


**Installation mit Puffer- und Warmwasserspeicher  
2 Stück erforderlich** **Installation mit Tower**





Installation mit Komfort-Hydraulik-Inneneinheit und  
Warmwasserspeicher



Um Störungen an der Platine der WLV196i..R 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 AR T190



**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**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Einfamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

<b>4-11 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm
<b>14 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 33 mm

	<b>4/6/8 kW</b>	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
	<b>11/14 kW</b>	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
	<b>IDU T190</b>	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

**04. System ohne Pufferspeicher**

Bypass im Lieferumfang

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

**05. System mit Pufferspeicher**

Außen-einheit      Puffer-speicher      Umschalt-ventil

bauseits  
**VC0**  
**VW1**  
 im Lieferumfang enthalten

**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 190l

3-4 Personen

220l 42°C

1x Badewanne 170l

1x Dusche 48l

**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

<b>4 kW</b>	47	-6
<b>6 kW</b>	47	-5
<b>8 kW</b>	48	-6
<b>11 kW</b>	53	-7
<b>14 kW</b>	53	-6

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



**Logatherm WLW196i..AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Einfamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

<b>4-11 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm
<b>14 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 33 mm

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

**04. System ohne Pufferspeicher**

Bypass im Lieferumfang

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

**05. System mit Pufferspeicher**

Außen-einheit      Puffer-speicher      Umschalt-ventil

bauseits

**VC0**  
im Lieferumfang enthalten

**VW1**  
im Lieferumfang enthalten

**06. Aufstellung**

Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

**Außen**

**Innen**

\*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.

**07. Warmwasser**

integrierter Warmwasserspeicher 184l

184 l  
55°C

220 l  
42°C

3-4 Personen

1x Badewanne 170 l  
1x Dusche 48 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

<b>4 kW</b>	47	-6
<b>6 kW</b>	47	-5
<b>8 kW</b>	48	-6
<b>11 kW</b>	53	-7
<b>14 kW</b>	53	-6

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

**10. Flachkollektoren**

Max. 2 Flachkollektoren





## Logatherm WLW196i..AR Luft-Wasser-Wärmepumpen

### 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/einbaueck>

Einbau-  
Check  
verfügbar



**01. Einsatzgebiet**

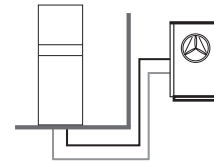
Ein-/Zweifamilienhaus

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

**02. Dimensionierung der Rohrleitungen**

**PEX Rohr:**

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



**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

+

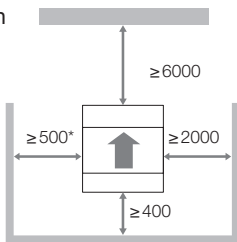


Warmwasser-speicher

**05. Aufstellung**

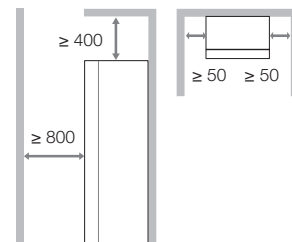
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:

Außen



\*Der seitliche Abstand kann auf einer Seite auf 500mm reduziert werden. Dies kann aber zu einer verstärkten Reflexion des Schalls führen. Abstand nur dann reduzieren, wenn keine Beeinträchtigung durch den Schall-druckpegel 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



<b>4 kW</b>	47	-6
<b>6 kW</b>	47	-5
<b>8 kW</b>	48	-6
<b>11 kW</b>	53	-7
<b>14 kW</b>	53	-6

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



**Logatherm WLW196i..AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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**

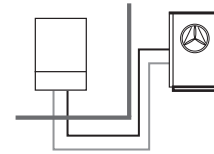
Ein-/Zweifamilienhaus

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

**02. Dimensionierung der Rohrleitungen**

**PEX Rohr:**

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



**03. Elektroanschluss**

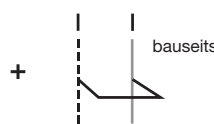
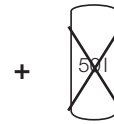


<b>4/6/8kW</b>	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
<b>11/14kW</b>	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A



<b>IDU E</b>	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
--------------	-----------------------------

**04. System ohne Pufferspeicher**



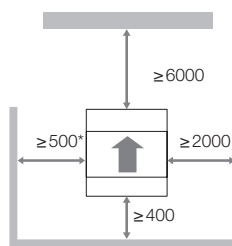
Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

**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.

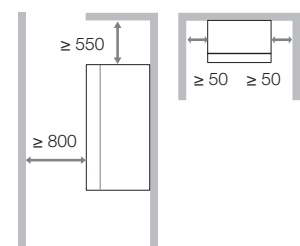
**06. Aufstellung**

Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:



\*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**



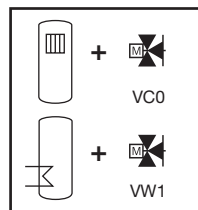
Außen-einheit



Puffer-speicher



Umschalt-ventil



**08. Schallangaben**



nach ErP A7/W55



<b>4 kW</b>	47	-6
<b>6 kW</b>	47	-5
<b>8 kW</b>	48	-6
<b>11 kW</b>	53	-7
<b>14 kW</b>	53	-6

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



**Logatherm WLW196i..AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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

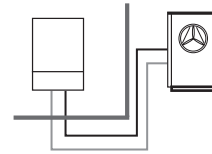




**01. Einsatzgebiet** **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**

Ein-/Zweifamilienhaus  
max. Außentemperatur Heizen -20°C bis 35°C

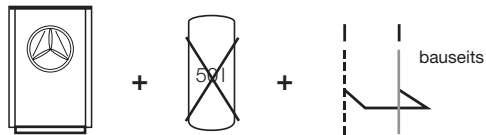
**PEX Rohr:**  
4/6/8/11/14 kW max. 30m Innen ø 26mm



**03. Elektroanschluss**

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

**04. System ohne Pufferspeicher**



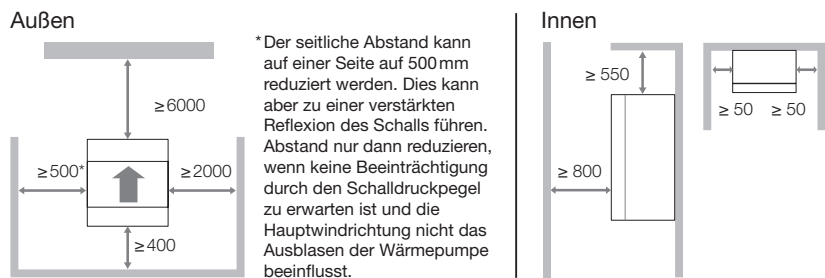
Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)

**05. Kühlbetrieb**

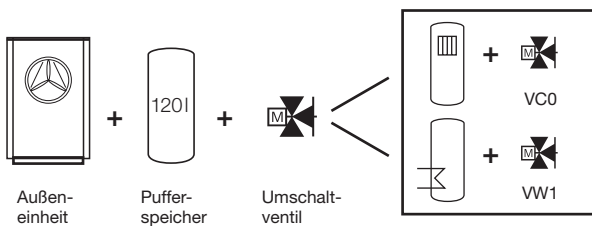
Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

**06. Aufstellung**

Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:



**07. System mit Pufferspeicher**



**08. Schallangaben**

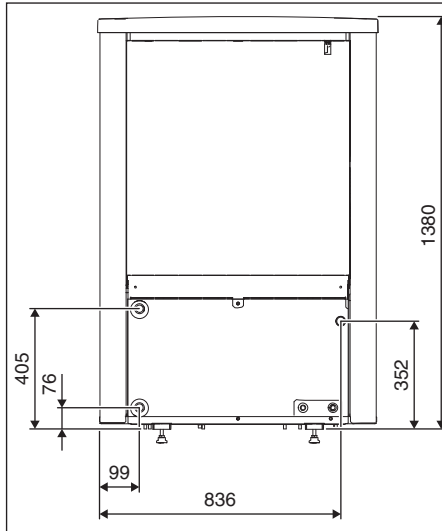
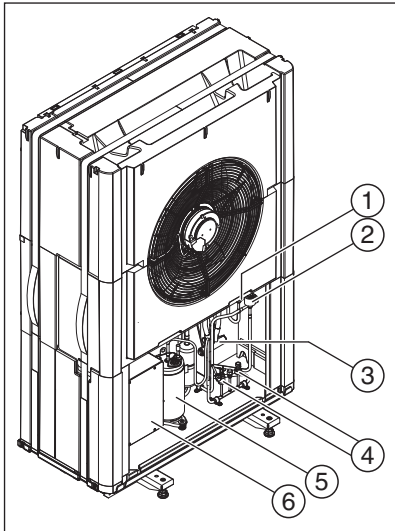
	nach ErP A7/W55	
<b>4 kW</b>	47	-6
<b>6 kW</b>	47	-5
<b>8 kW</b>	48	-6
<b>11 kW</b>	53	-7
<b>14 kW</b>	53	-6

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

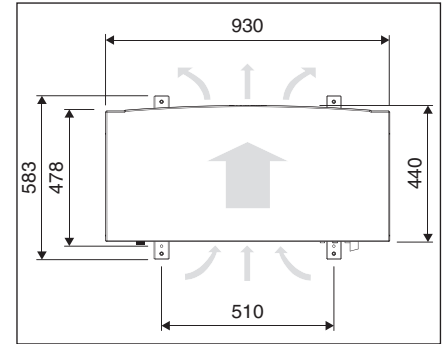


**Außeneinheit ODU – nur kombinierbar mit nachfolgenden Inneneinheiten (IDU)**

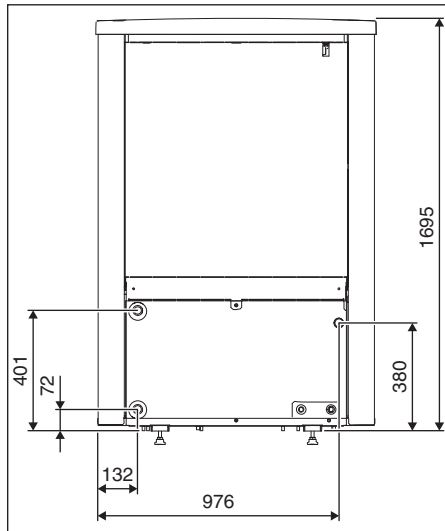
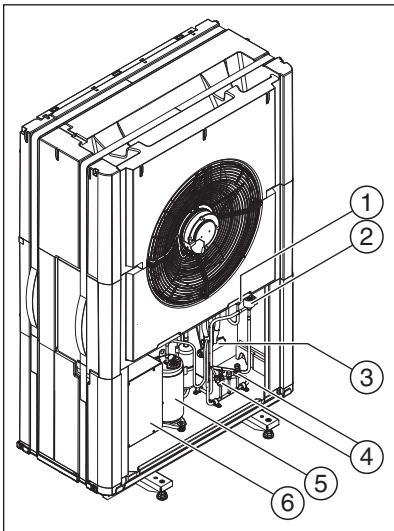
ODU 4-8 kW, Rückseite



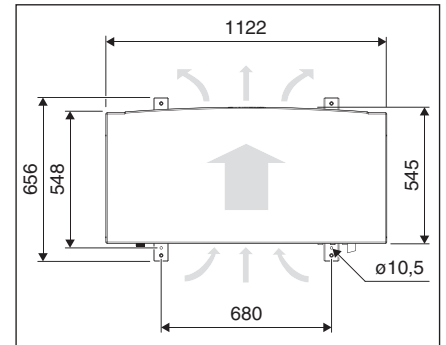
ODU 4-8 kW, Ansicht von oben



ODU 11-14 kW, Rückseite



ODU 11-14 kW, Ansicht von oben



1 = Elektronisches Expansionsventil VR1  
2 = Elektronisches Expansionsventil VRO

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 <sup>1)</sup>	A2/W35 bei 100% (kW)	5,3	6,3	9	11,7	14,4
Wärmeleistung / Leistungszahl <sup>2)</sup>	A7/W35 (kW)	2,14/4,69	2,28/5,31	3,77/5,02	5,18/5	5,63/4,87
	A2/W35 (kW)	2,66/4,04	3,35/4,16	4,36/4,25	7/3,64	7,86/4,04
	A-7/W35 (kW)	4,7/2,81	5,93/2,79	6,21/3,18	10,73/2,74	13/2,55
Wärmeleistungsbereich	A2/W35 (kW)	2	2-6	3-9	5-12	5,5-14
Maximaler Luftstrom (m <sup>3</sup> /h)		4500	4500	4500	7300	7300
Nenndurchfluss (m <sup>3</sup> /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)	-20 bis +35 +15 bis +45				
	Kühlbetrieb (°C)					
Max. Vorlauftemperatur der Wärmepumpe bei > A-2 (°C)		62	62	62	62	62
Max. Kühlleistung nach EN 14511 <sup>1)</sup>	A35/W7 (kW)	4,12	4,83	6,32	8,86	10,17
Max. EER nach EN 14511 <sup>1)</sup>	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 <sup>3)</sup> (dB(A))		47	47	48	53	53
max. Schalldruckpegel 1m Abstand (dB(A))		49	50	52	52	53
Schalldruckpegel 1m Abstand <sup>3)</sup> (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)	1380	1380	1380	1695	1695
	Breite B (mm)	930	930	930	1122	1122
	Tiefe T (mm)	440	440	440	545	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

<sup>1)</sup> gemäß EN 14511 bei 100% Betrieb

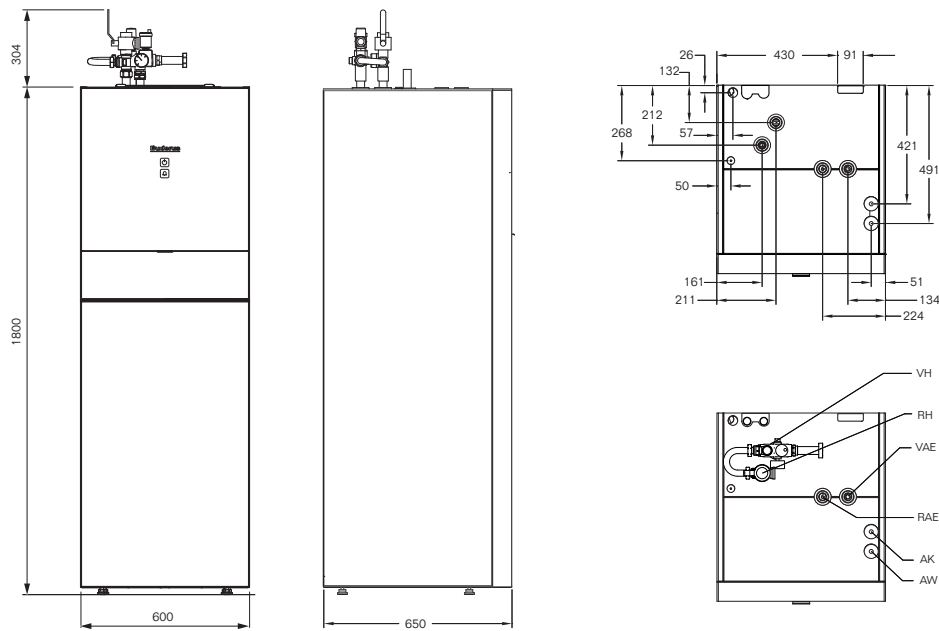
<sup>2)</sup> gemäß EN 14511 Teillast

<sup>3)</sup> gemäß EN 12102

<sup>4)</sup> GWP<sub>100</sub> = 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

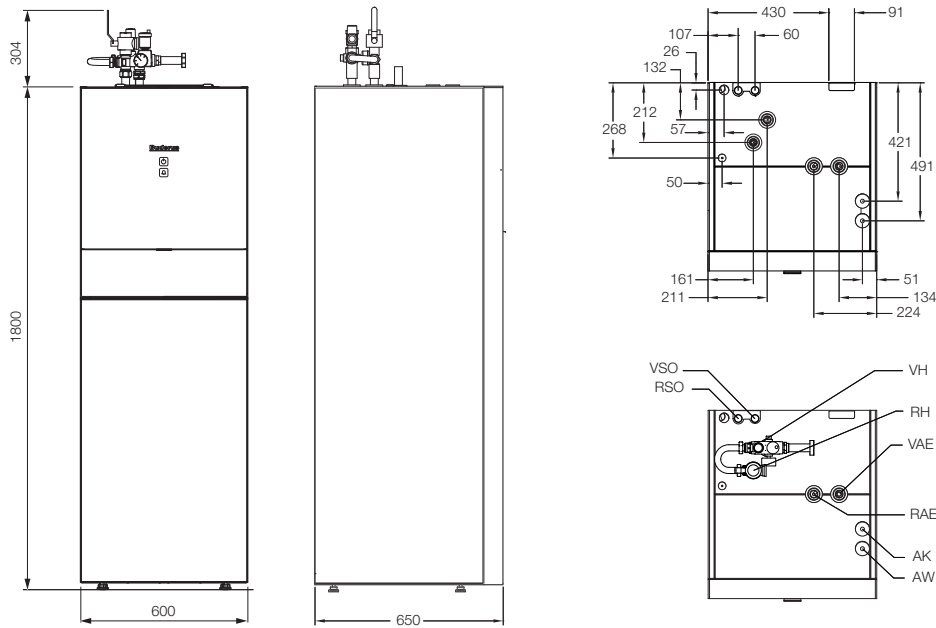
	WLW196i-4 AR T190	WLW196i-6 AR T190	WLW196i-8 AR T190	WLW196i-11 AR T190	WLW196i-14 AR T190
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Tower, monoenergetisch				
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9	9
Heizwasserpumpe	Grundfos UPM2 25/75			Wilo Para 25/1-11	
Ausdehnungsgefäß (l)	10	10	10	14	14
Anschlüsse 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
Nutzhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	190	190	190	190	190
Frontfarbe	weiß oder schwarz				
Gehäuse Höhe (mm)	1800	1800	1800	1800	1800
Gehäuse Breite (mm)	600	600	600	600	600
Gehäuse Tiefe (mm)	650	650	650	650	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 1092					
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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 $\eta_{wh}$ bei durchschnittl. Klima (%)	96	106	98	92	91
Lastprofil	L	L	L	L	L



	WLW196i-4 AR T190	WLW196i-6 AR T190	WLW196i-8 AR T190	WLW196i-11 AR T190	WLW196i-14 AR T190
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410a	R410a	R410a	R410a
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -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 = Rücklauf 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
Nutzhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	184	184	184	184	184
Frontfarbe	weiß oder schwarz				
Gehäuse Höhe (mm)	1800	1800	1800	1800	1800
Gehäuse Breite (mm)	600	600	600	600	600
Gehäuse Tiefe (mm)	650	650	650	650	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 1092					
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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 $\eta_{wh}$ bei durchschnittl. Klima (%)	94	103	101	91	89
Lastprofil	L	L	L	L	L

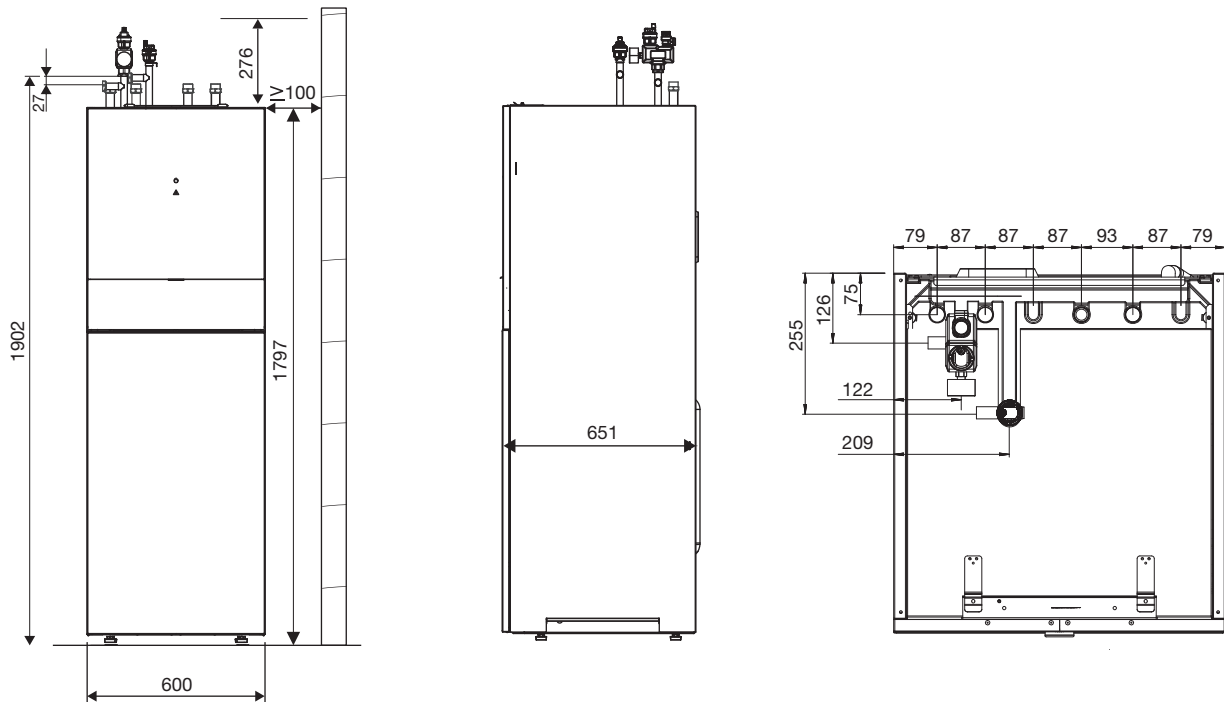


	WLW196i-4 AR TS185	WLW196i-6 AR TS185	WLW196i-8 AR TS185	WLW196i-11 AR TS185	WLW196i-14 AR TS185
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte 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)	1800	1800	1800	1800	1800
Gehäuse Breite (mm)	600	600	600	600	600
Gehäuse Tiefe (mm)	650	650	650	650	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 1092					
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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

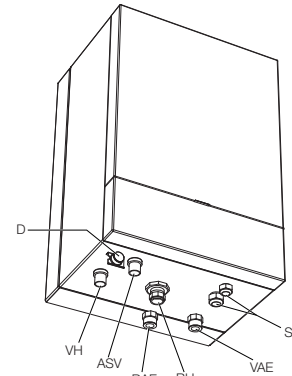
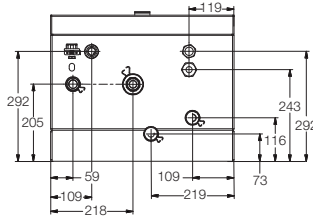
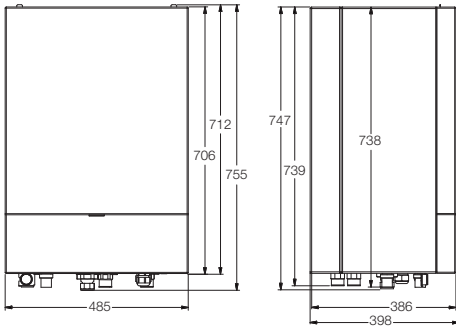


	WLW196i..AR TP120				
	4	6	8	11	14
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A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





**Logatherm WLW196i..AR E – Inneneinheiten (IDU)**



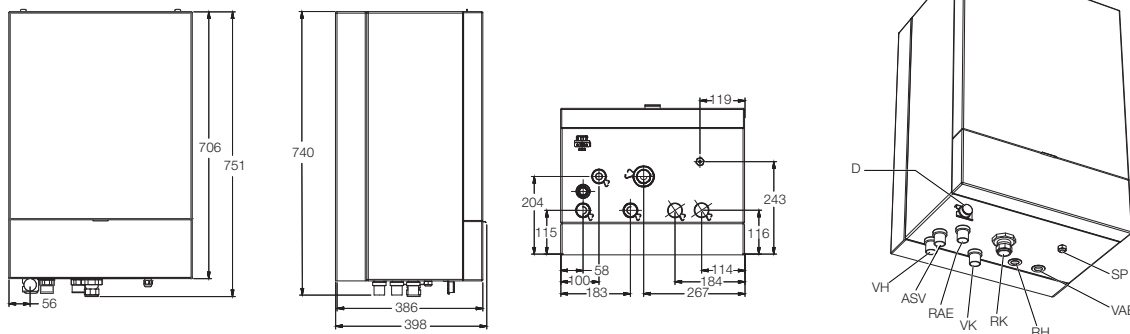
D = Druckanzeiger  
VH = Vorlauf Heizung  
RH = Rücklauf Heizung

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)	700	700	700	700	700
Gehäuse Breite (mm)	485	485	485	485	485
Gehäuse Tiefe (mm)	386	386	386	386	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 1092					
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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) (kgCO <sub>2</sub> -eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO <sub>2</sub> -eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreis	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 Zuheizener (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)	700	700	700	700	700
Gehäuse Breite (mm)	485	485	485	485	485
Gehäuse Tiefe (mm)	386	386	386	386	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 1092					
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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) (kgCO <sub>2</sub> -eq)	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,7	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO <sub>2</sub> -eq)	3,55	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreis	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen



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 1104		ab Seite 1061	ab Seite 1058	ab Seite 1059

## 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.



**Logatherm WLW196i..IR T190 – reversibel, monoenergetisch, integrierter 190 l - WWSP**

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR T190	5,7	4		7739610133	16.485,—
	WLW196i-8 IR T190	8,2	4,1		7739610134	18.955,—
	WLW196i-11 IR T190	11,7	3,6		7739610135	21.530,—
	WLW196i-14 IR T190	14,5	4		7739610136	23.990,—
	WLW196i-6 IR T190	5,7	4		7739612814	16.485,—
	WLW196i-8 IR T190	8,2	4,1		7739612815	18.955,—
	WLW196i-11 IR T190	11,7	3,6		7739612816	21.530,—
	WLW196i-14 IR T190	14,5	4		7739612817	23.990,—

<sup>1)</sup> 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 von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma durchzuführen

**Ausstattungsmerkmale**

- Einfache Bedienung über Klartext-Display
- Inneneinheit mit Front aus modernen, bruchfesten schwarzem oder weißem 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
- 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



Logatherm WLW196i..IR TS185 – reversibel, monoenergetisch, integr. 184 l - WWSP mit Solarwärmetauscher

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR TS185	5,7	4		7739610137	17.590,—
	WLW196i-8 IR TS185	8,2	4,1		7739610138	20.055,—
	WLW196i-11 IR TS185	11,7	3,6		7739610139	22.385,—
	WLW196i-14 IR TS185	14,5	4		7739610140	24.855,—
	WLW196i-6 IR TS185	5,7	4		7739612818	17.590,—
	WLW196i-8 IR TS185	8,2	4,1		7739612819	20.055,—
	WLW196i-11 IR TS185	11,7	3,6		7739612820	22.385,—
	WLW196i-14 IR TS185	14,5	4		7739612821	24.855,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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 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



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

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR TP120	5,7	4			7739616356	14.760,—
	WLW196i-8 IR TP120	8,2	4,1			7739616357	17.220,—
	WLW196i-11 IR TP120	11,7	3,6			7739616358	19.315,—
	WLW196i-14 IR TP120	14,5	4			7739616359	21.775,—
	WLW196i-6 IR TP120	5,7	4			7739616360	14.760,—
	WLW196i-8 IR TP120	8,2	4,1			7739616361	17.220,—
	WLW196i-11 IR TP120	11,7	3,6			7739616362	19.315,—
	WLW196i-14 IR TP120	14,5	4			7739616363	21.775,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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
- 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 VCO
- 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







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

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR E	5,7	4			7739610125	13.280,—
	WLW196i-8 IR E	8,2	4,1			7739610126	15.755,—
	WLW196i-11 IR E	11,7	3,6			7739610127	18.445,—
	WLW196i-14 IR E	14,5	4			7739610128	20.915,—
	WLW196i-6 IR E	5,7	4			7739612806	13.280,—
	WLW196i-8 IR E	8,2	4,1			7739612807	15.755,—
	WLW196i-11 IR E	11,7	3,6			7739612808	18.445,—
	WLW196i-14 IR E	14,5	4			7739612809	20.915,—

WP01

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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
- 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



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

Typ	Heizleistung (kW) A2/W35 <sup>1)</sup>	COP A2/W35	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WLW196i-6 IR B	5,7	4			7739610129	13.040,—
	WLW196i-8 IR B	8,2	4,1			7739610130	15.500,—
	WLW196i-11 IR B	11,7	3,6			7739610131	17.830,—
	WLW196i-14 IR B	14,5	4			7739610132	20.300,—
	WLW196i-6 IR B	5,7	4			7739612810	13.040,—
	WLW196i-8 IR B	8,2	4,1			7739612811	15.500,—
	WLW196i-11 IR B	11,7	3,6			7739612812	17.830,—
	WLW196i-14 IR B	14,5	4			7739612813	20.300,—

<sup>1)</sup> 100% Modulation

**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

**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
- 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

**Dienstleistungen**

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.





- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Auftragspauschale</li> <li>Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
Inbetriebnahme Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> </ul>	4653929	495,50	
Elektrische Verdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logatherm Wärmepumpen</li> </ul>	8737800533	235,—	
Wartung Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Luft-Wasser-Wärmepumpen</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC	8737800189	222,50
		Vertragsart PREMIUM	8737800405	322,—
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Warmwasserspeicher &lt; 500 l</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC	8737800354	73,—
		Vertragsart PREMIUM	8737800384	98,—



## Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage













Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	 7739621963	475,—	SPV1
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	 7739621962	945,—	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 "Katalogauszug – Photovoltaik und Energie-Management" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).



## Warmwasserspeicher Logalux









Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€		
	SH290 RS-B	277	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	50		 8735100638	3.045,—	
	SH370 RS-B	351	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-6 SP AR</li> <li>■ bis WPS 13-1</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	75		 8735100639	3.465,—	SW01
	SH400 RS-B	405	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-10 SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WPS 22.2 HT</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	75		 8735100640	3.930,—	
	SMH390.1 ES-C	343	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	50		 8732921682	3.200,—	
	SMH490.1 ES-C	419	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-6 SP AR</li> <li>■ bis WPS 13-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ WLW286-17 A</li> </ul>	50		 8732921684	3.785,—	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 1129

## Pufferspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€		
	P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 7735500667	1.010,—	
	P200.5 S-B	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 7735500668	1.140,—	SW03
	P300.5 S-B	307	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 7735500684	1.365,—	



Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€			
	PRZ500.6 ES-B	494	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	100		7739612911	2.810,—	
	PRZ750.6 ES-B	743	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501592	3.145,—	
	PRZ1000.6 ES-B	954	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501593	3.655,—	SW04
	PNRZ750.6 ES-B	724	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 10-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286-17</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501594	3.655,—	
	PNRZ1000.6 ES-B	931	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286-17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501595	4.290,—	
	Pufferpaket P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für stille Kühlung geeignet</li> </ul>	50		7739615186	1.220,—	
	Pufferpaket P200.5 S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nur für stille Kühlung geeignet</li> </ul>	50		7739613141	1.325,—	SW03

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
P300.5 S-B	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

Detaillinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Zubehör für Pufferspeicher ► siehe Seite 1130



## Kombispeicher Marani



Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG		
	BPU 300-C	202/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 6-1</li> <li>■ WLW-4/6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ bis WLW196i-8 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>		7735502061	3.020,—	
	BPU 400-C	274/105	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>		7735502062	3.675,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>		7735502063	4.275,—	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	2.595,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	10

Zubehör für Frischwasserstationen ► siehe Seite 1131

### 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.

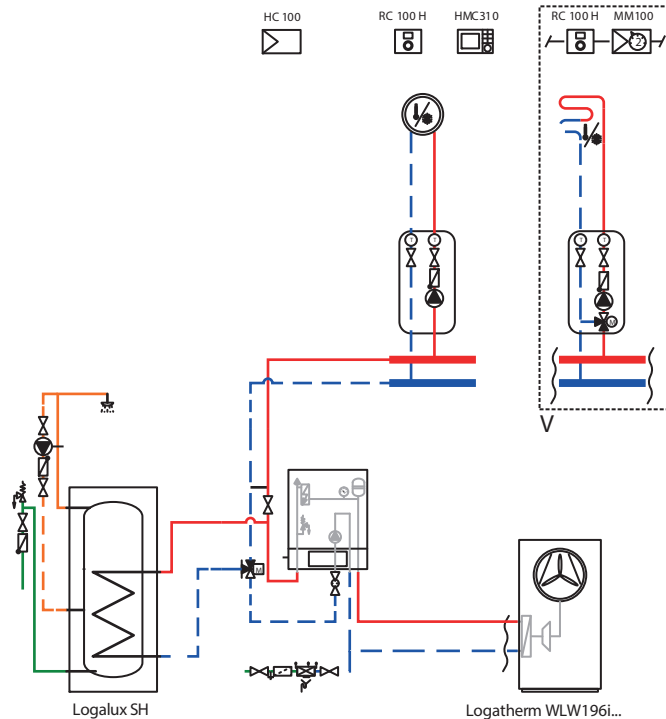
Um Wärmeverluste und einen ineffizienten Betrieb, besonders in Verbindung mit Solaranlagen oder Wärmepumpen, durch ein Zirkulationssystem zu reduzieren, sollte die Zirkulationspumpe bedarfsgerecht, unter Einhaltung der einschlägigen Normen, angesteuert werden.



Regelgerät HMC310

Bedieneinheit Logamatic HMC310

Anwendungsbereich  
Zubehör: 3x MM100



Wärmepumpenmanager	HMC310	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■			
€	1)			
Klasse des Temperaturreglers <sup>2)</sup>		-	-	-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) <sup>3)</sup>		-	-	-
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.	■	-	-	-
<b>Module</b>				
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	446,—	
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	368,—	
SM200 - Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738110115	623,—	RE01
MP100 - Poolmodul	○	7738110128	438,—	
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738112964	118,—	
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	○	7738112973	154,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

1) Im Preis der Wärmepumpe enthalten

2) In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI

3) In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4%

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



### 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 <sup>1)</sup>		7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW
<b>Regelung</b>													
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>	★ <sup>3)</sup>
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	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).	7738110115	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Spezifisches Zubehör</b>													
Installationspaket INPA ES für WLW196i..IR	7739615492	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sockel für WLW196i-6/8IR	8733706932	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-
Sockel für WLW196i-11/14IR	8733707583	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●
<b>Zubehör Luftkanal</b>													
LGL 700 - Luftkanal gerade lang	7738600161	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-
LGK 700 - Luftkanal gerade kurz	7738600162	○	○	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-
LBO 700 - Luftkanal Bogen 90°	7738600163	○	○	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-
WDU 700 - Wanddurchführung	7738600164	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●	-	-
GAN 700 - Geräteanschluss-Set	7738600165	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-
RGI 700 - Regenschutzgitter, Montage unterhalb Erdgleiche	7738600168	2x○ <sup>4)</sup>	2x○ <sup>4)</sup>	-	-	2x○ <sup>4)</sup>	2x○ <sup>4)</sup>	-	-	2x○ <sup>4)</sup>	2x○ <sup>4)</sup>	-	-
WGI 700 - Wetterschutzgitter, Montage oberhalb Erdgleiche	7738600167	2x○ <sup>5)</sup>	2x○ <sup>5)</sup>	-	-	2x○ <sup>5)</sup>	2x○ <sup>5)</sup>	-	-	2x○ <sup>5)</sup>	2x○ <sup>5)</sup>	-	-
VRA 700 - Verblendrahmen	7738600166	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●	-	-
LGL 900 - Luftkanal gerade, lang	7738600206	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●
LBO 900 - Luftkanal Bogen 90°	7738600207	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-	○	○
WDU 900 - Wanddurchführung	7738600208	-	-	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●
GAN 900 - Geräteanschluss-Set	7738600209	-	-	●	●	-	-	●	●	-	-	●	●
RGI 900 - Regenschutzgitter, Montage unterhalb Erdgleiche	7738600212	-	-	2x○ <sup>4)</sup>	2x○ <sup>4)</sup>	-	-	2x○ <sup>4)</sup>	2x○ <sup>4)</sup>	-	-	2x○ <sup>4)</sup>	2x○ <sup>4)</sup>
WGI 900 - Wetterschutzgitter, Montage oberhalb Erdgleiche	7738600211	-	-	2x○ <sup>5)</sup>	2x○ <sup>5)</sup>	-	-	2x○ <sup>5)</sup>	2x○ <sup>5)</sup>	-	-	2x○ <sup>5)</sup>	2x○ <sup>5)</sup>
VRA 900 - Verblendrahmen	7738600210	-	-	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●	-	-	2x ●	2x ●
<b>Speicher</b>													
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	★	★	★	★	★	★	★	★	-	-	-	-
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	-	-	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-





		WLW196i..IR T190				WLW196i..IR TS185				WLW196i..IR TP120			
		6	8	11	14	6	8	11	14	6	8	11	14
<b>Zubehör Speicher</b>													
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	-	-	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	-	-	-	-	-	-
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	★	★	-	-	★	★	-	-	-	-	-	-
ESBE 3-Wege-Drehventilset, inkl. Anschlussverschraubung	8738208671	-	-	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	-	-	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	-	-	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>
ESBE Motormischventil ARA542	8738206900	-	-	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	-	-	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	-	-	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342196	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>													
Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Umbau-Set (Mischer mit MM100; Rohrgruppe)	8738210338	-	-	-	-	-	-	-	-	○ <sup>7)</sup>	○ <sup>7)</sup>	○ <sup>7)</sup>	○ <sup>7)</sup>
Erweiterungs-Set (Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe)	8738210339	-	-	-	-	-	-	-	-	○ <sup>7)</sup>	○ <sup>7)</sup>	○ <sup>7)</sup>	○ <sup>7)</sup>
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	★	★	○	○	★	★	○	○	★	★	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	★	★	○	○	★	★	○	○	★	★
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	-	-	★	★	-	-	★	★	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	★	★	-	-	★	★	-	-	★	★
SYRoVent-FüllCombi BA6628 DN20	80791020	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider, 1" IG	7738319548	★	★	-	-	★	★	-	-	★	★	-	-
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"	7738320318	-	-	★	★	-	-	★	★	-	-	★	★
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> 100% Leistung

<sup>2)</sup> Erforderlich bei Anlagen ohne Pufferspeicher; bei dynamischer Kühlung

<sup>3)</sup> Erforderlich bei stiller Kühlung

<sup>4)</sup> Erforderlich bei Aufstellung unterhalb der Erdgleiche

<sup>5)</sup> Erforderlich bei Aufstellung oberhalb der Erdgleiche

<sup>6)</sup> Erforderlich wenn gleichzeitig ein Pufferspeicher installiert wird

<sup>7)</sup> 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 <sup>1)</sup>		7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW	7,6 kW	10,7 kW	13,1 kW	16 kW
<b>Regelung</b>									
E-Pumpenstecker für Logamatic	89094252	–	–	–	–	●	●	●	●
Paket Koppelrelais	7739606192	–	–	–	–	○	○	○	○
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	★	★	★	★	★	★	★	★
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	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).	7738110115	○	○	○	○	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Spezifisches Zubehör</b>									
Installationspaket INPA ES für WLW196i..IR	7739615492	●	●	●	●	●	●	●	●
AEROLINE® Doppelnippel, 1" x 1" für Rohr DN 20. Wärmepumpen: Zum vereinfachten Anschluss des Filterkugelhahns an der Inneneinheit IE/IB.	8718532193	●	●	●	●	●	●	●	●
Sockel für WLW196i-6/8IR	8733706932	●	●	–	–	●	●	–	–
Sockel für WLW196i-11/14IR	8733707583	–	–	●	●	–	–	●	●
<b>Zubehör Luftkanal</b>									
LGL 700 - Luftkanal gerade lang	7738600161	●	●	–	–	●	●	–	–
LGK 700 - Luftkanal gerade kurz	7738600162	○	○	–	–	○	○	–	–
LBO 700 - Luftkanal Bogen 90°	7738600163	○	○	–	–	○	○	–	–
WDU 700 - Wanddurchführung	7738600164	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
GAN 700 - Geräteanschluss-Set	7738600165	●	●	–	–	●	●	–	–
RGI 700 - Regenschutzgitter, Montage unterhalb Erdgleiche	7738600168	2 x ○ <sup>3)</sup>	2 x ○ <sup>3)</sup>	–	–	2 x ○ <sup>3)</sup>	2 x ○ <sup>3)</sup>	–	–
WGI 700 - Wetterschutzgitter, Montage oberhalb Erdgleiche	7738600167	2 x ○ <sup>4)</sup>	2 x ○ <sup>4)</sup>	–	–	2 x ○ <sup>4)</sup>	2 x ○ <sup>4)</sup>	–	–
VRA 700 - Verblendrahmen	7738600166	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–
LGL 900 - Luftkanal gerade, lang	7738600206	–	–	●	●	–	–	●	●
LBO 900 - Luftkanal Bogen 90°	7738600207	–	–	○	○	–	–	○	○
WDU 900 - Wanddurchführung	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	7738600210	–	–	2 x ●	2 x ●	–	–	2 x ●	2 x ●
<b>Speicher</b>									
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	★	★	○	○	★	★	○	○
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	–	○	★	★	–	○	★	★
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	–	–	○	★	–	–	○	★
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux PNRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux PNRZ1000.6 E S-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	–	–	○	○	–	–	○	○



		WLW196i..IR E				WLW196i..IR B			
		6	8	11	14	6	8	11	14
Logalux PRZ500.6 ES-B - Pufferspeicher	7739612911	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux PRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501592	-	-	○	○	-	-	○	○
Logalux PRZ1000.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501593	-	-	-	○	-	-	-	○
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○	○	○	○	○	○	○	○
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	★	★	★	★	★	★	★	★
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	-	-	○	○	-	-	○	○
Marani BPU 300-C - Kombispeicher	7735502061	○	○	-	-	○	○	-	-
Marani BPU 400-C - Kombispeicher	7735502062	○	○	○	○	○	○	○	○
Marani BPU 500-C - Kombispeicher	7735502063	-	○	○	○	-	○	○	○
<b>Zubehör Speicher</b>									
Hydraulik Box VC0-VW1	7738333058	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	-	-	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	-	-
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	○	○	-	-	○	○	-	-
ESBE 3-Wege-Drehventilset, inkl. Anschlussverschraubung	8738208671	○	○	★	★	○	○	★	★
ESBE Motormischventil ARA542	8738206900	○	○	○	○	○	○	○	○
Frischwasserstation Logalux FS20/2	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	-	-	○	○	-	-	○	○
Bedieneinheit Logamatic SC300	7738110067	○	○	○	○	○	○	○	○
Zirkulationstrang mit Pumpe für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	○	○	○	○	○	○	○	○
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	7738342432	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342196	○	○	○	○	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	★	★	★	★	★	★	★	★
<b>Heizungszubehör</b>									
Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●	●	●	●
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○	○	○	○	○
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	★	★	○	○	★	★	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	★	★	○	○	★	★
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	○	○	○	○	○	○	○	○
Logafix V2 Kappventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix V2 Kappventil MS 1" X 1"	7738342118	○	○	○	○	○	○	○	○
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	81610100	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	-	-	★	★	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	★	★	-	-	★	★
SYRoVent-FüllCombi BA6628 DN20	80791020	★	★	★	★	★	★	★	★
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider, 1" IG	7738319548	★	★	-	-	★	★	-	-
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"	7738320318	-	-	★	★	-	-	★	★
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> 100% Leistung

<sup>2)</sup> Erforderlich bei Anlagen ohne Pufferspeicher

<sup>3)</sup> Notwendig bei Aufstellung unterhalb der Erdgleiche

<sup>4)</sup> Notwendig bei Aufstellung oberhalb der Erdgleiche

<sup>5)</sup> 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 1129

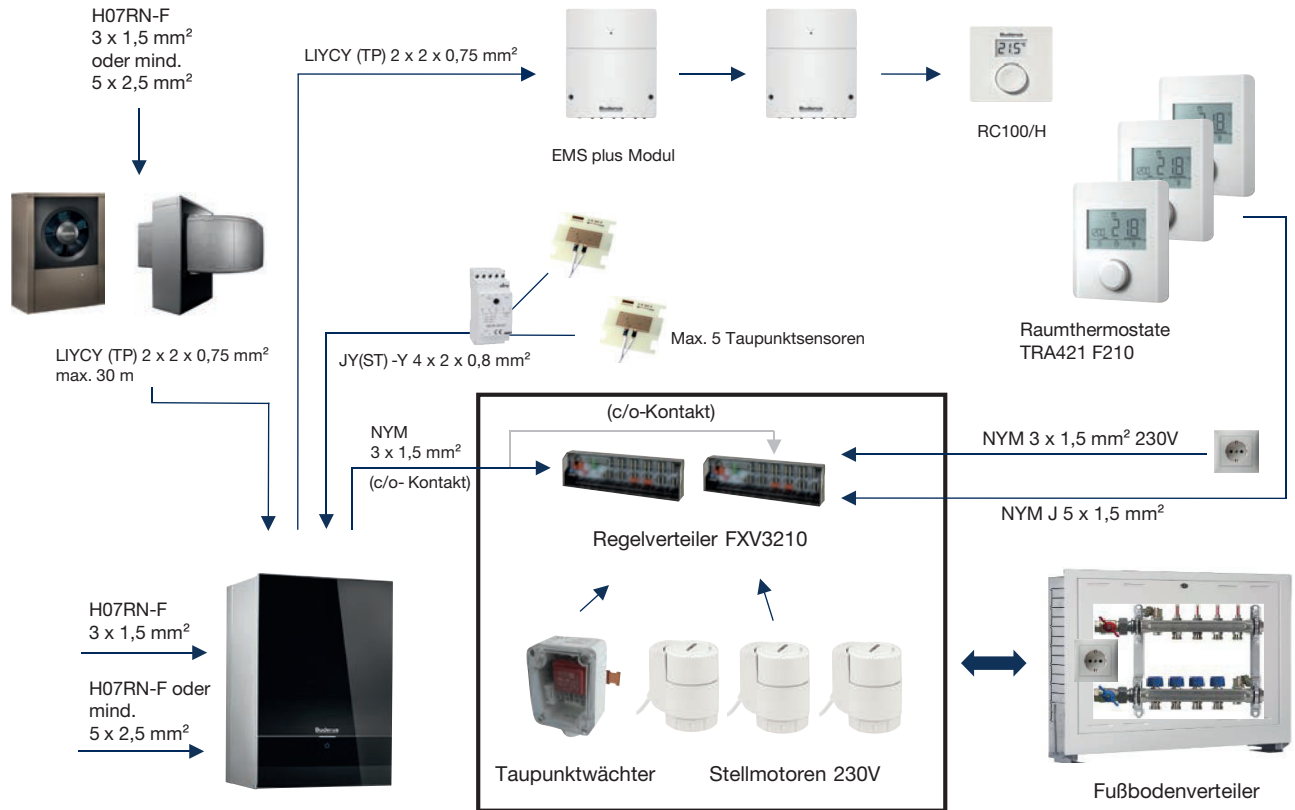


**Auswahlhilfe – Zubehör Fußbodenheizung und Kühlung**

**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
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	●	●	●	●
Elektronischer Taupunktmelder WFRRN-210.018	7738340318	○	○	○	○
EGH103F001 Taupunktwachter mit Umformer	7738328222	●	●	●	●
<b>Zubehör für drahtgebundene Kommunikation</b>					
Einzelraumregler Heizen/Kühlen (24 V oder 230 V)	7738328220	●	●	●	●
FXV3210F001 Regelverteiler Heizen/Kühlen, 230 V	7738328221	●	●	●	●
Thermischer Kleinventilantrieb	7738342397	●	●	●	●

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

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
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
	<p>Socket</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erforderlich, um auf die Höhe der Wanddurchführung zu kommen</li> <li>■ Für WLW196i-6/8 IR</li> </ul>	 8733706932	592,—	
	<p>Socket</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erforderlich, um auf die Höhe der Wanddurchführung zu kommen</li> <li>■ Für WLW196i-11/14 IR</li> </ul>	 8733707583	618,—	WP01
	<p>Installationspaket INPA ES</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WLW196i..IR</li> <li>■ 2x Edelstahlschläuchen 1m, 2x Kugelhähnen, 1x Doppelnippel 1"</li> </ul>	 7739615492	217,—	
	<p>Kabel CANBUS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger</li> <li>■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil</li> <li>■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen</li> <li>■ 2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden</li> </ul>			WP09
		15 m  8738206183	94,—	
		30 m  8738206184	154,—	
<b>Zubehör Regelung</b>				
	<p>RC100.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung</li> <li>■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310</li> <li>■ Erforderlich bei Installation WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren) und bei dynamischer Kühlung. Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> </ul>	 7738112964	118,—	
	<p>RC100.2 H</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>■ Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	 7738112973	154,—	RE01
	<p>MM100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer</li> <li>■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2)</li> <li>■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus</li> </ul>	 7738113391	446,—	
	<p>SM100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	 7738101068	368,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 MP100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Mischventil (VC1) erforderlich</li> </ul>	 7738110128	438,—	RE01
 E-Pumpenstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker</li> <li>■ Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert^</li> <li>■ Zur Anforderung eines Kessels geeignet</li> </ul>	 89094252	58,—	999
 Paket Koppelrelais	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Komplett mit Sockel</li> <li>■ Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmangager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.</li> </ul>	 7739606192	121,—	
 Akustischer Alarmgeber für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Piezo-Lautsprecherelement zur Aktivierung eines akkustischen Alarms bei verriegelnden Fehlermeldungen.</li> <li>■ Vorkonfiguriert zum direkten Anschluss am Installerboard der Inneneinheit.</li> <li>■ Einsetzbar ab Software-Version: v1.04 bei Split-WP, v1.06 bei Luft-WP</li> </ul>	 8738206696	51,—	WP09
<b>Zubehör Ansteuerung Kühlung standard</b>				
 Einzelraumregler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler</li> <li>■ Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen</li> <li>■ Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen</li> <li>■ 230 V, TRA 421 F210</li> <li>■ Kabel 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> erforderlich</li> </ul>	 7738328220	127,—	
 Regelverteiler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sauter-Typ: „FXV3210F001“</li> <li>■ Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V</li> <li>■ 10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige</li> </ul>	 7738328221	210,—	485
 Thermischer Kleinventilantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ max. Hub 4,5 mm</li> <li>■ Federkraft 110 N</li> <li>■ Stromlos NC</li> <li>■ Einfache Montage durch Überwurfmutter M30x1,5mm</li> <li>■ Ideal für On-/Off- und Regelventile durch hohe Kraft</li> </ul>	 7738342397	30,—	
 Stellantrieb EGO 230V	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Intelligenter Stellantrieb für Regelventile</li> <li>■ 230 V, stromlos geschlossen</li> <li>■ Anschluss M30x1,5 mm</li> <li>■ Automatischer hydraulischer Abgleich mittels Vor- und Rücklauf temperaturfühler und integriertem KI-Chip</li> <li>■ Integrierte Vorlauf temperaturlbegrenzung</li> <li>■ Geeignet für alle Heizrohre Ø 12-20 mm</li> <li>■ BAFA Förderung möglich</li> </ul>	 7738339142	80,05	690
 Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>■ 10 m Kabel</li> <li>■ 2 Kabelbinder</li> <li>■ Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>■ Für Kühlung erforderlich</li> </ul>	 7747204698	59,—	WP09
 Taupunktwächter mit Umformer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sauter-Typ "EGH103F001"</li> <li>■ Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren.</li> <li>■ Spannung 230V</li> </ul>	 7738328222	143,—	485



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Zubehör Kühlung optional</b>				
	Elektronischer Taupunktmelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AI-Re Typ „WFRRN-210.018“</li> <li>■ 230V AC</li> <li>■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>	7738340318	168,— WP09
<b>Heizungszubehör</b>				
	Hydraulic-Box VC0-VW1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum vereinfachten Anschluss von Puffer- und Warmwasserspeicher in Kombination nur mit WLW196i..IR E/B</li> <li>■ Inklusive 2x Umschaltventile auf stabiler Montageplatte</li> <li>■ Isolierte Anschlüsse</li> </ul>	7738333058	727,— WP01
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe</li> <li>■ HS25/6, DN 25</li> </ul>	8718599200	939,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor</li> </ul>	HSM20/6, DN 20  8718599203	1.455,—
			HSM25/6, DN 25  8718599204	1.495,—
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"</li> <li>■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden</li> </ul>	5354210	28,— WW03
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg</li> </ul>	8718599377	437,—
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set</li> </ul>	67900470	61,—
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 2 für HKV 2</li> </ul>	67900471	87,—
	Logaplast Paket HKS2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Heizkreis-Set HSM25 V3; MM100;</li> <li>■ Temperaturwächter AT90 E; Heizkreisverteiler HKV 2/25; WMS1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis</li> <li>■ Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i</li> </ul>	7739606860	2.317,— WS01





















**Logatherm WLW196i..IR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Heizungspumpe Logafix BUE-Plus-2 25/ 1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1</li> </ul>	7738336495	590,—	
 Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	7738336496	616,—	LPU1
Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	7738336497	678,—	
 Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342214	40,80	
 Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342215	55,50	
 Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342216	42,80	
 Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342217	65,50	
 Logafix Pumpenkuhnhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ 1x Pumpenkuhnhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342222	91,50	
 Logafix Pumpenkuhnhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ 1x Pumpenkuhnhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342223	129,—	LKA1
Logafix Dämmschale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"</li> </ul>	7738342228	22,45	
 Isolierung für Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342232	24,80	
 Isolierung für Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342233	30,30	
 Isolierung für Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342234	25,—	
 Isolierung für Logafix Pumpenkuhnhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342235	31,10	
 AT 90 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung</li> <li>■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS</li> </ul>	80155200	57,20	254





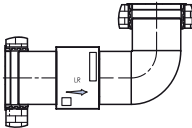
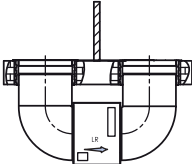

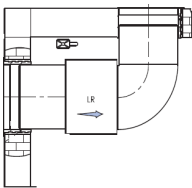
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verbindungsstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerader Stecker, für Logafix Pumpen BUE-Plus und BUZ-Plus</li> </ul>	 7738317853	19,10	14PW
	Winkelstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel</li> </ul>	 7738308899	32,—	
	Logafix Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>PN 40, 1"</li> </ul>	 7738342206	36,80	LKA1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>Silber, 25 l</li> </ul>	 7738323766	74,50	LAG1
	Aufhängezarge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße</li> <li>Wandmontage</li> <li>Mit Schnappfunktion</li> </ul>	 7738300340	18,80	815
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>Silber, 35 l</li> </ul>	 7738323767	93,50	LAG1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>Silber, 50 l</li> </ul>	 7738323768	119,—	
	Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>Einsatz bis 120 °C</li> <li>Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	 7738342117	38,60	LKA1
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bis 50 kW, 3,0 bar</li> <li>Sicherheitsventil 1/2"</li> <li>Automatischer Entlüfter</li> </ul>	 81610100	71,90	428



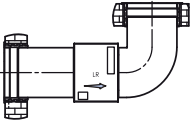
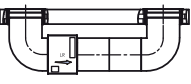
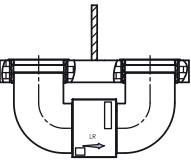

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
 Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	 7739615437	330,—	ZS01		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>	 7739615438	350,—			
 Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau</li> <li>■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium</li> <li>■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil</li> <li>■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung</li> <li>■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit</li> <li>■ Inklusive Isolierung nach GEG</li> <li>■ Innengewinde 1 1/4"</li> </ul>	 7738330197	230,—	LAB1		
 Logafix Magnetit-/ Schlammabscheider	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schlammabscheider mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet</li> <li>■ Für horizontalen und vertikalen Einbau</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 10 bar</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Anschluss 1 1/4" IG</li> </ul>	 7738320318	407,—			
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	Logawater VES Kit PK2000  7739617019 Logawater VES Kit PK4000  7739617020 Logawater VES Kit PKP4000  7739617021	1.200,— 1.310,— 1.460,—	ZS01		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739617022	1.730,—			
	 Umbau-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe</li> <li>■ Für WLW196i..IR/AR TP120</li> <li>■ Hinweis: Umbau-Set und Erweiterungs-Set (Artnr. 8738210339) sind nicht miteinander kombinierbar!</li> </ul>	 8738210338		560,—	WP01
	 Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mischer mit MM100; Rohrgruppe; Pumpe</li> <li>■ Für WLW196i..IR/AR TP120</li> <li>■ Hinweis: Erweiterungs-Set und Umbau-Set (Artnr. 8738210338) sind nicht miteinander kombinierbar!</li> </ul>	 8738210339		1.055,—	



Funktionsnotwendiges Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Luftkanal Pakete</b>				
 <p>Paket Luftkanäle LKP700-1</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 700</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700</li> </ul>	7739612623	2.922,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 700</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Regenschutzgitter RGI 700</li> </ul>	7739612624	2.734,—	
 <p>Paket Luftkanäle LKP700-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700</li> </ul>	7739612625	2.878,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Regenschutzgitter RGI 700</li> </ul>	7739612626	2.689,—	WS01
 <p>Paket Luftkanäle LKP700-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 4x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700</li> </ul>	7739612627	3.377,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 4x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Regenschutzgitter RGI 700</li> </ul>	7739612628	3.189,—	
 <p>Paket Luftkanäle LKP700-4</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Wetterschutzgitter WGI 700</li> </ul>	7739615460	2.428,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche WLW196i 6+8 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade kurz LGK 700</li> <li>■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 700</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 700</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 700</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 700</li> <li>■ 2x Regenschutzgitter WGI 700</li> </ul>	7739615461	2.240,—	












Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Paket Luftkanäle LKP900-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR</li> <li>■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 900</li> <li>■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 900</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 900</li> <li>■ 2x Wetterschutzgitter WGI 900</li> </ul>	7739612629	3.565,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR</li> <li>■ 1x Luftkanal gerade lang LGL 900</li> <li>■ 1x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 900</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 900</li> <li>■ 2x Regenschutzgitter RGI 900</li> </ul>	7739612630	3.332,—	
 Paket Luftkanäle LKP900-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade lang LGL 900</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 900</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 900</li> <li>■ 2x Wetterschutzgitter WGI 900</li> </ul>	7739612631	5.187,—	WS01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal gerade lang LGL 900</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 900</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 900</li> <li>■ 2x Regenschutzgitter RGI 900</li> </ul>	7739612632	4.953,—	
 Paket Luftkanäle LKP900-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung oberhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 900</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 900</li> <li>■ 2x Wetterschutzgitter WGI 900</li> </ul>	7739612633	3.817,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aufstellung unterhalb Erdgleiche, WLW196i 11+14 IR</li> <li>■ 2x Luftkanal Bogen 90 Grad LBO 900</li> <li>■ 1x Geräteanschluss-Set GAN 900</li> <li>■ 2x Wanddurchführung WDU 900</li> <li>■ 2x Verblendrahmen VRA 900</li> <li>■ 2x Regenschutzgitter RGI 900</li> </ul>	7739612634	3.583,—	
<b>Einzelkomponenten</b>				
 Luftkanal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Besonders schallgedämmte Luftkanäle, stabil, wärmedämmt und feuchtigkeitsbeständig</li> <li>■ Die Querschnitte der Kanäle sind auf die Wärmepumpen abgestimmt</li> <li>■ Die Kanäle bestehen aus mehreren Teilen und werden in einem platzsparenden Karton geliefert.</li> <li>■ Auf der Baustelle können die Teile einfach durch Zusammenstecken montiert werden. Zur Erleichterung der Montage gehört ein Gleitmittel zum Lieferumfang.</li> <li>■ Keine senkrechte Luftführung möglich</li> </ul>			
	<b>Luftkanal gerade lang: LGL 700;</b> Maße: 1000 x 700 x 700 mm (LxBxH) für WLW196i-6/8 IR; Gewicht: ca. 8 kg	7738600161	520,—	WP01
	<b>Luftkanal gerade kurz: LGK 700;</b> Maße: 450 x 700 x 700 mm (LxBxH) für WLW196i-6/8 IR; Gewicht: ca. 4 kg	7738600162	263,—	
<b>Luftkanal gerade lang: LGL 900;</b> Maße: 1000 x 900 x 900 mm (LxBxH) für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 !; Gewicht: ca. 10 kg	7738600206	721,—	WP09	






















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Luftkanal Bogen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Besonders schallgedämmte Luftkanäle, stabil, wärmegeämmt und feuchtigkeitsbeständig</li> <li>■ Die Querschnitte der Kanäle sind auf die Wärmepumpen abgestimmt</li> <li>■ Die Kanäle bestehen aus mehreren Teilen und werden in einem platzsparenden Karton geliefert.</li> <li>■ Auf der Baustelle können die Teile einfach durch Zusammenstecken montiert werden. Zur Erleichterung der Montage gehört ein Gleitmittel zum Lieferumfang.</li> <li>■ Keine senkrechte Luftführung möglich</li> </ul>			
	<p><b>Luftkanal Bogen 90°: LBO 700;</b> Maße: 740 x 740 x 700 mm (LxBxH) für WLW196i-6/8 IR; Gewicht: ca. 5 kg</p> <p><b>Luftkanal Bogen 90°: LBO 900;</b> Maße: 1470 x 1050 x 900 mm (LxBxH) für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I; Gewicht: ca. 13 kg</p>	7738600163	473,—	WP01
 Geräteanschluss-Set GAN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör</li> <li>■ Die Kanäle werden mit je zwei Montageleisten über Spannfedern an Löchern an der Luftansaug- und Luftausblasseite befestigt</li> <li>■ Über Schutzkappen kann der Geräteanschluss verdeckt werden</li> <li>■ Mittels einer Rolldichtung (Lieferumfang Geräteanschluss-Set GAN) wird der Kanal in die Wanddurchführung geschoben</li> <li>■ GAN 700 für WLW196i-6/8 IR</li> </ul>	7738600165	201,—	WP01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör</li> <li>■ Die Kanäle werden mit je zwei Montageleisten über Spannfedern an Löchern an der Luftansaug- und Luftausblasseite befestigt</li> <li>■ Über Schutzkappen kann der Geräteanschluss verdeckt werden</li> <li>■ Mittels einer Rolldichtung (Lieferumfang Geräteanschluss-Set GAN) wird der Kanal in die Wanddurchführung geschoben</li> <li>■ Rollring, Befestigungsfedern, 4 Abdeckungen, Quellband, Mossgummidichtungen</li> <li>■ GAN 900 für WLW196i-11/14 IR, WPL 18 - 31 I</li> </ul>	7738600209	300,—	WP09
 Wanddurchführung WDU	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör</li> <li>■ Pro Gerät 2 notwendig</li> <li>■ Die Wanddurchführung wird zur Fixierung im Mauerwerk benötigt</li> <li>■ Sie vermeidet Kältebrücken im Mauerwerk und dient zur Montage der Regen- und Wetterschutzgitter.</li> <li>■ Die Wanddurchführung kann sowohl in der Rohbauphase durch Einmauern, als auch später durch Einschäumen verwendet werden</li> <li>■ Etwaige Lücken zwischen Luftkanal und Wanddurchführung können über ein Quellband (Lieferumfang Geräteanschluss-Set GAN) verschlossen werden</li> <li>■ Die Wanddurchführung besteht aus mehreren Teilen und wird in einem platzsparenden Karton geliefert</li> <li>■ 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</li> </ul>			
	<p>WDU 700; Außenmaß: 420 x 800 x 800 mm (LxBxH) für WLW196i-6/8 IR; Gewicht ca. 12 kg</p> <p>WDU 900; Außenmaß: 420 x 1000 x 1000mm (LxBxH) für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I; Gewicht ca. 15 kg</p>	7738600164 7738600208	260,— 329,—	WP01 WP09



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 Regenschutzgitter RGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Gitter bestehen aus leichtem, stabilen Kunststoff</li> <li>Sie werden an der Außenseite der Wanddurchführung mit beigelegten Schrauben befestigt.</li> <li>Vorher muss das beiliegende Maschendrahtgitter eingesetzt werden</li> <li>Das Regenschutzgitter <b>RGI ist zur Montage unterhalb der Erdgleiche</b> gedacht; Farbe schwarz</li> </ul>	RGI 700; Außenmaß: 845 x 105 x 850 mm (LxBxH) für WLW196i-6/8 IR; Eintauchtiefe: 95 mm 	7738600168	219,—	WP01
		RGI 900; Außenmaß: 1045 x 110 x 1050 mm (LxBxH) für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I; Eintauchtiefe: 100 mm 	7738600212	290,—	WP09
 Wetterschutzgitter WGI	<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Gitter bestehen aus leichtem, stabilen Kunststoff</li> <li>Sie werden an der Außenseite der Wanddurchführung mit beigelegten Schrauben befestigt</li> <li>Vorher muss das beiliegende Maschendrahtgitter eingesetzt werden</li> <li>Das Wetterschutzgitter <b>WGI ist zur Montage oberhalb der Erdgleiche</b> gedacht; Farbe silbergrau</li> </ul>	WGI 700; Außenmaß: 845 x 105 x 850 mm (LxBxH) für WLW196i-6/8 IR; Eintauchtiefe: 95 mm 	7738600167	318,—	WP01
		WGI 900; Außenmaß: 1045 x 110 x 1050 mm (LxBxH) für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I; Eintauchtiefe: 100 mm 	7738600211	413,—	WP09
 Verblendrahmen VRA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pro Gerät 2 notwendig</li> <li>Aus optischen Gründen kann bei Bedarf auf der Innenseite der Wanddurchführung ein Verblendrahmen angebracht werden</li> </ul>	VRA 700 geeignet für WLW196i-6/8 IR 	7738600166	100,—	WP01
		VRA 900 geeignet für WLW196i-11/14 IR, WPL 18-31 I 	7738600210	131,—	WP09



## Zubehör Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Allgemeines Zubehör</b>				
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>		LAG2
			Weiß, 18 l  80432074 238,— Weiß, 25 l  80432076 280,—	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basisversion</li> </ul>	 7738342432 364,—	LPU2
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	 7738342433 378,—	
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	 80382100 19,50	843
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>	 80382300 54,50	
	3-Wege-Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ LK-Umschaltventil</li> <li>■ Kvs-Wert: 8,0m³/h</li> <li>■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>	 8738201411 216,—	WP09
	Halbschalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"</li> </ul>	 8738209632 76,—	
<b>Zubehör Towervarianten</b>				
Elektrische Anode	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185</li> </ul>	 8738204928 401,—	WP01	
<b>Logalux SMH</b>				
	Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70°C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>	 7735600273 135,—	
	Thermostatische Warmwasser- Mischgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65°C</li> </ul>	 63041999 831,—	SK09

<sup>1)</sup> Allgemeine Hinweise zu Speichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7





## Zubehör Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Erforderliches Zubehör</b>				
	3-Wege-Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ LK-Umschaltventil</li> <li>■ Kvs-Wert: 8,0m³/h</li> <li>■ Geeignet für WLW196i..iR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>	8738201411	216,—
				WP09
	Halbschalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"</li> </ul>	8738209632	76,—
	Universal-Rückschlagventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Heizungs- und Warmwasserversorgungsanlagen</li> <li>■ Beständig für Kalt- und Warmwasser bis 100°C</li> <li>■ Einbau in jeder Lage (z.B als Schwerkraftbremse)</li> <li>■ Anschluss 1 1/4"</li> </ul>	81733076	38,90 324
<b>Logalux PRZ/PNRZ</b>				
	Verlängerungs-Set Entlüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes</li> <li>■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil</li> <li>■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel</li> </ul>	8718544956	100,— SW09
	ESBE 3-Wege-Drehventil-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inkl. Anschlussverschraubung</li> <li>■ Anschluss G1 1/4", DN 32</li> <li>■ K<sub>vs</sub> 16</li> </ul>	8738208671	127,— WP09
	ESBE Motormischventil ARA542	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Umschaltventil</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ 2 p SPST</li> <li>■ 30 s</li> </ul>	8738206900	133,— WP07
	Dichtstopfen G 1 1/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtstopfen G 1 1/2 mit Dichtring</li> <li>■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen</li> <li>■ 4 Stück im Lieferumfang</li> </ul>	8718544963	41,—
				SW09
	Höhenverstellbare Füße	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten</li> <li>■ 3 Stk. im Lieferumfang</li> <li>■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l</li> </ul>	8718590658	21,—
	Speichersockel	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher</li> <li>■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung</li> <li>■ Hohe Belastbarkeit</li> <li>■ Runde Form</li> </ul>		628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	7738332232	240,—
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	7738332231	220,—







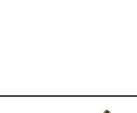





<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern

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





## Zubehör Frischwasserstation

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logamatic SC300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>■ Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>■ Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>■ Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>■ Wandmontage</li> <li>■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
 Zirkulationstrang mit Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2</li> <li>■ mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse</li> <li>■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m³/h</li> </ul>	 8718592384	379,—	
 SZ8	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	 8718592385	275,—	SW07
 SZ9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	 8718592386	310,—	
 Mischventil-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Thermostatischer Mischer</li> <li>■ Inkl. Anschlusssteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung</li> <li>■ Ausführung SZ10</li> </ul>	 7735600332	297,—	
 Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70°C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>	 7735600273	135,—	SK09



## 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 Zuheizener
- 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 Vorlauftfühler
- 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 Solarwärmetauscher

- 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 Zuheizener
- 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 Vorlauftfühler
- 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 Zuheizener
- 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 Estrichrocknungsfunktion, 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 VCO
- Integriertes Ausdehnungsgefäß 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 Zuheizener
- 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 Estrichrocknungsfunktion, 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

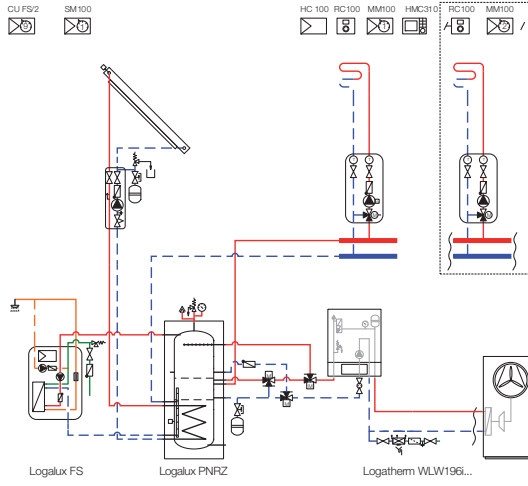
### Logatherm WLW196i..IR und Kühlung

- 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.

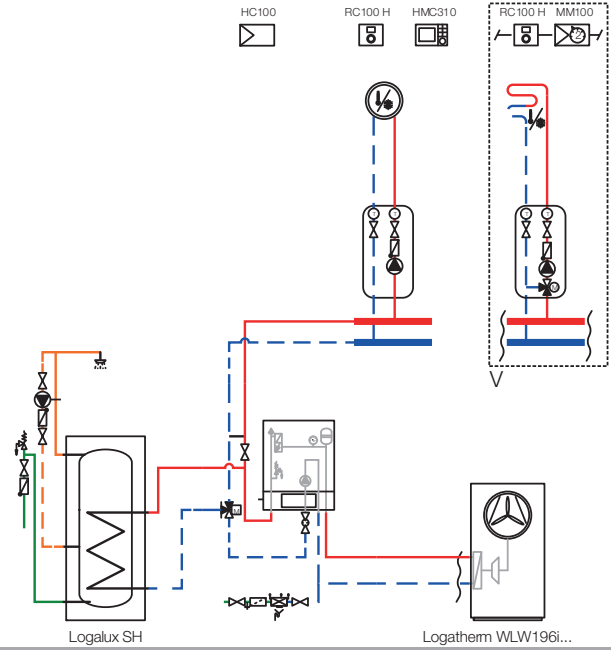


**Anzahl der Umschaltventile bei unterschiedlichen Speicheranwendungen**

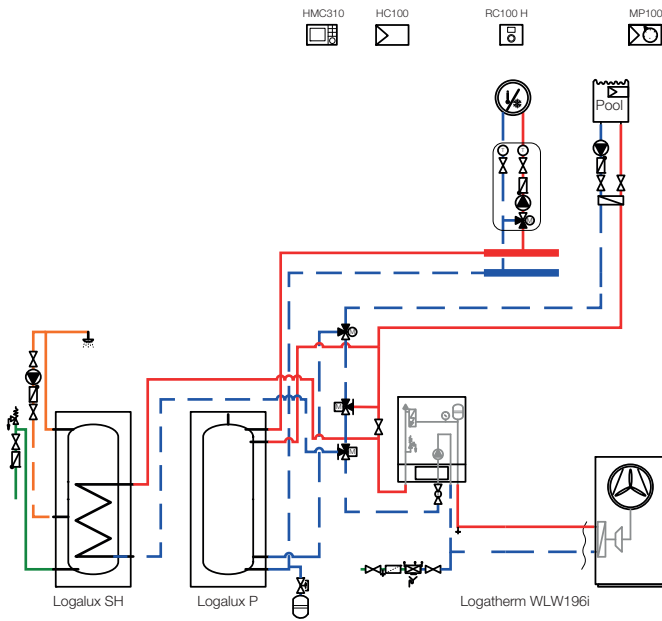
Installation mit PNRZ-Speicher  
3 Stück erforderlich



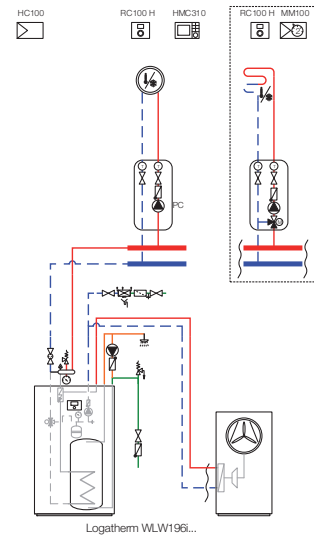
Installation mit SBH-, SH-Speicher  
1 Stück erforderlich



Installation mit Puffer- und Warmwasserspeicher  
2 Stück erforderlich



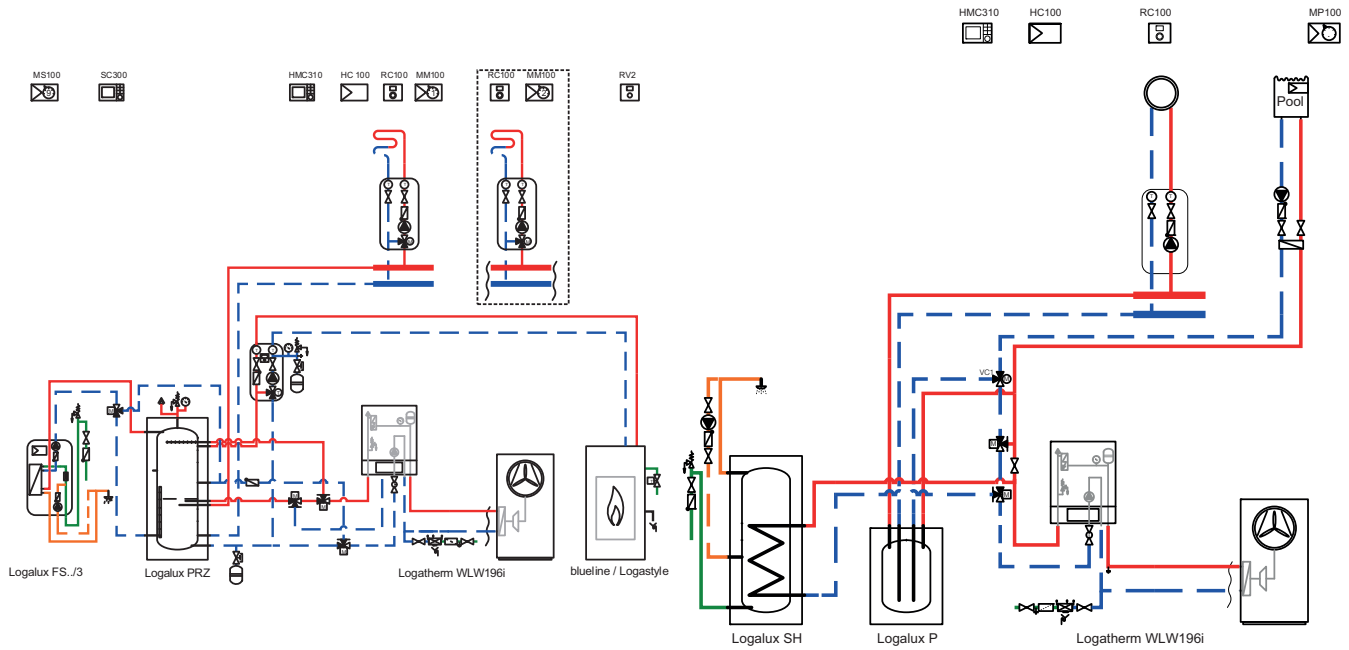
Installation mit Tower; Umschaltventil integriert



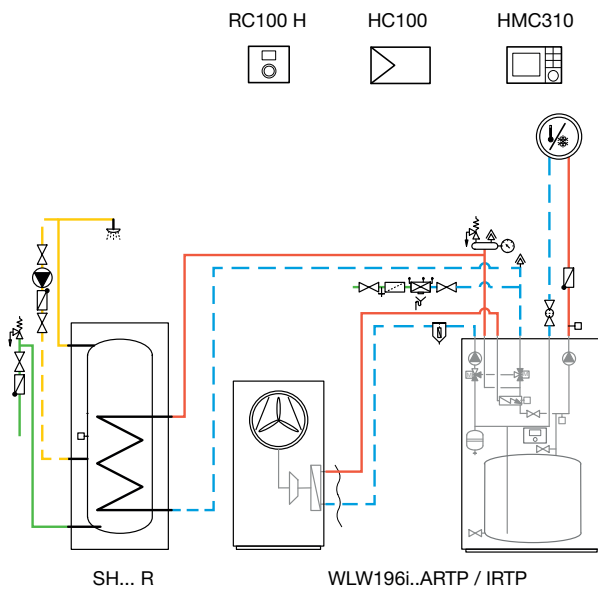


Installation mit PRZ-Speicher  
3 Stück erforderlich

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



**Produktinformationen und Einsatzgrenzen**

**Luft/Wasser-Wärmepumpe**  
**Logatherm WLW196i IR T190**



**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**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Einfamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

<b>6-11 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm
<b>14 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 33 mm

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

	<b>IDU T190</b>	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
--	-----------------	-----------------------------

**04. System ohne Pufferspeicher**

Bypass im Lieferumfang

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

**05. System mit Pufferspeicher**

Wärmepumpe      Pufferspeicher      Umschaltventil

bauseits  
 VC0  
 VW1  
 im Lieferumfang enthalten

**06. Aufstellung**

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

Seitenansicht      Draufsicht

≥ 1100/1000\*      ≥ 1127/1315\*      ≥ 1523/1940\*      ≥ 800      ≥ 400      ≥ 50      ≥ 50

\* 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. Warmwasser**

Integrierter Warmwasserspeicher 190l

3-4 Personen

220l 42°C

1x Badewanne 170l

1 x Dusche 48 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 entsprechender Pufferspeicher und ein Raumregler RC100 einzusetzen.

**09. Schallangaben**

nach ErP

<b>6kW</b>	38	-3
<b>8kW</b>	36	-3
<b>11kW</b>	37	-3
<b>14kW</b>	36	-3

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



**Logatherm WLW196i..IR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Einfamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

<b>6-11 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm
<b>14 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 33 mm

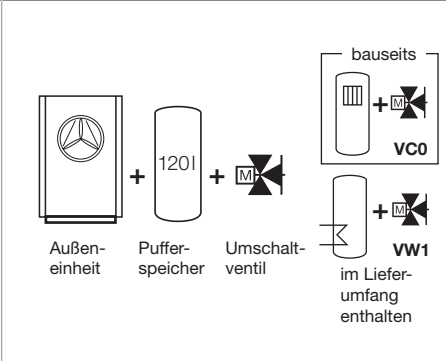
	<b>4/6/8 kW</b>	1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A
	<b>11/14 kW</b>	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
	<b>IDU TS185</b>	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

**04. System ohne Pufferspeicher**

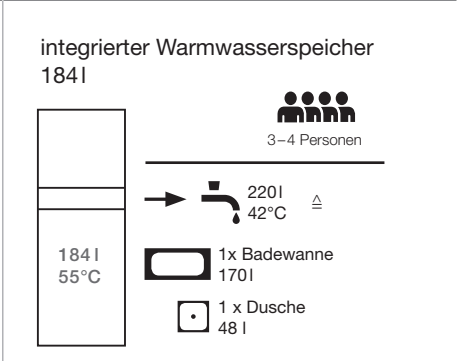
Bypass im Lieferumfang

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

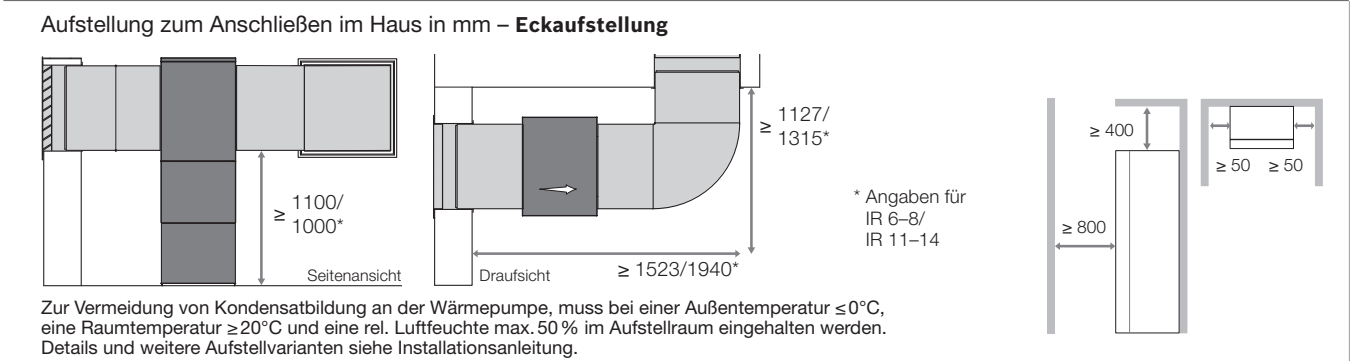
**05. System mit Pufferspeicher**



**07. Warmwasser**



**06. Aufstellung**



**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.

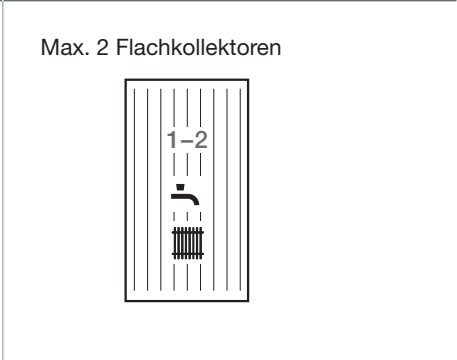
**09. Schallangaben**

nach ErP

<b>6 kW</b>	38	-3
<b>8 kW</b>	36	-3
<b>11 kW</b>	37	-3
<b>14 kW</b>	36	-3

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

**10. Flachkollektoren**





**Logatherm WLW196i..IR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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





<b>01.</b> Einsatzgebiet	<b>02.</b> Elektroanschluss	<b>03.</b> Kühlbetrieb
-----------------------------	--------------------------------	---------------------------

**Ein-/Zweifamilienhaus**

**max. Außentemperatur**

**Heizen** -20°C bis 35°C

**Kühlen** +15°C bis 45°C



**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

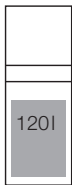
Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

<b>04.</b> System mit Warmwasser	<b>05.</b> Schallangaben
-------------------------------------	-----------------------------



Wärmepumpe

+



Inneneinheit mit  
- Pufferspeicher  
- VC0 und VW1

+



Warmwasserspeicher



nach ErP  
A7/W55

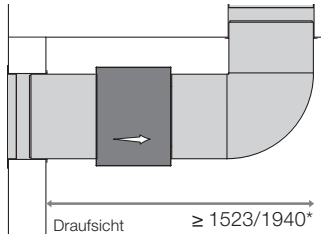
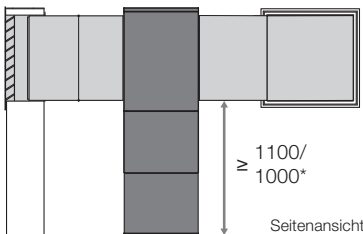


<b>6 kW</b>	38	-3
<b>8 kW</b>	36	-3
<b>11 kW</b>	37	-3
<b>14 kW</b>	36	-3

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

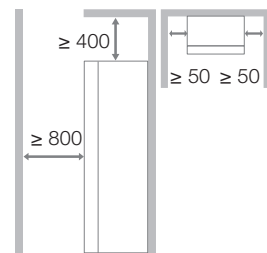
<b>06.</b> Aufstellung
---------------------------

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



\* Angaben für  
IR 6-8/  
IR 11-14

IDU iTP



Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Wärmepumpe, muss bei einer Außentemperatur  $\leq 0^\circ\text{C}$ , eine Raumtemperatur  $\geq 20^\circ\text{C}$  und eine rel. Luftfeuchte max. 50 % im Aufstellraum eingehalten werden. Details und weitere Aufstellvarianten siehe Installationsanleitung.



## Logatherm WLW196i..IR Luft-Wasser-Wärmepumpen

### 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





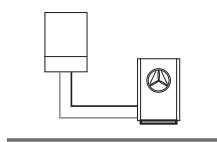
**01. Einsatzgebiet**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Ein-/Zweifamilienhaus**

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

**PEX Rohr:**

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



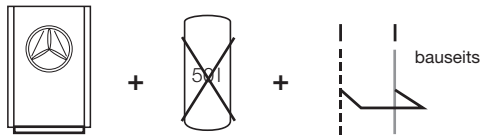
**4/6/8 kW** 1~/N/PE 230V (50Hz)/1x C16A

**11/14 kW** 3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

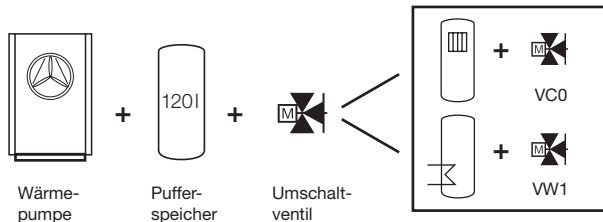


**IDU E** 3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

**04. System ohne Pufferspeicher**      **05. System mit Pufferspeicher**

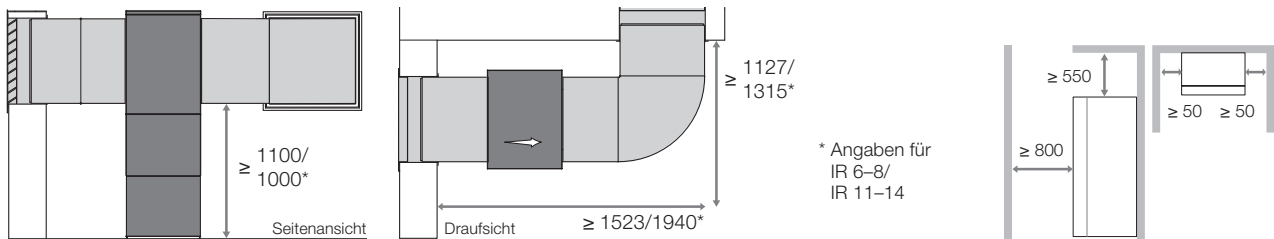


Zur Abtaufunktion ohne Pufferspeicher muss das Heizsystem bestimmte Bedingungen erfüllen (siehe Produktbegleitblatt)



**06. Aufstellung**

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



Zur Vermeidung von Kondensatbildung an der Wärmepumpe, muss bei einer Außentemperatur  $\leq 0^\circ\text{C}$ , eine Raumtemperatur  $\geq 20^\circ\text{C}$  und eine rel. Luftfeuchte max. 50 % im Aufstellraum eingehalten werden. Details und weitere Aufstellvarianten siehe Installationsanleitung.

**07. Kühlbetrieb**      **08. Schallangaben**

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.



<b>6 kW</b>	38	-3
<b>8 kW</b>	36	-3
<b>11 kW</b>	37	-3
<b>14 kW</b>	36	-3

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



**Logatherm WLW196i..IR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

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**      **02. Dimensionierung der Rohrleitungen**      **03. Elektroanschluss**

**Ein-/Zweifamilienhaus**  
**max. Außentemperatur Heizen** -20°C bis 35°C

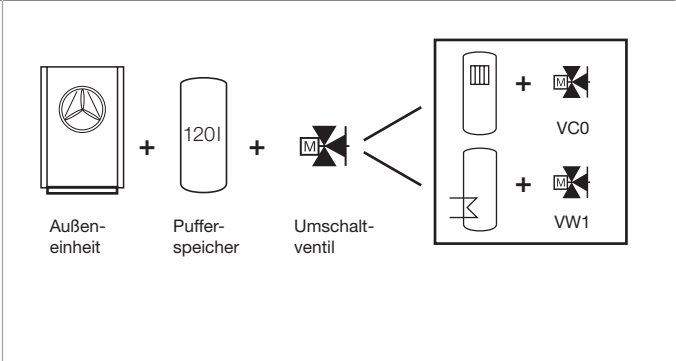
**PEX Rohr:**  
**6/8/11/14 kW** max. 30m Innen ø 26mm

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

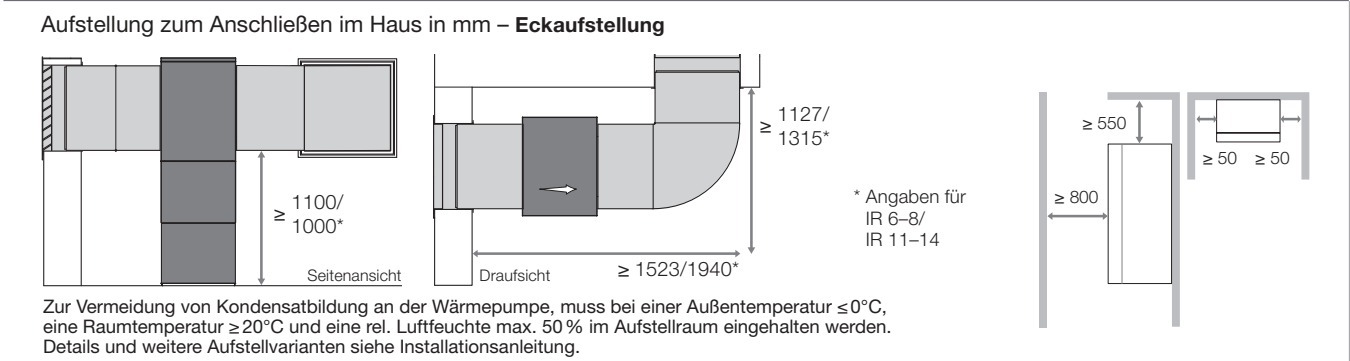
**04. System ohne Pufferspeicher**

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

**05. System mit Pufferspeicher**



**06. Aufstellung**



**07. Kühlbetrieb**

Die Wärmepumpe ist für stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung geeignet.

**08. Schallangaben**

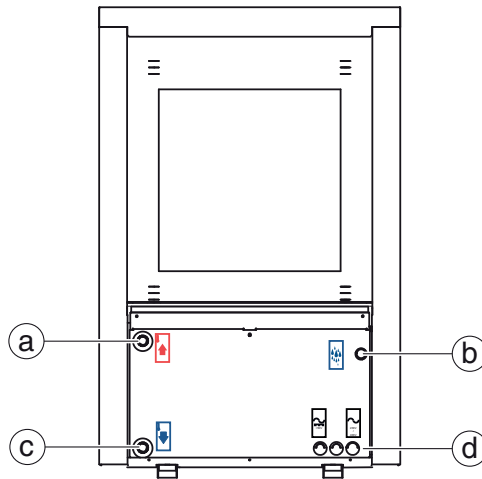
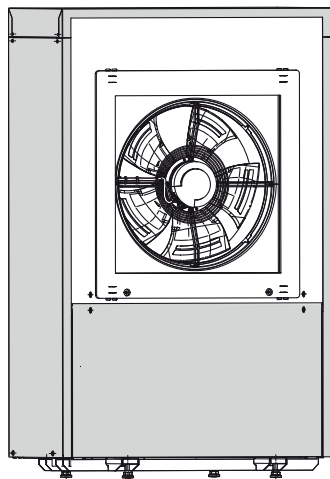
nach ErP A7/W55

<b>6 kW</b>	38	-3
<b>8 kW</b>	36	-3
<b>11 kW</b>	37	-3
<b>14 kW</b>	36	-3

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



**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 <sup>1)</sup>	A2/W35 bei 100% (kW)	5,7	8,2	11,7	14,5
Wärmeleistung / Leistungszahl nach EN 14511 <sup>2)</sup>	A7/W35 (kW)	2,08/5,13	3,44/4,85	5,13/5	5,58/4,87
	A2/W35 (kW)	3,06/4,02	3,98/4,11	6,94/3,64	7,79/4,04
	A-7/W35 (kW)	5,41/2,7	7,53/2,7	10,63/2,74	12,9/2,55
Wärmeleistungsbereich	A2/W35 (kW)	2-7,6	3-10,7	5,5-13,1	5,5-16
Kühlleistung <sup>1)</sup>	A35/W7 (kW)	4,83	6,32	8,86	10,17
	A35/W18 (kW)	6,71	9,25	11,12	11,92
EER <sup>1)</sup>	A35/W7 (kW)	3,12	2,9	2,72	2,91
	A35/W18 (kW)	3,65	3,64	3,23	3,28
Maximaler Luftstrom (m <sup>3</sup> /h)		4500	4500	7300	7300
Nenndurchfluss (m <sup>3</sup> /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))		59/50	59/52	56/57	59/56
Schallleistungspegel <sup>3)</sup> Innen/Außen (dB(A))		48/38	48/36	50/37	49/36
Max. Schallleistungspegel "Silent mode" gemäß EN 12102 Innen/Außen		56/47	56/49	53/54	56/53
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)	1505	1505	1805	1805
	Breite (mm)	927	927	1115	1115
	Tiefe (mm)	468	468	538	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

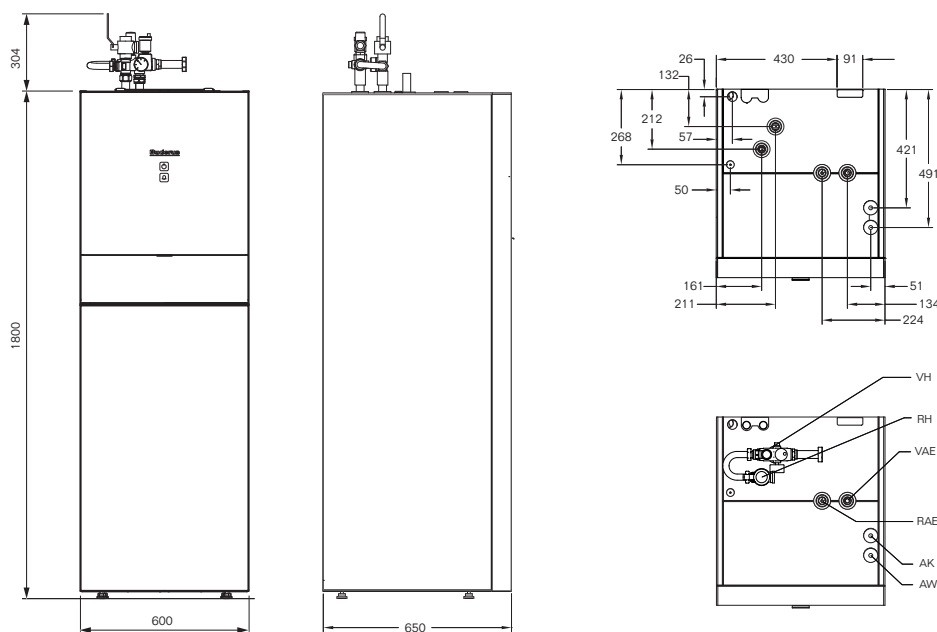
<sup>1)</sup> gemäß EN 14511 bei 100% Betrieb

<sup>2)</sup> gemäß EN 14511 Teillast

<sup>3)</sup> 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
Nutzhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	190	190	190	190
Frontfarbe	weiß oder schwarz			
Gehäuse Höhe (mm)	1800	1800	1800	1800
Gehäuse Breite (mm)	600	600	600	600
Gehäuse Tiefe (mm)	650	650	650	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 1146				
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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 $\eta_{wh}$ bei durchschnittl. Klima (%)	106	98	92	91
Lastprofil	L	L	L	L

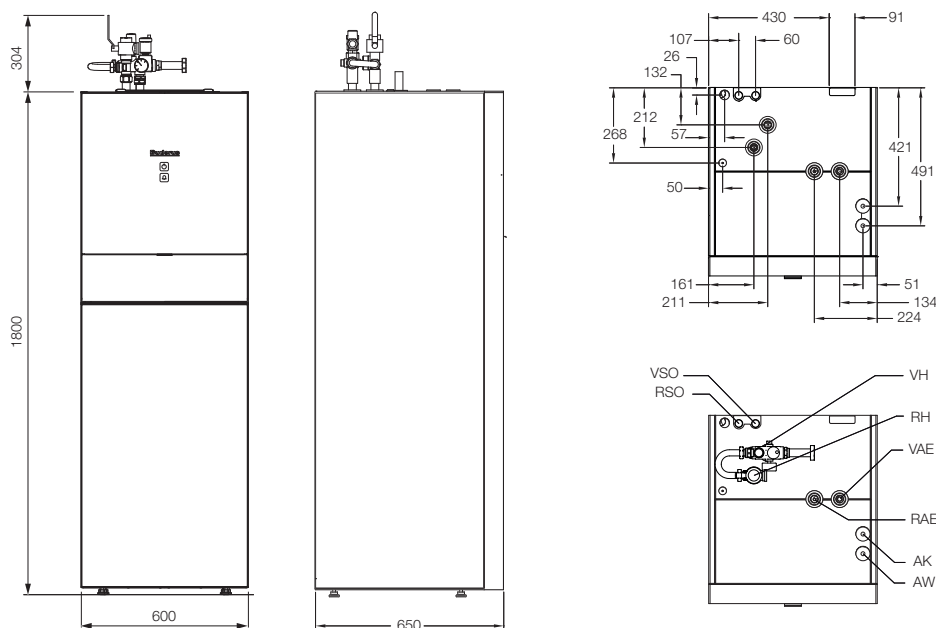


## Logatherm WLW196i..IR

Luft-Wasser-Wärmepumpen

	WLW196i-6 IR T190	WLW196i-8 IR T190	WLW196i-11 IR T190	WLW196i-14 IR T190
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO <sub>2</sub> -eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO <sub>2</sub> -eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreis	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
Nutzhalt Tower (Stainless steel 1.4521) (l)	184	184	184	184
Frontfarbe	weiß oder schwarz			
Gehäuse Höhe (mm)	1800	1800	1800	1800
Gehäuse Breite (mm)	600	600	600	600
Gehäuse Tiefe (mm)	650	650	650	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 1146				
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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 $\eta_{ww}$ bei durchschnittl. Klima (%)	103	101	91	89
Lastprofil	L	L	L	L

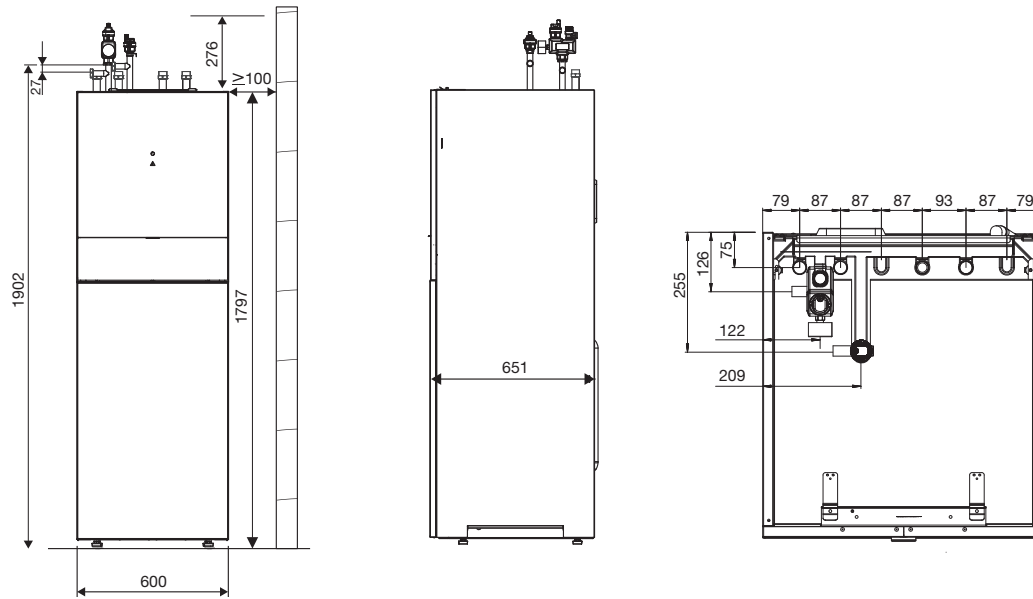


## Logatherm WLW196i..IR

### Luft-Wasser-Wärmepumpen

	WLW196i-6 IR TS185	WLW196i-8 IR TS185	WLW196i-11 IR TS185	WLW196i-14 IR TS185
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO <sub>2</sub> -eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO <sub>2</sub> -eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreis	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

Logatherm WLW196i..IR TP120 – Inneneinheiten (IDU)



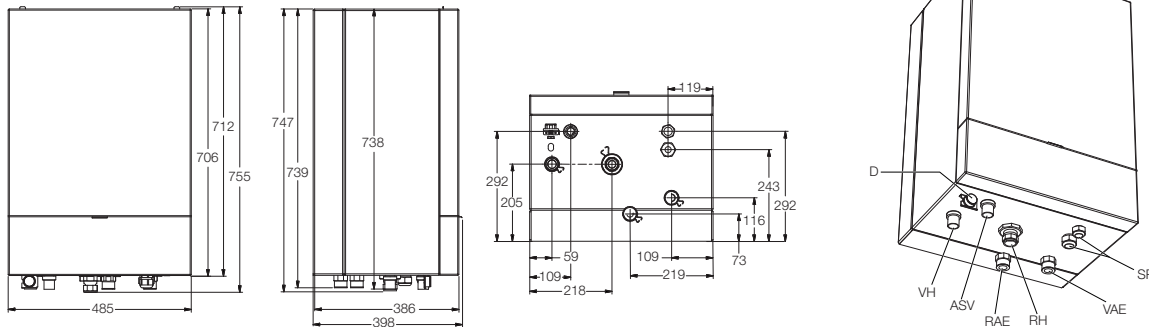
	WLW196i..IR TP120			
	6	8	11	14
Wärmepumpe Ausführungsart	Luft/Wasser, mit Pufferspeicher und VC0 + VW1, monoenergetisch			
elektrischer Zuheizer (kW)	9	9	9	9
Primärpumpe	PWM-Inline-Pumpe UPM3 K 25-75 130 A A EU Y 3 60 W			
Heizkreispumpe	Selbststeuernde Inline-Pumpe Wilo Para 25-130/8-75/SC-12			
Ausdehnungsgefäß (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)	1800	1800	1800	1800
Gehäuse Breite (mm)	600	600	600	600
Gehäuse Tiefe (mm)	650	650	650	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 1146				
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (%)	174	167	170	185
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C (kW)	5	7	10	12



**Logatherm WLW196i..IR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

	WLW196i..IR TP120			
	6	8	11	14
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase
Kältemitteltyp	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP) (kgCO <sub>2</sub> -eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO <sub>2</sub> -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)



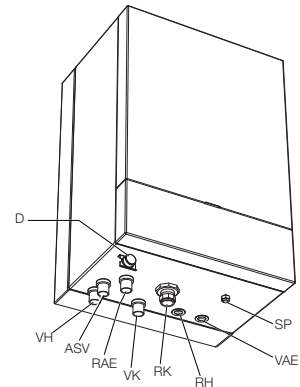
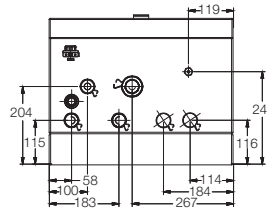
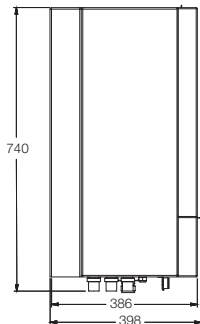
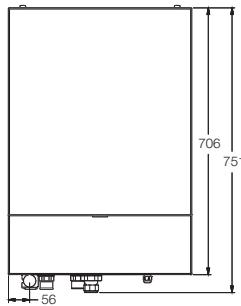
VH = Vorlauf Heizung  
RH = Rücklauf Heizung  
ASV = Ablauf Sicherheitsventil  
D = Druckanzeiger  
RAE = Rücklauf Außeneinheit  
VAE = Vorlauf Außeneinheit

	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)	700	700	700	700
Gehäuse Breite (mm)	485	485	485	485
Gehäuse Tiefe (mm)	386	386	386	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 1146				
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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) (kgCO <sub>2</sub> -eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO <sub>2</sub> -eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreis	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)	700	700	700	700
Gehäuse Breite (mm)	485	485	485	485
Gehäuse Tiefe (mm)	386	386	386	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 1146				
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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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) (kgCO <sub>2</sub> -eq)	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge (kg)	1,75	2,35	3,3	4
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge (toCO <sub>2</sub> -eq)	3,654	4,907	6,89	8,352
Bauart des Kältekreis	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen



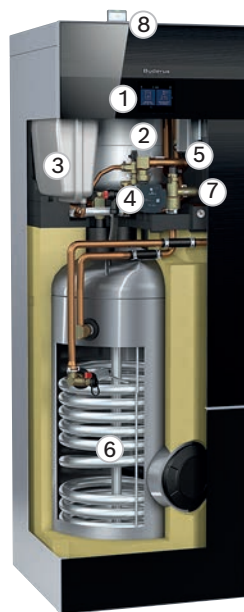
Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





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

Logatherm WLW MB AR – Außeneinheiten



- 1 System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- 2 Pufferspeicher 16 Liter
- 3 Ausdehnungsgefäß 17 Liter integrierbar (Zubehör)
- 4 Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis
- 5 Elektrischer Zuheizung 9 kW
- 6 Warmwasserspeicher 180 Liter
- 7 Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- 8 Funkmodul MX300 im Lieferumfang

Logatherm WLW186i T180 – Inneneinheiten



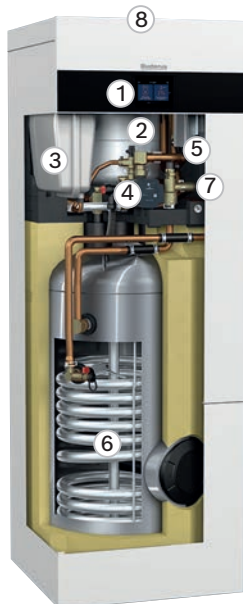
- 1 Funkmodul MX300 im Lieferumfang
- 2 System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- 3 Ausdehnungsgefäß 17 Liter integrierbar (Zubehör)
- 4 Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- 5 Elektrischer Zuheizung 9 kW
- 6 Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis
- 7 Pufferspeicher 70 Liter

Logatherm WLW186i TP70 – Inneneinheiten



Logatherm WLW186i E / E W – Inneneinheiten

- 1 System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- 2 Hocheffizienzpumpe für Primärkreis
- 3 Elektrischer Zuheizer 9 kW
- 4 Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- 5 Funkmodul MX300 im Lieferumfang



Logatherm WLW176i T180 – 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 MX300 im Lieferumfang



- ① Funkmodul MX300 im Lieferumfang
- ② System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- ③ Ausdehnungsgefäß 17 Liter integriert
- ④ Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- ⑤ Elektrischer Zuheizter 9 kW
- ⑥ Hocheffizienzpumpe für Primär- und Heizkreis
- ⑦ Pufferspeicher 70 Liter

**Logatherm WLW176i TP70 – Inneneinheiten**



- ① System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- ② Hocheffizienzpumpe für Primärkreis
- ③ Elektrischer Zuheizter 9 kW
- ④ Umschaltventil Heizung/ Warmwasser
- ⑤ Funkmodul MX300 im Lieferumfang

**Logatherm WLW176i E – Inneneinheiten**



## 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 1162		ab Seite 1172	ab Seite 1170

## Produktvorteile

### Logatherm WLW MB AR – Außeneinheiten

- Außenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockausführung
- Unterschiedliche Leistungsgrößen mit einem Leistungsbereich von 3,9-6,7 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

### 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 (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
- Funkmodul MX300 zur WLAN Kommunikation 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 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
- Funkmodul MX300 zur WLAN Kommunikation 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 (ergonomisch einstellbar bei Montage und Wartung)
- Funkmodul MX300 zur WLAN Kommunikation 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 (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
- Funkmodul MX300 zur WLAN Kommunikation 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 (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
- Funkmodul MX300 zur WLAN Kommunikation 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 (ergonomisch einstellbar bei Montage und Wartung)
- Funkmodul MX300 zur WLAN Kommunikation 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





## 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
- 230 V, 1-phasig



Logatherm WLW-4 MB AR	3,9 kW*	8738213469
Logatherm WLW-5 MB AR	5,4 kW*	8738213470
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 Funkmodul MX300

### Logatherm WLW176i

- Variante für Neubau
- Vorlauftemperatur max. 60 °C
- Funktionales Design mit weißem Metallgehäuse mit Logamatic BC400
- mit Funkmodul MX300

#### Logatherm WLW186i E/E W

wandhängende Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

- mit Umschaltventil Heizung / WW
- mit 9 kW Heizstab



8738212431



8738212432

#### Logatherm WLW176i E

wandhängende Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

- mit Umschaltventil Heizung / WW
- mit 9 kW Heizstab

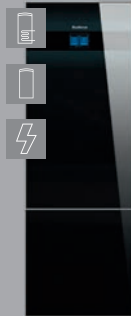


7739622557

#### 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)



8738212425



8738212426

#### 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 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)



8738213490



8738213491

#### 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		Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A2/W35 (EN 14511) –					
 WLW-4 MB AR	3,9	3,9			8738213469	5.945,—	
WLW-5 MB AR	5,4	3,9			8738213470	6.540,—	WP12
WLW-7 MB AR	6,7	4,1			8738213471	7.275,—	

### 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

### Produktbeschreibung

- Außenaufgestellte Luft-Wasser-Wärmepumpe in Monoblockausführung

- Sehr leiser Betrieb durch weiterentwickelte SILENT plus (S+) 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 der Logatherm WLW MB AR sind einphasig und nutzen das Kältemittel R290 (Propan)





### Verwendung

- Die Leistungsgrößen 4/5/7 der 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	800	1100	540	143
WLW-7 MB AR	800	1100	540	143



**Logatherm WLW186i T180 – Inneneinheiten mit integriertem Warmwasser- und Pufferspeicher**

Bezeichnung	Speichervolumen l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
 WLW186i-12 T180	170,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 8738212425	7.510,—	
 WLW186i-12 T180 W	170,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 8738212426	7.510,—	WP12

**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

**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 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**

- Emailierter 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
- Funkmodul MX300

**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 (voraussichtlich Q3 2023) und Einzelraumregelung SRC plus





**Verwendung**

- WLW186i-12 T180 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/5/7 MB AR

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



**Logatherm WLW186i TP70 – Inneneinheiten mit integriertem Pufferspeicher**

Bezeichnung	Speichervolumen (ohne Heizwendel) l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
 WLW186i-12 TP70	70,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 8738213490	5.885,—	WP12
 WLW186i-12 TP70 w	70,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 8738213491	5.885,—	

**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

**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
- Funkmodul MX300

**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 (voraussichtlich Q3 2023) und Einzelraumregelung SRC plus





**Verwendung**

- WLW186i-12 TP70 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/5/7 MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW186i-12 TP70	1180	600	600	88
WLW186i-12 TP70 w	1180	600	600	88



**Logatherm WLW186i E – Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb**

Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG
 WLW186i-12 E	monoenergetisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 8738212431	3.370,—	
 WLW186i-12 E W	monoenergetisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 8738212432	3.370,—	WP12

**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

**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
- Funkmodul MX300

**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 (voraussichtlich Q3 2023) und Einzelraumregelung SRC plus



**Verwendung**

- WLW186i-12 E kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/5/7 MB AR

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



## Logatherm WLW176i T180 – Inneneinheiten mit integriertem Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Speichervolumen (ohne Heizwendel) l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
 WLW176i-12 T180, MX300	170,7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 7739622556	6.770,—	WP12

### 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

### Produktbeschreibung

- Innenheiten zur Kombi. mit Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW MB AR
- Komfort-Hydraulik-Inneneinheit mit integr. 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 Zuheizung 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- Ausdehnungsgefäß 17 Liter für das Heizsystem
- Funkmodul MX300

### Hinweis



- Nicht im Lieferumfang enthalten: Speichertemperaturfühler
- 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 (voraussichtlich Q3 2023) und Einzelraumregelung SRC plus

### Verwendung

- WLW176i-12 T180 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/5/7 MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW176i-12 T180, MX300	1787	600	600	163

## Logatherm WLW176i TP70 – Inneneinheiten mit integriertem Pufferspeicher

Bezeichnung	Speichervolumen (ohne Heizwendel) l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG
 WLW176i-12 TP70, MX300	70,5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 7739622558	5.300,—	WP12

### 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

### Produktbeschreibung

- Innenheiten zur Kombi. 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 Zuheizung 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- Ausdehnungsgefäß 17 Liter für das Heizsys.
- Funkmodul MX300

### 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 (voraussichtlich Q3 2023) und Einzelraumregelung SRC plus



### Verwendung

- WLW176i-12 TP70 kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/5/7 MB AR

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW176i-12 TP70, MX300	1180	600	600	88



## Logatherm WLW176i E – Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG
 WLW176i-12 E, MX300	monoenergetisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 MB AR</li> <li>■ WLW-5 MB AR</li> <li>■ WLW-7 MB AR</li> </ul>	 7739622557	2.620,—	WP12

### 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

### 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 Zuheizung 9 kW
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Drucksensor
- Manometer
- Manuelle Entlüfter
- Funkmodul MX300

### 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 (voraussichtlich Q3 2023) und Einzelraumregelung SRC plus

### Verwendung

- WLW176i-12 E kompatibel mit Außeneinheiten Logatherm WLW-4/5/7 MB AR




















Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW176i-12 E, MX300	710	400	300	24,5

## Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.





- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	
 Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe	 4653929	495,50	
 Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	 8737800533	235,—	
 Inbetriebnahme MyEnergyMaster	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einrichtung Smart Home App</li> <li>■ Einrichtung und Einweisung App MyEnergyMaster</li> <li>■ Optional inkl. Einbindung Power Meter</li> <li>■ Exklusive Bosch Smart Home Controller</li> <li>■ Nicht inbegriffen: Lizenz für App MyEnergyMaster</li> </ul>	 8737805074	141,—	DL01
 Für MyEnergyMaster inkl. Power Meter	■ Für MyEnergyMaster inkl. Power Meter	 8737806481	141,—	
 Für Luft-Wasser-Wärmepumpen	■ Für Luft-Wasser-Wärmepumpen			
 Wartung Wärmepumpe		Vertragsart CLASSIC  8737800189	222,50	
		Vertragsart PREMIUM  8737800405	322,—	
 Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l	Vertragsart CLASSIC  8737800354	73,—	
		Vertragsart PREMIUM  8737800384	98,—	
 Online CheckUP	■ Inbetriebnahmeprüfung und Unterstützung bei der Optimierung von Luft-Wasser-Wärmepumpen	 8737807210	249,—	



## Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	 7739621963	475,—	SPV1
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	 7739621962	945,—	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 "Katalogauszug – Photovoltaik und Energie-Management" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).










## Warmwasserspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€
	EWH200.2 GS-C	183,0 ■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	 7716842689	3.605,—
	EWH300.2 GS-C	291,0 ■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	 7716842676	4.045,—
	EWH200.2 GW-C	183,0 ■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	 7716842687	3.605,—
	EWH300.2 GW-C	291,0 ■ alle WLW186i ■ alle WSW196i.2	 7716842678	4.045,—

SW06

### Hinweis

- Speicherfühler-Set (Artikelnummer 7716842691) erforderlich

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€
	SH290 RS-B	277 ■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	50	 8735100638	3.045,—
	SH370 RS-B	351 ■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ WLW196i- 8-14 IR/AR ■ alle WSW196i.2	75	 8735100639	3.465,—
	SH400 RS-B	405 ■ 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	75	 8735100640	3.930,—
	SMH390.1 ES-C	343 ■ alle WLW MB AR ■ alle WLW SP AR ■ bis WPS 8-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2	50	 8732921682	3.200,—
	SMH490.1 ES-C	419 ■ ab WLW-7 MB AR ■ ab WLW-6 SP AR ■ bis WPS 13-1 ■ alle WLW196i IR/AR ■ alle WSW196i.2 ■ WLW286-17 A	50	 8732921684	3.785,—

SW01

SW02

### Hinweis

- Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) bei allen Speichern (außer EWH200 / EWH300) zur Warmwasserbereitung erforderlich

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (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
SH290 RS-B	1294	700	803	700	137
SH370 RS-B	1591	750	852	750	145
SH400 RS-B	1921	750	853	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	0	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	769	700	186
















Detaillinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 1184







## Pufferspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Wärme- schutz (mm)	Artikelnummer	€		
 P120/5 W	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW186i</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 	8718542920	1.010,—	
 P200/5 W	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WSW196i</li> <li>■ WSW186i</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 	8718543041	1.140,—	
 P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 	7735500667	1.010,—	SW03
 P200.5 S-B	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 	7735500668	1.140,—	
 P300.5 S-B	307	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 	7735500684	1.365,—	

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
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-B	1495	670	87

Detailinformationen zu Pufferspeichern ► 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	2.595,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	10

Zubehör für Frischwasserstationen ► siehe Seite 1131

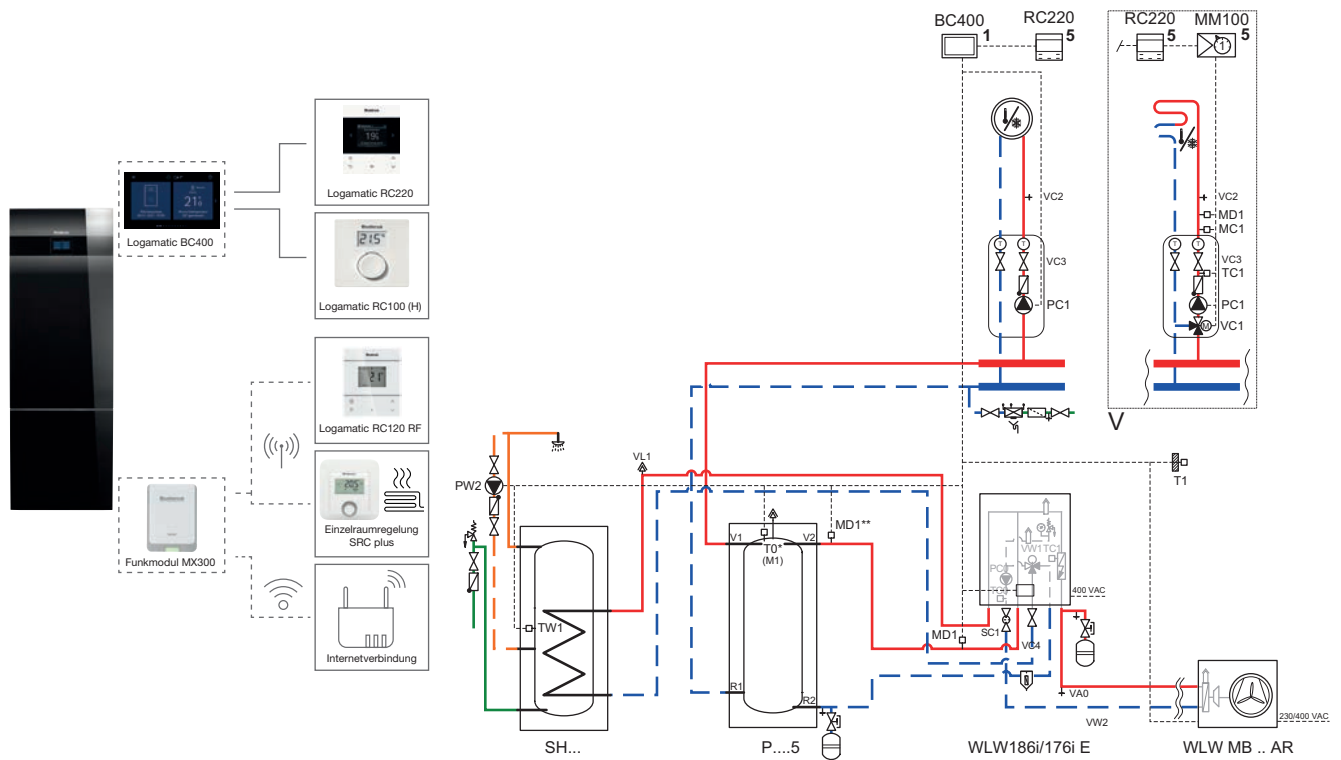
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.



**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	■	-	-	-
Speichertemp.-fühler Ø 6 mm (Anschlussstecker im Regelgerät bzw. Modul enthalten)	● 3)	7735502296	49,-	RE09
T0 Fühler Pufferspeicher	■	-	-	-
MX300 - Funkmodul für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmezeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF sowie Einzelraumregelung SRC plus.	■ 1)	-	-	-
<b>Module</b>				
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	446,-	
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	368,-	
EM100 - Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; nur für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	○	7738110135	323,-	RE01
Montage-Set für EMS plus Modul in der Inneneinheit	○	8738205073	58,-	WP09
RC220 - Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, max. 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○	7738112948	175,-	
RC120RF - Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	154,-	RE01
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738112964	118,-	
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	○	7738112973	154,-	

■ Grundausrüstung, ● 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

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



System-Einzelraumregelung SRC plus

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logamatic BC400	<ul style="list-style-type: none"> <li>System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus</li> </ul>	Im Lieferumfang		
 Raumthermostat Fußbodenheizung 230V (B-THIW230)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus.</li> <li>Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX300 über Funkkommunikation 868 MHz. Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden.</li> <li>Bedienung über App MyBuderus</li> <li>Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code</li> <li>Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.</li> <li>Das Buderus Raumthermostat für Fußbodenheizung mit Schaltausgang steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe.</li> </ul>	 8750001228	94,—	KN01
 Logafloor Stellantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm</li> <li>230 V, stromlos geschlossen, IP54</li> </ul>	 7738320786	21,90	
 Logafloor Klemmleiste	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V</li> <li>Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)</li> </ul>	 7738320787	88,—	
 Taupunktwächter mit Umformer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter-Typ "EGH103F001"</li> <li>Taupunkt wächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren.</li> <li>Spannung 230V</li> </ul>	 7738328222	143,—	485
 Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>10 m Kabel</li> <li>2 Kabelbinder</li> <li>Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>Für Kühlung erforderlich</li> </ul>	 7747204698	59,—	
 Elektronischer Taupunktmelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI-Re Typ „WFRRN-210.018“</li> <li>230V AC</li> <li>Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>	 7738340318	168,—	
MX300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkmodul für geeignete Wärmeerzeuger-Baureihen</li> <li>WLAN Kommunikation für die App MyBuderus (Betreiber) und Webportal Buderus ConnectPRO (Fachkunde)</li> <li>Funkkommunikation wahlweise zur Einzelraumregelung SRC plus oder zur drahtlosen Verbindung einer Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF oder der Einzelraumregelung SRC plus nur mit Logamatic BC400</li> </ul>	Im Lieferumfang		
App ProWork	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funktion Inbetriebnahme der Einzelraumregelung durch den Fachbetrieb in der App ProWork (Funktion lizenzfrei nutzbar)</li> </ul>	Im App-Store		
App MyBuderus	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedienung der Einzelraumregelung</li> </ul>	Im App-Store		



**Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher**

		Außeneinheiten Logatherm		
		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
Artikelnummer		8738213469	8738213470	8738213471
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) [kW]		3,9	5,4	6,7
Kältemitteltyp		R290	R290	R290
<b>Inneneinheiten WLW186i</b>				
Logatherm WLW186i-12 T180	8738212425	x	x	x
Logatherm WLW186i-12 T180 W	8738212426	x	x	x
Logatherm WLW186i-12 TP70	8738213490	x	x	x
Logatherm WLW186i-12 TP70 W	8738213491	x	x	x
Logatherm WLW186i-12 E	8738212431	x	x	x
Logatherm WLW186i-12 E W	8738212432	x	x	x
<b>Inneneinheiten WLW176i</b>				
Logatherm WLW176i-12 T180, MX300	7739622556	x	x	x
Logatherm WLW176i-12 TP70, MX300	7739622558	x	x	x
Logatherm WLW176i-12 E, MX300	7739622557	x	x	x
<b>Regelung</b>				
MX300 - Funkmodul für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF sowie Einzelraumregelung SRC plus.	–	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>	● <sup>1)</sup>
RC220 - Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, max. 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solaretrag	7738112948	○	○	○
RC120RF - Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	○	○	○
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○	○	○
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	○	○	○
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	7738110114	○	○	○
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738110103	○	○	○
EM100 - Eingang 0-10 V, Ausgang Sammelstörung, modulierende Kesselkreispumpe PWM / 0-10 V; nur für Gas-Wandgeräte: 2. Gas-Magnetventil; nur für Logatherm WLW186i/WLW176i: nur Ausgang Sammelstörung	7738110135	○	○	○
Montage-Set für EMS plus Modul in der Inneneinheit	8738205073	○	○	○
<b>Spezifisches Zubehör</b>				
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206184	⊙	⊙	⊙
Installationspaket INPA lang, 500 - 1000 mm	8738214740	●	●	●
Installationspaket INPA kurz, 200 - 400 mm	8738214739	⊙	⊙	⊙
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbaren Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
Montagesockel Außeneinheit klein, 380 mm	8738214741	○	○	○
Designverkleidung für den Montagesockel Außeneinheit klein	8738214743	○	○	○
Wandhalterung für Außeneinheiten WLW-4/5/7 MB AR	8750743753	○	○	○
Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 2,5 m	8738214748	○	○	○
Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 3,5 m	8738214749	○	○	○
Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 5,5 m	8738214750	○	○	○
Anschluss-Set Zirkulation Warmwasser	8738214418	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
Integrierbares Ausdehnungsgefäß, 17 Liter	8738214751	○	○	○
Anschluss-Set 28 mm auf G 1 1/4	8732962227	○	○	○
Kugelhahn 28 mm auf G 1 1/4	8732962233	○	○	○
Anschluss-Set 22 mm auf G 1 1/4	8732962232	○	○	○
Umbau-Set gemischter Heizkreis	8738214754	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
Erweiterungs-Set 2. Heizkreis	8738214755	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
Erweiterungsbausatz 2. Heizkreis extern	8738214756	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>



		Außeneinheiten Logatherm		
		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
<b>Speicher</b>				
Logalux EWH200.2 GS-C - schwarzer Warmwasserspeicher	7716842689	○	○	○
Logalux EWH300.2 GS-C - schwarzer Warmwasserspeicher	7716842676	○	○	○
Logalux EWH200.2 GW-C - weißer Warmwasserspeicher	7716842687	○	○	○
Logalux EWH300.2 GW-C - weißer Warmwasserspeicher	7716842678	○	○	○
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	○	○	○
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	–	○	○
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	–	–	–
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	○
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	–	○	○
Logalux HR200 - Warmwasserspeicher	7748000723	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
Logalux HR300 - Warmwasserspeicher	7748000724	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
Logalux P120/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
Logalux P200/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○	○	○
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○	○	○
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	○	○	○
Logalux PRZ500.6 ES-B - Pufferspeicher	7739612911	○	○	○
Logalux PRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501592	–	–	–
Logalux PRZ1000.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501593	–	–	–
Logalux PNRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	–	○	○
Logalux PNRZ1000.6 E S-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	–	–	–
<b>Zubehör Speicher</b>				
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.2	7738325975	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	⊗	⊗	⊗
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	⊗	⊗	⊗
<b>Heizungszubehör</b>				
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>	● <sup>2)</sup>
Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	⊗	⊗	⊗
Buderer Logaplus Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	⊗	⊗	⊗
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○
Logaplus Paket HK-WP1.3	7739621577	○	○	○
Logaplus Paket HK-WP1.4	7739621578	○	○	○
Logaplus Paket HK-WP1.5	7739621579	○	○	○
Logaplus Paket HK-WP1.6	7739621580	○	○	○
Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	○	○	○
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	○	○	○
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○
Integrierbares Ausdehnungsgefäß 17 l mit Anschlussrohr für WLW186i T180	7739622655	○	○	○
Integrierbares Ausdehnungsgefäß 17 l mit Anschlussrohr für WLW186i TP70	7739622656	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, weiß	80432044	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	⊗	⊗	⊗
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	81610100	○	○	○

x kompatibel, ● erforderlich, ○ optional, ⊗ alternativ

<sup>1)</sup> Im Lieferumfang Logatherm WLW186i/176i

<sup>2)</sup> Magnetitabscheider ist zu installieren (nicht erforderlich, wenn die Anlage ausschließlich eine neu installierte Fußbodenheizung umfasst)

<sup>3)</sup> Einsetzbar bei Logatherm WLW... T180

<sup>4)</sup> Einsetzbar bei Logatherm WLW... TP70

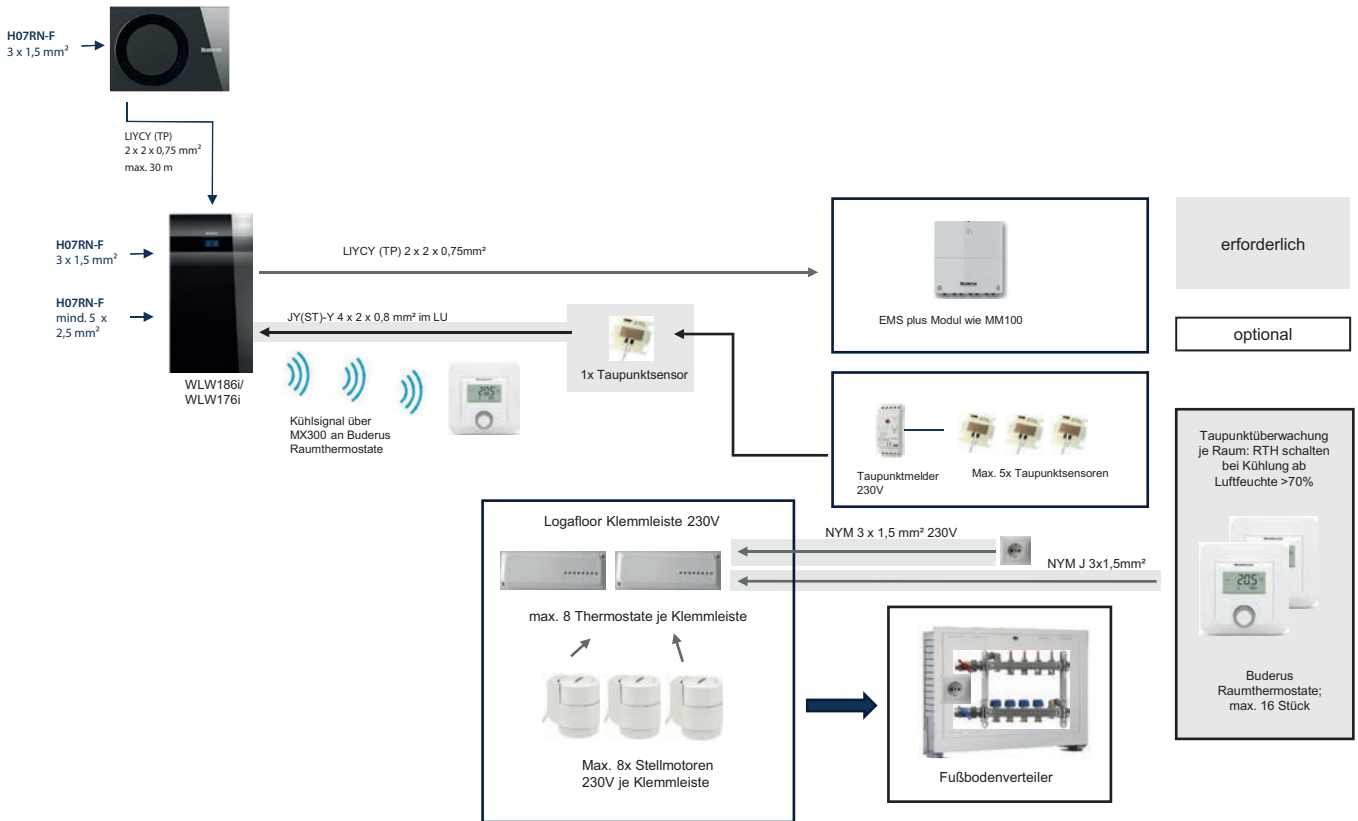
<sup>5)</sup> Bei Logatherm WLW176i E/TP70



## Auswahlhilfe Zubehör Fußbodenheizung und Kühlung

### Übersicht der Zubehöre bei Kühlung

Change-over Kontakt zwischen Inneneinheit und Regelverteiler über Kabel.



Alternativ kann die Kühlung auch mit kabelgebundener Kommunikation erfolgen.

		WLW MB AR		
		4	5	7
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	●	●	●
Elektronischer Taupunktmelder WFRRN-210.018	7738340318	○	○	○
EGH103F001 Taupunktwärter mit Umformer	7738328222	○	○	○
<b>Zubehör für drahtgebundene Kommunikation</b>				
Einzelraumregler Heizen/Kühlen (24 V oder 230 V)	7738328220	●	●	●
FXV3210F001 Regelverteiler Heizen/Kühlen, 230 V	7738328221	●	●	●
Thermische Kleinventilantriebe AXT 211 F110; 230 V	7738302515	●	●	●

● erforderlich, ○ optional

#### Hinweis Kühlung






















- Bei stiller Kühlung ist eine Fernbedienung Logamatic RC220 / RC120RF / RC100 H erforderlich
- Bei dynamischer Kühlung ist eine Fernbedienung Logamatic RC220 / RC100 erforderlich

Taupunktfühler an Ausgang der Inneneinheit vorsehen

Bei Einsatz von Pufferspeicher Logalux P120 und größer ist am Eingang des Pufferspeichers ein weiterer Taupunktfühler empfohlen



Zubehör – Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Erforderliches Zubehör</b>					
	<b>Kabel CANBUS</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger</li> <li>■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil</li> <li>■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen</li> <li>■ 2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden</li> </ul>	15 m 	8738206183	94,—	
		30 m 	8738206184	154,—	WP09
	<b>Installationspaket INPA lang</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installationspaket INPA lang für Außeneinheit Logatherm WLW MB AR</li> <li>■ 2 x ausziehbare Edelstahlwellrohrschläuche G1"</li> <li>■ 4 Flachdichtungen</li> <li>■ Ohne Isolierung</li> <li>■ Länge 500 - 1000 mm</li> </ul>		8738214740	165,—	
	<b>Installationspaket INPA kurz</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Installationspaket INPA lang für Außeneinheit Logatherm WLW MB AR</li> <li>■ Alternativ einsetzbar, wenn die Außeneinheit &lt;= 40 cm von der Wand bzw. Wanddurchführung aufgestellt wird (z.B Montage auf Wandhalterung).</li> <li>■ 2 x ausziehbare Edelstahlwellrohrschläuche G1"</li> <li>■ 4 Flachdichtungen</li> <li>■ Ohne Isolierung</li> <li>■ Länge 200 - 400 mm</li> </ul>		8738214739	120,—	WP12
<b>Optionales Zubehör</b>					
	<b>Montagesockel klein</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montagesockel zur erhöhten Aufstellung der Außeneinheiten WLW-4/5/7 MB AR</li> <li>■ Höhe 380 mm</li> </ul>		8738214741	380,—	
	<b>Designverkleidung Montagesockel klein</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Designverkleidung für den Montagesockel klein</li> <li>■ Im abgestimmten Design zur Außeneinheit Logatherm WLW-4/5/7 MB AR</li> </ul>		8738214743	270,—	
	<b>Wandhalterung klein</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wandhalterung für Außeneinheiten WLW-4/5/7 MB AR (Befestigungsmaterial abhängig vom Wandaufbau, nicht im Lieferumfang enthalten).</li> </ul>		8750743753	420,—	
	<b>Rohrbegleitheizung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 2,5 m (beheizte Länge)</li> <li>■ Für Logatherm WLW MB AR</li> <li>■ Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 3,5 m (beheizte Länge)</li> <li>■ Für Logatherm WLW MB AR</li> <li>■ Rohrbegleitheizung für Kondensatleitung, 5,5 m (beheizte Länge)</li> <li>■ Für Logatherm WLW MB AR</li> </ul>		8738214748	80,—	
			8738214749	90,—	WP12
			8738214750	100,—	
	<b>Anschluss-Set Zirkulation Warmwasser</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Inneneinheiten Logatherm WLW186i-12 T180 (W) und Logatherm WLW176i-12 T180</li> </ul>		8738214418	40,—	
	<b>Erweiterungsbausatz 2. Heizkreis extern</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Inneneinheiten Logatherm WLW186i TP70 und WLW176i TP70</li> <li>■ Zum Anschluss eines zweiten Heizkreises direkt an die Inneneinheit</li> <li>■ Externes Heizkreis-Set und Modul MM100 erforderlich (nicht im Lieferumfang)</li> </ul>		8738214756	40,—	





## Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR

### Luft-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium-Design)</li> <li>Silber, 100 mm</li> </ul>	8738210620	288,—	
	Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium-Design)</li> <li>Silber, 200 mm</li> </ul>	8738210621	313,—	
	Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall-Design)</li> <li>Weiß, 100 mm</li> </ul>	8738210618	272,—	WP04
	Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall-Design)</li> <li>Weiß, 200 mm</li> </ul>	8738210619	297,—	
<b>Zubehör Regelung</b>					
	RC100.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung</li> <li>Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310</li> <li>Erforderlich bei Installation WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren) und bei dynamischer Kühlung. Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> </ul>	7738112964	118,—	
	RC100.2 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	7738112973	154,—	RE01
	RC120 RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>Funkfernbedienung für Logamatic BC400, Funkmodul MX300 im Gerät erforderlich</li> <li>Einstellung Raumsollwert, Betriebsart Heizkreis (auto/manuell/boost/abwesend/aus) sowie Extra-Warmwasser (1x Ladung)</li> <li>Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung (erforderlich bei passiver Kühlung)</li> <li>Max. 1x je Anlage</li> <li>Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO</li> <li>Wandmontage oder Tischaufstellung, inkl. Batterien</li> </ul>	7738112945	154,—	




























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 RC220	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelgebundene System-Fernbedienung für Logamatic BC400</li> <li>■ Einstellung Zeitprogramme, Sollwerte, Betriebsarten auto/manuell/boost/abwesend/urlaub/aus, Raumsollwert dauerhaft oder bis nächster Schaltpunkt, Sommer-/Winter-Umschaltung, Extra-Warmwasser (1x Ladung)</li> <li>■ Für bis zu 2 Heizkreise, Warmwasser, Solar, zentrale Wohnungslüftung, nur Wärmepumpe: Pool</li> <li>■ Anzeige aktuelle/eingestellte Raumtemperatur, Energieverbrauch, Solarsensoren, Solarertrag, Störung</li> <li>■ Urlaubsprogramm</li> <li>■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung (erforderlich bei passiver Kühlung)</li> <li>■ Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO</li> <li>■ Max. 4x je Anlage (ab 3x RC220 oder bei Kabellängen &gt;100m ist ein BUS-Verstärkermodul MA100 erforderlich)</li> </ul>	 7738112948	175,—	
 MM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer</li> <li>■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2)</li> <li>■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus</li> </ul>	 7738113391	446,—	RE01
 SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	 7738101068	368,—	
 EM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungsmodul für EMS plus für modulierende Kesselkreispumpe, Sammelstörung, 0-10V Ein-/Ausgang, 2. Gas-Magnetventil</li> <li>■ Modulierende Drehzahlregelung einer Kesselkreispumpe (0-10V oder PWM) in Verbindung mit Weiche oder Wärmetauscher</li> <li>■ Signal Pumpenbetrieb als 230V oder potenzialfrei</li> <li>■ Schaltkontakt Sammelstörung (230 V), 0-10V-Eingang zur Temperatur- oder Leistungsführung eines Gas-/Ölkessels inkl. Rückmeldung aktuelle Leistung (0-10V)</li> <li>■ Ansteuerung 2. Gas-Magnetventil (230 V) für Gas-Wandgeräte (für bodenstehende Kessel GM10 verwenden)</li> <li>■ Bei Logatherm WLW186i/176i nur Schaltkontakt Sammelstörung (230 V)</li> </ul>	 7738110135	323,—	
<b>Heizungszubehör</b>				
 Anschluss-Set 28 mm auf G 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kugelhähne mit Thermometer und Isolierung für Heizkreisvor- und -rücklauf der Inneneinheiten Logatherm WLW186i/WLW176i</li> <li>■ 28 mm Klemmringverschraubung auf G1 (zusätzlicher Adapter auf R1 beiliegend)</li> </ul>	 8732962227	250,—	
 Kugelhahn 28 mm auf G 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kugelhahn mit Thermometer und Isolierung für Rücklauf der Außeneinheit Logatherm WLW MB AR zu Inneneinheiten Logatherm WLW186i/WLW176i</li> <li>■ 28 mm Klemmringverschraubung auf G1 (zusätzlicher Adapter auf R1 beiliegend)</li> </ul>	 8732962233	130,—	WP12
 Anschluss-Set 22 mm auf G 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kugelhähne mit Thermometer und Isolierung für Warmwasser Vorlauf und Rücklauf der Inneneinheiten Logatherm WLW186i E/WLW176i E</li> <li>■ Klemmringverschraubung 22 mm auf G1</li> <li>■ Nicht bei WLW186i TP70/T180 oder WLW176i TP70/T180 einsetzbar</li> </ul>	 8732962232	250,—	



## Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR Luft-Wasser-Wärmepumpen









Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe</li> <li>■ HS25/6, DN 25</li> </ul>	 8718599200	939,—	
 Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor</li> </ul>	HSM20/6, DN 20  8718599203	1.455,—	
		HSM25/6, DN 25  8718599204	1.495,—	
 AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"</li> <li>■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden</li> </ul>	 5354210	28,—	WV03
 Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg</li> </ul>	 8718599377	437,—	
 Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set</li> </ul>	 67900470	61,—	
 Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 2 für HKV 2</li> </ul>	 67900471	87,—	
Logaplast Paket HKS2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Heizkreis-Set HSM25 V3; MM100; Temperaturwächter AT90 E; Heizkreisverteiler HKV 2/25; WMS1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis</li> <li>■ Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i</li> </ul>	 7739606860	2.317,—	WS01
 AT 90 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung</li> <li>■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS</li> </ul>	 80155200	57,20	254
 Logafix Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PN 40, 1"</li> </ul>	 7738342206	36,80	LKA1
 Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Integrierbares Ausdehnungsgefäß inkl. Anschlussrohr</li> <li>■ Inhalt 17 Liter</li> </ul>	Für Inneneinheiten Logatherm WLW186i T180 (W)  7739622655	155,—	WP12
		Für Inneneinheiten Logatherm WLW186i TP70  7739622656	155,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Weiß, 25 l</li> </ul>	 80432042	74,50	LAG1



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Weiß, 35 l</li> </ul>	80432044	93,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>■ Weiß, 50 l</li> </ul>	80432046	119,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 25 l</li> </ul>	7738323766	74,50	LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 35 l</li> </ul>	7738323767	93,50	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>■ Silber, 50 l</li> </ul>	7738323768	119,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	7738342117	38,60	LKA1
 KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bis 50 kW, 3,0 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 1/2"</li> <li>■ Automatischer Entlüfter</li> </ul>	81610100	71,90	428
























**Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logaplug Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	 7739615437	330,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>	 7739615438	350,—	
	Logaplug Heizungsschutzpaket E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>			ZS01
		Logawater VES Kit PK2000	 7739617019	1.200,—	
		Logawater VES Kit PK4000	 7739617020	1.310,—	
		Logawater VES Kit PKP4000	 7739617021	1.460,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739617022	1.730,—	



## Zubehör – Pakete

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 ECOFLEX Mauerdurchführung DWD	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Gebäudeeinführung des Mantelrohres bei drückendem Wasser</li> <li>■ Zum direkten Einsatz in einer WU-Beton Kernlochbohrung oder in einbetoniertes Uponor Faserzementrohr</li> <li>■ Für drückendes Wasser bis 0,5 bar geeignet</li> </ul>	DA 140 Kernbohrung 200 	7747204776	359,19	588
		DA 175 Kernbohrung 250 	7747204777	466,28	
		<b>Flexleitung Pakete</b>			
 ECOFLEX Anschlusspaket Standard 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PE-HD robuster Außenmantel</li> <li>■ Paket bestehend aus: Rolle Erdleitung (flexibles, sauerstoffdichtes PE-Xa Doppelrohr); Trassenwarnband 30 m; wasserdichte Gummi-Endmanschette (2 Stk.); Klemmkupplungen (Messing, 4 Stk. 1" AG)</li> <li>■ Beachten Sie die Druckverluste und die Restförderhöhe der Umwälzpumpe</li> <li>■ Ø 140 mm/DN 25 für WLW196i-6/8 AR</li> <li>■ Nicht geeignet für WLW196i-11/14 AR</li> </ul>	8 m 	7738336964	965,—	WP09
		12 m 	7738336965	1.224,—	
		<b>Flexleitung variable Länge (max. Länge 30 m)</b>			
 ECOFLEX Anschlusspaket Twin plus 2 fix	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Uponor Ecoflex Thermo Twin Heizungsrohre für die Erdverlegung inkl. 2 Leerrohren für Strom,- oder Steuerkabel etc</li> <li>■ Einfache Anbindung einer Wärmepumpe</li> <li>■ Heizungsrohre aus robustem PE-Xa, SDR 11 mit Sauerstoffbarriere, max. Temperatur/-Druckbelastung 95°C / 6 bar</li> <li>■ Ummantelung mit effizienter Wärmedämmschicht aus PEX- Schaum und stabilem PE-HD Mantelrohr</li> <li>■ Bestehend aus: Erdleitung/Heizungsrohr; 4 Verschraubungsteile für Anschluss Vor- und Rücklauf Heizung NW Rohr x AG®; 2 Gummi-Endkappenset Quattro zum Abschluss der Rohre gegen eindringende Feuchtigkeit; 1 Rolle Trassenwarnband</li> </ul>	Typ WP 25/8, Außendurchm.: 140 mm, R1, 8 m 	7738336960	1.043,—	WP09
		Typ WP 25/12, Außendurchm.: 140 mm, R1, 8 m 	7738336961	1.309,—	
		Typ WP 32/8, Außendurchm.: 175 mm, R1 1/4, 8m 	7738336962	1.281,—	
		Typ WP 32/12, Außendurchm.: 175 mm, R1 1/4, 8m 	7738336963	1.626,—	
		<b>ECOFLX Anschlusspaket Standard variabel</b>			
 ECOFLX Anschlusspaket Standard variabel	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ PE-HD robuster Außenmantel, PE-Xa Doppelrohr</li> <li>■ Mindestlieferung: 5 m</li> </ul>	Durchmesser 140 mm, 2x 32/DN 25 	7738336724	70,—	
		Durchmesser 140 mm, 2x 40/DN 32 	7738336725	88,—	
		Durchmesser 175 mm, 2x 50/DN 40 	7738336726	113,—	
 Zubehör-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 </li> <li>■ DN 32 </li> <li>■ DN 40 </li> </ul>		7738336968	482,—	
			7738336969	556,—	
			7738336970	656,—	
 Transportkosten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Anschlusspakete mit variabler Länge </li> </ul>		7738331585	82,—	DL01

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



## Zubehör – Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Allgemeines Zubehör</b>					
	Speichertemperaturfühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000</li> <li>Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten)</li> </ul>	 7735502296	49,—	RE09
	Speicherfühler-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>2x Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 4 m)</li> <li>Für Speicher Logalux EWH200.2/300.2 in Verbindung mit Wärmepumpe Logatherm WLW176i/186i und WSW196.2</li> </ul>	 7716842691	97,—	RE09
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Trinkwasseranlagen</li> <li>Durchströmt</li> <li>Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			LAG2
			Weiß, 12 l  80432072	211,—	
			Weiß, 18 l  80432074	238,—	
			Weiß, 25 l  80432076	280,—	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basisversion</li> </ul>	 7738325974	365,—	
					LPU2
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	 7738325975	402,—	
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	 80382100	19,50	
					843
	Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>Abmessung 15 x 1</li> </ul>	 80382300	54,50	
<b>Logalux SMH</b>					
	Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>Einstellbereich 30–70°C</li> <li>R 3/4</li> </ul>	 7735600273	135,—	
					SK09
	Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe</li> <li>Einstellbereich 35–65°C</li> </ul>	 63041999	831,—	

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern. Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.



Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





**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	3,9kW	51,2/43,3
Logatherm WLW-5 MB AR	5,4kW	53/46
Logatherm WLW-7 MB AR	6,7kW	57,7/46,2

\* bei A-7/W35    \*\* Schalleistungspegel 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/einbauecheck>







01. Einsatzgebiet	02. Elektroanschluss	03. Dimensionierung									
<p><b>Ein-/Zweifamilienhaus</b></p> <p><b>Min./max. Außentemperatur</b>  <b>Heizen</b> -20°C bis 45°C  <b>Kühlen</b> +10°C bis 45°C</p> <p><b>Max. Vorlauftemperatur</b>  <b>Heizen</b> WLW186i: 75°C (65°C bis -10°C Außentemperatur)          WLW176i: 60°C</p>	<p> <b>WLW-4/5/7 MB AR</b> 1~/N/PE 230V (50Hz)/1x 16A</p> <p> <b>WLW186i E</b> <b>WLW176i E</b> 3~/N/PE 400V (50Hz)/3x B16A</p> <p> <b>WLW186i T180/TP70</b> <b>WLW176i T180/TP70</b> 3~/N/PE 400V (50Hz)/3x B16A</p>	<p><b>PEX Rohr:</b></p> <table border="1"> <tr> <td><b>4 kW</b></td> <td>max. 30 m</td> <td>Innen ø 18 mm</td> </tr> <tr> <td><b>5 kW</b></td> <td>max. 30 m</td> <td>Innen ø 26 mm</td> </tr> <tr> <td><b>7 kW</b></td> <td>max. 30 m</td> <td>Innen ø 26 mm</td> </tr> </table> <p><b>WLW186i E</b>      <b>WLW186i/176i TP70</b>  <b>WLW176i E</b>      <b>WLW186i/176i T180</b></p>	<b>4 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 18 mm	<b>5 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm	<b>7 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm
<b>4 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 18 mm									
<b>5 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm									
<b>7 kW</b>	max. 30 m	Innen ø 26 mm									

04. Systeme mit Pufferspeicher	05. Schutzbereich Kältemittel R290						
<table border="1"> <tr> <td> <b>WLW MB AR</b>  <b>WLW186i T180</b>  <b>WLW176i T180</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwasserspeicher 180l</li> <li>■ 16l Pufferspeicher</li> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul> </td> <td> <b>WLW MB AR</b>  <b>WLW186i TP70</b>  <b>WLW176i TP70</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 70l Pufferspeicher</li> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul> </td> <td> <b>WLW MB AR</b>  <b>WLW186i E</b>  <b>WLW176i E</b>  <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul> </td> </tr> <tr> <td> <p>Extern</p> <p>Warmwasserspeicher</p> </td> <td> <p>Extern</p> <p>Warmwasser + Pufferspeicher</p> </td> <td></td> </tr> </table>	<b>WLW MB AR</b> <b>WLW186i T180</b> <b>WLW176i T180</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwasserspeicher 180l</li> <li>■ 16l Pufferspeicher</li> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul>	<b>WLW MB AR</b> <b>WLW186i TP70</b> <b>WLW176i TP70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 70l Pufferspeicher</li> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul>	<b>WLW MB AR</b> <b>WLW186i E</b> <b>WLW176i E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul>	<p>Extern</p> <p>Warmwasserspeicher</p>	<p>Extern</p> <p>Warmwasser + Pufferspeicher</p>		<p><b>05. Schutzbereich Kältemittel R290</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>vor Hauswand</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>vor Wandocke</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>freistehend / auf Flachdach</p> </div> </div> <p>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.</p>
<b>WLW MB AR</b> <b>WLW186i T180</b> <b>WLW176i T180</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwasserspeicher 180l</li> <li>■ 16l Pufferspeicher</li> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul>	<b>WLW MB AR</b> <b>WLW186i TP70</b> <b>WLW176i TP70</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 70l Pufferspeicher</li> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul>	<b>WLW MB AR</b> <b>WLW186i E</b> <b>WLW176i E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ VW1 Dreibegeventil</li> </ul>					
<p>Extern</p> <p>Warmwasserspeicher</p>	<p>Extern</p> <p>Warmwasser + Pufferspeicher</p>						

06. Aufstellung
<p><b>Empfohlene Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus (in mm)</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p><b>Außen</b></p> </div> <div style="text-align: center;"> <p><b>Innen</b></p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div> <p><b>WLW186i E</b> <b>WLW176i E</b></p> </div> <div> <p><b>WLW186i T180/WLW176i T180</b> <b>WLW186i TP70/WLW176i TP70</b></p> </div> </div> </div> </div> <p>Der empfohlene Abstand kann entweder vorne oder hinten und entweder links oder rechts auf den angegebenen Mindestabstand (*) reduziert werden. Details siehe Installationsanleitung</p>

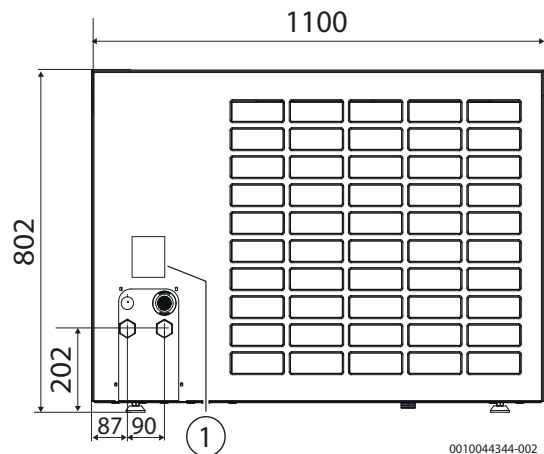
07. Warmwasser	08. Kühlbetrieb
<p><b>Integrierter Warmwasserspeicher 180l</b></p> <p>180l 58°C</p> <p>3-4 Personen</p> <p>1x Badewanne 170l</p> <p>2x Dusche 48l</p> <p>267l 40°C</p> <p><b>WLW186i T180</b> <b>WLW176i T180</b></p>	<p>Die Geräte sind geeignet für</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder</li> <li>■ stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung.</li> </ul> <p>Bei Logatherm WLW186i/WLW176i T180/E ist ein Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes möglich. Das Verteilsystem ist gegen Kondensation zu isolieren und ein geeigneter Pufferspeicher einzusetzen.</p>



**Logatherm WLW MB AR – Außeneinheiten**



0010039105-002



0010044344-002

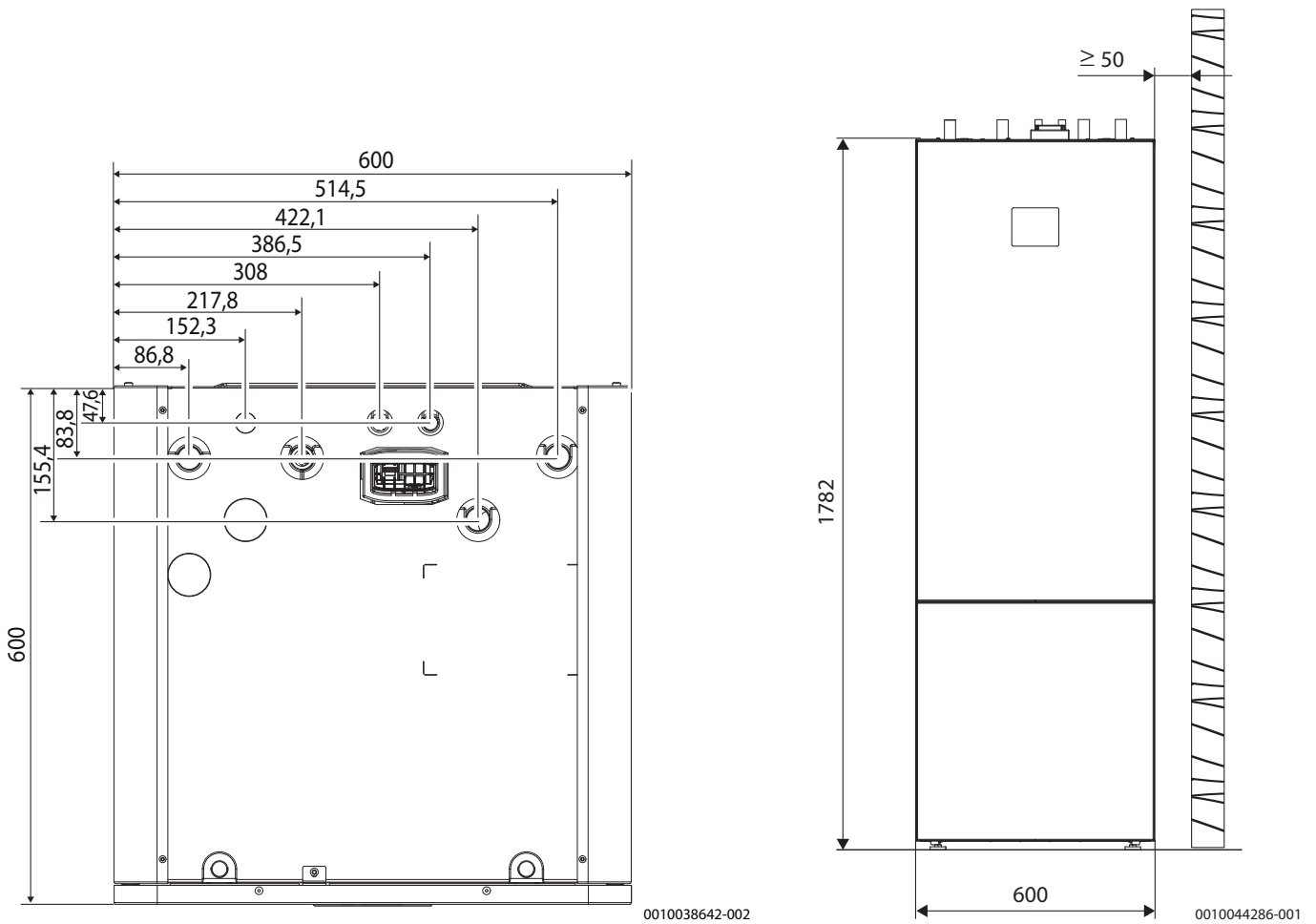
		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
<b>Allgemeine Daten</b>				
Min. Umgebungstemperatur	°C	-22	-22	-22
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45	45
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>				
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	2,8	2,8	2,8
COP A7/W35 (EN 14511)		4,8	4,8	4,8
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	1,8	1,8	1,8
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	2,1	2,4	2,9
COP A2/W35 (EN 14511)		3,9	3,9	4,1
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	3,9	5,4	6,7
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	2,5	2,4
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	1160	1320	1670
<b>Betriebsangaben: Kühlung</b>				
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	4,36	5,25	5,5
EER A35/W18 (EN 14511)		3,4	3,2	3,1
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	3,03	3,67	3,88
EER A35/W7 (EN 14511)		2,6	2,5	2,4
<b>Elektrische Daten</b>				
Nennspannung	V	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50
Anschlussart 1		1/N	1/N	1/N
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	1700	2700	2900
<b>Abmessungen/Gewichte</b>				
Höhe	mm	800	800	800
Breite	mm	1100	1100	1100
Tiefe	mm	540	540	540
Nettogewicht	kg	143	143	143
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>				
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
Schalleistungspegel außen	dB(A)	39	41	41



		WLW-4 MB AR	WLW-5 MB AR	WLW-7 MB AR
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014				
Umwelttechnischer Hinweis		No	No	No
Kältemitteltyp		R290	R290	R290
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	3	3	3
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,95	0,95	0,95
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	0,003	0,003	0,003
Bauart des Kältekreises		nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen



**Logatherm WLW186i T180 – Inneneinheiten**



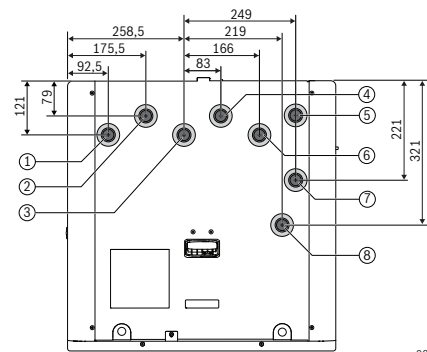
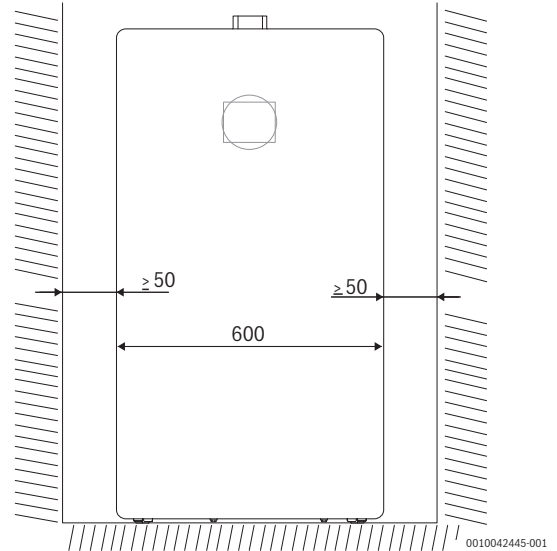
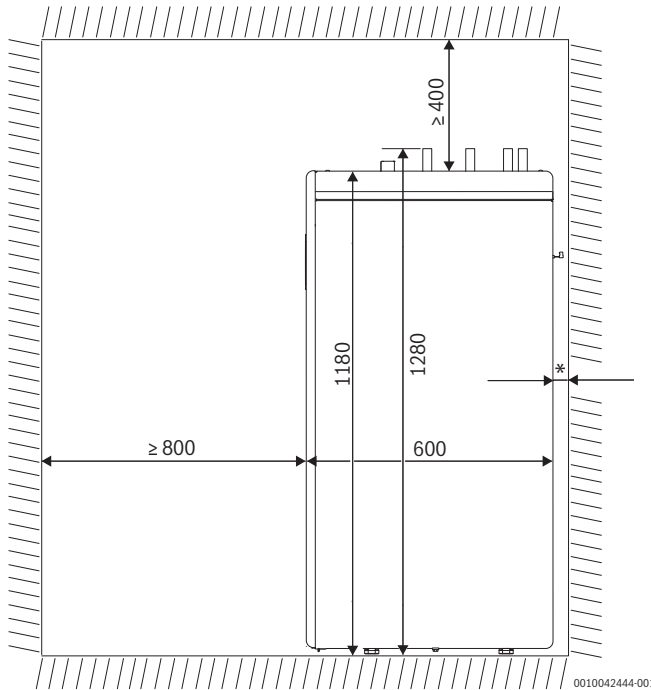
Produkttyp		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
<b>Allgemeine Daten</b>			
Farbe		Schwarz	Weiß
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>			
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	0	0
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
<b>Betriebsangaben: Warmwasser</b>			
Speichervolumen	l	170,7	170,7
<b>Elektrische Daten</b>			
Netzspannung	V	230/400	230/400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	9250	9250
Max. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	20	20
Zuheizerleistung	kW	9	9
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
Höhe	mm	1787	1787
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Nettogewicht	kg	163	163
<b>Anschlüsse</b>			
Heizungsanschluss	mm	28	28
Warmwasseranschluss	mm	18	18



Produkttyp		WLW186i-12 T180	WLW186i-12 T180 W
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		C	C
Energiespektrum DHW		A+ -> F	A+ -> F
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0
Speichervolumen	I	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.

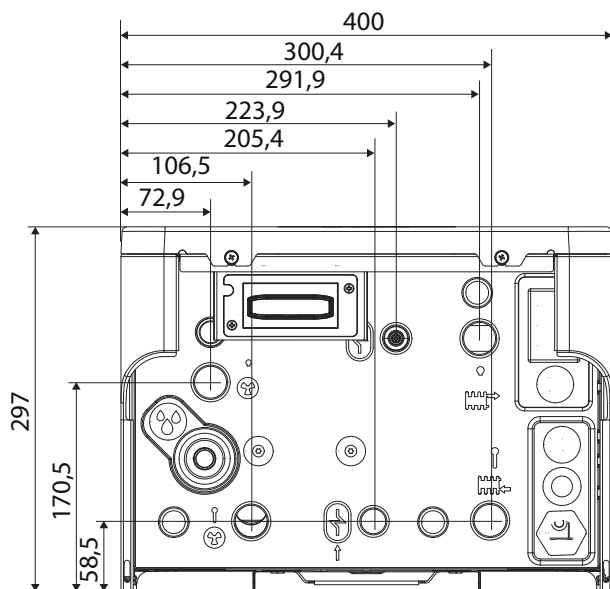
Produkttyp		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 w
Allgemeine Daten			
Farbe		Schwarz	Weiß
Betriebsangaben: Heizung			
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	0	0
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
Betriebsangaben: Pufferspeicher			
Speichervolumen	l	70,5	70,5
Elektrische Daten			
Netzspannung	V	230/400	230/400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	9250	9250
Max. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	20	20
Zuheizerleistung	kW	9	9



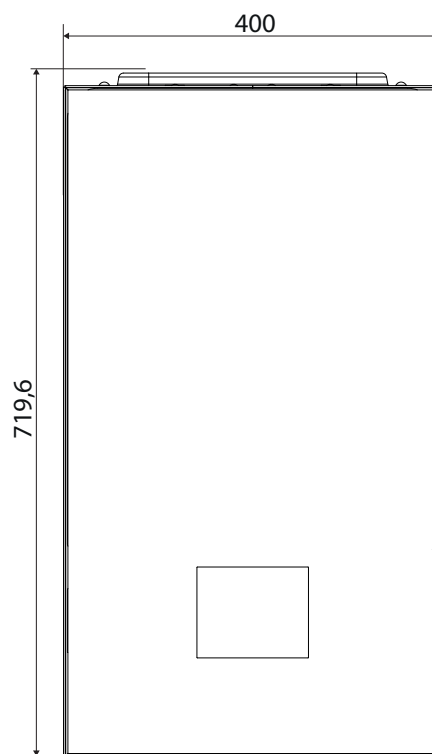
Produkttyp		WLW186i-12 TP70	WLW186i-12 TP70 w
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
Höhe	mm	1180	1180
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	600	600
Nettogewicht	kg	88	88
<b>Anschlüsse</b>			
Heizungsanschluss	mm	28	28
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>			
Klasse des Temperaturreglers		II	II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0	2,0
Speichervolumen	l	70,5	70,5



**Logatherm WLW186i E – Inneneinheiten**



0010039049-001

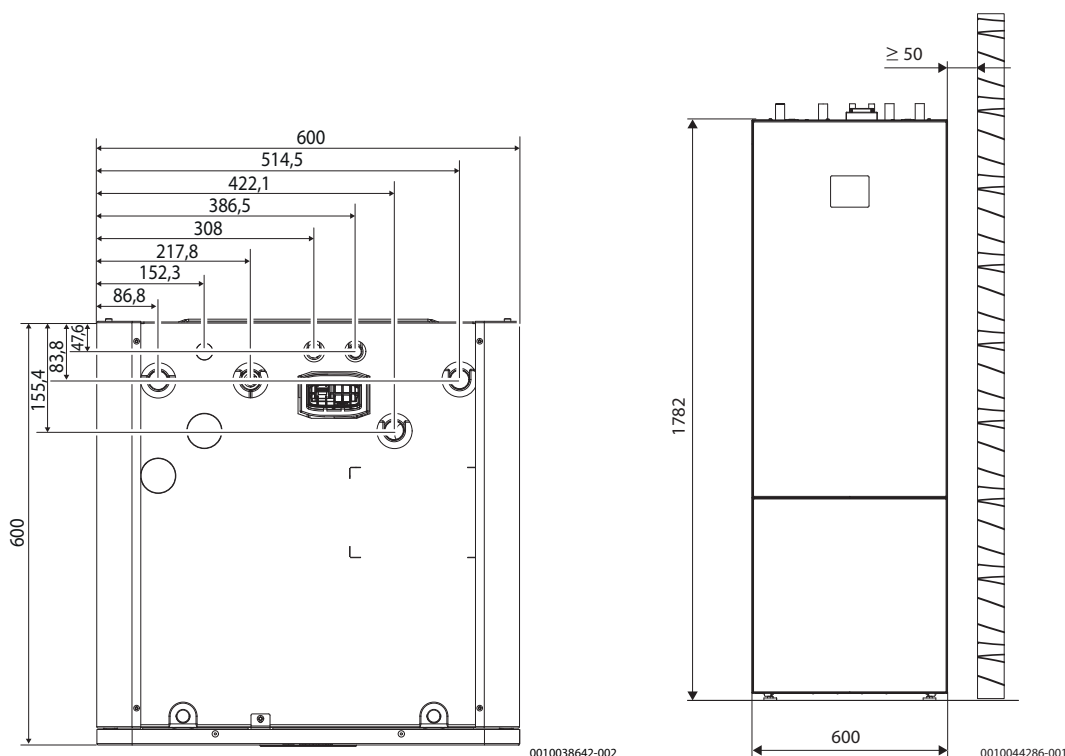


0010044397-001

Produkttyp		WLW186i-12 E	WLW186i-12 E W
<b>Allgemeine Daten</b>			
Farbe		Schwarz	Weiß
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>			
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	0	0
Max. Vorlauftemperatur	°C	75	75
<b>Elektrische Daten</b>			
Netzspannung	V	230/400	230/400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D	IPX4D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	9200	9200
Absicherung ohne elektrischen Zuheizer	A	16	16
Min. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	16	16
Max. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	20	20
Zuheizerleistung	kW	9	9
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
Höhe	mm	710	710
Breite	mm	400	400
Tiefe	mm	300	300
Nettogewicht	kg	24,5	24,5
<b>Anschlüsse</b>			
Heizungsanschluss	mm	28	28



Logatherm WLW176i T180 – Inneneinheiten



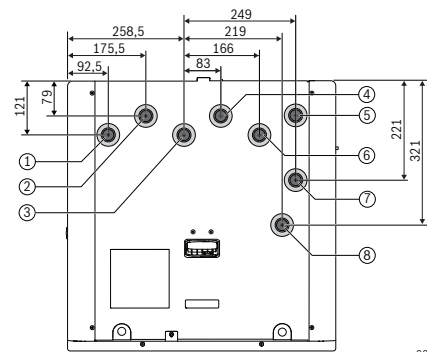
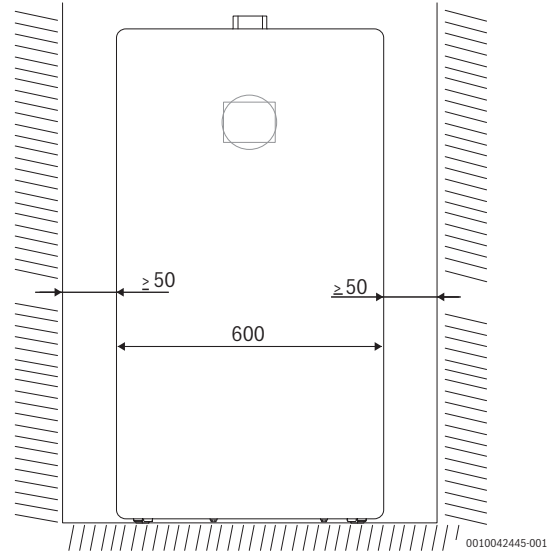
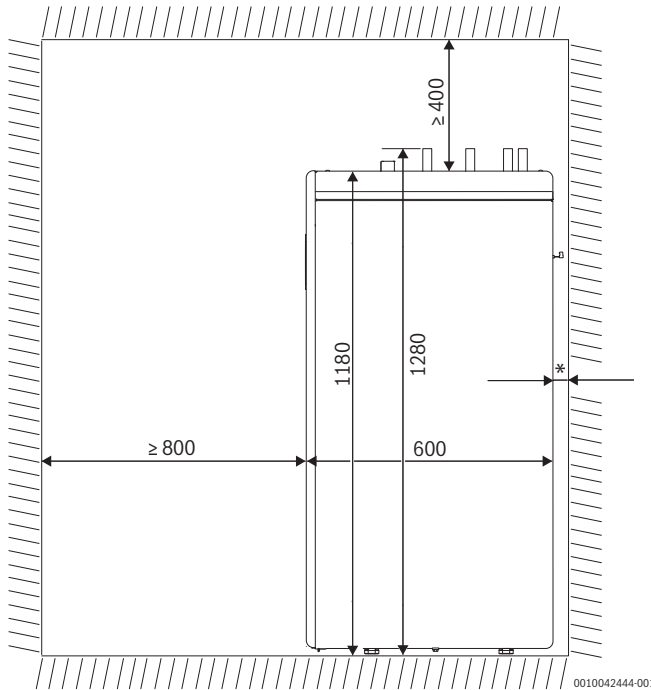
0010038642-002

0010044286-001

Produkttyp		WLW176i-12 T180
<b>Allgemeine Daten</b>		
Farbe		Weiß
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>		
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	17
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
<b>Betriebsangaben: Warmwasser</b>		
Speichervolumen	l	170,7
<b>Elektrische Daten</b>		
Netzspannung	V	230/400
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	9250
Max. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	20
Zuheizerleistung	kW	9
<b>Abmessungen/Gewichte</b>		
Höhe	mm	1787
Breite	mm	600
Tiefe	mm	600
Nettogewicht	kg	163
<b>Anschlüsse</b>		
Heizungsanschluss	mm	28
Warmwasseranschluss	mm	18
<b>Zulassungen und Qualitätskennzeichen</b>		
CE-Kennzeichen		CE
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		C
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 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		WLW176i-12 TP70
Allgemeine Daten		
Farbe		Weiß
Betriebsangaben: Heizung		
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	17
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
Betriebsangaben: Pufferspeicher		
Speichervolumen	l	70,5
Elektrische Daten		
Netzspannung	V	230/400
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	9250
Max. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	20
Zuheizerleistung	kW	9

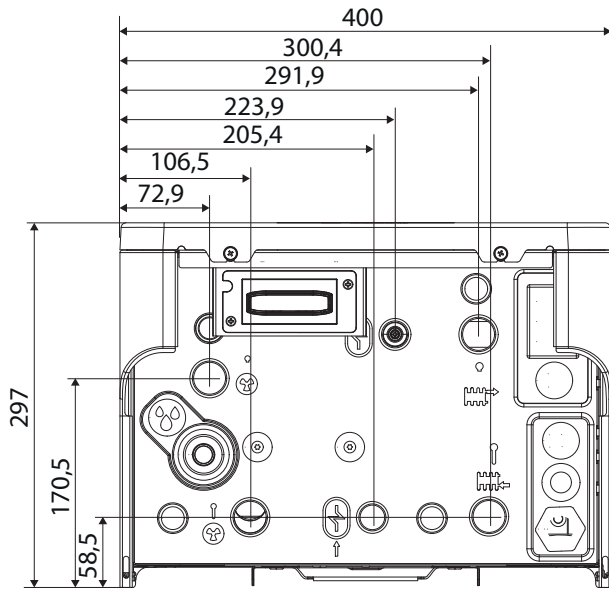


Produkttyp		WLW176i-12 TP70
Abmessungen/Gewichte		
Höhe	mm	1180
Breite	mm	600
Tiefe	mm	600
Nettogewicht	kg	88
Anschlüsse		
Heizungsanschluss	mm	28
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Klasse des Temperaturreglers		II
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz	%	2,0
Speichervolumen	l	70,5

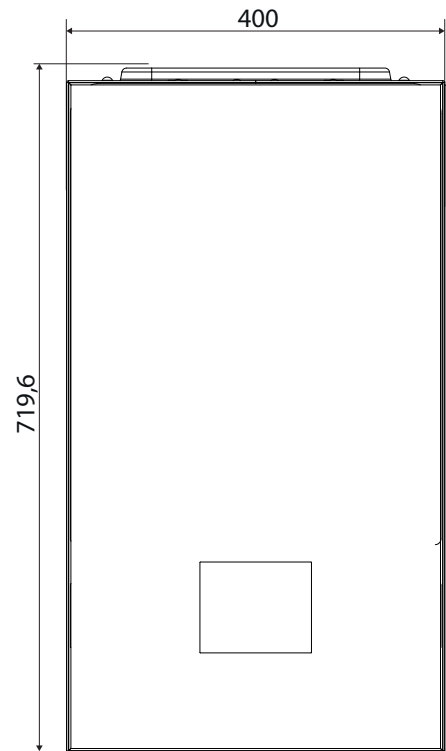


**Logatherm WLW186i AR / WLW176i AR**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen

**Logatherm WLW176i E – Inneneinheiten**



0010039049-001

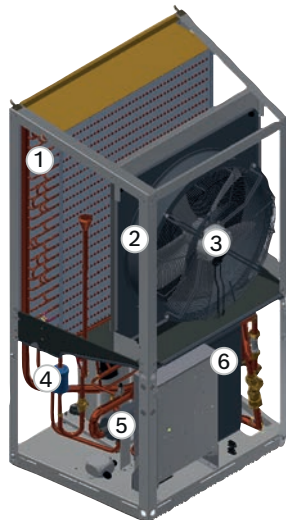


0010044397-001

Produkttyp		WLW176i-12 E
<b>Allgemeine Daten</b>		
Farbe		Weiß
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>		
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	0
Max. Vorlauftemperatur	°C	60
<b>Elektrische Daten</b>		
Netzspannung	V	230/400
Elektrische Frequenz	Hz	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4D
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	9200
Absicherung ohne elektrischen Zuheizer	A	16
Min. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	16
Max. Absicherung mit elektrischem Zuheizer	A	20
Zuheizerleistung	kW	9
<b>Abmessungen/Gewichte</b>		
Höhe	mm	710
Breite	mm	400
Tiefe	mm	300
Nettogewicht	kg	24
<b>Anschlüsse</b>		
Heizungsanschluss	mm	28

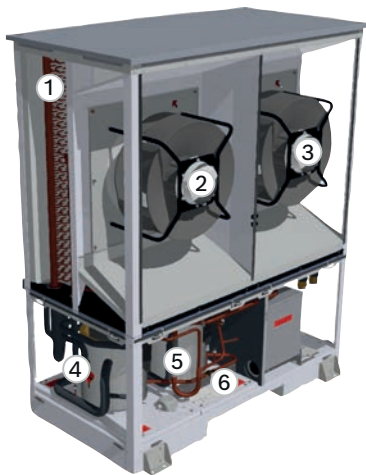
Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





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

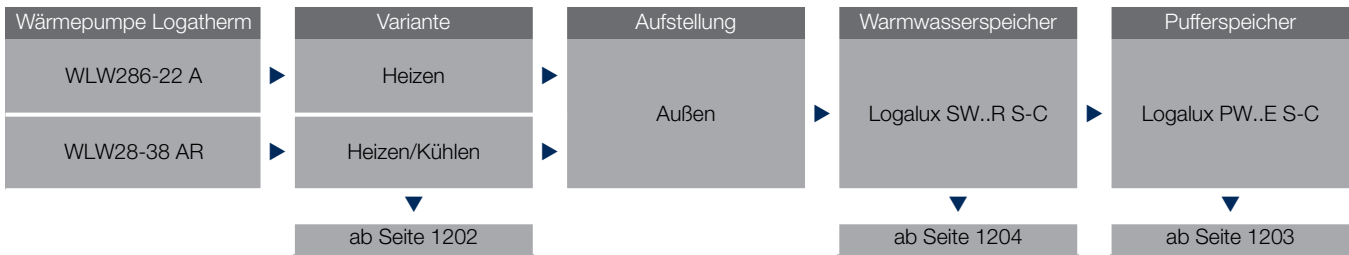


Logatherm WLW286-38 A(R)

- ① Verdampfer
- ② Ventilator
- ③ Ventilator
- ④ Filtertrockner
- ⑤
- ⑥



## Produktübersicht







## 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 Inbetriebnahme muss vom Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.



### Logatherm WLW286.. A – Hocheffizienz-Wärmepumpe mit zwei Leistungsstufen

Bezeichnung	Heizleistung A-7/W35 (EN 14511) <sup>1)</sup> kW	COP A2/W35 (EN 14511) <sup>1)</sup> –	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
 WLW286-22 A	22,3	3,1			 8738212181	29.760,—	WP02

<sup>1)</sup> 2-Verdichterbetrieb

Die Inbetriebnahme muss vom Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.

**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 Rücklaufthermostate
- Schmutzfänger





- Durchflussschalter
- Außentemperaturfühler (NTC-2)
- Sanftanlasser

**Hinweis**

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Elektrische Kommunikationsleitung zwischen Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WLW286-22 A	1815	1070	765	324

### Logatherm WLW286.. AR – Reversible Hocheffizienz Wärmepumpe optimiert für Heizen und Kühlen

Bezeichnung	Heizleistung (kW) A-7/W35 <sup>1)</sup>	COP A-7/W35 <sup>1)</sup>	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
 WLW286-38 AR	38	3			 8738212183	56.350,—	WP02

<sup>1)</sup> 2-Verdichterbetrieb

Die Inbetriebnahme muss vom Buderus Kundendienst oder eine von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma erfolgen.

**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 Rücklaufthermostate
- Schmutzfänger

- Durchflussschalter
- Außentemperaturfühler (NTC-2)

**Hinweis**

- Bitte separat bestellen (nicht im Lieferumfang enthalten): Elektrische Kommunikationsleitung zwischen Wärmepumpe und Wärmepumpenmanager









Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WLW286-38 AR	2300	1900	1000	870







## Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU</li> </ul>		 8735100982	3.325,—	SW01
	SH500 R S-C	426	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 50TU, bis WI 50TU</li> </ul>		 8735100983	4.025,—	
	SH700 R S-C	680	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: alle WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 90TU, bis WI 95TU</li> </ul>		 8735100984	5.185,—	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 1222

Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5






**Pufferspeicher Logalux**

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	
 TP300	279	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22-35TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-45TU</li> </ul>		8738212186	7.730,— SW03
 PRZ500.6 ES-B	494	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>		7739612911	2.810,—
 PRZ750.6 ES-B	743	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>		7735501592	3.145,—
 PRZ1000.6 ES-B	954	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>		7735501593	3.655,— SW04
 PNRZ750.6 ES-B	724	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 10-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286-17</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>		7735501594	3.655,—
 PNRZ1000.6 ES-B	931	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286-17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>		7735501595	4.290,—
 PW200 E S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 22, WI 10-14</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>		8735100980	1.150,— SW03
 PW500 ER S-C	480	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/ 22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 75TU, bis WI 65TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>		8735100981	1.855,—
 PW1000 E S-C	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 130TU, bis WI(H) 120TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> <li>■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG</li> </ul>		8735100985	2.565,— SW04
 PSP 1000K	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimplex: SI 130TU, WI(H) 120TU</li> <li>■ Buderus: WLW286-38 AR</li> </ul>		7738601730	3.171,— 08GD

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
PSP 1000K	2067	—	—	1000	142



## Kombispeicher Logalux




Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€		
	F500	538	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS.2 HT</li> <li>■ WLW286</li> </ul>	 7735500158	4.905,—	SW04
	F750	783	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS.2 HT</li> <li>■ WLW286</li> </ul>	 7735500162	6.405,—	

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
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	 7735600622	3.405,—	SW07
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	 7735600623	4.625,—	

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS27/3 E	953	450	288	21
FS40/3 E	953	450	288	23,8



## Regelsystem Wärmepumpenmanager WPM100

	WPM100	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■	-	-	-
€	<sup>1)</sup>	-	-	-
<b>Module</b>				
KNX WPM - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	○	8738212219	693,—	
LWPM 410 - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	○	8738212221	201,—	WP09
FEM 2 - Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager, zwei zusätzliche Funktionen	○	8738212374	1.285,—	
NTC-10M - Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	○	8738212225	46,—	
<b>Zubehör</b>				
TPF341 - Taupunktfühler	○	8738212229	42,—	
TPW WPM - Taupunktwächter	○	8738212230	87,—	WP09
RTM Econ A - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	○	8738212227	261,—	
RTM Econ U - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	○	8738212228	261,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

<sup>1)</sup> Im Preis der Wärmepumpe enthalten



**Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher**

**Auswahlhilfe – Wärmepumpe, Speicher und Zubehör**

		WLW286-22 A	WLW286-38 AR
Leistung A-7/W35	kW	22,3	38
Leistung A2/W35	kW	23,7	43,4
<b>Regelung</b>			
Logamatic WPM100		■	■
Logamatic WPM100 K - Masterregler für Kaskaden	8738212185	○	○
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	○	○
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	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	○	○
<b>Kombi-/Pufferspeicher</b>			
TP300 - Hydrauliktower	8738212186	○	-
Logalux F500 - Kombispeicher	7735500158	○	○
Logalux F750 - Kombispeicher	7735500162	○	○
PW200 E S-C - Pufferspeicher (nicht erforderlich, wenn TP300 vorhanden)	8735100980	●	-
PW500 ER S-C - Pufferspeicher	8735100981	○	-
Logalux PW1000 E S-C - Pufferspeicher	8735100985	○	○
Dimplex PSP 1000K - Pufferspeicher	7738601730	-	●
<b>Warmwasserspeicher</b>			
SH400 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100982	○	-
SH500 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100983	○	-
SH700 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100984	○	○
<b>Zubehör Warmwasserspeicher</b>			
Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	●	-
<b>Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16</b>			
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	-
UPH 80-40F - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212234	-	○
UPH 120-50F - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212822	-	●
Grundfos MAGNA3 65-120 F 340, PN6/10	7738309003	-	●
<b>Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13</b>			
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	○	○
<b>Warmwasserladepumpe M18</b>			
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	-
UPH 120-32PK - Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	-	●
<b>Hydraulisches Zubehör</b>			
DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	● <sup>1)</sup>	-
WWM 32 als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m <sup>3</sup> /h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	○	-
MMH 32 Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m <sup>3</sup> /h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	○	-
MMB 32 Mischmodul für bivalente Anlagen (Pumpe separat bestellen)	8738212222	○	-
VTB 32-2 Verteilerbalken für 2 Heizkreise	8738212239	○	-
VTB 32-3 Verteilerbalken für 3 Heizkreise	8738212240	○	-
WPG 32 - Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	○	○
DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212212	★	-
DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212213	-	● <sup>1) 2)</sup>
WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m <sup>3</sup> /h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	-	○
MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis, max. 12m <sup>3</sup> /h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	-	○
VTB 50 - Verteilerbalken	8738212241	-	○
VS 50-100 - Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50	8738212238	-	○



		WLW286-22 A	WLW286-38 AR
VCC 50 - Gewindeübergang	8738212237	–	○
VCC 100 - Flanschübergang	8738212236	–	○
Rohrbaugruppe RBS 38	8738212226	–	○
<b>Kühlung</b>			
VWU 50E - Vier-Wege-Umschaltventil	8738212242	–	●
TPW WPM - Taupunktwächter	8738212230	–	●
TPF341 - Taupunktfühler	8738212229	–	●
<b>Sonstiges</b>			
KAH 150 - Kondensatablaufheizung	8738212218	●	●
WSH Wetterschutzhaube	8738212184	○	–

■ Grundausstattung, ● erforderlich, ○ optional, ★ empfohlen

<sup>1)</sup> Bei Reihenpuffer-Hydraulik

<sup>2)</sup> Der empfohlene Volumenstrom beim DDV 50 beträgt 7,5 m<sup>3</sup>/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.

### Auswahlhilfe – Pufferspeicher und Zubehör

	Artikelnummer	Logalux PW200 E S-C <sup>1)</sup> 8735100980	Logalux PW500 ER S-C <sup>1)</sup> 8735100981	Logalux PW1000 E S-C <sup>1)</sup> 8735100985	Dimplex PSP 1000K <sup>1)</sup> 7738601730
		3 x 1½ Muffe	3 x 1½ Muffe	6 x 1½ Muffe	6 x 1½ Muffe
<b>Zubehör</b>					
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 630 - 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

<sup>1)</sup> Mindestens ein Heizeinsatz ist für die Abtau- und Frostschutzfunktion erforderlich. Je nach Muffenzahl und Bedarf können mehrere Heizeinsätze eingebaut werden.

### Auswahlhilfe – Warmwasserspeicher und Zubehör

	Artikelnummer	Logalux SH400 R S-C <sup>1)</sup> 8735100982	Logalux SH500 R S-C <sup>1)</sup> 8735100983	Logalux SH700 R S-C <sup>1)</sup> 8735100984
FLHU 25M - Flanschheizung, Leistung 2,5 kW	8738212214	○	○	○
FLH 60 - Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	●	●	○
FLHU 70 - Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	○	○	○
FLH 90 - Flanschheizung, Leistung 9 kW	8738212216	○	○	●

○ optional

<sup>1)</sup> Eine Flanschheizung ist für thermische Desinfektion des Warmwasserspeichers erforderlich.



**Auswahlhilfe – Umwälzpumpen mit Wärmepumpe und Zubehör**

	Umwälz- pumpen Artikelnummer	UPE 80-32PK (M13) <sup>1)</sup> 8738213475	UPE 100-32K (M13) <sup>1)</sup> 8738212231	UPE 120-32K (M13) <sup>1)</sup> 8738212232	UPH 90-32 (M16, M18) <sup>1)</sup> 8738212235	UPH 80-40F (M16, M18) <sup>1)</sup> 8738212234	UPH 120-50F (M16, M18) <sup>1)</sup> 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
<b>Wärmepumpe</b>							
Logatherm WLW286-22 A	8738212181	–	–	–	●	○	–
Logatherm WLW286-38 AR	8738212183	–	–	–	–	○	●
<b>Zubehör</b>							
WPG 32 - Warmwasser- Pumpenbaugruppe	8738203032	○	○	○	●	–	–
WWM 32 als Warmwasser-/ Heizkreismodul, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	– <sup>2)</sup> / ○ <sup>3)</sup>	– <sup>2)</sup> / ○ <sup>3)</sup>	– <sup>2)</sup> / ○ <sup>3)</sup>	● <sup>2)</sup> / – <sup>3)</sup>	–	–
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

<sup>1)</sup> Die Pumpenzuordnung ist von konkreten Anlagenbedingungen (Volumenstrom, Restförderhöhe, Druckverlust) abhängig und setzt eine Rohrnetzberechnung voraus.

<sup>2)</sup> Funktion Warmwasser

<sup>3)</sup> Funktion Heizen



### Auswahlhilfe – Mischer und Umschaltventile

Anwendungsfall			WLW286-22A	WLW286-38AR
<b>Beimischung Kessel, bivalente Anlage</b>				
(z. B. Hydraulik 6720878551, M26)	Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	●	–
	ESBE VRB141 – Bivalenter 4-Wege-Mischer 1 1/4" IG, Kvs 16	7738317807	●	–
	ESBE VRB141 – Bivalenter 4-Wege-Mischer 1 1/2" IG, Kvs 25	7738317808	○	–
	VRI111 – DN 32 Isolierung für VRB/VRG	7738311793	○	–
	VRI111 – DN 40 Isolierung für VRB/VRG	7738311794	○	–
<b>Beimischung Puffer, regenerative Energien</b>				
(z. B. Hydraulik 6720878559, M27)	Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	●	–
	Logafix Stellmotor Serie B	80253100	–	●
	VRG801 - Anbausatz	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	○	–
<b>Umschaltung Heizen / Warmwasser</b>				
(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	○	–
<b>autarke Zonen-Umschaltung (FriWa-Puffer)</b>				
(z. B. Hydraulik 6720878507, 6720878516)	CRS131; 5-95 °C – Stellmotorregler (komplett)	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	○	–
<b>Umschaltung Heizen / Kühlen</b>				
(z. B. Hydraulik 6720878503, Y12)	VWU 50E - Vier-Wege-Umschaltventil	8738212242	–	●

● erforderlich, ○ optional











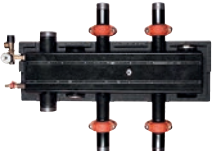

Zubehör – Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 WSH	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wetterschutzhaube für WLW286-17/22 A</li> <li>erforderlich bei ungeschützter, freier Aufstellung, wenn Luftausblasseite starken Windlasten ausgesetzt ist</li> </ul>	 8738212184	1.905,—	
 MMB 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mischermodul für bivalente Anlagen</li> <li>Zur Anbindung eines zweiten Wärmeerzeugers (z.B. Ölkessel) oder eines regenerativen Wärmeerzeugers mit Wärmespeicher</li> <li>Bestehend aus 4-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit</li> <li>Bis max. 3,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>B x H x T: 233 x 535 x 160 mm</li> <li>Gewicht: 7 kg</li> </ul>	 8738212222	1.085,—	WP09
 WPG 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>Warmwasser-Pumpenbaugruppe DN 32 zum direkten Anschluss eines Warmwasserspeichers WPG 32</li> <li>Zur direkten Montage der Warmwasserladepumpe an der Rückseite des Warmwasserspeichers (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>Bestehend aus: Winkerverschraubung mit Handentlüfter; Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang) mit zwei Kugelhähnen und Schwerkraftbremse; zusätzliche Winkerverschraubung 1 1/4" mit Entleerung für Warmwasser-Rücklauf</li> <li>Geeignet für alle Umwälzpumpen DN 32</li> <li>Bruttogewicht 4,4 kg</li> <li>Anschluss Heizung 1 1/2 Zoll</li> </ul>	 8738203032	288,—	02GD
 MMH 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heizkreismodul</li> <li>kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Motor und 140 s Laufzeit</li> <li>Anschlussspannung: 230 V</li> <li>Schutzart: IP 40</li> <li>Anlegefühler und Dämmschalen inklusive</li> <li>Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang)</li> <li>bis max. 3,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>Gewicht: 5,5 kg</li> <li>Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	 8738212223	765,—	WP09
 WWM 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>Warmwasser-/Heizkreismodul</li> <li>Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m<sup>3</sup>/h.</li> <li>Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen,</li> <li>Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).</li> <li>B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>Gewicht 4,0 kg</li> <li>Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	 8738212243	405,—	

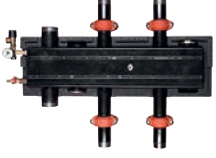




Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m<sup>3</sup>/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m<sup>3</sup>/h).</li> <li>■ Bestehend aus drei Absperrventilen, integrierte Schwerkraftbremse, zwei Thermometern, drei KFE-Kugelhähnen, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm), 2-teilige Dämmschalen</li> <li>■ 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).</li> </ul>	 8738212244	2.760,—	
 MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m<sup>3</sup>/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m<sup>3</sup>/h).</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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).</li> </ul>	 8738212224	3.290,—	WP09
 VS 50-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50 zum Anschluss des DDV 50 an den Verteilerbalken VTB 50</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück, komplett mit Victaulic-Adaptern</li> </ul>	 8738212238	537,—	
 VCC 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewindeübergang Victaulic-Schelle Nut 60,3 x Gewinde R 2"</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> </ul>	 8738212237	118,—	
 VCC 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flanschübergang Victaulic-Schelle Nut 114,3 x Flansch DN 100, PN 6</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> </ul>	 8738212236	347,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>VTB 32-2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212239	557,—	
 <p>VTB 32-3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212240	639,—	
 <p>VTB 50 - Verteilerbalken</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus 2 übereinander angeordneten Kammern mit thermischer Trennung für Vor- und Rücklauf</li> <li>■ Wahlweise linker oder rechter Anschluss an den Wärmeerzeuger möglich</li> <li>■ Alle Anschlüsse sind für den Einsatz mit Victaulic-Schellen VCC vorbereitet</li> <li>■ Obere Anschlüsse zu den Heizkreisen DN 50 (Ø 60,3 mm) mit Victaulic-Nut ausgeführt</li> <li>■ Höhenverstellbare Standfüße und Dämmung im Lieferumfang; inkl. 2 Victaulic-Kupplungen mit Isolierung und 2 Enddeckel mit 1/2" Bohrung für Entleerungshahn</li> <li>■ Für DDV 50, MMH 50, WWM 50</li> </ul>	 8738212241	1.185,—	WP09
 <p>DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ Bestehend aus einem 3-Kammer Verteilerbalken mit Prüf- und Wartungsöffnung für Einsteckrückschlagklappen (Bypass), Anschlüsse für einen Heizkreis 1 1/2", Anschluss Pufferspeicher 2", Sicherheitsbaugruppe mit Manometer 4 bar und Sicherheitsventil 3/4", Füll- und Entleerungshahn und Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 5 m<sup>3</sup>/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenspufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ 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</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-17/22 A</li> </ul>	 8738212212	1.785,—	









Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ 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</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 7,5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenspufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatsumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rückklufttemperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	8738212213	1.960,—	
 <p>DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beliegendes T-Stück) und Heizsystem</li> <li>■ Bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Heizungsumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rückklufttemperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Nabenabstand 125 mm</li> <li>■ Für WLW286-17/22 A</li> </ul>	8738212211	964,—	WP09
 <p>VWU 50E - Vier-Wege-Umschaltventil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für reversible Wärmepumpe</li> <li>■ Hydraulisches Sonderzubehör Kühlen</li> <li>■ Das 4-Wege-Umschaltventil (1¼", 1½" bzw. 2" IG) zur Einbindung in den Heizungsvorlauf ermöglicht einen für Heizen und Kühlen optimierten Betrieb</li> <li>■ Die Umschaltung erfolgt über einen elektromotorischen Stellantrieb (1/N/PE ~230V, 50Hz) der vom Wärmepumpenmanager angesteuert wird</li> <li>■ Max. Volumenstrom 15 m³/h</li> <li>■ Ausführung: 4-Wege Umschaltventil DN 50 mit Stellmotor, Rp 2", k<sub>vs</sub> 40</li> </ul>	8738212242	646,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>KAH 150 - Kondensatablauf- heizung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelndes Heizband zur Beheizung des Kondensatablaufschlauches von Luft-Wasser-Wärmepumpen</li> <li>■ Kaltleiter fertig montiert zum Anschluss an die Stromversorgung der Wärmepumpe</li> <li>■ Die Verlegung erfolgt im Kondensatablaufschlauch (beheizte Länge 1,5 m)</li> <li>■ Lieferung inkl. Montagematerial zum parallelen Betrieb mit der Düsenringheizung</li> <li>■ Länge 1,5 m; Bemessungsleistung 38 W</li> </ul>	 8738212218	139,—	
 <p>NTC-10M - Temperaturfühler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m</li> <li>■ Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler</li> <li>■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100</li> </ul>	 8738212225	46,—	
 <p>KOMP 40</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator</li> <li>■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc...</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ DN 40</li> </ul>	 8738212220	270,—	WP09
 <p>KOMP 50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator</li> <li>■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc...</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ DN 50</li> </ul>	 8738212841	298,—	
 <p>RBS 38</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbaugruppe für WLW286-38 A(R)</li> <li>■ zwei speziell gebogene Rohrleitungen mit Übergangsstücken für Heizwasseranschluss</li> <li>■ bei außenwandnaher Aufstellung ist eine oberirdische Einführung ins Gebäude möglich (Wärmedämmung als Frostschutz bauseits)</li> <li>■ Anschluss Heizung: 2"</li> <li>■ Gewicht: 5,2 kg</li> </ul>	 8738212226	795,—	
 <p>VSF 32</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Edelstahl Wellflex DN 32</li> <li>■ Schlauchanschluss-Set aus zwei flexiblen Edelstahl-Wellflexrohren mit Überwurfmutter und Anschlussverschraubungen</li> <li>■ Für WLW286-17/22A</li> </ul>	 8738203028	105,—	02GD
Bei Hydrauliken mit Parallelpuffer sind auch die Zubehöre Heizkreis-Set DN 40 / DN 50 möglich. Siehe Katalog Teil 4, Kapitel 10.				
<b>Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung</b>				
 <p>UPH 90-32</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m<sup>3</sup>/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 8738212235	773,—	WP09





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPH 80-40F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis und zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Umwälzpumpe im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 7 m bei einem Volumenstrom von 8 m<sup>3</sup>/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</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	 8738212234	1.970,—	WP09
 UPH 120-50F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hocheffizienz-Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe.</li> <li>■ Förderhöhe 10,0 m bei einem Volumenstrom von 10,0 m<sup>3</sup>/h;</li> <li>■ Maximale Förderhöhe von 12 m, max. Volumenstrom 30 m<sup>3</sup>/h. Feste Drehzahlen, Regelungsarten dp-c und dp-v hinterlegt, Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich, Flanschanschluss DN 50, Lieferung inkl. Wärmedämmschalen!</li> <li>■ Nenndruck PN 6/10</li> <li>■ Nennspannung 1 x 230 V</li> <li>■ Schutzart IP X4D</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	 8738212822	2.535,—	
UPH 120-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe max. 8,5 m bei einem Volumenstrom von 7 m<sup>3</sup>/h; Regelungsart: Δp-c bzw. Δp-v und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal möglich.</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, DDV 50, WPG 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 7738601746	1.078,—	08GD
 MAGNA3 65-120 F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hocheffizienz Umwälzpumpe</li> <li>■ AUTO Adapt und FLOW Adaptfunktion, Integrierter Wärmemengenzähler</li> <li>■ Temperatur: -10°C bis 110°C unabhängig von der Umgebungstemperatur</li> <li>■ Eingänge für 0-10 V und 4-20 mA Geber, Betriebs- und Störmeldung</li> <li>■ Inklusive Wärmedämmschale</li> <li>■ ErP 2015 konform</li> <li>■ Drahtlose Kommunikation</li> <li>■ Wird staatlich gefördert nach BAFA-Richtlinie „Heizungsoptimierung“</li> <li>■ Anschluss: DN 65, Einbaulänge: 340 mm</li> <li>■ Für WLW286-38 AR</li> </ul>	 7738309003	6.154,58	06PG





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>■ System ESBE</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>■ Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>■ O-Ring-Dichtung</li> </ul>			LMI1
	DN 32/Rp 1 1/4" - $k_{VS}$ 16 m <sup>3</sup> /h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	 7747204972	135,—	
	DN 40/Rp 1 1/2" - $k_{VS}$ 25 m <sup>3</sup> /h	 7738302326	244,—	
	DN 50/Rp 2" - $k_{VS}$ 40 m <sup>3</sup> /h	 7738302327	302,—	
 VRI111	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierung gemäß EnEV 2009</li> <li>■ Enganliegende Abdichtung verhindert die Zirkulation von Luft und vermindert so den Wärmeverlust</li> <li>■ Leichte Montage durch eine sich selbst verschließende Funktion</li> </ul>			560
	DN32 für 3-Wege-Mischer und 4-Wege-Mischer	 7738311793	59,50	
	DN40 für 3-Wege-Mischer und 4-Wege-Mischer	 7738311794	72,—	
 CRS131	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Autarker Festwert Stellmotor</li> <li>■ Einstellbereich 5-95°C</li> <li>■ Mit verlängertem Nassfühler und Gewindeadapter 1/2" AG</li> <li>■ Laufzeit 30s / 90°, Drehmoment 6Nm, 230V</li> <li>■ Digitales Display für Einstellparameter</li> <li>■ Passend für Mischventile der Serie VRG..., DWM..., WWV 25 – 40</li> </ul>	 7735600585	400,—	WW02
 Logafix ARA661 Stellmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laufzeit: 90° / 2 min, 6 Nm, für Logafix 3-Wege-Mischer, 230 V</li> <li>■ 3-Punkt-Ansteuerung</li> <li>■ Nur bis DN 32 Serie F/ bis DN 50 Serie VRG/VRB geeignet</li> </ul>	 7747204989	289,—	LMI1
 Logafix Stellmotor 97	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ansteuerung 2-Punkt SPST</li> <li>■ 5 Nm</li> <li>■ Laufzeit 15 Sek. 90°</li> <li>■ Mit eingebautem Relais</li> <li>■ 230 V AC</li> <li>■ Anbausatz VRG801 notwendig</li> </ul>	 7747204992	527,—	560
 Logafix Stellmotor Serie B	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laufzeit: 90° / 2 min, 15Nm, für alle Logafix-Mischer (ab DN 50) geeignet</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ 3-Punkt Ansteuerung</li> </ul>	 80253100	377,—	LMI1
 VRG 801 Anbausatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB</li> </ul>	 7747223085	34,50	560






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis					
UPE 80-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl stufenlos von 1 - 7,5 m, Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal (PWM1 und PWM 2) möglich, Entlüftungsfunktion vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 4 m<sup>3</sup>/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</li> </ul>		8738213475	753,—	WP09
UPE 100-25K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 8,5 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25</li> </ul>		7738601740	983,—	02GD







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPE 100-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichtmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> </ul>	 8738212231	1.110,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m³/h, Volumenstrom max. 8,5 m³/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32</li> </ul>			
UPE 120-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichtmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> </ul>	 8738212232	1.510,—	WP09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m³/h, Volumenstrom max. 11 m³/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32</li> </ul>			
Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> </ul>	 7739622316	520,—	ZS01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"</li> </ul>			

**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 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











## Zubehör – Regelung


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 WPM100 K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Masterregler für Kaskade</li> <li>■ Bis zu 4 WLW286 beliebig kombinierbar</li> </ul>	 8738212185	2.230,—	
 KNX WPM - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus</li> </ul>	 8738212219	693,—	
 LWPM 410 - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme</li> </ul>	 8738212221	201,—	
 FEM 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager, zwei zusätzliche Funktionen</li> </ul>	 8738212374	1.285,—	
 Kabel CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger</li> <li>■ Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil</li> <li>■ Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen</li> <li>■ 2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden</li> </ul>	15 m  8738206183 30 m  8738206184	94,— 154,—	WP09
 RTM Econ U	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>■ Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>■ Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>■ Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>■ Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>■ Unterputzmontage</li> </ul>	 8738212228	261,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>RTM Econ A</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>■ Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>■ Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>■ Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>■ Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>■ Aufputzmontage</li> </ul>	 8738212227	261,—	WP09
 <p>NTC-10M - Temperaturfühler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m</li> <li>■ Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler</li> <li>■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100</li> </ul>	 8738212225	46,—	
 <p>TPF341 - Taupunktfühler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U</li> <li>■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	 8738212229	42,—	













**Zubehör – Warmwasserspeicher**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	FLHU 25M - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)</li> </ul>	8738212214	362,—	
	FLHU 70 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	8738212217	473,—	
	FLH 60 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	8738212215	467,—	
	FLH 90 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 450 mm</li> <li>Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	8738212216	586,—	
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Trinkwasseranlagen</li> <li>Durchströmt</li> <li>Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			
			Weiße, 18 l	80432074	238,—
			Weiße, 25 l	80432076	280,—
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basisversion</li> </ul>	7738342432	364,—	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	7738342433	378,—	
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	80382100	19,50	
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>Abmessung 15 x 1</li> </ul>	80382300	54,50	



## Zubehör – Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Warmwassermodul WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300</li> <li>■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower</li> <li>■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h</li> <li>■ Gewicht: 22 kg</li> </ul>	 8738212245	1.000,—	WP09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212204	455,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 631	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212205	420,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 632	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212206	445,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212207	473,—	SW09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 634	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212208	497,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 635	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212209	515,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 636	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212210	537,—	



## 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

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





## 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*
WLW 286-22 A	12,5/22,3kW
WLW286-38 AR (reversibel)	22,2/38kW

\* 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/einbaueck>

**Einbau-  
Check  
verfügbar**





## 01. Einsatzgebiet

Mehrfamilienhaus / Gewerbe

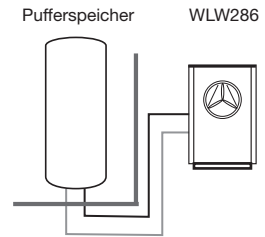
**max. Außentemperatur**  
**Heizen** -22°C bis 40°C  
**Kühlen** +15°C bis 45°C  
 (WLW286-38 AR)

## 02. Dimensionierung der Rohrleitungen

- Rohrleitungsdimensionierung muss folgendes sicherstellen

WLW286	Nenndurchfluss	Druckverlust intern
22 kW	3,2 m³/h	113 mbar
38 kW	10,2 m³/h	520 mbar (Kühlen, A35/W18..23)

WLW286	Minstdurchfluss	Druckverlust intern
22 kW	1,3 m³/h	33 mbar
38 kW	8,3 m³/h	344 mbar (Kühlen, A35/W7..12)



## 03. Elektroanschluss

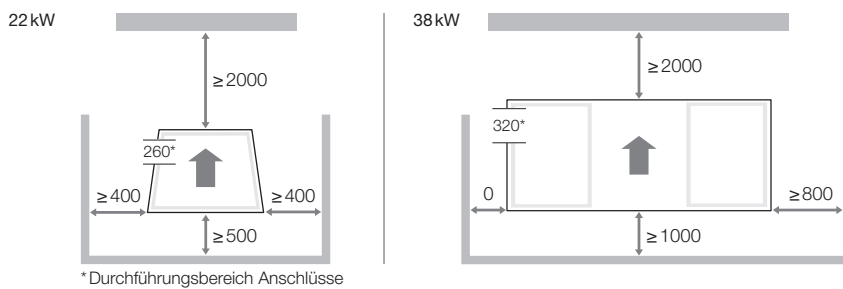
WLW286-22 A	Lastspannung (WLW286)	Steuerspannung (WPM100)
	22 kW	3~/N/PE 400V (50Hz) / 3x C25A
	38 kW	3~/N/PE 400V (50Hz) / 3x C50A
Kommunikationsleitung (WPM100-WLW286): 2x2x0,75mm² (abgeschirmt)		
WLW286-38 AR		

## 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

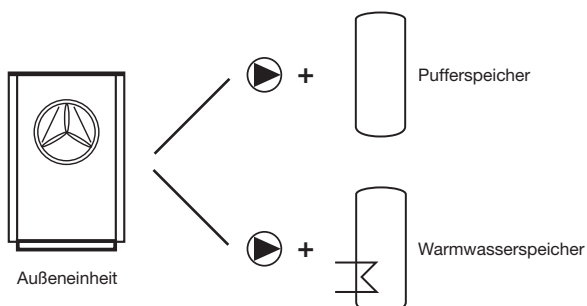
Aufstellung im Freien – Mindestabstände in mm



Maße und Gewicht

WLW286	HxBxT	Gewicht
22 kW	1815x1070x765mm	324kg
38 kW	2300x1900x1000mm	870kg

## 06. System mit Pufferspeicher



## 07. Schallangaben

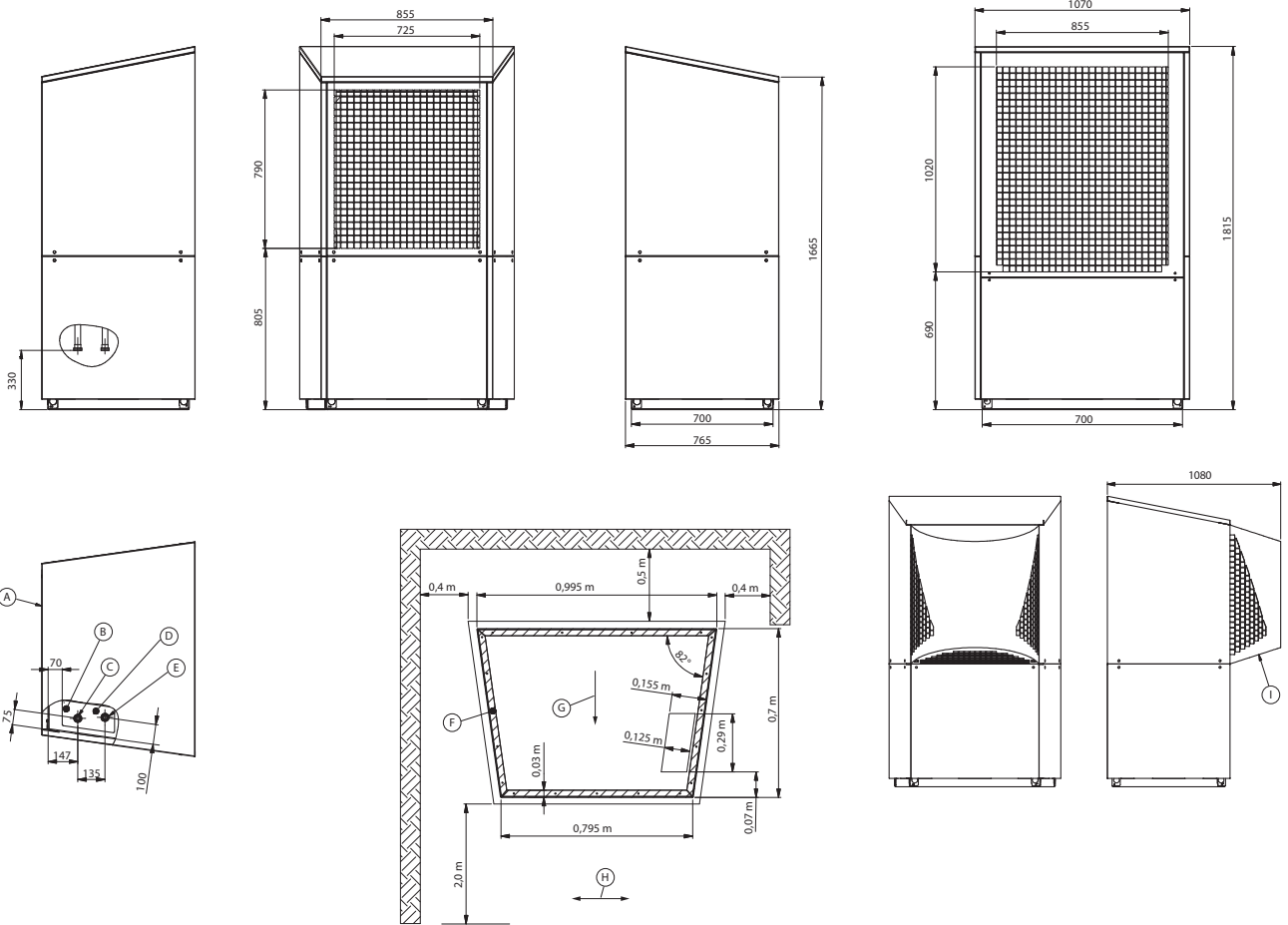
	nach ErP A7/W55	
22 kW	61	-3
38 kW	72	-6

Schalleistungspegel in dB(A) gemäß EN 12102



## Abmessungen und Technische Daten

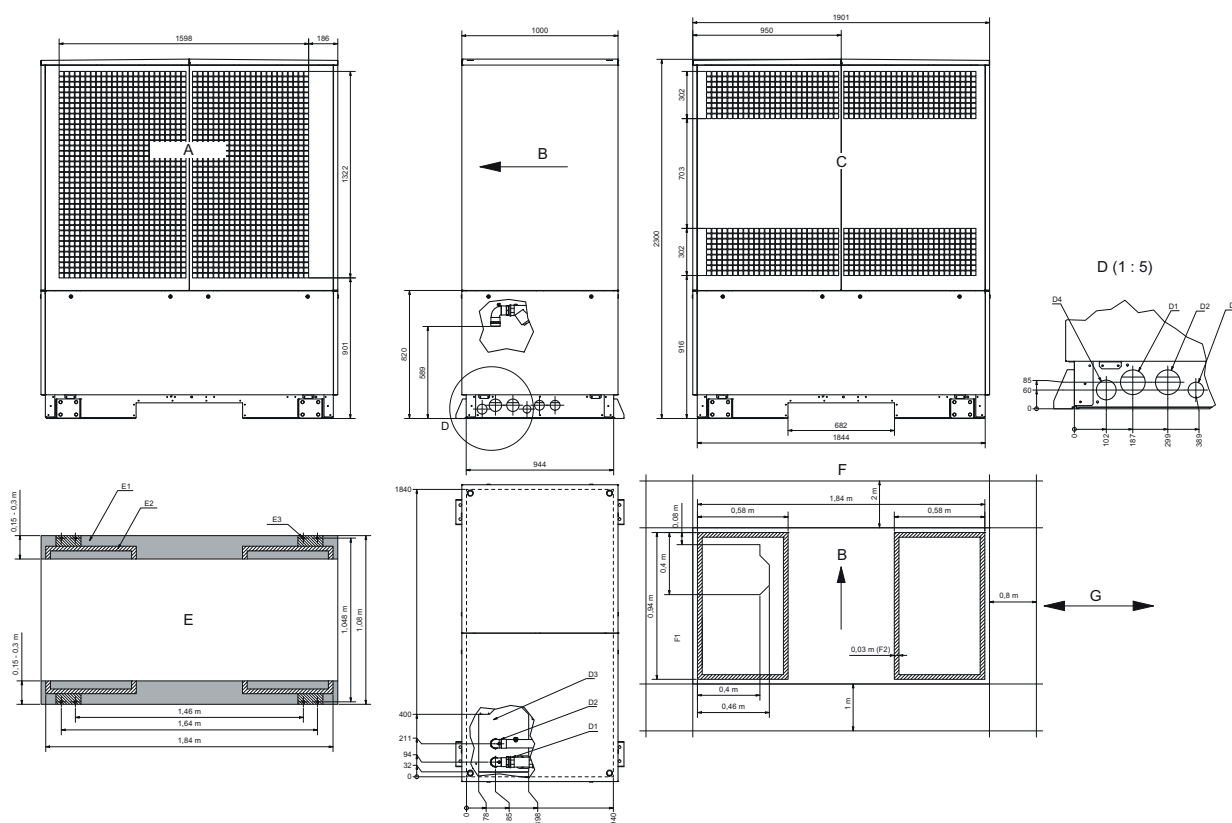
### Logatherm WLW286-17/22 A



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 = Anschlusschema 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 AR
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>			
Wärmeleistung A-7/W35 (1 Kompressor)	kW	12,5	22,2
COP A-7/W35 (1 Kompressor)		3,3	3,2
Wärmeleistung A-7/W35 (2 Kompressoren)	kW	22,3	38
COP A-7/W35 (2 Kompressoren)		3,1	3
Wärmeleistung A2/W35 (1 Kompressor)	kW	14,1	26,6
COP A2/W35 (1 Kompressor)		3,6	3,6
Wärmeleistung A2/W35 (2 Kompressoren)	kW	23,7	43,4
COP A2/W35 (2 Kompressoren)		3,4	3,4
Wärmeleistung A7/W35 (1 Kompressor)	kW	17,6	35,3
COP A7/W35 (1 Kompressor)		4,3	4,5
Wärmeleistung A7/W35 (2 Kompressoren)	kW	31	56,6
COP A7/W35 (2 Kompressoren)		4,2	4,2
Wärmeleistung A10/W35 (1 Kompressor)	kW	19,9	37,2
COP A10/W35 (1 Kompressor)		4,8	4,7
Wärmeleistung A10/W35 (2 Kompressoren)	kW	34	59,5
COP A10/W35 (2 Kompressoren)		4,4	4,4
Wärmeleistung A7/W55 (1 Kompressor)	kW	17,40	31,70



## Logatherm WLW286..A/AR

Luft-Wasser-Wärmepumpen

		WLW286-22 A	WLW286-38 AR
COP A7/W55 (1 Kompressor)		3,1	3,2
Wärmeleistung A7/W55 (2 Kompressoren)	kW	29,00	52,00
COP A7/W55 (2 Kompressoren)		2,7	2,9
<b>Betriebsangaben: Kühlung</b>			
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW		63,3
EER A35/W18 (EN 14511)			2,8
<b>Elektrische Angaben</b>			
Max. Vorlauftemperatur	°C	64	60
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	30	60
Elektrischer Anschluss	V	400	400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Elektrische Absicherung	A	25	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IP24	IP24
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
Höhe	mm	1815	2300
Breite	mm	1070	1900
Tiefe	mm	765	1000
Nettogewicht	kg	324	870
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>			
Energieeffizienzklasse		A++	A++
Energiespektrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	125	133
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	21	35
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++
Energiespektrum		A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	152	157
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	21	36
Schalleistungspegel außen	dB (A)	61	72
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>			
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R407C	R407C
Treibhauspotenzial des Kältemittels	kgCO <sub>2</sub> -eq	1774	1774
Kältemittel-Füllmenge	kg	5,6	15,7
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	9,934	27,852
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)

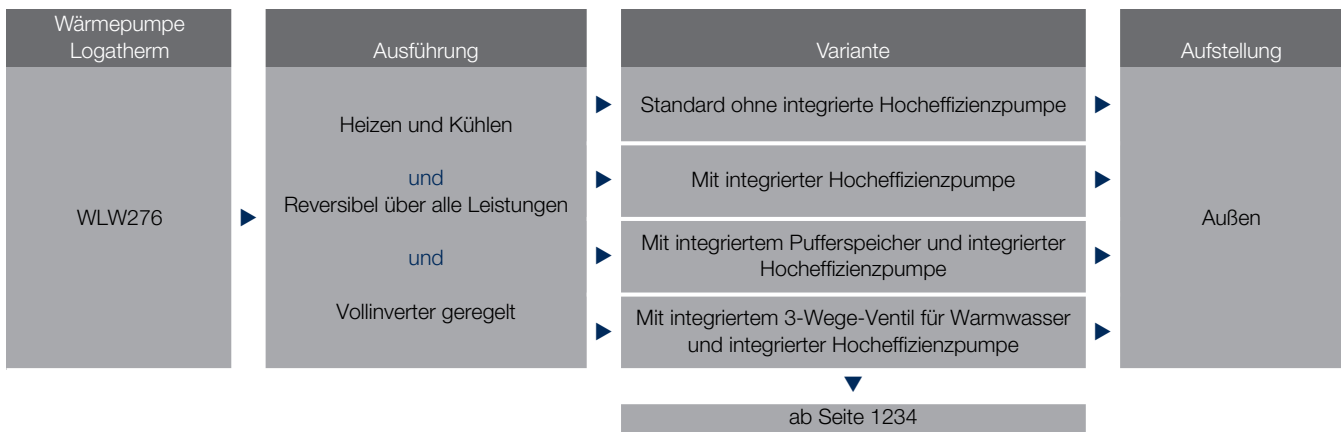




Logatherm WLW276



## Produktübersicht

















## Produktvorteile

- Luft-Wasser-Wärmepumpe zur Außenaufstellung für verschiedene Anwendungsfälle in 4 verschiedenen Modellen unterschiedlicher Ausstattung
- Gute Systemintegration und regelungstechnischen Einbindung (z.B. bivalente Systeme in 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 Schalleistung 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)		Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	kW	COP A-7/W35 (EN 14511)					
 WLW276 16	15,4	2,9			8738214036	20.260,—	WP06
WLW276 19	18,8	2,8			8738214037	22.340,—	
WLW276 24	23,1	2,7			8738214038	24.375,—	
 WLW276 31	29,4	2,9			8738214039	31.030,—	
WLW276 36	33,7	2,9			8738214040	33.885,—	
WLW276 41	39,8	2,7			8738214041	36.490,—	

**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
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für mono- und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-facher 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
- 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 für z.B. bivalente Systeme, alternativ auch über weiteres externes Regelsystem Elfo Control mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Monitoring und 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

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16	1490	1080	2010	298
WLW276 19	1490	1080	2010	298
WLW276 24	1490	1080	2010	298
WLW276 31	1630	1135	2363	530
WLW276 36	1630	1135	2363	530
WLW276 41	1630	1135	2363	530





## Logatherm WLW276 IP – Mit Hocheffizienzpumpe

Produkttyp	Heizleistung A-7/ W35 (EN 14511)		Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	kW	COP A-7/W35 (EN 14511)					
 WLW276 16 IP	15,4	2,9			8738214046	22.725,—	WP06
WLW276 19 IP	18,8	2,8			8738214047	24.810,—	
WLW276 24 IP	23,1	2,7			8738214048	26.840,—	
 WLW276 31 IP	29,4	2,9			8738214049	33.710,—	
WLW276 36 IP	33,7	2,9			8738214050	36.565,—	
WLW276 41 IP	39,8	2,7			8738214051	39.170,—	

### 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
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für mono- und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-facher 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
- 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 für z.B. bivalente Systeme, alternativ auch über weiteres externen Regelsystem Elfo Control mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Monitoring und Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- ehpa-Gütesiegel



### Ausstattung

- Integrierter Produktregler
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe PLUS

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16 IP	1490	1080	2010	298
WLW276 19 IP	1490	1080	2010	298
WLW276 24 IP	1490	1080	2010	298
WLW276 31 IP	1630	1135	2363	530
WLW276 36 IP	1630	1135	2363	530
WLW276 41 IP	1630	1135	2363	530



## Logatherm WLW276 P – Mit Pufferspeicher und Hocheffizienzpumpe

Produkttyp	Heizleistung A-7/ W35 (EN 14511)		COP A-7/W35 (EN 14511)	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	kW							
 WLW276 16 P	15,4		2,9			8738214056	24.770,—	WP06
WLW276 19 P	18,8		2,8			8738214057	26.850,—	
WLW276 24 P	23,1		2,7			8738214058	28.880,—	
 WLW276 31 P	29,4		2,9			8738214059	35.935,—	
WLW276 36 P	33,7		2,9			8738214060	38.790,—	
WLW276 41 P	39,8		2,7			8738214061	41.395,—	

### 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
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für mono- und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-facher 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
- 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 für z.B. bivalente Systeme, alternativ auch über weiteres externes Regelsystem Elfo Control mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Monitoring und Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- ehpa-Gütesiegel















### Ausstattung

- Pufferspeicher
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe PLUS

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16 P	1490	1080	2010	298
WLW276 19 P	1490	1080	2010	298
WLW276 24 P	1490	1080	2010	298
WLW276 31 P	1630	1135	2363	530
WLW276 36 P	1630	1135	2363	530
WLW276 41 P	1630	1135	2363	530



Logatherm WLW276 V – Mit Hocheffizienzpumpe und 3-Wege-Ventil für Warmwasserbereitung

Produkttyp	Heizleistung A-7/ W35 (EN 14511)		Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	kW	COP A-7/W35 (EN 14511)					
 WLW276 16 V	15,4	2,9			8738214066	23.560,—	WP06
WLW276 19 V	18,8	2,8			8738214067	25.640,—	
WLW276 24 V	23,1	2,7			8738214068	27.670,—	
 WLW276 31 V	29,4	2,9			8738214069	34.870,—	
WLW276 36 V	33,7	2,9			8738214070	37.725,—	
WLW276 41 V	39,8	2,7			8738214071	40.335,—	

**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
- Gute Einbindungsmöglichkeiten in verschiedenste Anwendungen für mono- und bivalente Systeme (z.B. Bürogebäude, Gewerbehallen, etc.)
- Bis zu 16-facher 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
- 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 für z.B. bivalente Systeme, alternativ auch über weiteres externen Regelsystem Efo Control mit vielfältigen Möglichkeiten oder auch einfache Integration in eine Gebäudeleittechnik
- Integriertes Energiedatenmanagement und Smart Grid, Wärmemengenzählung inkl. Monitoring und Darstellung der Energieverbrauchsdaten
- Farbe RAL 9006 White Aluminium (kann im Katalog davon abweichen)
- ehpa-Gütesiegel

**Ausstattung**

- 3-Wege-Ventil für Umschaltung auf Warmwasserbereitung
- Hocheffizienz-Umwälzpumpe PLUS

Produkttyp	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WLW276 16 V	1490	1080	2010	298
WLW276 19 V	1490	1080	2010	298
WLW276 24 V	1490	1080	2010	298
WLW276 31 V	1630	1135	2363	530
WLW276 36 V	1630	1135	2363	530
WLW276 41 V	1630	1135	2363	530



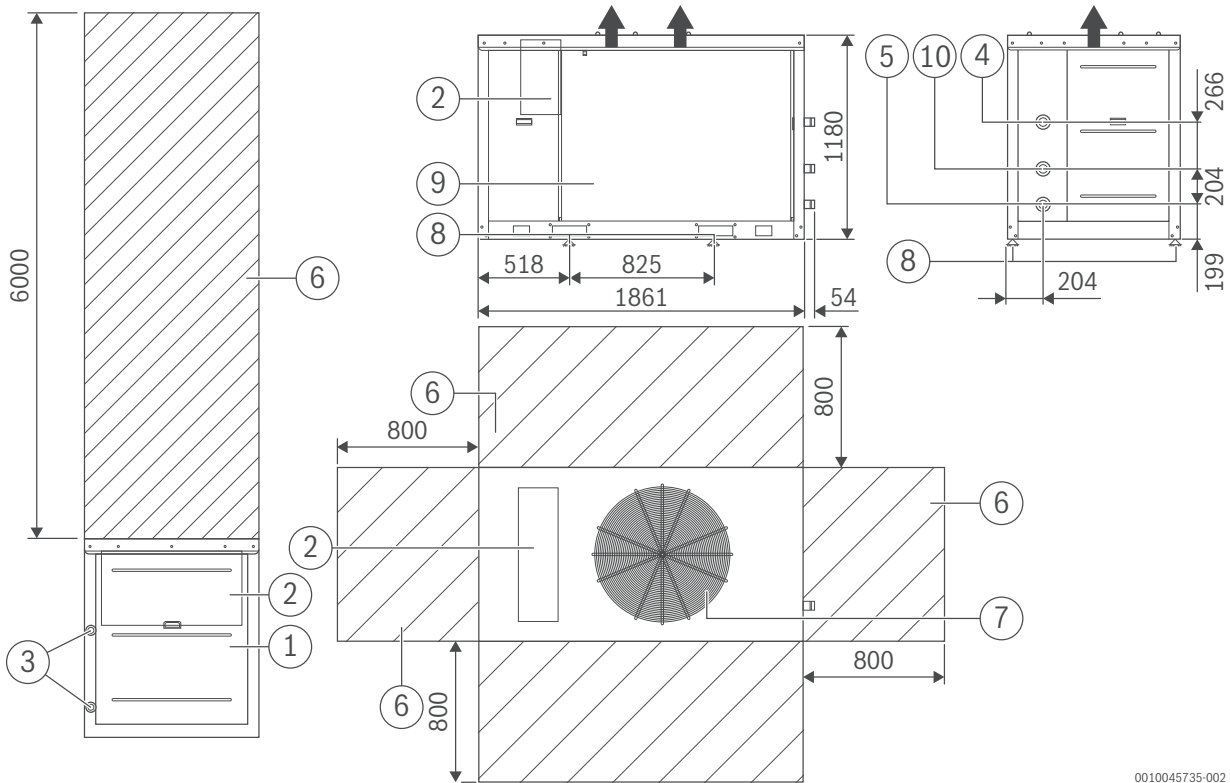
## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Schmutzfänger	■ Für Wärmepumpen 16 - 24 kW	8738214116	165,—	
	■ Für Wärmepumpen 31 - 59 kW	8738214117	256,—	
Schwingungsdämpfer	■ Für Wärmepumpen ohne integrierten Pufferspeicher 16-24 kW	8738214119	208,—	
	■ Für Wärmepumpen ohne integrierten Pufferspeicher 31 - 41 kW	8738214120	208,—	WP06
	■ Für Wärmepumpe mit integriertem Pufferspeicher 16 - 24 kW			
■ Für Wärmepumpen mit integriertem Pufferspeicher 31 - 41 kW	8738214123	208,—		
Schutzgitter für Wärmetauscher	■ Für Wärmepumpen 16 - 24 kW	8738214133	479,—	
	■ Für Wärmepumpen 31 - 41 kW	8738214134	847,—	
Heizkabel	■ Für Wärmepumpen 16 - 24 kW	8738214139	177,—	
Kondensatablauf	■ Für Wärmepumpen 31 - 41 kW	8738214140	229,—	

Weitere Systemzubehöre (Kompensatoren, Pufferspeicher, etc.) finden Sie in unserem entsprechenden Buderus Katalog.

Abmessungen und Technische Daten

Logatherm WLW276 16-19-24



0010045735-002

- [1] Kompressorraum
- [2] Schaltschrank
- [3] Netzanschluss
- [4] Wasseranschluss Eintritt 1 1/2" Victaulic
- [5] Wasseranschluss Austritt 1 1/2" Victaulic

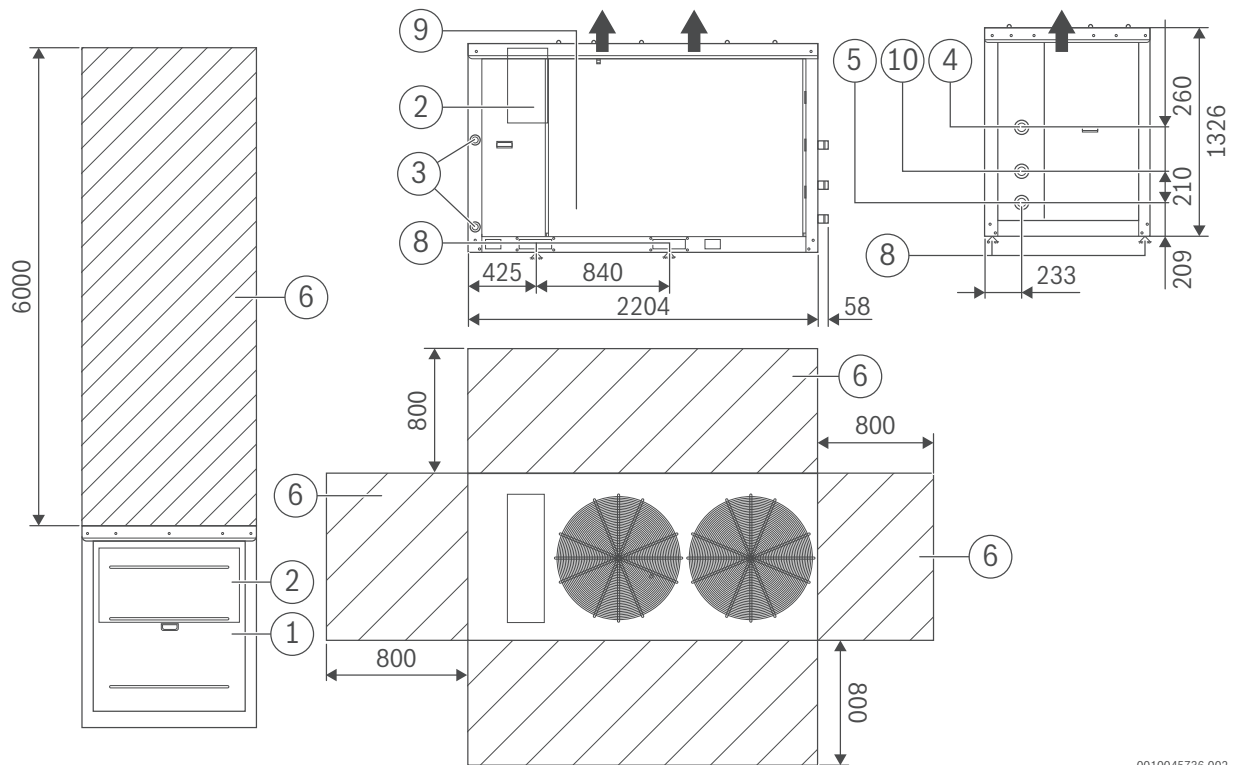
- [6] Betriebstechnischer Freiraum
- [7] Elektrischer Ventilator
- [8] Befestigungsbohrungen für das Gerät
- [9] Äußerer Wärmetauscher
- [10] Warmwasseraustritt (optional) 1 1/2" Victaulic



# Logatherm WLW276

Luft-Wasser-Wärmepumpen

## Logatherm WLW276 31-36-41



0010045736-002

- [1] Kompressorraum
- [2] Schaltschrank
- [3] Netzanschluss
- [4] Wasseranschluss Eintritt 2" Victaulic
- [5] Wasseranschluss Austritt 2" Victaulic

- [7] Elektrischer Ventilator
- [6] Betriebstechnischer Freiraum
- [8] Befestigungsbohrungen für das Gerät
- [9] Äußerer Wärmetauscher
- [10] Warmwasseraustritt (optional) 1 1/2" Victaulic



Logatherm WLW276 – Standard ohne integrierte Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Produkttyp		WLW276 16	WLW276 19	WLW276 24	WLW276 31	WLW276 36	WLW276 41
<b>Allgemeine Daten</b>							
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48	48	48	48
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>							
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	25,4	30	35,8	50	54,2	62,2
COP A7/W35 (EN 14511)		4,4	4,4	4,1	4,4	4,2	4
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	10,2	10,2	10,2	24,5	24,5	24,5
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	22,5	25,2	30,9	39,7	46,8	52,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,3
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	15,4	18,8	23,1	29,4	33,7	39,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	2,8	2,7	2,9	2,9	2,7
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)		4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
<b>Betriebsangaben: Kühlung</b>							
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	29,9	34,6	38,9	59,07	65,7	77,7
EER A35/W18 (EN 14511)		4,3	3,9	3,6	4,1	3,7	3,4
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	23,3	25,8	29,3	42,5	48,2	55,03
EER A35/W7 (EN 14511)		3,1	2,8	2,8	3	3	2,8
<b>Elektrische Daten</b>							
Elektrischer Anschluss	V	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	10300	10300	10300	21500	21500	21500
Absicherung	A	25	25	25	50	50	50
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	10	10	10	20,3	20,3	20,3
<b>Abmessungen/Gewichte</b>							
Höhe	mm	1490	1490	1490	1630	1630	1630
Breite	mm	1080	1080	1080	1135	1135	1135
Tiefe	mm	2010	2010	2010	2363	2363	2363
Nettogewicht	kg	298	298	298	530	530	530
<b>Anschlüsse</b>							
Heizungsanschluss	mm	42	42	42	50	50	50
Primärkreisanschluss	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>							
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+	A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleistung bei mittlerem Klima (55°C Vorlauftemperatur)	kW	23	28	33	47	54	62
Nennwärmeleistung bei mittlerem Klima (35°C Vorlauftemperatur)	kW	25	30	36	50	52	57
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (55°C Vorlauftemperatur)	%	127	126	124	126	125	124
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (35°C Vorlauftemperatur)	%	173	172	169	170	170	168
Schalleistungspegel außen	dB(A)	68	68	68	68	68	68
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>							
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Treibhauspotenzial des Kältemittels	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	7,9	7,9	7,9	14	14	14
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	t	5,3	5,3	5,3	9,5	9,5	9,5
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen					



# Logatherm WLW276

Luft-Wasser-Wärmepumpen

## Logatherm WLW276 IP – Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Produkttyp		WLW276 16 IP	WLW276 19 IP	WLW276 24 IP	WLW276 31 IP	WLW276 36 IP	WLW276 41 IP
<b>Allgemeine Daten</b>							
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48	48	48	48
Heizkreis-Pumpentyp		CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>							
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	25,4	30	35,8	50	54,2	62,2
COP A7/W35 (EN 14511)		4,4	4,4	4,1	4,4	4,2	4
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	10,2	10,2	10,2	24,5	24,5	24,5
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	22,5	25,2	30,9	39,7	46,8	52,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,3
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	15,4	18,8	23,1	29,4	33,7	39,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	2,8	2,7	2,9	2,9	2,7
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)		4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
<b>Betriebsangaben: Kühlung</b>							
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	29,9	34,6	38,9	59,07	65,7	77,7
EER A35/W18 (EN 14511)		4,3	3,9	3,6	4,1	3,7	3,4
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	23,3	25,8	29,3	42,5	48,2	55,03
EER A35/W7 (EN 14511)		3,1	2,8	2,8	3	3	2,8
<b>Elektrische Daten</b>							
Elektrischer Anschluss	V	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	10300	10300	10300	21500	21500	21500
Absicherung	A	25	25	25	50	50	50
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	10	10	10	20,3	20,3	20,3
<b>Abmessungen/Gewichte</b>							
Höhe	mm	1490	1490	1490	1630	1630	1630
Breite	mm	1080	1080	1080	1135	1135	1135
Tiefe	mm	2010	2010	2010	2363	2363	2363
Nettogewicht	kg	298	298	298	530	530	530
<b>Anschlüsse</b>							
Heizungsanschluss	mm	42	42	42	50	50	50
Primärkreisanschluss	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>							
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+	A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleist. bei mittl. Klima (55°C Vorlauftemp.)	kW	23	28	33	47	54	62
Nennwärmeleist. bei mittl. Klima (35°C Vorlauftemp.)	kW	25	30	36	50	52	57
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (55°C Vorlauftemperatur)	%	127	126	124	126	125	124
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (35°C Vorlauftemperatur)	%	173	172	169	170	170	168
Schallleistungspegel außen	dB(A)	68	68	68	68	68	68
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>							
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Treibhauspotenzial des Kältemittels	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	7,9	7,9	7,9	14	14	14
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	t	5,3	5,3	5,3	9,5	9,5	9,5
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen					





Logatherm WLW276 P – Mit Pufferspeicher und Hocheffizienz-Umwälzpumpe

Produkttyp		WLW276 16 P	WLW276 19 P	WLW276 24 P	WLW276 31 P	WLW276 36 P	WLW276 41 P
<b>Allgemeine Daten</b>							
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48	48	48	48
Heizkreis-Pumpentyp		CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>							
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	25,4	30	35,8	50	54,2	62,2
COP A7/W35 (EN 14511)		4,4	4,4	4,1	4,4	4,2	4
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	10,2	10,2	10,2	24,5	24,5	24,5
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	22,5	25,2	30,9	39,7	46,8	52,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,3
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	15,4	18,8	23,1	29,4	33,7	39,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	2,8	2,7	2,9	2,9	2,7
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)		4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
<b>Betriebsangaben: Kühlung</b>							
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	29,9	34,6	38,9	59,07	65,7	77,7
EER A35/W18 (EN 14511)		4,3	3,9	3,6	4,1	3,7	3,4
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	23,3	25,8	29,3	42,5	48,2	55,03
EER A35/W7 (EN 14511)		3,1	2,8	2,8	3	3	2,8
<b>Elektrische Daten</b>							
Elektrischer Anschluss	V	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	10300	10300	10300	21500	21500	21500
Absicherung	A	25	25	25	50	50	50
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	10	10	10	20,3	20,3	20,3
<b>Abmessungen/Gewichte</b>							
Höhe	mm	1490	1490	1490	1630	1630	1630
Breite	mm	1080	1080	1080	1135	1135	1135
Tiefe	mm	2010	2010	2010	2363	2363	2363
Nettogewicht	kg	298	298	298	530	530	530
<b>Anschlüsse</b>							
Heizungsanschluss	mm	42	42	42	50	50	50
Primärkreisanschluss	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>							
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+	A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleist. bei mittl. Klima (55°C Vorlauftemp.)	kW	23	28	33	47	54	62
Nennwärmeleist. bei mittl. Klima (35°C Vorlauftemp.)	kW	25	30	36	50	52	57
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (55°C Vorlauftemperatur)	%	127	126	124	126	125	124
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (35°C Vorlauftemperatur)	%	173	172	169	170	170	168
Schalleistungspegel außen	dB(A)	68	68	68	68	68	68
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>							
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Treibhauspotenzial des Kältemittels	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	7,9	7,9	7,9	14	14	14
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	t	5,3	5,3	5,3	9,5	9,5	9,5
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen					



**Logatherm WLW276 V – Mit Hocheffizienz-Umwälzpumpe und 3-Wege-Ventil für Warmwasserbereitung**

Produkttyp		WLW276 16 V	WLW276 19 V	WLW276 24 V	WLW276 31 V	WLW276 36 V	WLW276 41 V
<b>Allgemeine Daten</b>							
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	48	48	48	48	48	48
Heizkreis-Pumpentyp		CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME5-2 X- R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE	CME10-1 X-R-A-E- AQQE
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>							
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	25,4	30	35,8	50	54,2	62,2
COP A7/W35 (EN 14511)		4,4	4,4	4,1	4,4	4,2	4
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	10,2	10,2	10,2	24,5	24,5	24,5
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	22,5	25,2	30,9	39,7	46,8	52,1
COP A2/W35 (EN 14511)		3,6	3,4	3,2	3,5	3,4	3,3
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	15,4	18,8	23,1	29,4	33,7	39,8
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	2,8	2,7	2,9	2,9	2,7
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55 °C)		3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35 °C)		4,4	4,4	4,3	4,3	4,3	4,3
Max. Vorlauftemperatur	°C	60	60	60	60	60	60
Min. Heizungsbetriebsdruck	bar	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
<b>Betriebsangaben: Kühlung</b>							
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	29,9	34,6	38,9	59,07	65,7	77,7
EER A35/W18 (EN 14511)		4,3	3,9	3,6	4,1	3,7	3,4
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	23,3	25,8	29,3	42,5	48,2	55,03
EER A35/W7 (EN 14511)		3,1	2,8	2,8	3	3	2,8
<b>Elektrische Daten</b>							
Elektrischer Anschluss	V	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ	380-415V 3N~ 50HZ
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	10300	10300	10300	21500	21500	21500
Absicherung	A	25	25	25	40	40	40
Anlaufstrom mit Anlaufstrombegrenzer (EN 50160)	A	10	10	10	40,5	40,5	40,5
<b>Abmessungen/Gewichte</b>							
Höhe	mm	1490	1490	1490	1630	1630	1630
Breite	mm	1080	1080	1080	1135	1135	1135
Tiefe	mm	2010	2010	2010	2363	2363	2363
Nettogewicht	kg	298	298	298	530	530	530
<b>Anschlüsse</b>							
Heizungsanschluss	mm	42	42	42	50	50	50
Primärkreisanschluss	Zoll	1 1/2	1 1/2	1 1/2	2	2	2
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>							
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A+	A++	A++	A+
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Nennwärmeleist. bei mittl. Klima (55 °C Vorlauftemp.)	kW	23	28	33	47	54	62
Nennwärmeleist. bei mittl. Klima (35 °C Vorlauftemp.)	kW	25	30	36	50	52	57
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (55 °C Vorlauftemperatur)	%	127	126	124	126	125	124
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei mittlerem Klima (35 °C Vorlauftemperatur)	%	173	172	169	170	170	168
Schallleistungspegel außen	dB(A)	68	68	68	68	68	68
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>							
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32	R32	R32
Treibhauspotenzial des Kältemittels	kgCO <sub>2</sub> eq	675	675	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	7,9	7,9	7,9	14	14	14
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	t	5,3	5,3	5,3	9,5	9,5	9,5
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen					





Logatherm WLW166i

WLW166i

- Baugrößen 4-14 kW
- Außenaufstellung



S. 2005



S. 2006



S. 2011



S. 2014



S. 2015



S. 2025



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](http://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/>

### Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

### CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

### Hydraulikdatenbank



<https://fachkunden.buderus.de/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, bietet sich die Kombination mit folgendem Systemzubehör an:

2

## 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+

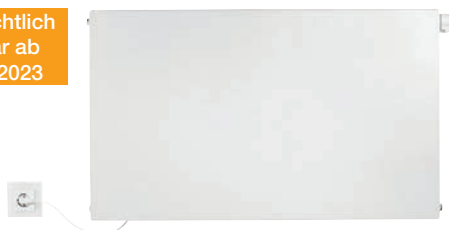
Niedertemperatur-Heizkörper sind ideal in Kombination mit Wärmepumpen. Sie schließen die Lücke in Sanierungsfällen, in denen die Fußbodenheizung nicht möglich oder nicht gewünscht ist, dies bietet eine Kombination von Strahlungswärme und effektiver Konvektion, unterstützt durch Ventilatoren. Logatrend 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 Effizienz des Gesamtsystems.

Einsatzbereiche:

- Neubau
- Für Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe

Voraussichtlich  
lieferbar ab  
Herbst 2023



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



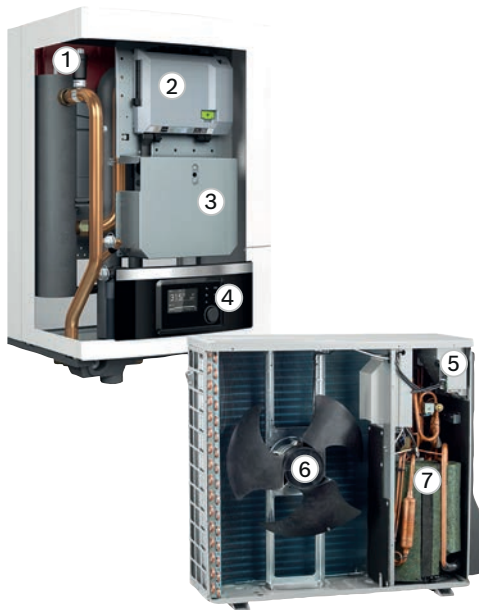
Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

## 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 einem Heizsystem mit einer Wärmepumpe.

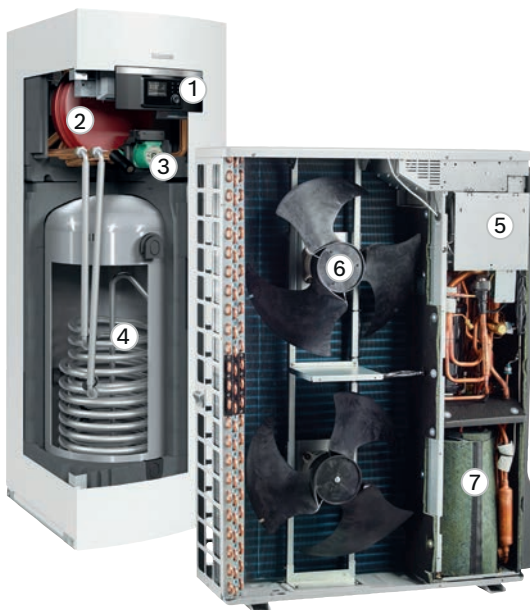


Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 7, Kapitel 7.



- 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 2007	ab Seite 2014	ab Seite 2011	ab Seite 2012

2

## 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
- Integrierte aktive Kühlfunktion ab Werk

### Logatherm WLW166i T190 – Inneneinheiten

- Modulvariante mit integriertem 190 Liter Edelstahl-Warmwasserspeicher
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für intuitive Inbetriebnahme und Einstellung
- Hoher Vorfertigungsgrad für kompakte Aufstellung und schnelle Installation
- Mit Funkmodul MX300 Set WP für die WLAN Kommunikation

### Logatherm WLW166i E – Inneneinheiten

- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den monoenergetischen Betrieb
- Flexibel mit unterschiedlichen Speicherlösungen kombinierbar
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für intuitive Inbetriebnahme und Einstellung
- Mit Funkmodul MX300 Set WP für die WLAN Kommunikation

### Logatherm WLW166i B – Inneneinheiten

- Wandhängende Inneneinheit optimiert für den bivalenten Betrieb
- Problemlose Einbindung und Ansteuerung eines zweiten Wärmeerzeugers bis 25 kW
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für intuitive Inbetriebnahme und Einstellung
- Mit Funkmodul MX300 Set WP für die WLAN Kommunikation



## Wählen Sie das passende Logatherm WLW166i-System mit Kältemittel R 32, bestehend aus einer Außeneinheit und einer Inneneinheit.

Außeneinheit WLW-4/6/8/10 SP AR

Kältemittel **R 32** | A-7/W35 **4,3–6,9** kW | 230V **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 R 410A, bestehend aus einer Außeneinheit und einer Inneneinheit.

Außeneinheit WLW-10/12/14 SP AR P3

Kältemittel **R 410A** | A-7/W35 **9,6–11,3** kW | 400V **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		Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	A-7/W35 (EN 14511) kW	COP A2/W35 (EN 14511) –					
 WLW-4 SP AR	4,3	3,4			8750723054	4.220,—	
 WLW-6 SP AR	5,1	3,7			8750723055	4.795,—	
WLW-8 SP AR	6,2	3,5			8750723056	5.365,—	
 WLW-10 SP AR	6,9	3,4			8750723057	6.620,—	WP03
WLW-10 SP AR P3	9,6	3,4			8750723060	8.770,—	
WLW-12 SP AR P3	10,9	3,3			8750723061	9.445,—	
 WLW-14 SP AR P3	11,3	3,2			8750723062	10.135,—	

### 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

### Produktbeschreibung

- Außenaufgestellte, reversible Luft-Wasser-Wärmepumpe in Split-Ausführung
- Schallverbessert mit optionalen Nachtmodus

- Invertertechnologie für hohe Effizienz
- Schnelle, einfache und platzsparende Installation dank leichtem Gewicht und kompakten 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	380	66
WLW-8 SP AR	864	975	380	66
WLW-10 SP AR	864	975	380	66
WLW-10 SP AR P3	1262	975	380	118
WLW-12 SP AR P3	1262	975	380	118
WLW-14 SP AR P3	1262	975	380	118



## Logatherm WLW166i T190 – Inneneinheiten mit integriertem Warmwasserspeicher

2

Bezeichnung	Speichervolumen (ohne Heizwendel) l	Kompatible Außeneinheiten	Artikelnummer	€	RG	
	WLW166i-10 T190, MX300	189,9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 SP AR</li> <li>■ WLW-6 SP AR</li> <li>■ WLW-8 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR</li> </ul>	 7739622738	5.290,—	WP03
	WLW166i-14 T190, MX300	189,9	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ WLW-12 SP AR P3</li> <li>■ WLW-14 SP AR P3</li> </ul>	 7739622741	5.985,—	

### 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

### Produktbeschreibung

- Monoenergetische Inneneinheiten für Luft-Wasser-Wärmepumpe in Splitausführung
- Modulvariante mit integriertem 190 Liter Edelstahl-Warmwasserspeicher
- Integrierter Wärmepumpenmanager HMC310 für einfache und intuitive 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
- Funkmodul MX300 Set WP im Lieferumfang

### Hinweis




- Funkmodul MX300 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	1800	600	660	125

## Logatherm WLW166i E – Inneneinheiten für monoenergetischen Betrieb

Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG	
	WLW166i-10 E, MX300	monoenergetisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 SP AR</li> <li>■ WLW-6 SP AR</li> <li>■ WLW-8 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR</li> </ul>	 7739622737	2.805,—	WP03
	WLW166i-14 E, MX300	monoenergetisch	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ WLW-12 SP AR P3</li> <li>■ WLW-14 SP AR P3</li> </ul>	 7739622740	3.370,—	

### 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

### 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 intuitive Inbetriebnahme und Einstellung
- Weiße Metallverkleidung

### Ausstattung

- Wärmepumpenmanager HMC310
- Heizkreispumpe
- Elektrischer Zuheizer
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Funkmodul MX300 Set WP im Lieferumfang

### Hinweis

- Funkmodul MX300 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	700	485	398	42



## Logatherm WLW166i B – Inneneinheiten für bivalenten Betrieb

Bezeichnung	Betriebsweise	Kompatible Außeneinheit	Artikelnummer	€	RG
	bivalent	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4 SP AR</li> <li>■ WLW-6 SP AR</li> <li>■ WLW-8 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR</li> </ul>	 7739622736	2.525,—	WP03
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ WLW-12 SP AR P3</li> <li>■ WLW-14 SP AR P3</li> </ul>	 7739622739	3.055,—	

### 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

### 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 intuitive Inbetriebnahme und Einstellung
- Weiße Metallverkleidung

### Ausstattung

- Wärmepumpenmanager HMC310
- Heizkreispumpe
- Mischer
- Ausdehnungsgefäß
- Sicherheitsgruppe
- Absperrhahn mit Schmutzfilter
- Funkmodul MX300 Set WP im Lieferumfang

### Hinweis

- Funkmodul MX300 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	700	485	398	41

## Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	
 Inbetriebnahme Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Split-Wärmepumpen Logatherm</li> </ul>	 8737800532	703,—	
 Elektrische Verdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Wärmepumpen</li> </ul>	 8737800533	235,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Split-Wärmepumpen</li> </ul>			DL01
 Wartung Wärmepumpe		Vertragsart CLASSIC  8737800356	146,—	
		Vertragsart PREMIUM  8737800410	384,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Warmwasserspeicher &lt; 500 l</li> </ul>			
 Wartung Warmwasserspeicher		Vertragsart CLASSIC  8737800354	73,—	
		Vertragsart PREMIUM  8737800384	98,—	



**Logatherm WLW166i**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung

**Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage**

2

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	 7739621963	475,—	SPV1
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	 7739621962	945,—	SPV1







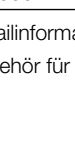






Weitere Informationen zum Buderus Energiemanager finden Sie im Teil 2, Kapitel 6 und unter <https://www.buderus.de/de/energiemanager>

Weitere Informationen zum Gesamt Produktportfolio Photovoltaik und Ladestation finden Sie jederzeit im aktuellen "Katalogauszug – Photovoltaik und Energie-Management" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).





## Warmwasserspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)	Artikelnummer	€	
	SH290 RS-B	277	50	 8735100638	3.045,—	
	SH370 RS-B	351	75	 8735100639	3.465,—	SW01
	SH400 RS-B	405	75	 8735100640	3.930,—	
	SMH390.1 ES-C	343	50	 8732921682	3.200,—	
	SMH490.1 ES-C	419	50	 8732921684	3.785,—	SW02
	HR200	200	50	 7748000723	1.360,—	
	HR300	300	50	 7748000724	2.055,—	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



















Detaillinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 2024



**Pufferspeicher Logalux**

2

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€
 P50 W	50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WLW-4/5/7 MB AR</li> <li>■ WLW-4/6/8 SP AR</li> <li>■ WLW196i-6 IR/AR</li> <li>■ dynamischen Kühl- u. Heizbetrieb</li> </ul>	50		 7716161059	588,—
 P120/5 W	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW186i</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 8718542920	1.010,—
 P200/5 W	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WSW196i</li> <li>■ WSW186i</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 8718543041	1.140,—
SW03						
 P120.5 S-B	120		50		 7735500667	1.010,—
 P200.5 S-B	203		50		 7735500668	1.140,—
 P300.5 S-B	307		50		 7735500684	1.365,—

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-B	1495	670	87

Detaillinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7





## Kombispeicher Marani

Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
 BPU 300-C	202/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 6-1</li> <li>■ WLW-4/6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ bis WLW196i-8 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 7735502061	3.020,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>			SW03
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>			SW04
BPU 400-C	274/105	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 7735502062	3.675,—	
BPU 500-C	371/127	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 7735502063	4.275,—	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

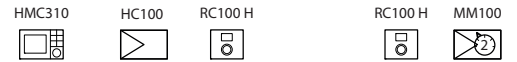
Zubehör für Kombispeicher ► Katalog Teil 4, Kapitel 6



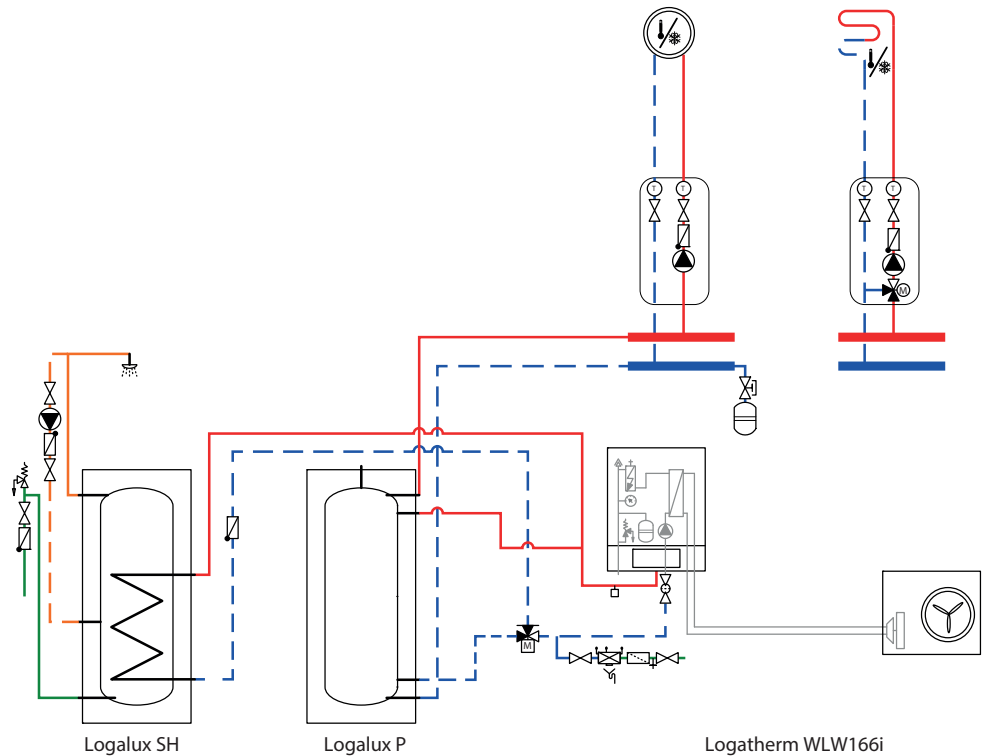
**Regelgerät HMC310**

Bedieneinheit Logamatic HMC310

Anwendungsbereich



2



Wärmepumpenmanager	HMC310	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■	-	-	-
€	1)	-	-	-
Klasse des Temperaturreglers <sup>2)</sup>		-	-	-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) <sup>3)</sup>		-	-	-
T1 Außentemperaturfühler	■	-	-	-
TW1 Fühler Warmwasserspeicher	■	-	-	-
T0 Fühler Pufferspeicher	■	-	-	-
Funkmodul MX300 Set WP - Für Wärmepumpen Logatherm WLW166i. WLAN Kommunikation für die App MyBuderus (Betreiber) und dem Webportal Buderus ConnectPRO (Fachkunde).	■	8750742717	277,—	RE01
<b>Module</b>				
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	446,—	
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	368,—	
SM200 - Solarmodul für Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. In Verbindung mit fossilem Wärmeerzeuger alternativ einsetzbar als Warmwassermodul für Ladesystem SLP oder Warmwassermodul für Pufferbeladung Wohnungsstation (Wandmontage).	○	7738110115	623,—	RE01
MP100 - Poolmodul	○	7738110128	438,—	
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738112964	118,—	
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	○	7738112973	154,—	

■ Grundausstattung, ○ optional

<sup>1)</sup> Im Preis der Wärmepumpe enthalten

<sup>2)</sup> In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Klasse VI

<sup>3)</sup> In Kombination mit RC100 oder RC100 H - Beitrag 4%

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



**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]		3,8	6	7,4	7,9	9,6	10,9	12,2	
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A	
<b>Inneneinheiten kompatibel mit Kältemittel R32</b>									
Logatherm WLW166i-10 B, MX300	7739622736	x	x	x	x	–	–	–	
Logatherm WLW166i-10 E, MX300	7739622737	x	x	x	x	–	–	–	
Logatherm WLW166i-10 T190, MX300	7739622738	x	x	x	x	–	–	–	
<b>Inneneinheiten kompatibel mit Kältemittel R410A</b>									
Logatherm WLW166i-14 B, MX300	7739622739	–	–	–	–	x	x	x	
Logatherm WLW166i-14 E, MX300	7739622740	–	–	–	–	x	x	x	
Logatherm WLW166i-14 T190, MX300	7739622741	–	–	–	–	x	x	x	
<b>Regelung</b>									
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○	○	○	○	○	○	○	
RC100.2 H - Bedieneinheit als 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).	7738110115	○	○	○	○	○	○	○	
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Spezifisches Zubehör</b>									
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 15 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206183	●	●	●	●	●	●	●	
Kabel CANBUS - Verbindung Innen- u. Außeneinheit bzw. Innenteil u. Wärmeerzeuger, 30 m, 2 x 2 x 0,75 mm <sup>2</sup>	8738206184	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	⊙	
Kältemittel-Verbindungsleitungen 3/8" & 5/8", 10 m	8738206697	–	–	–	–	●	●	●	
Kältemittel-Verbindungsleitungen 3/8" & 5/8", 20 m	7748000688	–	–	–	–	⊙	⊙	⊙	
Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4" und 5/8", 10 m	8738213916	–	●	●	●	–	–	–	
Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4" und 5/8", 20 m	7716842659	–	⊙	⊙	⊙	–	–	–	
Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4" und 1/2", 10m	7733701502	●	–	–	–	–	–	–	
Kältemittel-Verbindungsleitung 1/4" und 1/2", 20 m	7733701503	⊙	–	–	–	–	–	–	
Bodenkonsole für Außeneinheit	7716161065	○	○	○	○	○	○	○	
Wandkonsole für Außeneinheit für Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR	7747222358	○	○	○	○	–	–	–	
Wandkonsole für Außeneinheit für Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3	8738205059	–	–	–	–	○	○	○	
Heizkabel-Set	7738602276	○	○	○	○	○	○	○	
<b>Speicher</b>									
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	○	○	○	○	○	○	○	
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	–	○	○	○	○	○	○	
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	–	–	–	○	○	○	○	
Logalux HR200 - Warmwasserspeicher	7748000723	○	○	○	–	–	–	–	
Logalux HR300 - Warmwasserspeicher	7748000724	○	○	○	○	○	○	○	
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	○	○	○	○	○	
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	–	○	○	○	○	○	○	
Logalux P50 W - Pufferspeicher	7716161059	○	○	○	–	–	–	–	
Logalux P120/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	○	○	○	○	○	○	○	
Logalux P200/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	○	○	○	○	○	○	○	

2



**Logatherm WLW166i**  
Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung

2

		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	
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○	○	○	○	○	○	○	
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○	○	○	○	○	○	○	
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	○	○	○	○	○	○	○	
Marani BPU 300-C - Kombispeicher	7735502061	○	○	○	○	○	-	-	
Marani BPU 400-C - Kombispeicher	7735502062	-	○	○	○	○	○	○	
Marani BPU 500-C - Kombispeicher	7735502063	-	-	○	○	○	○	○	
Logalux PRZ500.6 ES-B - Pufferspeicher	7739612911	○	○	○	○	○	○	○	
Logalux PRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501592	-	-	-	○	○	○	○	
Logalux PRZ1000.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501593	-	-	-	-	-	○	○	
Logalux PNRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	-	○	○	○	○	○	○	
Logalux PNRZ1000.6 E S-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	-	-	-	-	-	○	○	
<b>Zubehör Speicher (nicht bei WLW166i-10/14 T190)</b>									
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	○	○	○	○	○	○	○	
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	○	○	○	○	○	○	○	
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○	○	○	○	
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
<b>Heizungszubehör</b>									
Logaplust Paket HK-WP1.3	7739621577	○	○	○	○	○	○	○	
Logaplust Paket HK-WP1.4	7739621578	○	○	○	○	○	○	○	
Logaplust Paket HK-WP1.5	7739621579	○	○	○	○	○	○	○	
Logaplust Paket HK-WP1.6	7739621580	○	○	○	○	○	○	○	
Heizkreis-Set HS25/6 BU ohne Mischer	8718599200	○	○	○	○	○	○	○	
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○	○	○	○	
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○	○	○	○	
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	○	○	○	○	○	○	○	
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○	○	○	○	
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○	○	○	○	
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, weiß	80432044	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○	○	○	○	
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	○	○	○	○	○	○	○	
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
Buderer Logaplust Paket E3 - PK2000NFK 3/4"	7739617019	○	○	○	○	○	○	○	
Buderer Logaplust Paket E3 - PK4000NFK 3/4"	7739617020	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
Buderer Logaplust Paket E3 - PKP4000NFK 3/4"	7739617021	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
Buderer Logaplust Paket E3 - PKP8000NFK 1"	7739617022	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	⊗	
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	81610100	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○	○	○	○	
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	○	○	○	○	○	○	○	





		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
<b>Kühlung</b>								
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	●	●	●	●	●	●	●
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	●	●	●	●	●	●	●
Elektronischer Taupunktmelder WFRRN-210.018	7738340318	○	○	○	○	○	○	○
EGH103F001 Taupunktwächter mit Umformer	7738328222	●	●	●	●	●	●	●
Einzelraumregler Heizen/Kühlen (24 V oder 230 V)	7738328220	●	●	●	●	●	●	●
FXV3210F001 Regelverteiler Heizen/Kühlen, 230 V	7738328221	●	●	●	●	●	●	●
Thermische Kleinventilantriebe AXT 211 F110; 230 V	7738302515	●	●	●	●	●	●	●

x kompatibel, ● erforderlich, ○ optional, ⊕ alternativ

2

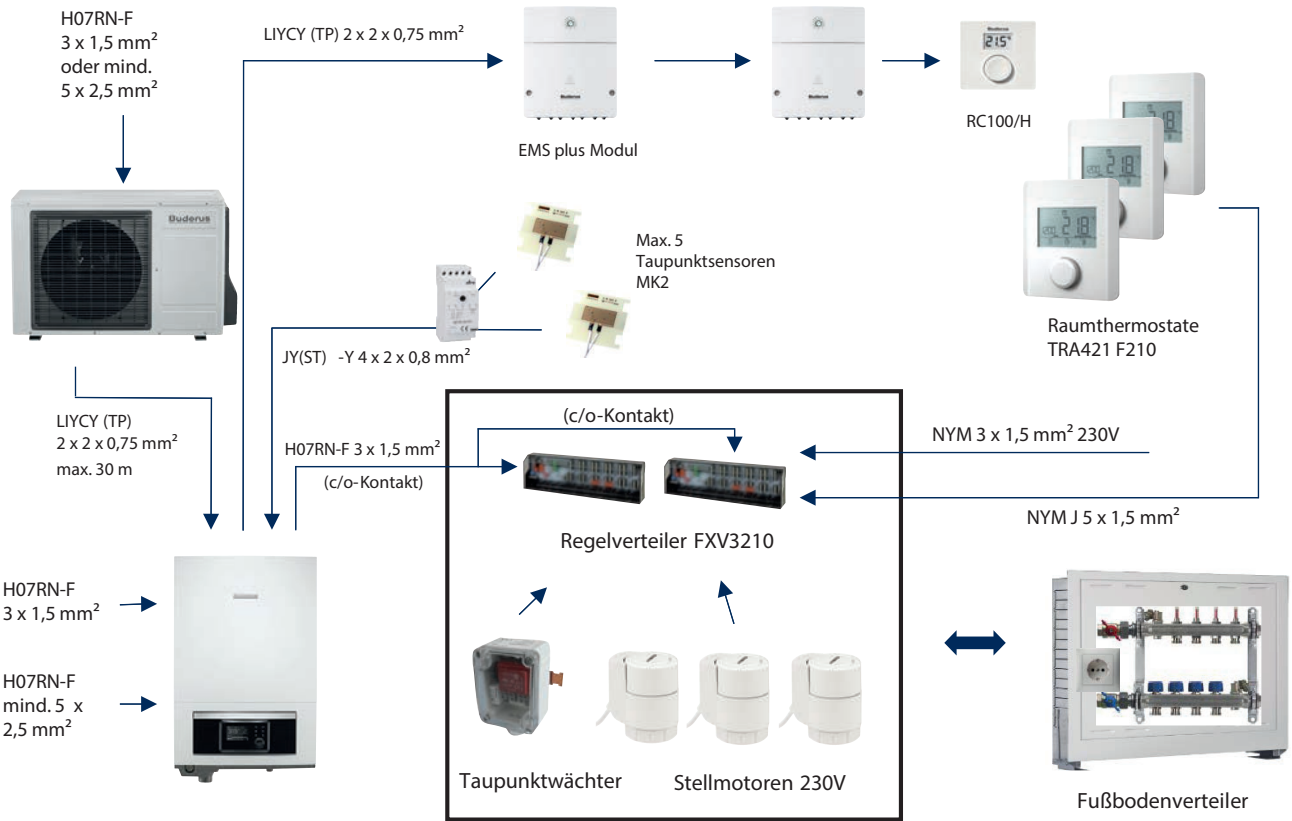


**Auswahlhilfe Zubehör Fußbodenheizung und Kühlung**

**Übersicht der Zubehöre bei Kühlung; kabelgebundene Kommunikation**

Change-over Kontakt zwischen Inneneinheit und Regelverteiler über Kabel.

2



Wir empfehlen den c/o-Kontakt über ein Relais zu schalten.

		WLW166i			
		6	8	11	13
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	●	●	●	●
Elektronischer Taupunktmelder WFRRN-210.018	7738340318	○	○	○	○
EGH103F001 Taupunktwärter mit Umformer	7738328222	●	●	●	●
<b>Zubehör für drahtgebundene Kommunikation</b>					
Einzelraumregler Heizen/Kühlen (24 V oder 230 V)	7738328220	●	●	●	●
FXV3210F001 Regelverteiler Heizen/Kühlen, 230 V	7738328221	●	●	●	●
Thermische Kleinventilantriebe AXT 211 F110; 230 V	7738302515	●	●	●	●













● 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	
<b>Erforderliches Zubehör</b>					
	Kältemittel-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/4" und 1/2" geeignet für WLW-4 SP AR (mit R32)</li> </ul>	Länge 10 m 	7733701502	344,—
		Länge 20 m 	7733701503	566,—	
	Kältemittel-Verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>1/4" und 5/8" geeignet für WLW-6/8/10 SP AR (mit R32)</li> </ul>	Länge 10 m 	8738213916	382,—
		Länge 20 m 	7716842659	691,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>3/8" und 5/8" geeignet für WLW-10/12/14 SP AR 3P (mit R410A)</li> </ul>	Länge 10 m 	8738206697	435,—
		Länge 20 m 	7748000688	789,—	
	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wandkonsole zur Wandmontage der Außeneinheit</li> <li>Für Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR sowie Logacool AC166i, AC186i, AC196i</li> </ul>		7747222358	260,—
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Wandkonsole zur Wandmontage der Außenmodule</li> <li>Für Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3</li> </ul>		8738205059	331,—
	Bodenkonsole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bodenkonsole für Außeneinheit</li> <li>Empfohlene Befestigung der Außeneinheit</li> </ul>		7716161065	226,—
	Heizkabel-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erforderlich, wenn das Kondensat gezielt abgeleitet werden soll</li> <li>Set aus 2 Heizkabel (150W + 30W), Befestigungsmaterial, Gummistopfen, Schlauchadapter</li> </ul>		7738602276	145,—
	Kabel CANBUS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsleitung bei Innenaufstellung zwischen Innenteil und Wärmeerzeuger</li> <li>Verbindungsleitung bei Außenaufstellung zwischen Innen- und Außenteil</li> <li>Getrennt vom spannungsführenden Leitungen verlegen</li> <li>2 x 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden</li> </ul>			WP09
		15 m 	8738206183	94,—	
		30 m 	8738206184	154,—	
<b>Zubehör Regelung</b>					
	RC100.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung</li> <li>Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310</li> <li>Erforderlich bei Installation WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren) und bei dynamischer Kühlung. Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> </ul>		7738112964	118,—
	RC100.2 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>		7738112973	154,—

2



## Logatherm WLW166i

Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung

2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer</li> <li>Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2)</li> <li>Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus</li> </ul>	 7738113391	446,—	
	SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	 7738101068	368,—	RE01
	MP100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>Mischventil (VC1) erforderlich</li> </ul>	 7738110128	438,—	
	E-Pumpenstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur potentialfreien Anforderung von Heizungsumwälzpumpen, direkt aufsteckbar auf Buderus Pumpenanschlussstecker</li> <li>Bei Modul MM100 E-Pumpenstecker nicht erforderlich, Funktion auf MM100 integriert^</li> <li>Zur Anforderung eines Kessels geeignet</li> </ul>	 89094252	58,—	999
	Paket Koppelrelais	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komplett mit Sockel</li> <li>Zur Entkopplung von Hocheffizienzpumpen vom Wärmepumpenmanager und zur Anforderung eines Kessels geeignet.</li> </ul>	 7739606192	121,—	WP09
<b>Zubehör Ansteuerung Kühlung standard</b>					
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter Elektronischer Raumtemperaturregler</li> <li>Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen</li> <li>Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen</li> <li>230 V, TRA 421 F210</li> <li>Kabel 5 x 1,5 mm<sup>2</sup> erforderlich</li> </ul>	 7738328220	127,—	
	Regelverteiler Heizen/ Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter-Typ: „FXV3210F001“</li> <li>Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V</li> <li>10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige</li> </ul>	 7738328221	210,—	
	Thermischer Kleinventilantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>max. Hub 4,5 mm</li> <li>Federkraft 115 N</li> <li>Stromlos NC</li> <li>Integrierte Schließmaßanpassung: passt auf 90% aller Verteiler</li> <li>Einfache Montage durch Bajonettverschluss</li> <li>Ideal für On-/Off- und Regelventile durch hohe Kraft</li> <li>Typ AXT 211 F 110</li> <li>230 V</li> </ul>	 7738302515	36,—	485
	Taupunktwächter mit Umformer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter-Typ "EGH103F001"</li> <li>Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren.</li> <li>Spannung 230V</li> </ul>	 7738328222	143,—	
	Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>10 m Kabel</li> <li>2 Kabelbinder</li> <li>Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>Für Kühlung erforderlich</li> </ul>	 7747204698	59,—	WP09





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Zubehör Kühlung optional</b>				
	Elektronischer Taupunktmelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ AI-Re Typ „WFRRN-210.018“</li> <li>■ 230V AC</li> <li>■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>	7738340318	168,— WP09
<b>Heizungszubehör</b>				
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsarpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe</li> <li>■ HS25/6, DN 25</li> </ul>	8718599200	939,—
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsarpumpe und Permanentmagnetmotor</li> </ul>	HSM20/6, DN 20	8718599203 1.455,—
			HSM25/6, DN 25	8718599204 1.495,—
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"</li> <li>■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden</li> </ul>	5354210	28,— WW03
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	8718599377	437,—
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set</li> </ul>	67900470	61,—
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 2 für HKV 2</li> </ul>	67900471	87,—
	Logaplast Paket HKS2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Heizkreis-Set HSM25 V3; MM100; Temperaturwächter AT90 E; Heizkreisverteiler HKV 2/25; WMS1, Wandmontage-Set für 1 Heizkreis</li> <li>■ Für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i</li> </ul>	7739606860	2.317,— WS01
	Logaplast Paket HK-WP1.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zubehör: Verbindungsstecker für Logafix Pumpen BUE-Plus; Logafix Pumpenkugelhahn-Set; Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn</li> <li>■ Logafix BUE-Plus-2 25/1-4.3, 180 mm</li> </ul>	7739621577	591,—
	Logaplast Paket HK-WP1.4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zubehör: Verbindungsstecker für Logafix Pumpen BUE-Plus; Logafix Pumpenkugelhahn-Set; Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn</li> <li>■ Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3, 180 mm</li> </ul>	7739621578	662,—
	Logaplast Paket HK-WP1.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zubehör: Verbindungsstecker für Logafix Pumpen BUE-Plus; Logafix Pumpenkugelhahn-Set; Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn</li> <li>■ Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3, 180 mm</li> </ul>	7739621579	729,— ZS01
	Logaplast Paket HK-WP1.6	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zubehör: Verbindungsstecker für Logafix Pumpen BUE-Plus; Logafix Pumpenkugelhahn-Set; Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn</li> <li>■ Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3, 180 mm</li> </ul>	7739621580	784,—
	Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342214	40,80
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342215	55,50
	Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342216	42,80 LKA1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342217	65,50

2



## Logatherm WLW166i

Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung

2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342232	24,80	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342233	30,30	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342234	25,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342235	31,10	LKA1
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 25 x 1"</li> <li>1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342222	91,50	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 32 x 1 1/4"</li> <li>1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	7738342223	129,—	
	AT 90 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung</li> <li>Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS</li> </ul>	80155200	57,20	254
	Verbindungsstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gerader Stecker, für Logafix Pumpen BUE-Plus und BUZ-Plus</li> </ul>	7738317853	19,10	
	Winkelstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>Winkelstecker, nach links abgewinkelt, mit fest verbundenem (vergossen) 2 m Anschlusskabel</li> </ul>	7738308899	32,—	14PW
	Logafix Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>PN 40, 1"</li> </ul>	7738342206	36,80	LKA1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>Weiß, 25 l</li> </ul>	80432042	74,50	
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>Weiß, 35 l</li> </ul>	80432044	93,50	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>Weiß, 50 l</li> </ul>	80432046	119,—	LAG1
	Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>Silber, 25 l</li> </ul>	7738323766	74,50	
















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Aufhängezarge	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße</li> <li>■ Wandmontage</li> <li>■ Mit Schnappfunktion</li> </ul>	 7738300340	18,80	815
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 35 l</li> </ul>	 7738323767	93,50	LAG1
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>■ Silber, 50 l</li> </ul>	 7738323768	119,—	
 Logafix Kappventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	 7738342117	38,60	LKA1
 KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bis 50 kW, 3,0 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 1/2"</li> <li>■ Automatischer Entlüfter</li> </ul>	 81610100	71,90	428
 Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	 7739615437	330,—	
 Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>	 7739615438	350,—	
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>			ZS01
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3	Logawater VES Kit PK2000	 7739617019	1.200,—	
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3	Logawater VES Kit PK4000	 7739617020	1.310,—	
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3	Logawater VES Kit PKP4000	 7739617021	1.460,—	
 Logaplust Heizungsschutzpaket E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739617022	1.730,—	



**Zubehör – Warmwasserspeicher**

2

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Allgemeines Zubehör</b>					
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			LAG2
			Weiß, 12 l 	80432072	211,—
			Weiß, 18 l 	80432074	238,—
			Weiß, 25 l 	80432076	280,—
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	■ Basisversion		7738342432	364,—
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"		7738342433	378,—
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben		80382100	19,50
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>		80382300	54,50
	3-Wege-Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ LK-Umschaltventil</li> <li>■ Kvs-Wert: 8,0m³/h</li> <li>■ Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>		8738201411	216,—
	Halbschalen	■ Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"		8738209632	76,—
<b>Zubehör Tower-Variante</b>					
	Elektrische Anode	■ Für alle Tower-Varianten T190/TS185		8738204928	401,— WP01
<b>Logalux SMH</b>					
	Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70°C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>		7735600273	135,—
	Thermostatische Warmwasser- Mischgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65°C</li> </ul>		63041999	831,—

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern. Bei Erstinstallation Handlochdeckel zusätzlich bestellen.



## 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 WLW166i Luft-Wasser-Wärmepumpen in Splitausführung

### 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	4,32kW	64/58
Logatherm WLW-6 SP AR	5,1kW	61/56
Logatherm WLW-8 SP AR	6,2kW	61/56
Logatherm WLW-10 SP AR	6,9kW	62/57
Logatherm WLW-10 SP AR P3	9,6kW	66/58
Logatherm WLW-12 SP AR P3	10,9kW	68/58
Logatherm WLW-14 SP AR P3	11,3kW	68/58

\* bei A-7/W35 \*\* Schalleistungspegel 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/einbauchek>

Einbau-  
Check  
verfügbar

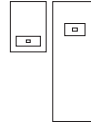


**01. Einsatzgebiet** **02. Elektroanschluss**

**Einfamilienhaus**  
**max. Außentemperatur**  
**Heizen** -20°C bis 45°C  
**Kühlen** +10°C bis 46°C



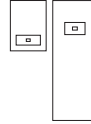
Mit Kältemittel <b>R32</b>	
WLW-4/6/8 SP AR	230V 1xC16A 1N
WLW-10 SP AR	230V 1xC20A 1N



Mit Kältemittel <b>R32</b>	
WLW166i-10 B	230V 1xB10A 1N
WLW166i-10 E / T190	400V 3xB10A 3N



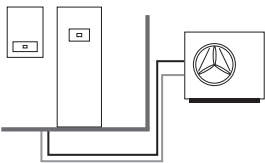
Mit Kältemittel <b>R410A</b>	
WLW-10/12/14 SP AR P3	400V 3xC20A 3N



Mit Kältemittel <b>R410A</b>	
WLW166i-14 B	230V 1xB10A 1N
WLW166i-14 E / T190	400V 3xB16A 3N

**03. Dimensionierung der Kältemittelleitung**

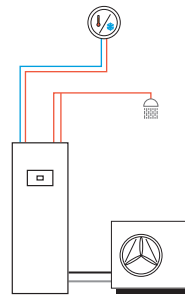
max. 30m	1/4" und 5/8"	Mit Kältemittel <b>R32</b>
max. 30m	3/8" und 5/8"	Mit Kältemittel <b>R410A</b>



**Zu beachten:**  
Die Außeneinheit ist für eine Entfernung von 10m (R32) bzw. 12,5m (R410A) zur Inneneinheit mit Kältemittel vorbefüllt. Ggf. muss bei der Inbetriebnahme Kältemittel nachgefüllt werden. Max. Höhenunterschied 15m.

**i** Arbeiten am Kältekreis bzw. mit Kältemittel R32 oder 410A nur durch ausgebildetes Fachpersonal.

**04. System ohne Pufferspeicher**

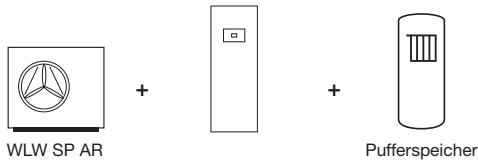
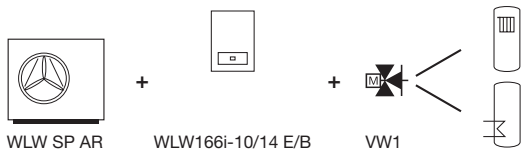


Folgende Angaben müssen bei Systemen ohne Pufferspeicher eingehalten werden:

System mit	R32	R410A
Mindestvolumen	40l	93l
Minstdurchfluss	15l/min	20l/min

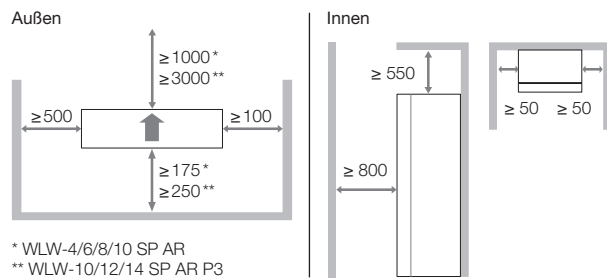
Innerhalb des Mindestvolumens muss ein dauerhafter Minstdurchfluss gewährleistet sein.

**05. Systeme mit Pufferspeicher**



**06. Aufstellung**

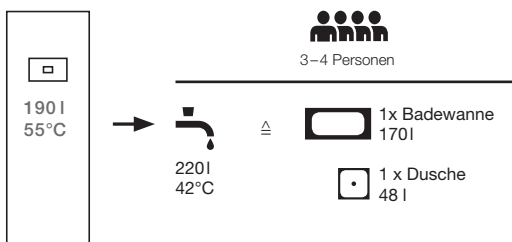
Aufstellung im Freien und zum Anschließen im Haus in mm:



\* WLW-4/6/8/10 SP AR  
\*\* WLW-10/12/14 SP AR P3

**07. Warmwasser**

Integrierter Warmwasserspeicher 190l



WLW166i-10/14 T190

**08. Kühlbetrieb**

Die Kompaktheit ist geeignet für:

- dynamische Kühlung durch Gebläsekonvektoren oder
- stille Kühlung durch Fußbodenflächenheizung.

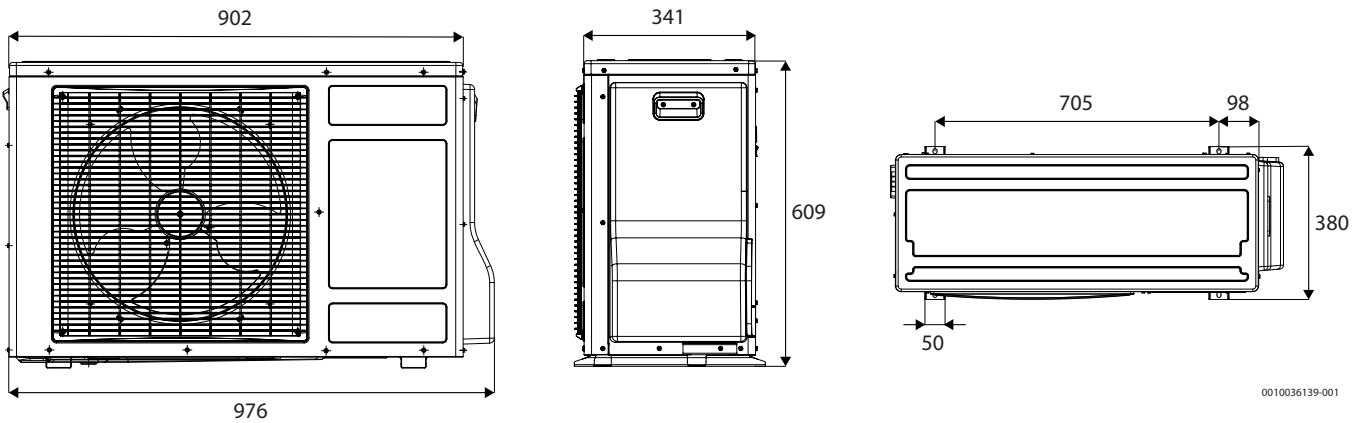
Bei Kühlbetrieb unterhalb des Taupunktes sind jedoch ein entsprechend geeigneter Pufferspeicher einzusetzen und das Verteilsystem gegen Kondensation zu isolieren.



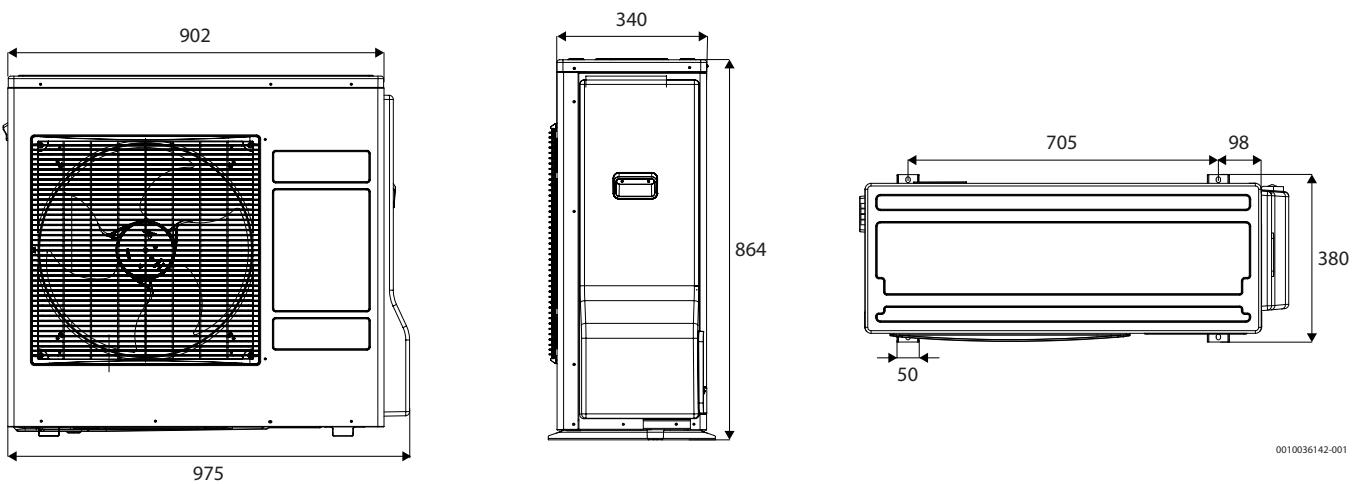


## Logatherm WLW SP AR – Außeneinheiten

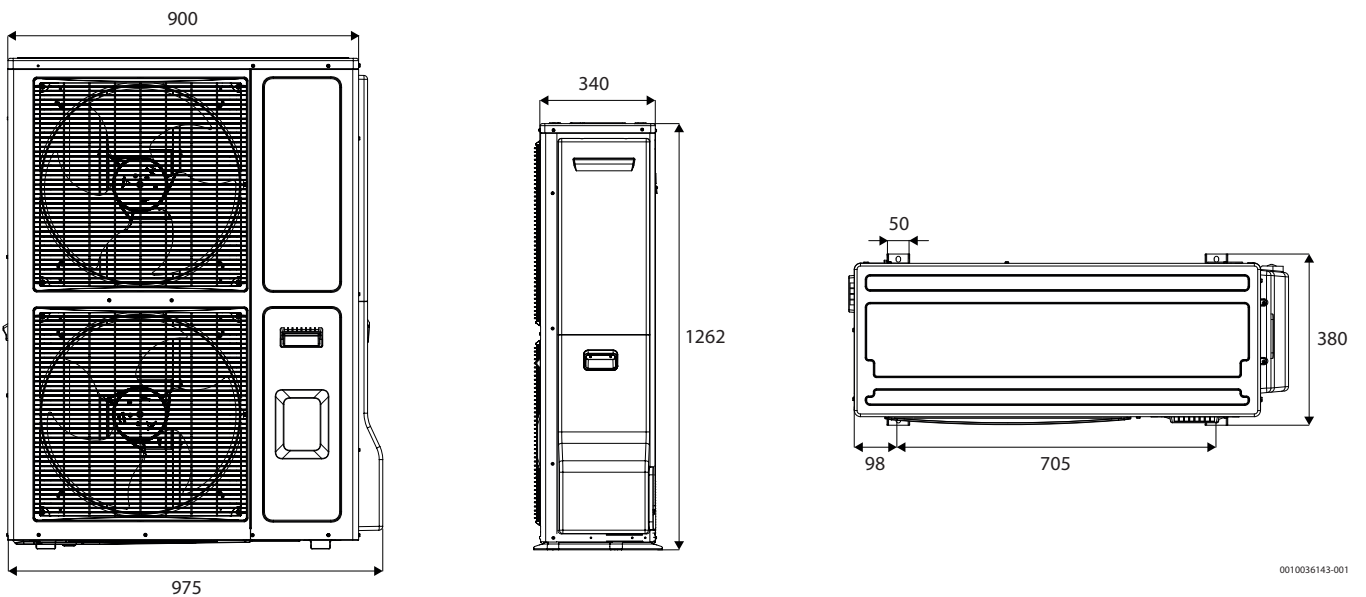
Außeneinheit Logatherm WLW-4 SP AR



Außeneinheit Logatherm WLW-6/8/10 SP AR



Außeneinheit Logatherm WLW-10/12/14 SP AR P3







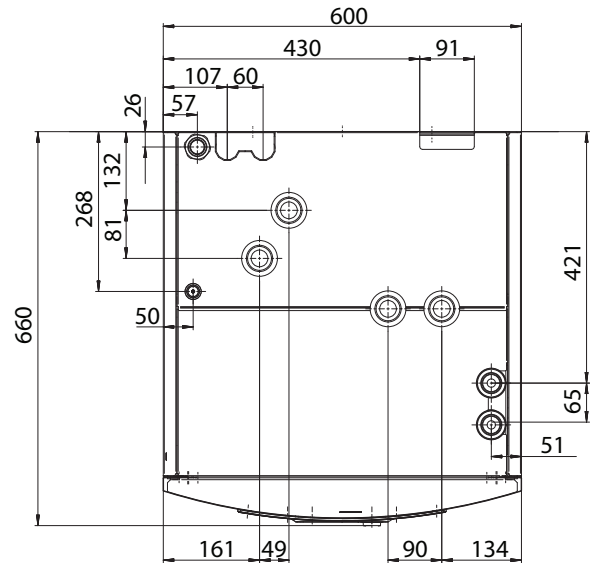
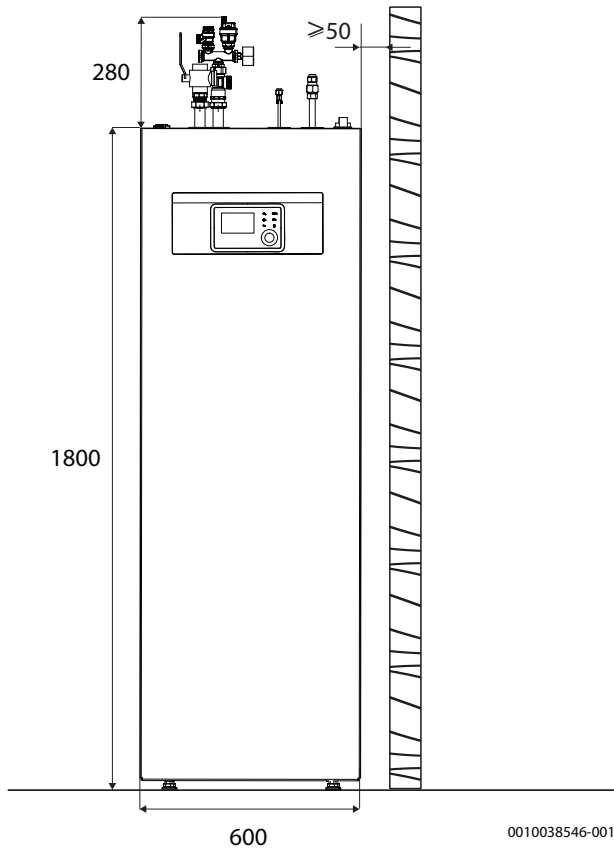
		WLW-4 SP AR	WLW-6 SP AR	WLW-8 SP AR	WLW- 10 SP AR	WLW- 10 SP AR P3	WLW- 12 SP AR P3	WLW- 14 SP AR P3
<b>Allgemeine Daten</b>								
Min. Umgebungstemperatur	°C	-20	-20	-20	-20	-20	-20	-20
Max. Umgebungstemperatur	°C	45	45	45	45	45	45	45
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>								
Heizleistung A7/W35 (EN 14511)	kW	4,4	6,2	8	8,9	10	10,2	0
COP A7/W35 (EN 14511)		4,7	4,8	4,7	4,7	4,8	4,6	4,6
Min. Heizleistung A2/W35 nach EN 14511	kW	2,9	3,4	3,4	3,4	6,4	6,4	6,4
Heizleistung A2/W35 (EN 14511)	kW	3,8	6	7,4	7,9	9,6	10,9	12,2
COP A2/W35 (EN 14511)		3,4	3,7	3,5	3,4	3,4	3,3	3,2
Heizleistung A-7/W35 (EN 14511)	kW	4,3	5,1	6,2	6,9	9,6	10,9	11,3
COP A-7/W35 (EN 14511)		2,9	3	2,8	2,8	2,9	2,7	2,6
Nenn-Luftvolumenstrom	m³/h	1800	2600	2600	2600	4800	4800	4800
<b>Betriebsangaben: Kühlung</b>								
Kühlleistung A35/W18 (EN 14511)	kW	5,39	6,94	8,44	9,02	8,3	9,2	10,1
EER A35/W18 (EN 14511)		4,7	4,6	4,3	4,2	3,6	3,6	3,5
Kühlleistung A35/W7 (EN 14511)	kW	3,7	4,97	5,83	6	6,39	7,02	7,73
EER A35/W7 (EN 14511)		3,3	3,2	3,2	3,1	2,4	2,3	2,3
<b>Elektrische Daten</b>								
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230	400	400	400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50	50	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	2300	3680	3680	3680	6900	6900	6900
Absicherung	A	16	16	16	20	20	20	20
<b>Abmessungen/Gewichte</b>								
Höhe	mm	609	864	864	864	1262	1262	1262
Breite	mm	976	975	975	975	975	975	975
Tiefe	mm	380	380	380	380	380	380	380
Nettogewicht	kg	50	66	66	66	118	118	118
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>								
Energieeffizienzklasse		A++	A+	A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse (Niedertemperaturanwendung)		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D						
Nennwärmeleistung (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	6	6	7	8	10	11	12
Nennwärmeleistung (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kW	5	6	8	9	10	11	12
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	126	122	126	126	135	137	138
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	187	183	186	179	184	180	178
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	3602	3968	4476	5136	5976	6513	7012
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	2171	2662	3494	4087	4426	4978	5470
Schalleistungspegel außen	dB(A)	61	59	59	59	64	64	64
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>								
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase						
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	675	675	675	675	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,1	1,3	1,3	1,3	3,2	3,2	3,2
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	0,743	0,878	0,878	0,878	6,682	6,682	6,682
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen						

2



**Logatherm WLW166i T190 – Inneneinheiten**

2



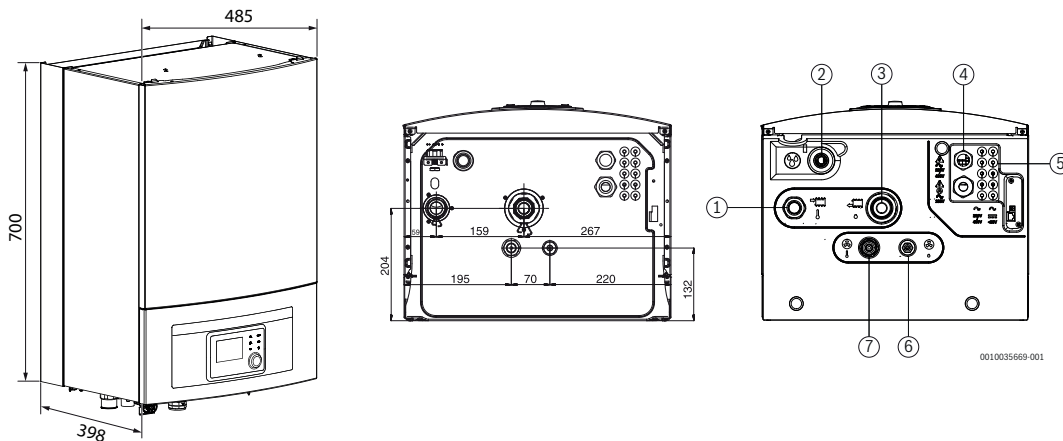
0010038546-001

0010023744-001

		WLW166i-10 T190	WLW166i-14 T190
<b>Allgemeine Daten</b>			
Farbe		Weiß	Weiß
Heizkreis-Pumpentyp		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Grundfos UPM2K 25-75 PWM
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>			
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	13,5	13,5
Max. Vorlauftemperatur	°C	80	80
<b>Betriebsangaben: Warmwasser</b>			
Speichervolumen (ohne Heizwendel)	l	189,8	189,8
<b>Elektrische Daten</b>			
Elektrischer Anschluss	V	230 / 400	230 / 400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1	IPX1
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	5950	9100
Absicherung	A	32	50
Zuheizerleistung	kW	5,9	9
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
Höhe	mm	1800	1800
Breite	mm	600	600
Tiefe	mm	660	660
Nettogewicht	kg	125	125
<b>Anschlüsse</b>			
Trinkwasseranschlüsse	DN	19	19
Trinkwasseranschlüsse	Zoll	3/4	3/4

		WLW166i-10 T190	WLW166i-14 T190
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienzklasse		B	B
Energieeffizienzklassen-Spektrum		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



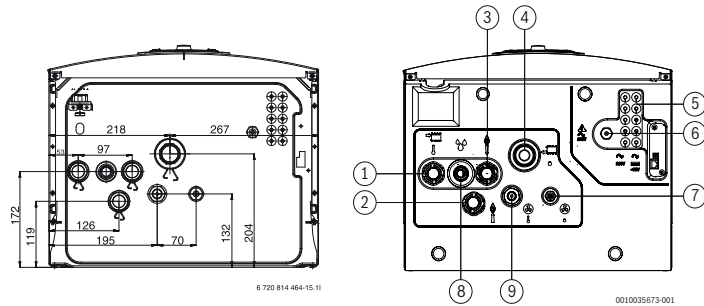
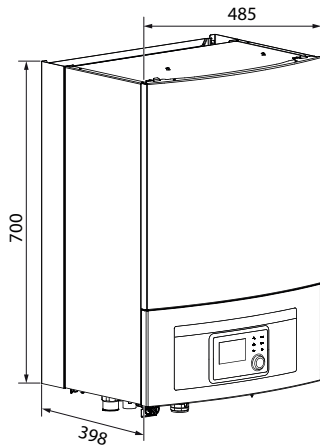
- 1 – Vorlauf zum Heizsystem
- 2 – Ablauf des Sicherheitsventils
- 3 – Rücklauf vom Heizsystem
- 4 – Kabeldurchführung für Stromversorgung

- 5 – Kabeldurchführung für Fühler, CAN-BUS und EMS BUS
- 6 – Kältemittel zur Außeneinheit (flüssig)
- 7 – Kältemittelzulauf von der Außeneinheit (Gas)

		WLW166i-10 E	WLW166i-14 E
Allgemeine Daten			
Farbe		Weiß	Weiß
Heizkreis-Pumpentyp		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Grundfos UPM2K 25-75 PWM
Betriebsangaben: Heizung			
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	8	8
Max. Vorlauftemperatur	°C	80	80
Elektrische Daten			
Elektrischer Anschluss	V	230 / 400	230 / 400
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1	IPX1
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	5950	9100
Absicherung	A	32	50
Zuheizerleistung	W	5,9	9
Abmessungen/Gewichte			
Höhe	mm	700	700
Breite	mm	485	485
Tiefe	mm	398	398
Nettogewicht	kg	39	42



**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)

		WLW166i-10 B	WLW166i-14 B
<b>Allgemeine Daten</b>			
Farbe		Weiß	Weiß
Heizkreis-Pumpentyp		Grundfos UPM2K 25-75 PWM	Grundfos UPM2K 25-75 PWM
<b>Betriebsangaben: Heizung</b>			
Volumen Ausdehnungsgefäß	l	0	0
Max. Vorlauftemperatur	°C	80	80
<b>Elektrische Daten</b>			
Elektrischer Anschluss	V	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1	IPX1
Max. elektrische Leistungsaufnahme	W	100	100
Absicherung	A	10	10
Zuheizerleistung	kW		
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
Höhe	mm	700	700
Breite	mm	485	485
Tiefe	mm	398	398
Nettogewicht	kg	38	41





Logatherm WSW196i.2



Logatherm WSW186i



Logatherm WPS..(K)-1



Logatherm WPS HT



Dimplex SI ..TU



Dimplex SI ..TUR(+)



Dimplex SIH ..TE / TU

# Kapitel 3

# Sole-Wasser-Wärmepumpen

## Logatherm/Dimplex

### WSW196i.2

- Innenaufstellung
- Invertertechnologie
- Topprodukt



### WSW186i

- Innenaufstellung
- Invertertechnologie



### WPS...-1/...K-1

- Kompakt- und Standardbauweise
- Innenaufstellung
- Notwendiges Zubehör



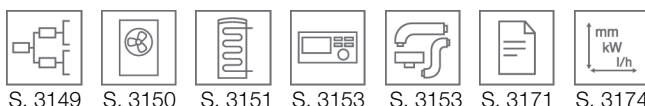
### WPS.2 HT

- Baugrößen 22-80 kW
- Bis 400 kW in Kaskade
- Innenaufstellung



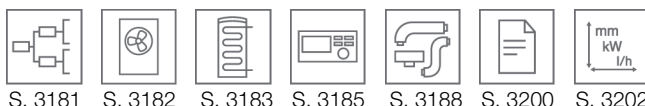
### SI ..TU

- Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Innenaufstellung



### SI ..TUR SI ..TUR+

- Reversible Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpe
- Innenaufstellung



### SIH ..TE SIH ..TU

- Hochtemperatur Sole-Wasser-Wärmepumpen
- Innenaufstellung



## 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, bietet 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.

3



### 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+

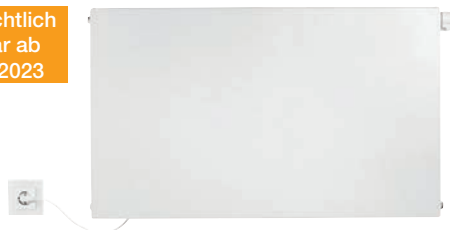
Niedertemperatur-Heizkörper sind ideal in Kombination mit Wärmepumpen. Sie schließen die Lücke in Sanierungsfällen, in denen die Fußbodenheizung nicht möglich oder nicht gewünscht ist, dies bietet eine Kombination von Strahlungswärme und effektiver Konvektion, unterstützt durch Ventilatoren. Logatrend 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 Effizienz des Gesamtsystems.

Einsatzbereiche:

- Neubau
- Für Renovierung in Kombination mit einer Wärmepumpe

Voraussichtlich  
lieferbar ab  
Herbst 2023



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



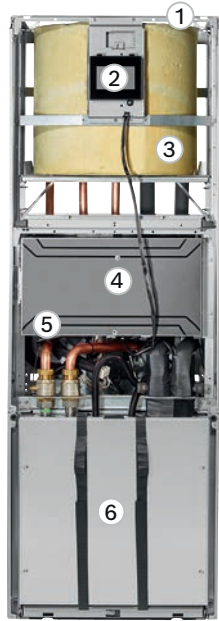
Nähere Informationen finden Sie im Katalog Teil 5, Kapitel 3.

## 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 einem Heizsystem mit einer Wärmepumpe.



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

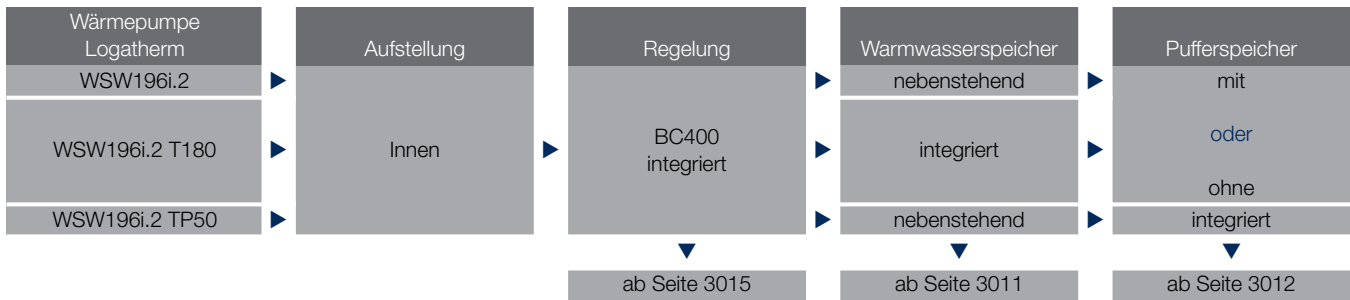


Logatherm WSW196i.2 TP50

- ① Steckplatz für Funkmodul MX300
- 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



## Produktvorteile

- Besonders hocheffizient und energiesparend durch innovative Kältekreis-Technologie
- Inverterbetriebener Kompressor für optimale Leistungsanpassung
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400.
- Funkmodul MX300 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





**Logatherm WSW196i.2 – modulierend, monoenergetisch, für nebenstehende Warmwasserspeicher**

Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 <sup>1)</sup>	COP B0/W35 <sup>2)</sup>	Effizienz bei 55 °C	Effizienz bei 35 °C	Artikelnummer	€	RG
	WSW196i.2-6	5,85	4,61			8738212058	12.560,—
	WSW196i.2-8	7,61	4,61			8738212061	13.630,—
	WSW196i.2-12	12,53	4,75			8738212064	15.165,—
	WSW196i.2-16	15,53	4,8			8738212067	17.650,—
	WSW196i.2-6W	5,85	4,61			8738212059	12.560,—
	WSW196i.2-8W	7,61	4,61			8738212062	13.630,—
	WSW196i.2-12W	12,53	4,75			8738212065	15.165,—
	WSW196i.2-16W	15,53	4,8			8738212068	17.650,—

WP04

<sup>1)</sup> nach EN 14511 bei 100% Leistung

<sup>2)</sup> 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
- "eta-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 Vorlaufauftemperaturfühler
- Funkmodul MX300 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	1180	600	600	174
WSW196i.2-6W	1180	600	600	174
WSW196i.2-8	1180	600	600	174
WSW196i.2-8W	1180	600	600	174
WSW196i.2-12	1180	600	600	207
WSW196i.2-12W	1180	600	600	207
WSW196i.2-16	1180	600	600	211
WSW196i.2-16W	1180	600	600	211





Logatherm WSW196i.2 T180 – modulierend, monovalent, integrierter 180 l Warmwasserspeicher

Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 <sup>1)</sup>	COP B0/W35 <sup>2)</sup>	Effizienz bei 55°C	Artikelnummer	€	RG
	WSW196i.2-6 T180	5,85	4,61		8738212017	13.035,—
	WSW196i.2-8 T180	7,61	4,61		8738212023	14.105,—
	WSW196i.2-12 T180	12,53	4,75		8738212029	15.875,—
	WSW196i.2-16 T180	15,53	4,8		8738212035	19.310,—
	WSW196i.2-6 T180W	5,85	4,61		8738212018	13.035,—
	WSW196i.2-8 T180W	7,61	4,61		8738212024	14.105,—
	WSW196i.2-12 T180W	12,53	4,75		8738212030	15.875,—
	WSW196i.2-16 T180W	15,53	4,8		8738212036	19.310,—

WP04



<sup>1)</sup> nach EN 14511 bei 100% Leistung

<sup>2)</sup> 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
- "eta-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 Zuheizter (regelbar 3/6/9 kW)
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Inklusive Außen- und Vorlauftemperaturfühler
- Funkmodul MX300 integriert

- 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): Solebefüllrichtung 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	1780	600	610	223
WSW196i.2-6 T180W	1780	600	610	223
WSW196i.2-8 T180	1780	600	610	223
WSW196i.2-8 T180W	1780	600	610	223
WSW196i.2-12 T180	1780	600	610	246
WSW196i.2-12 T180W	1780	600	610	246
WSW196i.2-16 T180	1780	600	610	250
WSW196i.2-16 T180W	1780	600	610	250



**Logatherm WSW196i.2 TP50 – modulierend, integrierter 50 l Pufferspeicher**

Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 <sup>1)</sup>	COP B0/W35 <sup>2)</sup>	Effizienz bei 55°C	Artikelnummer	€	RG
	WSW196i.2-6 TP50	5,85	4,61		7739619489	12.905,—
	WSW196i.2-8 TP50	7,61	4,61		7739619492	13.890,—
	WSW196i.2-12 TP50	12,53	4,75		7739619495	15.810,—
	WSW196i.2-16 TP50	15,53	4,8		7739619498	18.225,—
	WSW196i.2-6 TP50 W	5,85	4,61		7739619490	12.905,—
	WSW196i.2-8 TP50 W	7,61	4,61		7739619493	13.890,—
	WSW196i.2-12 TP50 W	12,53	4,75		7739619496	15.810,—
	WSW196i.2-16 TP50 W	15,53	4,8		7739619499	18.225,—

WS04

<sup>1)</sup> nach EN 14511 bei 100% Leistung

<sup>2)</sup> 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
- "eta-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 MX300 integriert
- 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	1780	600	610	184
WSW196i.2-6 TP50 W	1780	600	610	184
WSW196i.2-8 TP50	1780	600	610	184
WSW196i.2-8 TP50 W	1780	600	610	184
WSW196i.2-12 TP50	1780	600	610	216
WSW196i.2-12 TP50 W	1780	600	610	216
WSW196i.2-16 TP50	1780	600	610	220
WSW196i.2-16 TP50 W	1780	600	610	220



## Dienstleistungen

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> </ul>	4653929	495,50	
	Elektrische Verdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Wärmepumpen</li> </ul>	8737800533	235,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen</li> </ul>			DL01
	Wartung Wärmepumpe		Vertragsart CLASSIC  8737800187	249,50	
			Vertragsart PREMIUM  8737800403	334,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Warmwasserspeicher &lt; 500 l</li> </ul>			
	Wartung Warmwasserspeicher		Vertragsart CLASSIC  8737800354	73,—	
			Vertragsart PREMIUM  8737800384	98,—	







## Funktionsnotwendiges Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Solepaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>■ Manometer 0-4 bar</li> <li>■ Schnellentlüfter</li> <li>■ Verteiler</li> <li>■ Anschluss DN 25</li> <li>■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)</li> </ul>	7739613142	178,—	WP04
	Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau</li> <li>■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium</li> <li>■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperrbares Entlüftungsventil</li> <li>■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung</li> <li>■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit</li> <li>■ Inklusive Isolierung nach GEG</li> </ul>			LAB1
			Innengewinde 1"  7738330196	169,—	
			Innengewinde 1 1/4"  7738330197	230,—	
	Solebefüllleinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	8718581709	193,—	
					WP09
	Solebefüllleinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	8718581711	226,—	

Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ► ab Seite 3094



## Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	 7739621963	475,—	SPV1
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter</b>				
 <p>Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	 7739621962	945,—	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 "Katalogauszug – Photovoltaik und Energie-Management" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).












## Warmwasserspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€
 EWH200.2 GS-C	183,0	alle WLW186i, alle WSW196i.2	 7716842689	3.605,—
EWH300.2 GS-C	291,0	alle WLW186i, alle WSW196i.2	 7716842676	4.045,—
SW06				
 EWH200.2 GW-C	183,0	alle WLW186i, alle WSW196i.2	 7716842687	3.605,—
EWH300.2 GW-C	291,0	alle WLW186i, alle WSW196i.2	 7716842678	4.045,—

### Hinweis

- Bitte Speicherfühler-Set (Artikelnummer 7716842691) nutzen

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz z (mm)	Artikelnummer	€
 SH290 RS-B	277	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	50	 8735100638	3.045,—
SH370 RS-B	351	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-6 SP AR</li> <li>■ bis WPS 13-1</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	75	 8735100639	3.465,—
SW01					
SH400 RS-B	405	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-10 SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WPS 22.2 HT</li> <li>■ WLW196i- 11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	75	 8735100640	3.930,—
 SMH390.1 ES-C	343	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	50	 8732921682	3.200,—
SMH490.1 ES-C	419	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-6 SP AR</li> <li>■ bis WPS 13-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ WLW286-17 A</li> </ul>	50	 8732921684	3.785,—
SW02					

### Hinweis

- Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
EWH200.2 GS-C	1180	600	610	–	82
EWH200.2 GW-C	1180	600	610	–	82
EWH300.2 GS-C	1780	600	610	–	109
EWH300.2 GW-C	1780	600	610	–	109
SH290 RS-B	1294	700	803	700	137
SH370 RS-B	1591	750	852	750	145
SH400 RS-B	1921	750	853	750	200
SMH390.1 ES-C	1591	700	0	700	151
SMH490.1 ES-C	1921	700	769	700	186

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 3032



**Pufferspeicher Logalux**

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	
 P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 7735500667	1.010,—	
 P200.5 S-B	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 7735500668	1.140,—	SW03
 P300.5 S-B	307	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		 7735500684	1.365,—	
PRZ500.6 ES-B	494	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	100		 7739612911	2.810,—	
 PRZ750.6 ES-B	743	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		 7735501592	3.145,—	
PRZ1000.6 ES-B	954	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		 7735501593	3.655,—	SW04
PNRZ750.6 ES-B	724	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 10-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286-17</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		 7735501594	3.655,—	
PNRZ1000.6 ES-B	931	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286-17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		 7735501595	4.290,—	

**Hinweis**

■ Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) 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-B	1495	670	87

Detaillinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Zubehör für Pufferspeicher ► siehe 3033



## Kombispeicher Logalux

Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
 EWH200 TP50 GS-C	179/47	alle WSW196i.2	 7739619888	5.420,—	
EWH200 TP50 GW-C	179/47	alle WSW196i.2	 7739619889	5.420,—	SW03

### Hinweis





- Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei Logalux EWH200 TP50 bereits installiert.

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
EWH200 TP50 GS-C	1838	600	608	–	128
EWH200 TP50 GW-C	1838	600	608	–	128

Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 3032

## Kombispeicher Marani

Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
 BPU 300-C	202/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 6-1</li> <li>■ WLW-4/6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ bis WLW196i-8 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 7735502061	3.020,—	
BPU 400-C	274/105	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 7735502062	3.675,—	SW03
BPU 500-C	371/127	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 7735502063	4.275,—	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



## 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	2.595,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	10

Zubehör für Frischwasserstationen ► siehe Seite 3034

Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.

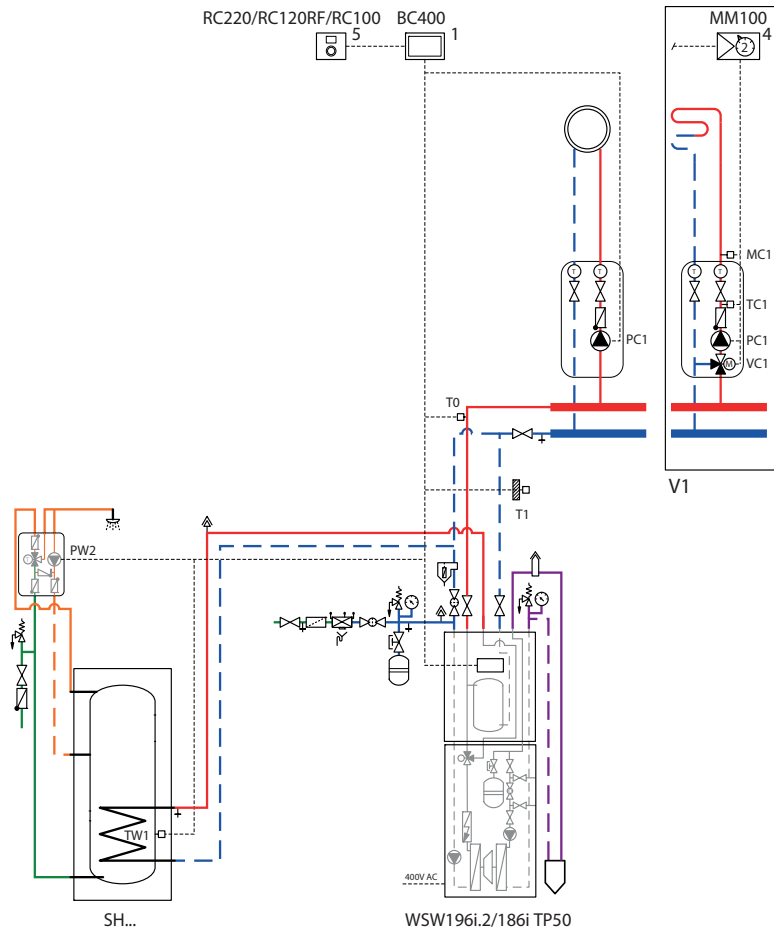
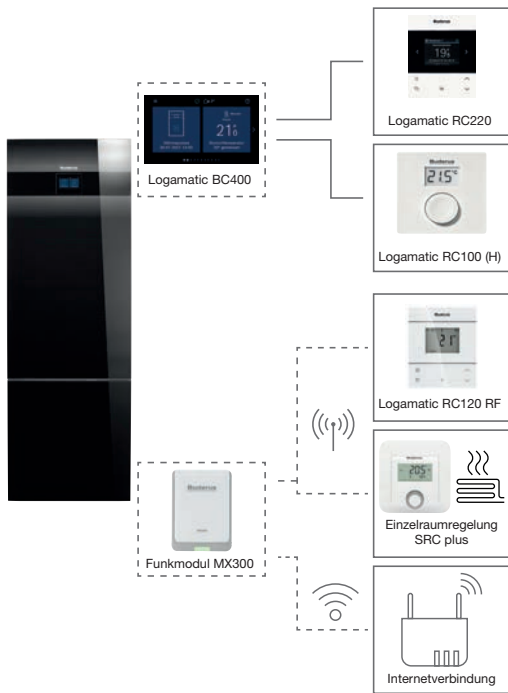




System-Bedieneinheit Logamatic BC400

System-Bedieneinheit Logamatic BC400

Anwendungsbeispiel



3



## Logatherm WSW196i.2

### Sole-Wasser-Wärmepumpen

System-Bedieneinheit	BC400	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■			
€	1)			
Klasse des Temperaturreglers		-	-	-
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%)		-	-	-
T1 Außentemperaturfühler	■	-	-	-
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (Anschlussstecker im Regelgerät bzw. Modul enthalten)	● 3)	7735502296	49,—	RE09
T0 Fühler Pufferspeicher	■	-	-	-
MX300 - Funkmodul für Regelsystem EMS plus, WLAN. Zur Bedienung und Überwachung geeigneter Heiz- und Lüftungssysteme sowie weitere Geräte über Internet via App MyBuderus oder Webportal Buderus ConnectPRO. In Verbindung mit Wärmeerzeuger mit BC400 Basis für Funk-Fernbedienung RC120 RF sowie Einzelraumregelung SRC plus.	■	-	-	-
<b>Module</b>				
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	446,—	
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	○	7738101068	368,—	
RC220 - Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, max. 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	○	7738112948	175,—	RE01
MP100 - Poolmodul	○	7738110128	438,—	
RC120RF - Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	○	7738112945	154,—	
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	○	7738112973	154,—	

■ Grundausrüstung, ● erforderlich, ○ optional

<sup>1)</sup> Im Preis der Wärmepumpe enthalten

<sup>2)</sup> Klasse und Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%), in Kombination mit RC100 H/ RC120 RF / RC220 - Klasse VI (+4%)







<sup>3)</sup> 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



## System-Einzelraumregelung SRC plus

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logamatic BC400	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus</li> </ul>	Im Lieferumfang		
 Raumthermostat Fußbodenheizung 230V (B-THIW230)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus.</li> <li>■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX300 über Funkkommunikation 868 MHz. Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden.</li> <li>■ Bedienung über App MyBuderus</li> <li>■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code</li> <li>■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.</li> <li>■ Das Buderus Raumthermostat für Fußbodenheizung mit Schaltausgang steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe.</li> </ul>	 8750001228	94,—	KN01
 Logafloor Stellantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm</li> <li>■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54</li> </ul>	 7738320786	21,90	
 Logafloor Klemmleiste	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V</li> <li>■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)</li> </ul>	 7738320787	88,—	
MX300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkmodul für geeignete Wärmeerzeuger-Baureihen</li> <li>■ WLAN Kommunikation für die App MyBuderus (Betreiber) und Webportal Buderus ConnectPRO (Fachkunde)</li> <li>■ Funkkommunikation wahlweise zur Einzelraumregelung SRC plus oder zur drahtlosen Verbindung einer Funkfernbedienung Logamatic RC120 RF oder der Einzelraumregelung SRC plus nur mit Logamatic BC400</li> </ul>	Im Lieferumfang		
App ProWork	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funktion Inbetriebnahme der Einzelraumregelung durch den Fachbetrieb in der App ProWork (Funktion lizenzfrei nutzbar)</li> </ul>	Im App-Store		
App MyBuderus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bedienung der Einzelraumregelung</li> </ul>	Im App-Store		





**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
<b>Regelung</b>					
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC220 - Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, max. 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	○	○	○	○
RC120RF - Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	○	○	○	○
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>					
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●	●
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>					
Podest 100 mm, silber	8738210620	○	○	○	○
Podest 200 mm, silber	8738210621	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,08 - 2,4 m	8733715012	○	○	○	○
Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211695	○	○	○	○
Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211697	○	○	○	○
<b>Speicher</b>					
Logalux EWH200.2 GS-C - schwarzer Warmwasserspeicher	7716842689	○	○	○	○
Logalux EWH200.2 GW-C - weißer Warmwasserspeicher	7716842687	○	○	○	○
Logalux EWH300.2 GS-C - schwarzer Warmwasserspeicher	7716842676	○	○	○	○
Logalux EWH300.2 GW-C - weißer Warmwasserspeicher	7716842678	○	○	○	○
Logalux EWH200 TP50 GS-C - schwarzer Kombispeicher	7739619888	○	○	○	○
Logalux EWH200 TP50 GW-C - weißer Kombispeicher	7739619889	○	○	○	○
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	○	○	○	○
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	○	○	○	○
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	○	○	○	○
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	○	○
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	○	○	○	○
Marani BPU 300-C - Kombispeicher	7735502061	○	○	○	○
Marani BPU 400-C - Kombispeicher	7735502062	○	○	○	○
Marani BPU 500-C - Kombispeicher	7735502063	○	○	○	○
Logalux PRZ500.6 ES-B - Pufferspeicher	7739612911	○	○	○	○
Logalux PRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501592	○	○	○	○
Logalux PRZ1000.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501593	○	○	○	○
Logalux PNRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	○	○	○	○
Logalux PNRZ1000.6 E S-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	○	○	○	○
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (Anschlussstecker im Regelgerät bzw. Modul enthalten)	7735502296	●	●	●	●
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○	○	○	○
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○	○	○	○
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	○	○	○	○





		WSW196i.2- 6	WSW196i.2- 8	WSW196i.2- 12	WSW196i.2- 16
<b>Speicherzubehör</b>					
Rohr-Set für externen Warmwasserspeicher	8738208122	○	○	○	○
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>					
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	○	○	○	○
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○
Logaplust-Paket HKS2 für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	○	○
Logafix V2 Kappventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	○	○	○	○
Buderer Logaplust Paket E3 – PKP4000NFK 3/4"	7739617021	○	○	○	○
Buderer Logaplust Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	○	○	○	○
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○
Sensus (Pollux) Elektronischer Kompakt-Wärmezähler PolluCom-F	7738336568	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	○	○	○	○
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfofoc Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfofoc Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfofoc Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfofoc Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional

<sup>1)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>2)</sup> Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich

<sup>3)</sup> Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt

<sup>4)</sup> Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung

<sup>5)</sup> Hinweis: Solarmodul SM200 wird nicht unterstützt

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
<b>Regelung</b>					
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	○	○	○	○
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>					
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●	●
Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	●	●	-	-
Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	-	-	●	●
Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	●	●	●	●
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>					
Podest 100 mm, silber	8738210620	○	○	○	○
Podest 200 mm, silber	8738210621	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,08 - 2,4 m	8733715012	○	○	○	○
Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211695	○	○	○	○
Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211697	○	○	○	○
<b>Speicher</b>					
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	○	○	○	○
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○	○	○	○
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	○	○	○	○
<b>Speicherzubehör</b>					
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>					
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	○	○	○	○
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○
Logaplust-Paket HKS2 für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	○	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	○	○	○	○
Buderus Logaplust Paket E3 – PKP4000NFK 3/4"	7739617021	○	○	○	○
Buderus Logaplust Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	○	○	○	○
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider mit abnehmbaren Magnet, inkl. Isolierung 28 mm Klemmring	7738319546	○	○	○	○
Sensus (Pollux) Elektronischer Kompakt-Wärmezähler PolluCom-F	7738336568	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	○	○	○	○



		WSW196i.2- 6 T180	WSW196i.2- 8 T180	WSW196i.2- 12 T180	WSW196i.2- 16 T180
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional

<sup>1)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>2)</sup> Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich

<sup>3)</sup> Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt

<sup>4)</sup> Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung

<sup>5)</sup> 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
<b>Regelung</b>					
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodule	7738113391	○	○	○	○
SM100 - Solarmodul für Warmwasserbereitung	7738101068	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>	○ <sup>5)</sup>
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>					
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●	●
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>					
Podest 100 mm, silber	8738210620	○	○	○	○
Podest 200 mm, silber	8738210621	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,08 - 2,4 m	8733715012	○	○	○	○
Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211695	○	○	○	○
Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m	8738211697	○	○	○	○
<b>Speicher</b>					
Logalux EWH200.2 GS-C - schwarzer Warmwasserspeicher	7716842689	○	○	○	○
Logalux EWH200.2 GW-C - weißer Warmwasserspeicher	7716842687	○	○	○	○
Logalux EWH300.2 GS-C - schwarzer Warmwasserspeicher	7716842676	○	○	○	○
Logalux EWH300.2 GW-C - weißer Warmwasserspeicher	7716842678	○	○	○	○
Logalux EWH200 TP50 GS-C - schwarzer Kombispeicher	7739619888	○	○	○	○
Logalux EWH200 TP50 GW-C - weißer Kombispeicher	7739619889	○	○	○	○
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	○	○	○	○
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	○	○	○	○
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	○	○	○	○
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	○	○
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	○	○	○	○
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (Anschlussstecker im Regelgerät bzw. Modul enthalten)	7735502296	●	●	●	●



## Logatherm WSW196i.2

Sole-Wasser-Wärmepumpen

3

		WSW196i.2- 6 TP50	WSW196i.2- 8 TP50	WSW196i.2- 12 TP50	WSW196i.2- 16 TP50
<b>Speicherzubehör</b>					
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○	○
<b>Heizungzubehör</b>					
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	○	○	○	○
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○
Logaplust-Paket HKS2 für WPLS.2, WLW196i IR/AR, WSW196i	7739606860	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 25 l, silber	7738323766	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	○	○	○	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	○	○	○	○
Buderus Logaplust Paket E3 – PKP4000NFK 3/4"	7739617021	○	○	○	○
Buderus Logaplust Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	○	○	○	○
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○
Sensus (Pollux) Elektronischer Kompakt-Wärmezähler PolluCom-F	7738336568	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>	○ <sup>4)</sup>
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	○	○	○	○
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfoacor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfoacor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfoacor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfoacor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional

<sup>1)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>2)</sup> Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich

<sup>3)</sup> Erforderlich bei Installation eines Pufferspeichers, wenn gleichzeitig die Warmwasserbereitung über die Wärmepumpe erfolgt

<sup>4)</sup> Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung

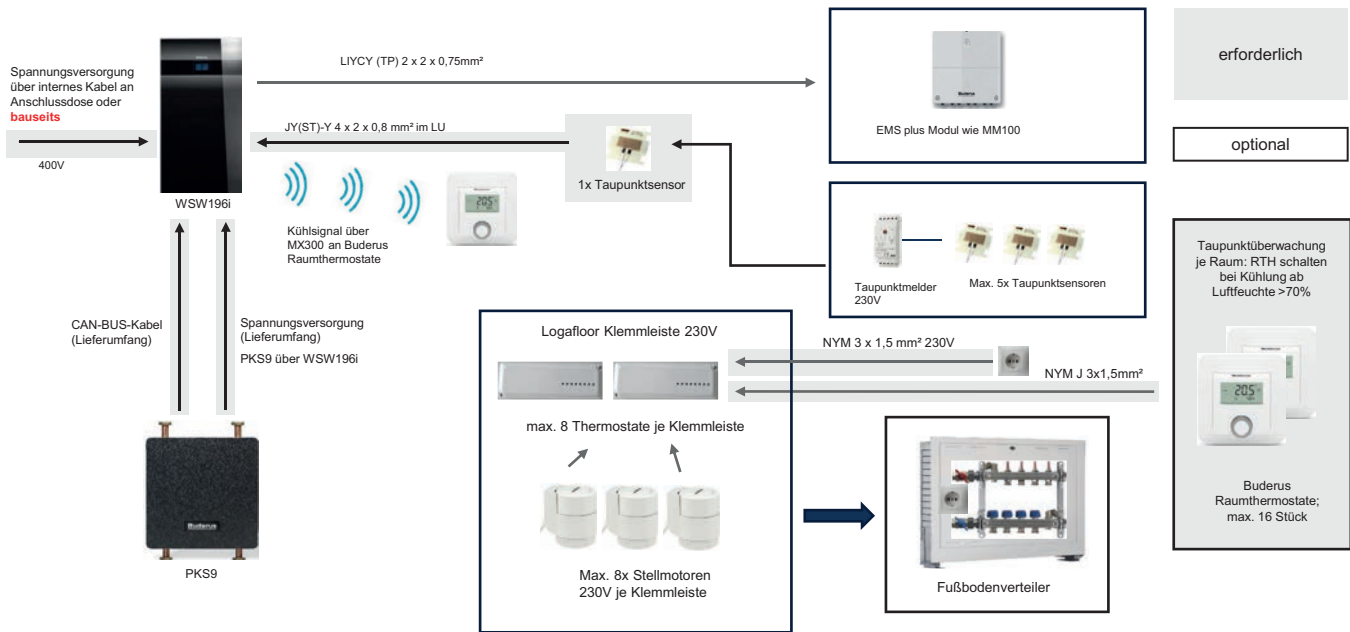
<sup>5)</sup> Hinweis: SM200 wird nicht unterstützt

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 erfolgen.



## Zubehör – Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Solekreislauf - Optionales Zubehör				
	Passive Kühlstation PKS9	 8738212288	1.995,—	WP05
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2 und WSW186i</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Bei Installation der PKS9 wird ein Schmutzfänger in der Soleleitung empfohlen.</li> </ul>			
	Solepaket	 7739613142	178,—	WP04
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>■ Manometer 0-4 bar</li> <li>■ Schnellentlüfter</li> <li>■ Verteiler</li> <li>■ Anschluss DN 25</li> <li>■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)</li> </ul>			
	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	 7747204680	366,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Farblos</li> <li>■ 25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>■ 30 l</li> </ul>			
	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	 7747204681	1.925,—	WP09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Farblos</li> <li>■ 25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>■ 200 l</li> </ul>			
	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	 7747204682	188,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>■ 30 l</li> </ul>			
	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	 7747204683	906,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>■ 200 l</li> </ul>			
	Refraktometer	 63026769	364,—	999
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur exakten Frostschutzbestimmung</li> <li>■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit</li> </ul>			
	Glykomat	 7747201632	51,—	FFD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frostschutzprüfer für Monoethylenglykol</li> <li>■ Zur Ermittlung der Frostschutzsicherheit von Frostschutzsicherheit von Monoethylenglykol bei Wärmepumpen</li> </ul>			
	Logatherm Sole-Befüllstation	 7719003241	1.270,—	WP09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SBS-WP</li> <li>■ Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes</li> <li>■ Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V</li> <li>■ Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m</li> </ul>			
















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
S8A-IT10-30TLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespant.</li> <li>■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets.</li> <li>■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON.</li> <li>■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.</li> <li>■ Anschluss: 1 1/4"</li> <li>■ Leistung: 7,5 kW</li> </ul>	7747213097	1.551,—	
S8A-IT10-36TLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespant.</li> <li>■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets.</li> <li>■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON.</li> <li>■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.</li> <li>■ Anschluss: 1 1/4"</li> <li>■ Leistung: 9 kW</li> </ul>	7747213098	1.667,—	445
S8A-IT10-38TLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespant.</li> <li>■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets.</li> <li>■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON.</li> <li>■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.</li> <li>■ Anschluss: 1 1/4"</li> <li>■ Leistung: 11 kW</li> </ul>	7747213099	1.707,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> </ul>	Silber, 18 l  7738323765 Silber, 25 l  7738323766	59,50 74,50	LAG1
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 35 l</li> </ul>	7738323767	93,50	















3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Raumthermostat Fußbodenheizung 230V (B-THIW230)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus.</li> <li>■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX300 über Funkkommunikation 868 MHz. Mehrere Stellenantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden.</li> <li>■ Bedienung über App MyBuderus</li> <li>■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code</li> <li>■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.</li> <li>■ Das Buderus Raumthermostat für Fußbodenheizung mit Schaltausgang steuert kabelgebunden 230V Stellenantriebe.</li> </ul>	 8750001228	94,—	KN01
 Logafloor Klemmleiste	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellenantrieben 230 V</li> <li>■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)</li> </ul>	 7738320787	88,—	
 Logafloor Stellantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm</li> <li>■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54</li> </ul>	 7738320786	21,90	LFB8
 Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>■ 10 m Kabel</li> <li>■ 2 Kabelbinder</li> <li>■ Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>■ Für Kühlung erforderlich</li> </ul>	 7747204698	59,—	WP09
 Elektronischer Taupunktmelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al-Re Typ „WFRN-240.018“</li> <li>■ 24V</li> <li>■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>	 7738331557	168,—	
<b>Zubehör Regelung</b>				
 RC100.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung</li> <li>■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310</li> <li>■ Erforderlich bei Installation WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren) und bei dynamischer Kühlung. Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> </ul>	 7738112964	118,—	
 RC100.2 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung mit Feuchtfühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>■ Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>■ Integrierter Feuchtfühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	 7738112973	154,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 RC120 RF	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkfernbedienung für Logamatic BC400, Funkmodul MX300 im Gerät erforderlich</li> <li>■ Einstellung Raumsollwert, Betriebsart Heizkreis (auto/manuell/boost/abwesend/aus) sowie Extra-Warmwasser (1x Ladung)</li> <li>■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung (erforderlich bei passiver Kühlung)</li> <li>■ Max. 1x je Anlage</li> <li>■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO</li> <li>■ Wandmontage oder Tischaufstellung, inkl. Batterien</li> </ul>	 7738112945	154,—	
 RC220	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelgebundene System-Fernbedienung für Logamatic BC400</li> <li>■ Einstellung Zeitprogramme, Sollwerte, Betriebsarten auto/manuell/boost/abwesend/urlaub/aus, Raumsollwert dauerhaft oder bis nächster Schaltpunkt, Sommer-/Winter-Umschaltung, Extra-Warmwasser (1x Ladung)</li> <li>■ Für bis zu 2 Heizkreise, Warmwasser, Solar, zentrale Wohnungslüftung, nur Wärmepumpe: Pool</li> <li>■ Anzeige aktuelle/eingestellte Raumtemperatur, Energieverbrauch, Solarsensoren, Solarertrag, Störung</li> <li>■ Urlaubsprogramm</li> <li>■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung (erforderlich bei passiver Kühlung)</li> <li>■ Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO</li> <li>■ Max. 4x je Anlage (ab 3x RC220 oder bei Kabellängen &gt;100m ist ein BUS-Verstärkermodul MA100 erforderlich)</li> </ul>	 7738112948	175,—	RE01
 MM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer</li> <li>■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2)</li> <li>■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus</li> </ul>	 7738113391	446,—	
 SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	 7738101068	368,—	
 MP100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Mischventil (VC1) erforderlich</li> </ul>	 7738110128	438,—	




























## Logatherm WSW196i.2 Sole-Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>					
	Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium- Design)</li> <li>Silber, 100 mm</li> </ul>	8738210620	288,—	
	Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Erhöhung der Logatherm WSW196i.2 oder der Inneneinheit Logatherm WLW186i TP70 (passend für Titanium- Design)</li> <li>Silber, 200 mm</li> </ul>	8738210621	313,—	
	Rohrverkleidungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verrohrungsblende silber</li> <li>Verwendung bei Raumhöhe von 2,08 - 2,4 m (passend für DNA-Glas-Design)</li> </ul>	8733715012	332,—	WP04
	Rohrverkleidungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verrohrungsblende, silber, 2,35 m</li> <li>Erweiterung zu Verrohrungsblende silber, 2,35 m</li> </ul>	8738211695 8738211697	634,— 220,—	
<b>Heizungszubehör</b>					
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe</li> <li>HS25/6, DN 25</li> <li>1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe</li> <li>HS32/7.5, DN 32</li> </ul>	8718599200 8718599201	939,— 1.090,—	
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor</li> </ul>	HSM15/4, DN 15 HSM20/6, DN 20 HSM25/6, DN 25 HSM32/7.5, DN 32	8718599202 8718599203 8718599204 8718599205	1.455,— 1.455,— 1.495,— 1.770,—
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"</li> <li>Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden</li> </ul>	5354210	28,—	
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg</li> <li>HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599377 8718599378	437,— 437,—	WV03
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> <li>HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599379 8718599380	425,— 478,—	
	ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25</li> </ul>	63012350	31,—	
	Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25</li> <li>Bauhöhe 50 mm</li> <li>Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe</li> </ul>	63210008	147,—	
	ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend</li> <li>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</li> </ul>	5024886 5024888	86,— 91,—	
	Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set</li> </ul>	67900470	61,—	



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Wandmontage-Set	■ WMS 2 für HKV 2	 67900471	87,—	WV03
	Wandmontage-Set	■ WMS 3 für HKV 3	 67900472	116,—	WV03
	Heizungspumpe Logafix BUE-Plus-2 25/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1</li> </ul>	 7738336495	590,—	
	Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-4.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	 7738336496	616,—	LPU1
	Umwälzpumpe Logafix BUE-Plus-2 30/1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEI ≤ 0,20</li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in &gt; p-v (Differenzdruck variabel), in &gt; p-c (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur -10°C bis +95°C</li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	 7738336497	678,—	
	Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342214	40,80	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342215	55,50	
	Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342216	42,80	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ Mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342217	65,50	
	Logafix Pumpenkugelhahn-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 25 x 1"</li> <li>■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342222	91,50	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 32 x 1 1/4"</li> <li>■ 1x Pumpenkugelhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342223	129,—	LKA1
	Logafix Dämmschale	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"</li> </ul>	 7738342228	22,45	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342232	24,80	
	Isolierung für Logafix Pumpenkugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342233	30,30	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse</li> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342234	25,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse</li> </ul>	 7738342235	31,10	







**Logatherm WSW196i.2**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	GAG - Gefäß-Anschlussgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Montage an der Wand</li> <li>Anschluß 3/4"</li> <li>Mit Kappenventil 3/4"</li> <li>Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>Manometer</li> <li>Schnellentlüfter</li> <li>Für MAG bis 25 l</li> </ul>	 80166100	110,50	
					428
	KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bis 50 kW, 3,0 bar</li> <li>Sicherheitsventil 1/2"</li> <li>Automatischer Entlüfter</li> </ul>	 81610100	71,90	
	Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>Einsatz bis 120 °C</li> <li>Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	 7738342117	38,60	LKA1
	ES 0 Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV...DN 32</li> <li>Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32</li> </ul>	 67900475	31,—	WW03
	AT 90 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung</li> <li>Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS</li> </ul>	 80155200	57,20	254
	Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	 7739615437	330,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>	 7739615438	350,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 84 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 29 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> </ul>	 7739622316	520,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 116 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 41 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"</li> <li>Logafix Luftabscheider 1 1/2"</li> </ul>	 7739622317	560,—	ZS01
	Logaplust Heizungsschutzpaket E3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>Logawater VES Füllkopf</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	Logawater VES Kit PK2000  7739617019 Logawater VES Kit PK4000  7739617020 Logawater VES Kit PKP4000  7739617021	1.200,— 1.310,— 1.460,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>Logawater VES Füllkopf</li> <li>Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739617022	1.730,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Sauter Universalthermostat TUC105F001	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regeln und Überwachen der Temperatur von Flüssigkeiten in Bädern, Behältern, Rohrleitungen und Kanälen</li> <li>■ Varianten als Temperaturwächter (TW), Sicherheitstempurwächter (STW), Temperaturbegrenzer (TB) oder Sicherheitstempurwächter (STB)</li> <li>■ Thermostat mit Fernfühler</li> <li>■ Anlegethermostat</li> <li>■ Durch die Temperaturkompensation wird die Schaltpunktverschiebung auf ein Minimum reduziert</li> <li>■ Schutzrohr 100 mm beigelegt (max. 12 bar)</li> </ul>	 7738323839	123,—	485

**Zuordnung Logafix-Magnetit-/Schlammabscheider**

Artikelnummer	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Max. Durchfluss (m³/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 (m³/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
<b>Allgemeines Zubehör</b>					
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>	Weiße, 12 l 	80432072	211,—
			Weiße, 18 l 	80432074	238,—
	Rohr-Set für externen Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus: Rohrgruppe, T-Stück, Kappe, Dichtung</li> <li>■ Für erhöhten Warmwasserbedarf mit zusätzlichen externem Warmwasserspeicher</li> </ul>		8738211267	189,—
			WP04		
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basisversion</li> </ul>		7738342432	364,—
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>		7738342433	378,—
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/ 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>		80382100	19,50
			843		
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/ 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>		80382300	54,50
<b>Zubehör für alle Warmwasserspeicher außer Logalux EWH</b>					
	Speichertemperaturfüh- ler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000</li> <li>■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten)</li> </ul>		7735502296	49,—
<b>Zubehör für Logalux EWH</b>					
	Speicherfühler-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2x Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 4 m)</li> <li>■ Für Speicher Logalux EWH200.2/300.2 in Verbindung mit Wärmepumpe Logatherm WLW176i/186i und WSW196.2</li> </ul>		7716842691	97,—
<b>Zubehör SMH</b>					
	Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70°C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>		7735600273	135,—
	Thermostatische Warmwasser- Mischgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65°C</li> </ul>		63041999	831,—
					SK09

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 10 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern.



## Zubehör – Pufferspeicher







Logalux P		Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Fußschrauben	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben</li> <li>■ Für Speicher SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS</li> <li>■ Zur Höhenregulierung</li> <li>■ Mit Kunststoffplatte</li> </ul>	 5236440	21,—	SW09	
	Logafix KFE Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Roh</li> <li>■ Außengewinde</li> <li>■ 1/2"</li> </ul>	 7738342194	14,10	LKA1	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernickelt</li> <li>■ Außengewinde 1/2 AG</li> </ul>	 7738342196	14,70		
	Simplex KFE Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Heizung F10638</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Mit Schlauchverschraubung</li> </ul>	 83192160	19,50		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solar F10648</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Mit Schlauchverschraubung</li> </ul>	 7747215569	29,70	217	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasser F10639</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Ohne Schlauchverschraubung</li> </ul>	 7747213735	25,40		
	Honeywell Füllarmatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Schlauchtülle</li> </ul>	 80381110	118,20	215	







**Zubehör – Frischwasserstation (Regelungsfunktion ab Herbst 2022)**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logamatic SC300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	7738110067	189,—	RE01
 Zirkulationstrang mit Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2</li> <li>mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m³/h</li> </ul>	8718592384	379,—	
 SZ8	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	8718592385	275,—	SW07
 SZ9	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	8718592386	310,—	
 Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>Einstellbereich 30–70°C</li> <li>R 3/4</li> </ul>	7735600273	135,—	SK09
 Mischventil-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostatischer Mischer</li> <li>Inkl. Anschlusssteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung</li> <li>Ausführung SZ10</li> </ul>	7735600332	297,—	SW07

3







## Produktbeschreibung

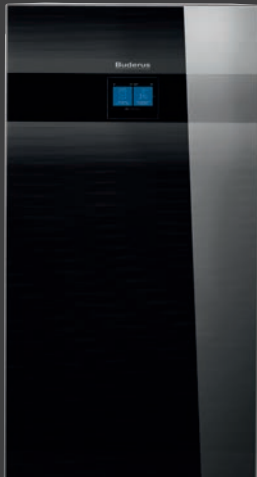
- Kältemittel R410A
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Hohe Leistungszahl: SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsprogramm und thermische Desinfektion
- Bis zu 71 °C Vorlauftemperatur (B0/W35)
- 1 ungemischter 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





**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	Modulationsbereich*	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	6 kW	4,51 kW
.2-8	8 kW	5,76 kW
.2-12	12 kW	9,42 kW
.2-16	15,5 kW	11,14 kW

\*B0/W35°C

**03. Elektroanschluss**

**Spannungsversorgung**

WSW196i.2	3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A
-----------	-----------------------------

**Max. Betriebsstrom\***

WSW196i.2	24 A
-----------	------

\*inkl. elektrischer Zuheizung

**04. System ohne Pufferspeicher**

WSW196i	Restförderhöhe <sup>1</sup>	Mindestvolumenstrom <sup>2</sup>
.2-6	700 mbar / 7,0 m	299 l/h
.2-8	550 mbar / 7,5 m	299 l/h
.2-12 <sup>3</sup>	240 mbar / 2,4 m	538 l/h
.2-16 <sup>3</sup>	50 mbar / 0,5 m	717 l/h

<sup>1</sup> Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung  
<sup>2</sup> Für Start der Wärmepumpe  
<sup>3</sup> In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden

**05. Aufstellung**

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)

**07. Integriertes Zubehör**

Integriertes 12l-Sole Ausdehnungsgefäß

Integrierte Sole-Befülleinrichtung

**06. Schallangaben**

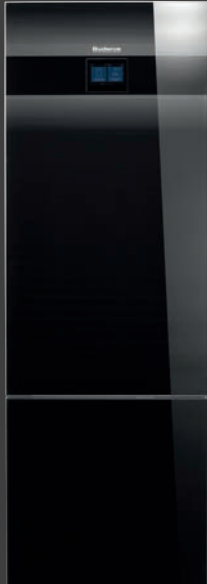
WSW196i	Schalleistung in Innenräumen (min.-max./55°C)
.2-6	34 – 43 dB(A)
.2-8	34 – 45 dB(A)
.2-12	37 – 49 dB(A)
.2-16	38 – 50 dB(A)





**Logatherm WSW196i.2**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen

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	Modulationsbereich*	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** 24A

\*inkl. elektrischer Zuheizung

**04. System ohne Pufferspeicher**



WSW196i	Restförderhöhe <sup>1</sup>	Mindestvolumenstrom <sup>2</sup>
.2-6 T180	700 mbar/7,0m	299l/h
.2-8 T180	640 mbar/6,4m	299l/h
.2-12 T180	380 mbar/3,8m	538l/h
.2-16 T180 <sup>3</sup>	10 mbar/1,0m	717l/h

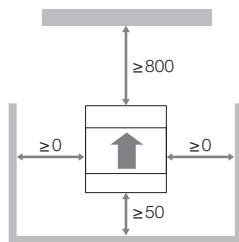
<sup>1</sup> Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung

<sup>2</sup> Für Start der Wärmepumpe

<sup>3</sup> In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden

**05. Aufstellung**

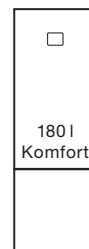
Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



**06. Warmwasser**



Integrierter Warmwasserspeicher, 180l



3-4 Personen

275-301l  
40°C

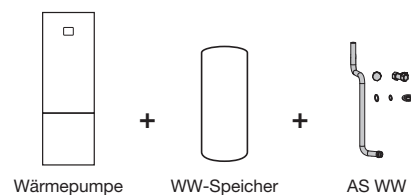
1x Badewanne  
170l  
1x Dusche  
48l

**07. Schallangaben**

WSW196i	Schalleistung 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.



Wärmepumpe

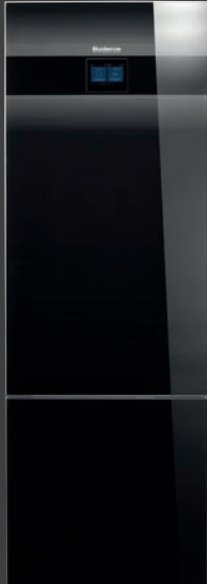
WW-Speicher

AS WW



**Logatherm WSW196i.2**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen

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	Modulationsbereich*	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





**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** 24A

\*inkl. elektrischer Zuheizung

**04. System mit Pufferspeicher**

50l-Pufferspeicher und passende Verrohrung sind im Lieferumfang enthalten. Der Pufferspeicher wird auf die Wärmepumpe gesetzt.



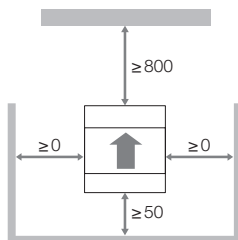
**50l-Pufferspeicher**



**Wärmepumpe**

**05. Aufstellung**

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



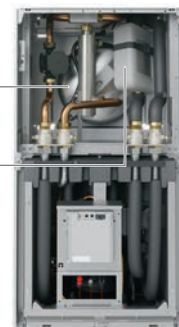
**06. Schallangaben**

WSW196i	Schalleistung 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**

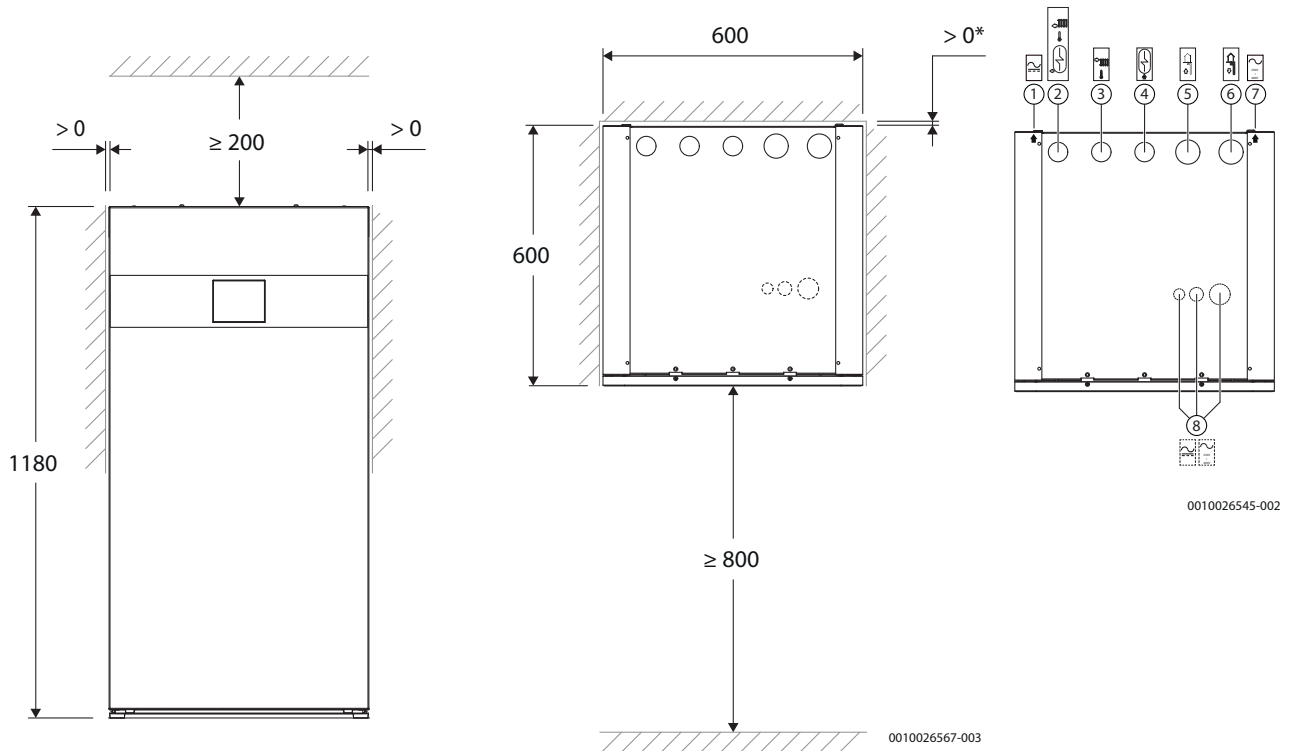
Integriertes Sole-Ausdehnungsgefäß, 12l

Integrierte Sole-Befülleinrichtung



**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
<b>Betriebsart Sole-Wasser</b>					
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	67	67	71	71

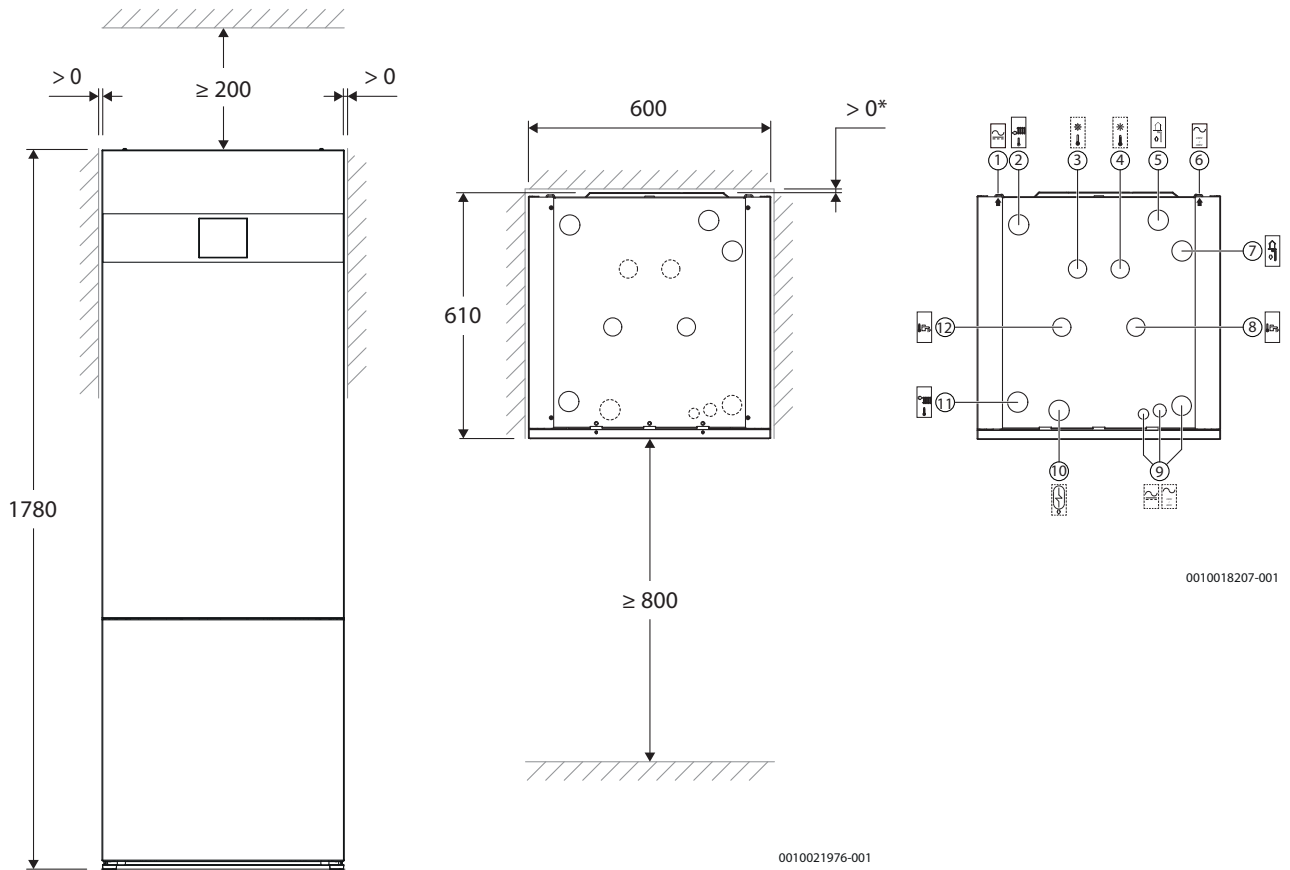




		WSW196i.2-6 / WSW196i.2-6W	WSW196i.2-8 / WSW196i.2-8W	WSW196i.2-12 / WSW196i.2-12W	WSW196i.2-16 / WSW196i.2-16W
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	13	16
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	36	36	41	41
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,82	2,82	4,18	4,8
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen



**Logatherm WSW196i.2 T180**



0010018207-001

0010021976-001

- 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
<b>Betriebsart Sole-Wasser</b>					
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	67	67	71	71

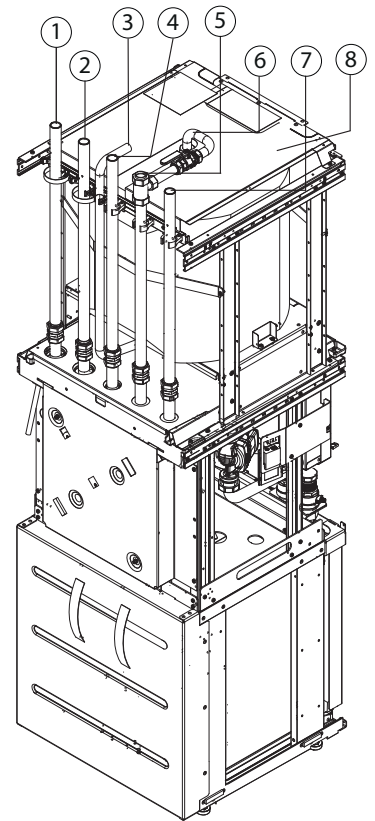
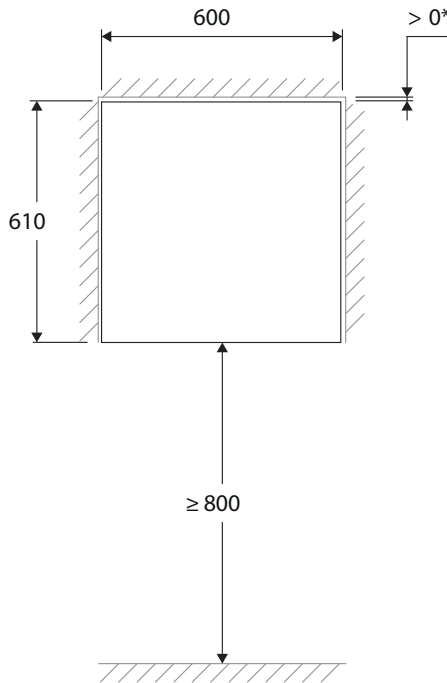
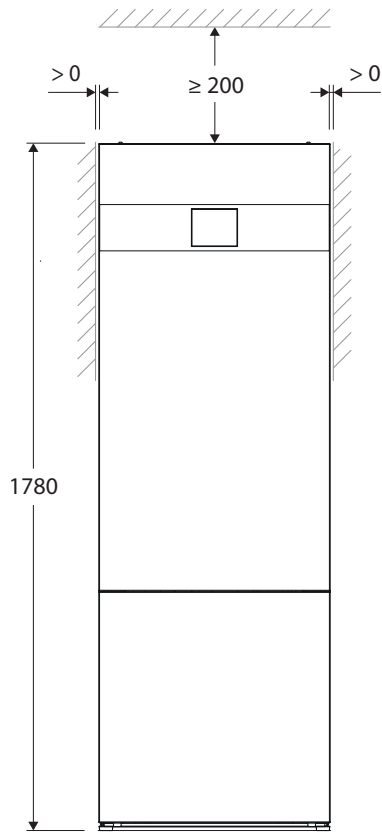


		WSW196i.2-6 T180 / WSW196i.2-6 T180W	WSW196i.2-8 T180 / WSW196i.2-8 T180W	WSW196i.2-12 T180 / WSW196i.2-12 T180W	WSW196i.2-16 T180 / WSW196i.2-16 T180W
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (55°C Vorlauftemperatur)		A++	A+++	A+++	A+++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	6	8	13	16
Schalleistungspegel 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
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,82	2,82	4,18	4,8
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen





**Logatherm WSW196i.2 TP50**



**Legende**

- 1 = Solekreis aus
- 2 = Solekreis ein
- 3 = Pufferspeicheranschluss unten
- 4 = Anschluss Warmwasserspeicher
- 5 = Heizungsvorlauf
- 6 = Pufferspeicheranschluss oben
- 7 = Heizungsrücklauf
- 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	1780	1780	1780	1780
Tiefe	mm	610	610	610	610
Nettogewicht	kg	184	184	216	220
<b>Betriebsart Sole-Wasser</b>					
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 Zuheizter	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	67	67	71	71



		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
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
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 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	13	16
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	36	36	41	41
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgas e	Enthält fluorierte Treibhausgas e	Enthält fluorierte Treibhausgas e	Enthält fluorierte Treibhausgas e
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -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.



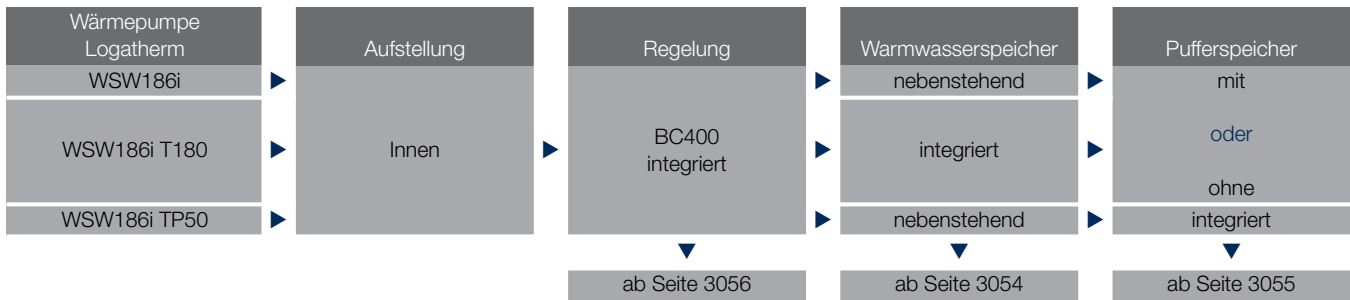


Logatherm WSW186i T180

- ① Steckplatz für Funkmodul MX300
- 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












## Produktvorteile

- Besonders hocheffizient und energiesparend durch innovative Kältekreis-Technologie
- Inverterbetriebener Kompressor für optimale Leistungsanpassung
- Integrierte System-Bedieneinheit Logamatic BC400
- Funkmodul MX300 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





## Logatherm WSW186i – modulierend, monovalent

Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 <sup>1)</sup>	COP B0/W35 <sup>1)</sup>	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	WSW186i-6	5,85	4,61			8738212057	12.085,—
	WSW186i-8	7,61	4,61			8738212060	13.155,—
	WSW186i-12	12,53	4,75			8738212063	14.695,—
	WSW186i-16	15,53	4,8			8738212066	17.180,—

<sup>1)</sup> 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

### 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	1180	600	600	174
WSW186i-8	1180	600	600	174
WSW186i-12	1180	600	600	207
WSW186i-16	1180	600	600	211





Logatherm WSW186 T180 – modulierend, monovalent, integrierter 180 l Warmwasserspeicher

Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 <sup>1)</sup>	COP B0/W35 <sup>1)</sup>	Effizienz bei 55 °C	Artikelnummer	€	RG
WSW186-6 T180	5,85	4,61		8738212016	12.315,—	
WSW186-8 T180	7,61	4,61		8738212022	13.385,—	WP04
WSW186-12 T180	12,53	4,75		8738212028	15.165,—	
WSW186-16 T180	15,53	4,8		8738212034	18.595,—	

<sup>1)</sup> 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
- "eta-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 MX300


**Hinweis**

- In Kombination mit einer Fußbodenheizung muss bei WSW186i-16 ein Pufferspeicher eingesetzt werden

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW186-6 T180	1780	600	610	223
WSW186-8 T180	1780	600	610	223
WSW186-12 T180	1780	600	610	246
WSW186-16 T180	1780	600	610	250



## Logatherm WSW186 TP50 – modulierend, bivalent, integrierter 50 l Pufferspeicher

Wärmepumpe	Heizleistung (kW) B0/W35 <sup>1)</sup>	COP B0/W35 <sup>1)</sup>	Effizienz bei 55°C	Artikelnummer	€	RG
 WSW186-6 TP50	5,84	4,61		7739619488	12.245,—	WS04
WSW186-8 TP50	7,76	4,61		7739619491	13.235,—	
WSW186-12 TP50	12,53	4,75		7739619494	15.150,—	
WSW186-16 TP50	15,53	4,8		7739619497	17.570,—	

<sup>1)</sup> 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
- "eta-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 Zuheizung (regelbar 3/6/9 kW)
- Integriertes 12 l Soleausdehnungsgefäß
- Integrierte Solebefülleinrichtung
- Manometer und Sicherheitventil für Solekreis
- Schmutzfilter für Heizkreis
- Inklusive Außen- und Vorlauffühler
- Funkmodul MX300

Wärmepumpe	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
WSW186-6 TP50	1780	600	610	184
WSW186-8 TP50	1780	600	610	184
WSW186-12 TP50	1780	600	610	184
WSW186-16 TP50	1780	600	610	184

## Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.










- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
Inbetriebnahme Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> </ul>	4653929	495,50	
Elektrische Verdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Wärmepumpen</li> <li>■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen</li> </ul>	8737800533	235,—	DL01
Wartung Wärmepumpe	Vertragsart CLASSIC	8737800187	249,50	
	Vertragsart PREMIUM	8737800403	334,—	
Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Warmwasserspeicher &lt; 500 l</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800354	73,—	
		Vertragsart PREMIUM  8737800384	98,—	







## Funktionsnotwendiges Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Solepaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>■ Manometer 0-4 bar</li> <li>■ Schnellentlüfter</li> <li>■ Verteiler</li> <li>■ Anschluss DN 25</li> <li>■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)</li> </ul>	 7739613142	178,—	WP04
 Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau</li> <li>■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium</li> <li>■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil</li> <li>■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung</li> <li>■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit</li> <li>■ Inklusive Isolierung nach GEG</li> </ul>	Innengewinde 1"  7738330196 Innengewinde 1 1/4"  7738330197	169,— 230,—	LAB1
 Solebefüllenrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	 8718581709	193,—	WP09
 Solebefüllenrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 8718581711	226,—	

Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ► ab Seite 3094

## Einbindung eines Wärmepumpensystems in eine Photovoltaikanlage













Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter</b>				
 Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	 7739621963	475,—	SPV1
<b>Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter</b>				
 Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	 7739621962	945,—	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 "Katalogauszug – Photovoltaik und Energie-Management" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).



## Warmwasserspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Wärme- schutz (mm)	Artikelnummer	€
	HR200	200	50	 B  7748000723	1.360,—
	HR300	300	50	 C  7748000724	2.055,—
	SH290 RS-B	277	50	 B  8735100638	3.045,—
	SH370 RS-B	351	75	 B  8735100639	3.465,—
	SH400 RS-B	405	75	 B  8735100640	3.930,—

SW01

■ Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich.







Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
HR200	1340	600	108
HR300	1797	600	140
SH290 RS-B	1294	700	137
SH370 RS-B	1591	750	145
SH400 RS-B	1921	750	200

Detaillinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Zubehör für Warmwasserspeicher ► siehe Seite 3070



## Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Wärme- schutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	P120/5 W	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW186i</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		8718542920	1.010,—	
	P200/5 W	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WSW196i</li> <li>■ WSW186i</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		8718543041	1.140,—	SW03
	P300/5 W	307	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPLS11.2-13.2</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW186i</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50		8718542847	1.365,—	


Fühler Ø 6 mm (Artikelnummer 7735502296) ist bei allen Speichern zur Warmwasserbereitung erforderlich.

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

Detaillinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Zubehör für Pufferspeicher ► siehe 3071

## Kombispeicher Marani

	Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG
	BPU 300-C	202/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 6-1</li> <li>■ WLW-4/6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ bis WLW196i-8 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	7735502061	3.020,—	
	BPU 400-C	274/105	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	7735502062	3.675,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	7735502063	4.275,—	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

Detaillinformationen zu Puffer-/Kombispeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

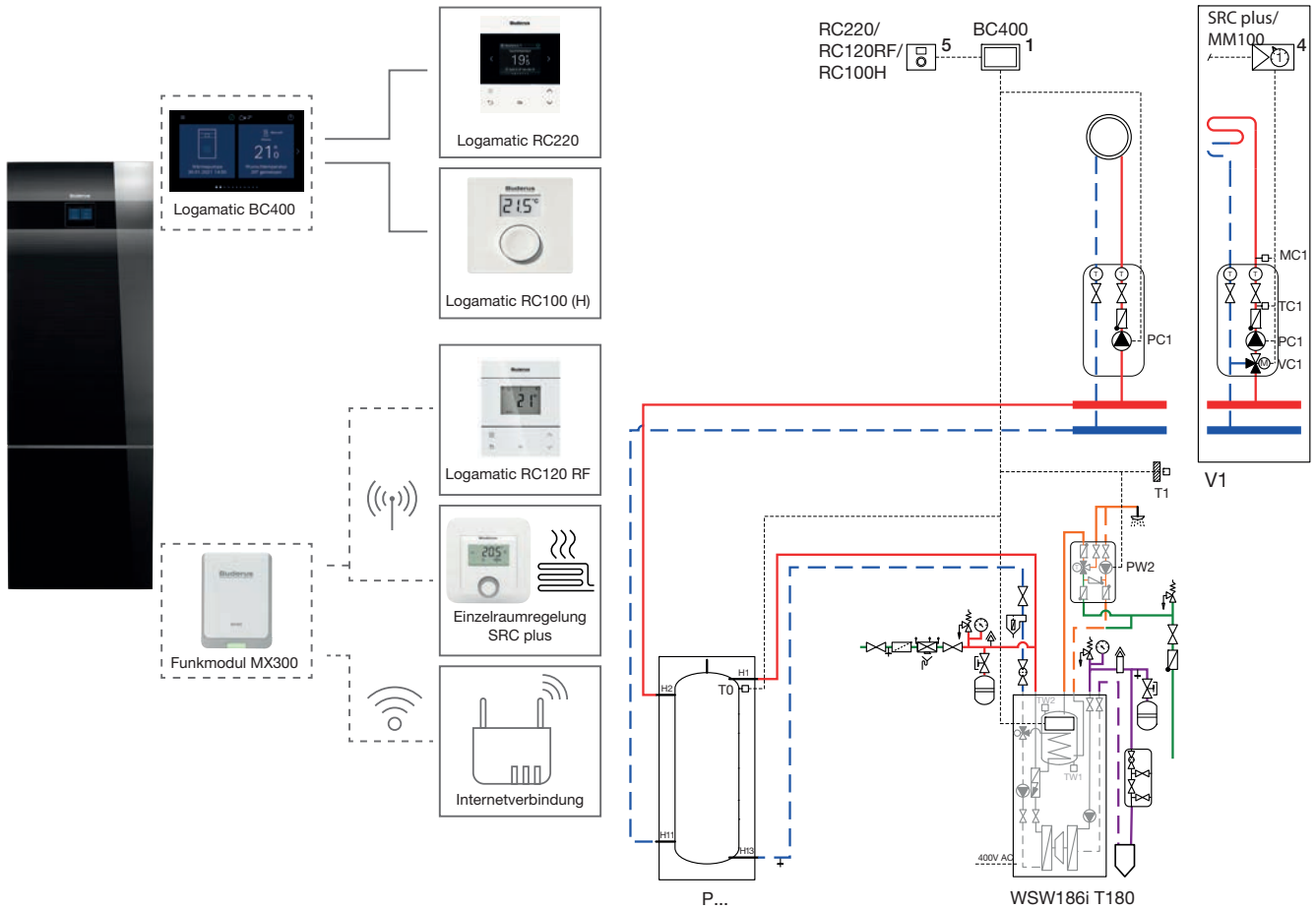
Zubehör für Kombispeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7



**Regelgerät BC400**

System-Bedieneinheit Logamatic BC400

Anwendungsbeispiel  
max. 3x MM100



System-Bedieneinheit	BC400	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■			
€	1)			
Klasse des Temperaturreglers <sup>2)</sup>				
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) <sup>3)</sup>				
T1 Außentemperaturfühler	■	-	-	-
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (Anschlussstecker im Regelgerät bzw. Modul enthalten)	■	-	-	-
TO Fühler Pufferspeicher	■	-	-	-
IP Schnittstelle (IPinside) zur Bedienung oder Überwachung der Heizungsanlage über Internet via App oder Portal	○	-	-	-
<b>Module</b>				
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	○	7738113391	446,—	
MP100 - Poolmodul	○	7738110128	438,—	
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	○	7738112964	118,—	RE01
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	○	7738112973	154,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

1) Im Preis der Wärmepumpe enthalten

2) In Kombination mit RC100 - Klasse VI

3) In Kombination mit RC100 - Beitrag 4%

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



**Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher**

**Logatherm WSW186i**

		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
<b>Regelung</b>					
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC220 - Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, max. 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	○	○	○	○
RC120RF - Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodule	7738113391	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>					
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●	●
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>					
Podest 100 mm, weiß	8738210618	○	○	○	○
Podest 200 mm, weiß	8738210619	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,2 - 2,4 m, weiß	8733715009	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,35 m, weiß, seitlicher Anschluss möglich	8738211694	○	○	○	○
<b>Speicher</b>					
Logalux HR200 - Warmwasserspeicher	7748000723	○	○	○	○
Logalux HR300 - Warmwasserspeicher	7748000724	○	○	○	○
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	○	○	○	○
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	○	○	○	○
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	○	○	○	○
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (Anschlussstecker im Regelgerät bzw. Modul enthalten)	7735502296	●	●	●	●
Logalux P120/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	○	○	○	○
Logalux P200/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	○	○	○	○
Logalux P300/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718542847	○	○	○	○
<b>Speicherzubehör</b>					
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>					
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	○	○	○	○
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, weiß	80432044	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, weiß	80432046	○	○	○	○
Logafix V2 Kappventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○
Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	○	○	○	○







		WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	○	○	○	○
Buderus Logaplust Paket E3 – PKP4000NFK 3/4"	7739617021	○	○	○	○
Buderus Logaplust Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	○	○	○	○
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○
Sensus (Pollux) Elektronischer Kompakt-Wärmezähler PolluCom-F	7738336568	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	○	○	○	○
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional

<sup>1)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>2)</sup> Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich

<sup>3)</sup> Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung

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	WSW186i-16i T180
Leistung bei B0/W35	kW	5,85	7,61	12,53	15,53
Ausführung		monovalent	monovalent	monovalent	monovalent
<b>Regelung</b>					
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	○	○	○	○
RC120RF - Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	○	○	○	○
RC220 - Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, max. 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>					
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●	●
Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	●	●	-	-
Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	-	-	●	●
Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	●	●	●	●
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>					
Podest 100 mm, weiß	8738210618	○	○	○	○
Podest 200 mm, weiß	8738210619	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,2 - 2,4 m, weiß	8733715009	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,35 m, weiß, seitlicher Anschluss möglich	8738211694	○	○	○	○
Verlängerung für Rohrverkleidung 2,57 - 2,70m, weiß	8738211696	○	○	○	○
<b>Speicher</b>					
Logalux P120/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718542920	○	○	○	○
Logalux P200/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718543041	○	○	○	○
Logalux P300/5 W - Pufferspeicher stille Kühlung	8718542847	○	○	○	○





		WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186i-16i T180
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>					
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	○	○	○	○
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, weiß	80432044	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, weiß	80432046	○	○	○	○
Logafix V2 Kappventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	○	○	○	○
Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	○	○	○	○
Buderer Logaplust Paket E3 – PKP4000NFK 3/4"	7739617021	○	○	○	○
Buderer Logaplust Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	○	○	○	○
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○
Sensus (Pollux) Elektronischer Kompakt-Wärmezähler PolluCom-F	7738336568	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	○	○	○	○
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional

<sup>1)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>2)</sup> Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich

<sup>3)</sup> 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		monoventil + Puffer 50 l	monoventil + Puffer 50 l	monoventil + Puffer 50 l	monoventil + Puffer 50 l
<b>Regelung</b>					
RC100.2 - Kabelgebundene Fernbedienung, nur vorübergehende Sollwertänderung	7738112964	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
RC100.2 H - Bedieneinheit als Fernbedienung mit Luftfeuchtesensor	7738112973	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
MM100 - Heizkreis-/Warmwassermodul	7738113391	○	○	○	○
RC120RF - Funkfernbedienung für Logamatic BC400 mit Funkmodul MX300, für 1 Heizkreis, Extra-Warmwasser, max. 1x pro Anlage	7738112945	○	○	○	○
RC220 - Kabelgebundene System-Fernbedienung mit Farbdisplay für Logamatic BC400, max. 2 Heizkreise, Warmwasser, Lüftung, Info Energieverbrauch, Info Solarertrag	7738112948	○	○	○	○
MP100 - Poolmodul	7738110128	○	○	○	○
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>	○ <sup>2)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○



3

		WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>					
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●	●
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>					
Podest 100 mm, weiß	8738210618	○	○	○	○
Podest 200 mm, weiß	8738210619	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,2 - 2,4 m, weiß	8733715009	○	○	○	○
Rohrverkleidungs-Set 2,35 m, weiß, seitlicher Anschluss möglich	8738211694	○	○	○	○
Verlängerung für Rohrverkleidung 2,57 - 2,70m, weiß	8738211696	○	○	○	○
<b>Speicher</b>					
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	○	○	○	○
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	○	○	○	○
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	○	○	○	○
Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (Anschlussstecker im Regelgerät bzw. Modul enthalten)	7735502296	●	●	●	●
<b>Speicherzubehör</b>					
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	○	○	○	○
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○	○	○	○
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>					
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	○	○	○	○
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○
Logafix 3-Wege-Mischer VRG131 (z.B. für Pooleinbindung über VC1), DN 25/Rp 1"	7747204971	○	○	○	○
Logafix ARA661 - Stellmotor	7747204989	○	○	○	○
VRG801 - Anbausatz	7747223085	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, weiß	80432044	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, weiß	80432046	○	○	○	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○
Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic, 3/4"	7739615437	○	○	○	○
Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic	7739615438	○	○	○	○
Buderus Logaplus Paket E3 – PKP4000NFK 3/4"	7739617021	○	○	○	○
Buderus Logaplus Paket E3 – PKP8000NFK 1"	7739617022	○	○	○	○
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○
Sensus (Pollux) Elektronischer Kompakt-Wärmezähler PolluCom-F	7738336568	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>
MID Erstausrüster-Set MES	7738302577	○	○	○	○
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○	○
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional

<sup>1)</sup> Erforderlich, wenn kein Pufferspeicher eingesetzt wird

<sup>2)</sup> Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich

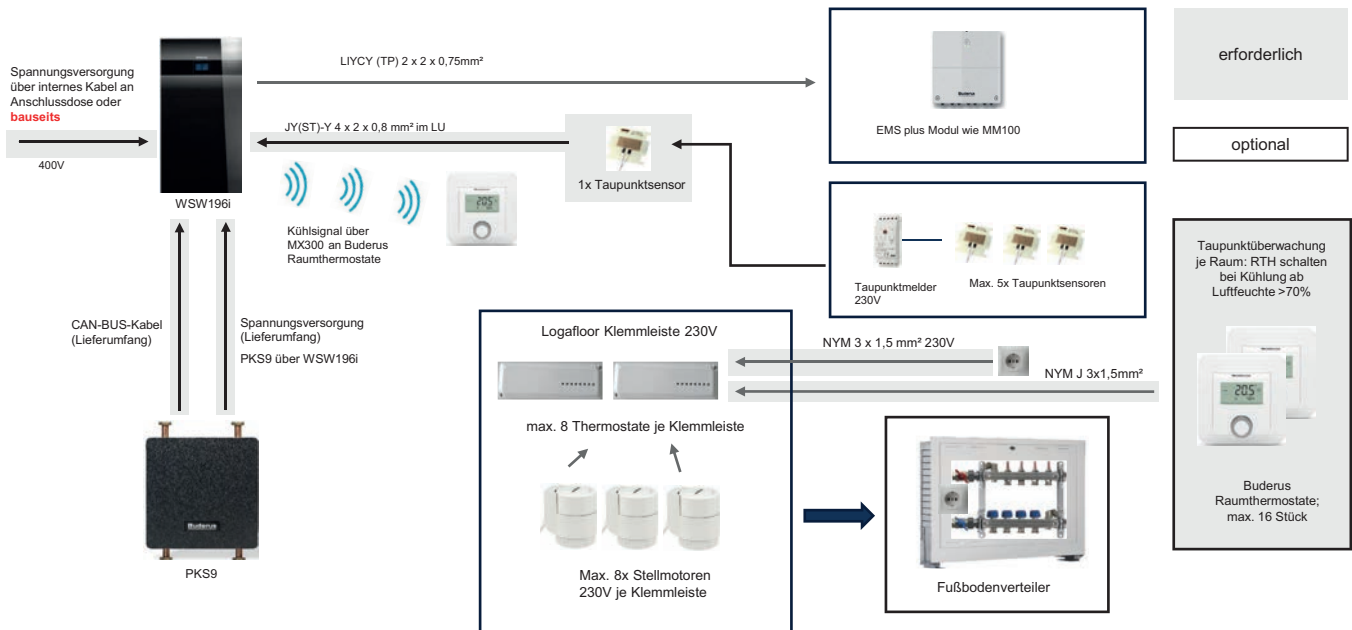
<sup>3)</sup> Wärmemengenzähler für Heizkostenabrechnung

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.



Alternativ kann die Kühlung auch mit kabelgebundener Kommunikation erfolgen.



## Zubehör – Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Solekreislauf - Optionales Zubehör				
	Passive Kühlstation PKS9	 8738212288	1.995,—	WP05
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2 und WSW186i</li> <li>■ 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.</li> <li>■ Bei Installation der PKS9 wird ein Schmutzfänger in der Soleleitung empfohlen.</li> </ul>			
	Raumthermostat Fußbodenheizung 230V (B-THIW230)	 8750001228	94,—	KN01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Digitaler Raumthermostat 230V für die Fußbodenheizung in Verbindung mit Einzelraumregelung SRC plus.</li> <li>■ Individuelle Raumtemperatur und Zeitsteuerung für Buderus Wärmepumpe mit BC400 und MX300 über Funkkommunikation 868 MHz. Mehreren Stellantriebe können einem Thermostat zugeordnet werden.</li> <li>■ Bedienung über App MyBuderus</li> <li>■ Geführte Inbetriebnahme über App ProWork und QR-Code</li> <li>■ Kann als Unterputzkomponente ins bestehende Schalterprogramm mit 55 mm Rahmengröße integriert werden.</li> <li>■ Das Buderus Raumthermostat für Fußbodenheizung mit Schaltausgang steuert kabelgebunden 230V Stellantriebe.</li> </ul>			
	Logafloor Klemmleiste	 7738320787	88,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Anschluss von bis zu 8 Raumthermostaten mit max. 16 Stellantrieben 230 V</li> <li>■ Mit Pumpenlogik (bei geschlossenen Stellmotoren schaltet eine angeschlossene Pumpe aus)</li> </ul>			
	Logafloor Stellantrieb	 7738320786	21,90	LFB8
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logafloor-Verteiler, M 30 x 1,5 mm</li> <li>■ 230 V, stromlos geschlossen, IP54</li> </ul>			
	Taupunktfühler	 7747204698	59,—	WP09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>■ 10 m Kabel</li> <li>■ 2 Kabelbinder</li> <li>■ Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>■ Für Kühlung erforderlich</li> </ul>			
	Elektronischer Taupunktmelder	 7738340318	168,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Al-Re Typ „WFRN-210.018“</li> <li>■ 230V AC</li> <li>■ Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>			
	Solepaket	 7739613142	178,—	WP04
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit 18 l Außendeckungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>■ Manometer 0-4 bar</li> <li>■ Schnellentlüfter</li> <li>■ Verteiler</li> <li>■ Anschluss DN 25</li> <li>■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)</li> </ul>			



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Farblos</li> <li>■ 25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>■ 30 l</li> </ul>	 7747204680	366,—	
 Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Farblos</li> <li>■ 25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>■ 200 l</li> </ul>	 7747204681	1.925,—	WP09
 Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>■ 30 l</li> </ul>	 7747204682	188,—	
 Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>■ 200 l</li> </ul>	 7747204683	906,—	
 Refraktometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur exakten Frostschutzbestimmung</li> <li>■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit</li> </ul>	 63026769	364,—	999
 Glykomat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frostschutzprüfer für Monoethylenglykol</li> <li>■ Zur Ermittlung der Frostschutzsicherheit von Frostschutzsicherheit von Monoethylenglykol bei Wärmepumpen</li> </ul>	 7747201632	51,—	FFD
 Logatherm Sole-Befüllstation	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SBS-WP</li> <li>■ Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes</li> <li>■ Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebaute Befüllpumpe 230 V</li> <li>■ Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m</li> </ul>	 7719003241	1.270,—	WP09





**Logatherm WSW186i**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen












3



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
S8A-IT10-30TLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespant.</li> <li>■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets.</li> <li>■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON.</li> <li>■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.</li> <li>■ Anschluss: 1 1/4"</li> <li>■ Leistung: 7,5 kW</li> </ul>	7747213097	1.551,—	
S8A-IT10-36TLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespant.</li> <li>■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets.</li> <li>■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON.</li> <li>■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.</li> <li>■ Anschluss: 1 1/4"</li> <li>■ Leistung: 9 kW</li> </ul>	7747213098	1.667,—	445
S8A-IT10-38TLA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragerplatten (Edelstahl AISI 316-1.4404), mittels Spannbolzen zusammengespant.</li> <li>■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets.</li> <li>■ Verwendung ausschließlich klebstofffreier Dichtungen im SONDER LOCK oder HANG ON.</li> <li>■ Gefertigt nach Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG.</li> <li>■ Anschluss: 1 1/4"</li> <li>■ Leistung: 11 kW</li> </ul>	7747213099	1.707,—	
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Weiß, 35 l</li> </ul>	80432044	93,50	LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>■ Weiß, 50 l</li> </ul>	80432046	119,—	

















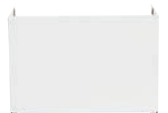














Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Zubehör Regelung</b>				
	<p>RC100.2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertänderung</li> <li>■ Kombinierbar mit System-Bedieneinheit BC400, RC310, HMC310</li> <li>■ Erforderlich bei Installation WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2-12 ohne Pufferspeicher (im Referenzraum installieren) und bei dynamischer Kühlung. Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> </ul>	 7738112964	118,—	
	<p>RC100.2 H</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>■ Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>■ Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>■ Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>■ Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	 7738112973	154,—	
	<p>RC120 RF</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funkfernbedienung für Logamatic BC400, Funkmodul MX300 im Gerät erforderlich</li> <li>■ Einstellung Raumsollwert, Betriebsart Heizkreis (auto/manuell/boost/abwesend/aus) sowie Extra-Warmwasser (1x Ladung)</li> <li>■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung (erforderlich bei passiver Kühlung)</li> <li>■ Max. 1x je Anlage</li> <li>■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO</li> <li>■ Wandmontage oder Tischaufstellung, inkl. Batterien</li> </ul>	 7738112945	154,—	
	<p>RC220</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelgebundene System-Fernbedienung für Logamatic BC400</li> <li>■ Einstellung Zeitprogramme, Sollwerte, Betriebsarten auto/manuell/boost/abwesend/urlaub/aus, Raumsollwert dauerhaft oder bis nächster Schaltpunkt, Sommer-/Winter-Umschaltung, Extra-Warmwasser (1x Ladung)</li> <li>■ Für bis zu 2 Heizkreise, Warmwasser, Solar, zentrale Wohnungslüftung, nur Wärmepumpe: Pool</li> <li>■ Anzeige aktuelle/eingestellte Raumtemperatur, Energieverbrauch, Solarsensoren, Solarertrag, Störung</li> <li>■ Urlaubsprogramm</li> <li>■ Automatische Umschaltung Heizen/Kühlen (reversible Wärmepumpe) sowie Anzeige Luftfeuchte und Taupunktüberwachung (erforderlich bei passiver Kühlung)</li> <li>■ Farbdisplay mit Hintergrundbeleuchtung</li> <li>■ Kompatibel zu App MyBuderus und Portal Buderus ConnectPRO</li> <li>■ Max. 4x je Anlage (ab 3x RC220 oder bei Kabellängen &gt;100m ist ein BUS-Verstärkermodul MA100 erforderlich)</li> </ul>	 7738112948	175,—	RE01
	<p>MM100</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regelung eines Heiz-/Kühlkreises mit/ohne Mischer</li> <li>■ Alternativ Regelung einer Warmwasserfunktion (Speicher 1 oder 2)</li> <li>■ Inkl. 1 Vorlauftemperaturfühler 9 mm, weitere Fühler und Zubehöre siehe Zubehör EMS plus</li> </ul>	 7738113391	446,—	

























# Logatherm WSW186i

## Sole-Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>■ Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>■ Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	 7738101068	368,—	RE01
 MP100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Poolmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>■ Mischventil (VC1) erforderlich</li> </ul>	 7738110128	438,—	
<b>Produktspezifisches Zubehör</b>				
 Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall- Design)</li> <li>■ Weiß, 100 mm</li> </ul>	 8738210618	272,—	
 Podest	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Erhöhung der Logatherm WSW186i oder der Inneneinheit Logatherm WLW176i TP70 (passend für Metall- Design)</li> <li>■ Weiß, 200 mm</li> </ul>	 8738210619	297,—	
 Rohrverkleidungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verrohrungsblende weiß</li> <li>■ Verwendung bei Raumhöhe von 2,2 - 2,4 m (passend für Metall-Design)</li> </ul>	 8733715009	302,—	WP04
 Rohrverkleidungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verrohrungsblende weiß</li> <li>■ Verwendung bei Raumhöhe von 2,35 m (passend für Metall-Design)</li> <li>■ Seitlicher Anschluss möglich</li> </ul>	 8738211694	576,—	
 Verlängerung Rohrverkleidung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Rohrverkleidung 2,57 - 2,70m, weiß</li> <li>■ Artikelnummer 8738211094 erforderlich</li> </ul>	 8738211696	200,—	
<b>Heizungszubehör</b>				
 Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe</li> <li>■ HS25/6, DN 25</li> </ul>	 8718599200	939,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe</li> <li>■ HS32/7,5, DN 32</li> </ul>	 8718599201	1.090,—	
 Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1 Heizkreis, mit Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor</li> </ul>			
	HSM15/4, DN 15 	8718599202	1.455,—	
	HSM20/6, DN 20 	8718599203	1.455,—	
	HSM25/6, DN 25 	8718599204	1.495,—	
	HSM32/7.5, DN 32 	8718599205	1.770,—	WV03
 AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"</li> <li>■ Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden</li> </ul>	 5354210	28,—	
 Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg</li> </ul>	 8718599377	437,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	 8718599378	437,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	 8718599379	425,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	 8718599380	478,—	
 ÜS1 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25</li> </ul>	 63012350	31,—	
 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25</li> <li>■ Bauhöhe 50 mm</li> <li>■ Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe</li> </ul>	 63210008	147,—	
 ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend</li> </ul>	 5024886	86,—	WW03
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 konisch (DIN 2999) dichtend</li> </ul>	 5024888	91,—	
 Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set</li> </ul>	 67900470	61,—	
 Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 2 für HKV 2</li> </ul>	 67900471	87,—	
 Wandmontage-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WMS 3 für HKV 3</li> </ul>	 67900472	116,—	
 Heizungspumpe Logafix BUE-Plus-2 25/ 1-6.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEL <math>\leq 0,20</math></li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in <math>&gt; p-v</math> (Differenzdruck variabel), in <math>&gt; p-c</math> (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur <math>-10^{\circ}\text{C}</math> bis <math>+95^{\circ}\text{C}</math></li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1</li> </ul>	 7738336495	590,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEL <math>\leq 0,20</math></li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in <math>&gt; p-v</math> (Differenzdruck variabel), in <math>&gt; p-c</math> (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur <math>-10^{\circ}\text{C}</math> bis <math>+95^{\circ}\text{C}</math></li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	 7738336496	616,—	LPU1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffizienzindex EEL <math>\leq 0,20</math></li> <li>■ ErP 2016 konform; höchste Wirkungsgrade dank ECM Technologie</li> <li>■ Stufenlose Leistungsregelung zur optimalen Lastanpassung in <math>&gt; p-v</math> (Differenzdruck variabel), in <math>&gt; p-c</math> (Differenzdruck konstant) oder Bedarfsweise im Kennlinienbetrieb analog den bisherigen Standard-Pumpen in 3 vorgegebenen Drehzahlstufen</li> <li>■ Fördermedientemperatur <math>-10^{\circ}\text{C}</math> bis <math>+95^{\circ}\text{C}</math></li> <li>■ Zulässiger Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Serienmäßig mit Wärmedämmschale</li> <li>■ Verschraubungsanschluss Rp 1 1/4</li> </ul>	 7738336497	678,—	







**Logatherm WSW186i**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix Pumpenkuhelnhahn	■ DN 25 x 1" ■ Ohne Schwerkraftbremse	 7738342214	40,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Ohne Schwerkraftbremse	 7738342215	55,50	
	Logafix Pumpenkuhelnhahn	■ DN 25 x 1" ■ Mit Schwerkraftbremse	 7738342216	42,80	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ Mit Schwerkraftbremse	 7738342217	65,50	
	Logafix Pumpenkuhelnhahn-Set	■ DN 25 x 1" ■ 1x Pumpenkuhelnhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	 7738342222	91,50	
		■ DN 32 x 1 1/4" ■ 1x Pumpenkuhelnhahn ohne Schwerkraftbremse und 1x mit Schwerkraftbremse	 7738342223	129,—	LKA1
	Logafix Dämmschale	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1"	 7738342228	22,45	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4"	 7738342229	28,20	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", ohne Schwerkraftbremse	 7738342232	24,80	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", ohne Schwerkraftbremse	 7738342233	30,30	
	Isolierung für Logafix Pumpenkuhelnhahn	■ Passend für Logafix Kugelhahn 1", mit Schwerkraftbremse	 7738342234	25,—	
		■ Passend für Logafix Kugelhahn 1 1/4", mit Schwerkraftbremse	 7738342235	31,10	
	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	110,50	428
	KSG Kessel- Sicherheitsgruppe	■ Bis 50 kW, 3,0 bar ■ Sicherheitsventil 1/2" ■ Automatischer Entlüfter	 81610100	71,90	
	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	38,60	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	31,—	WW03
	AT 90 Temperaturwächter	■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung ■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS	 80155200	57,20	254

3





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logaplust Heizungsschutzpaket E2 Basic</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	7739615437	330,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>	7739615438	350,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 84 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 29 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> </ul>	7739622316	520,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 116 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 41 kW</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"</li> </ul>	7739622317	560,—	
				ZS01
 <p>Logaplust Heizungsschutzpaket E3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	Logawater VES Kit PK2000  7739617019	1.200,—	
		Logawater VES Kit PK4000  7739617020	1.310,—	
		Logawater VES Kit PKP4000  7739617021	1.460,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	7739617022	1.730,—	
 <p>Sauter Universalthermostat TUC105F001</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Regeln und Überwachen der Temperatur von Flüssigkeiten in Bädern, Behältern, Rohrleitungen und Kanälen</li> <li>■ Varianten als Temperaturwächter (TW), Sicherheitstempurwächter (STW), Temperaturbegrenzer (TB) oder Sicherheitstempurwächter (STB)</li> <li>■ Thermostat mit Fernfühler</li> <li>■ Anlegethermostat</li> <li>■ Durch die Temperaturkompensation wird die Schaltpunktverschiebung auf ein Minimum reduziert</li> <li>■ Schutzrohr 100 mm beigelegt (max. 12 bar)</li> </ul>	7738323839	123,—	485



















### Zuordnung Logafix-Magnetit-/Schlammabscheider












Artikelnummer	Logafix 1" 7738319548		Logafix 5/4" 7738320318		Logafix 1 1/2" 7738320319		Logafix 2" 7738320320	
Max. Durchfluss (m³/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 (m³/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	
<b>Allgemeines Zubehör</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			LAG2	
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	Weiß, 12 l 	80432072	211,—	
		Weiß, 18 l 	80432074	238,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus: Rohrgruppe, T-Stück, Kappe, Dichtung</li> <li>■ Für erhöhten Warmwasserbedarf mit zusätzlichen externem Warmwasserspeicher</li> </ul>		8738211267	189,— WP04	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basisversion</li> </ul>		7738342432	364,—	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>		7738342433	378,— LPU2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>		80382100	19,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>		80382300	54,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Speichertemperaturfühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus und 5000</li> <li>■ Anschlussstecker nicht im Lieferumfang (im Regelsystem Logamatic EMS plus und 5000 enthalten)</li> </ul>		7735502296	49,— RE09	



## Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Logalux P					
	Fußschrauben	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben</li> <li>■ Für Speicher SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS</li> <li>■ Zur Höhenregulierung</li> <li>■ Mit Kunststoffplatte</li> </ul>	 5236440	21,—	SW09
	Logafix KFE Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Roh</li> <li>■ Außengewinde</li> <li>■ 1/2"</li> </ul>	 7738342194	14,10	LKA1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernickelt</li> <li>■ Außengewinde 1/2 AG</li> </ul>	 7738342196	14,70	
	Simplex KFE Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Heizung F10638</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Mit Schlauchverschraubung</li> </ul>	 83192160	19,50	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solar F10648</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Mit Schlauchverschraubung</li> </ul>	 7747215569	29,70	217
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasser F10639</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Ohne Schlauchverschraubung</li> </ul>	 7747213735	25,40	
	Honeywell Füllarmatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Schlauchtülle</li> </ul>	 80381110	118,20	215





## Produktbeschreibung

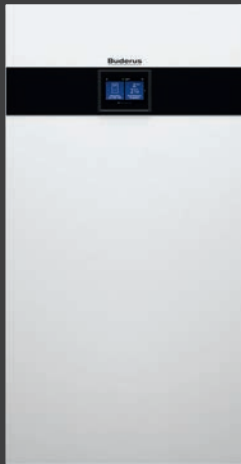
- Kältemittel R410A
- Anpassung der Heizleistung an den Bedarf durch Leistungsmodulation
- Hohe Leistungszahl: SCOP bis zu 5,55 bei B0/W35
- "eta-s" bis 214
- Schnelle und einfache Installation
- Inklusive Estrichtrocknungsfunktion und Anti-Legionellenbetrieb
- Bis zu 71 °C Vorlauftemperatur (B0/W35)
- 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





**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	Modulationsbereich*	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





## Logatherm WSW186i

Sole-Wasser-Wärmepumpen



### 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 Zuheizung



### 04. System ohne Pufferspeicher

WSW186	Restförderhöhe <sup>1</sup>	Mindestvolumenstrom <sup>2</sup>
-6	700mbar/7,0m	299l/h
-8	550mbar/7,5m	299l/h
-12 <sup>3</sup>	240mbar/2,4m	538l/h
-16 <sup>3</sup>	50mbar/0,5m	717l/h

<sup>1</sup> Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung

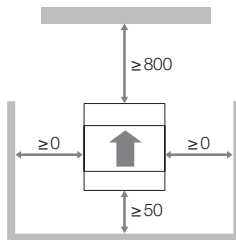
<sup>2</sup> Für Start der Wärmepumpe

<sup>3</sup> In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden



### 05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



### 07. Integriertes Zubehör

Integriertes 12l-Sole Ausdehnungsgefäß

Integrierte Sole-Befülleinrichtung



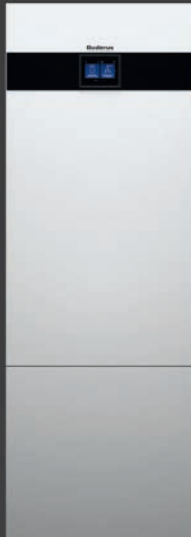
### 06. Schallangaben

WSW186	Schalleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
-6	34 – 43 dB(A)
-8	34 – 45 dB(A)
-12	37 – 49 dB(A)
-16	38 – 50 dB(A)





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	Modulationsbereich*	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





01.  
Einsatzgebiet

**Einfamilienhaus**  
**Zweifamilienhaus**



02. Wärmeleistung

WSW186	Max. Heizleistung*	Kälteleistung*
-6 T180	6kW	4,51 kW
-8 T180	8kW	5,76 kW
-12 T180	12kW	9,42 kW
-16 T180	15,5kW	11,14 kW

\*B0/W35°C



03.  
Elektroanschluss



**Spannungsversorgung**

**WSW186 T180** 3~/N/PE 400V (50Hz)/3x C16A

**Max. Betriebsstrom\***

**WSW186 T180** 24A

\*inkl. elektrischer Zuheizer



04.  
System ohne Pufferspeicher

WSW186	Restförderhöhe <sup>1</sup>	Mindestvolumenstrom <sup>2</sup>
-6 T180	700mbar/7,0m	299l/h
-8 T180	640mbar/6,4m	299l/h
-12 T180	380mbar/3,8m	538l/h
-16 T180 <sup>3</sup>	10mbar/1,0m	717l/h

<sup>1</sup> Integrierte Heizkreispumpe bei Fussbodenheizung

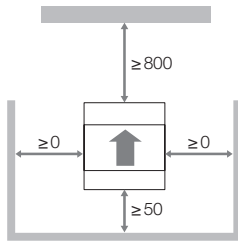
<sup>2</sup> Für Start der Wärmepumpe

<sup>3</sup> In Kombination mit einer Flächenheizung muss ein Pufferspeicher eingesetzt werden



05.  
Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



06.  
Warmwasser

Integrierter Warmwasserspeicher, 180l



180 l  
Komfort

→  $\triangle$   
275–301 l  
40°C



3–4 Personen

1x Badewanne  
170 l

1 x Dusche  
48 l

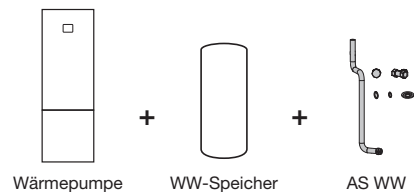


07.  
Schallangaben

WSW186	Schalleistung 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)

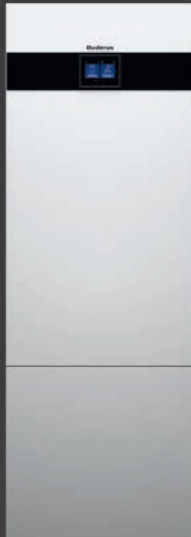


Wärmepumpe bei hohem Warmwasserbedarf mit externem Warmwasserspeicher kombinierbar, mit Anschlusszubehör AS WW.





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	Modulationsbereich*	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





# Logatherm WSW186i

Sole-Wasser-Wärmepumpen



## 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

50l-Pufferspeicher und passende Verrohrung sind im Lieferumfang enthalten. Der Pufferspeicher wird auf die Wärmepumpe gesetzt.



50l-Pufferspeicher

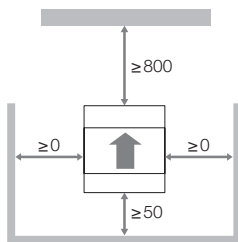


Wärmepumpe



## 05. Aufstellung

Mindestabstände im Aufstellraum (in mm)



## 06. Schallangaben

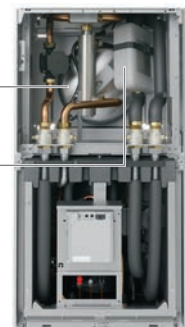
WSW186	Schalleistung in Innenräumen (min.–max./55°C)
-6 TP50	34–43 dB(A)
-8 TP50	34–45 dB(A)
-12 TP50	37–49 dB(A)
-16 TP50	38–50 dB(A)



## 07. Integriertes Zubehör

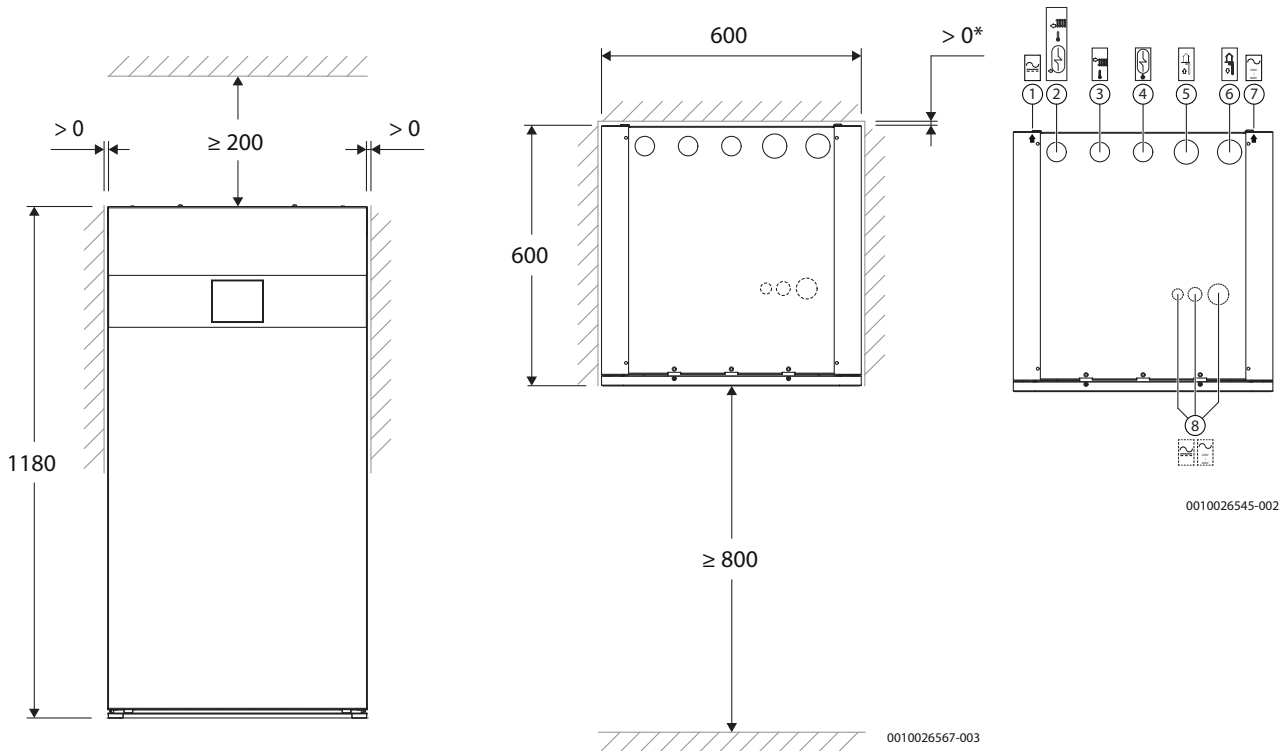
Integriertes Sole-Ausdehnungsgefäß, 12l

Integrierte Sole-Befülleinrichtung



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
<b>Betriebsart Sole-Wasser</b>					
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 Zuheizter	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	67	67	71	71

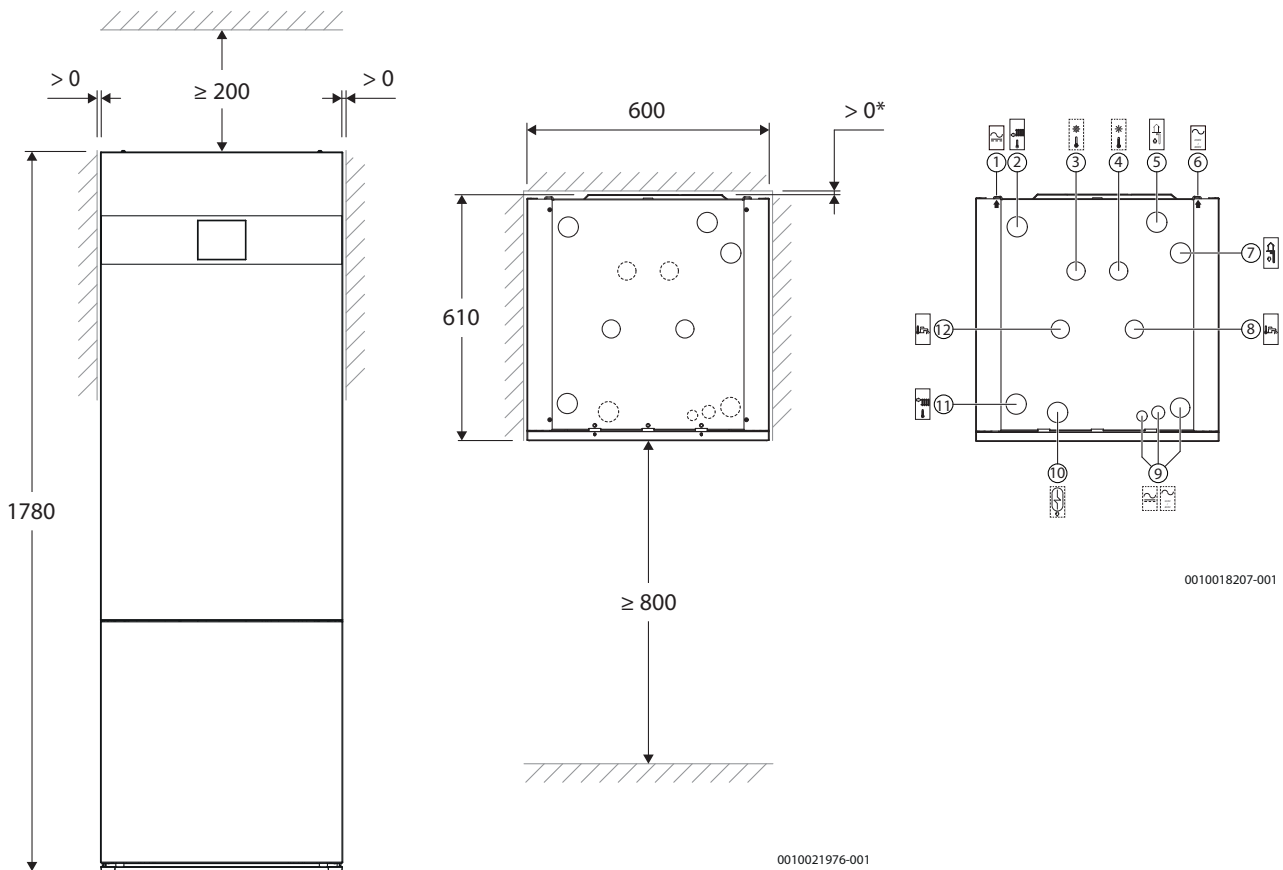


## Logatherm WSW186i

Sole-Wasser-Wärmepumpen

		WSW186i-6	WSW186i-8	WSW186i-12	WSW186i-16
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 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
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	kW	6	8	13	16
Schalleistungspegel 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)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,82	2,82	4,18	4,8
Bauart des Kältekreis		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
<b>Betriebsart Sole-Wasser</b>					
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	67	67	71	71



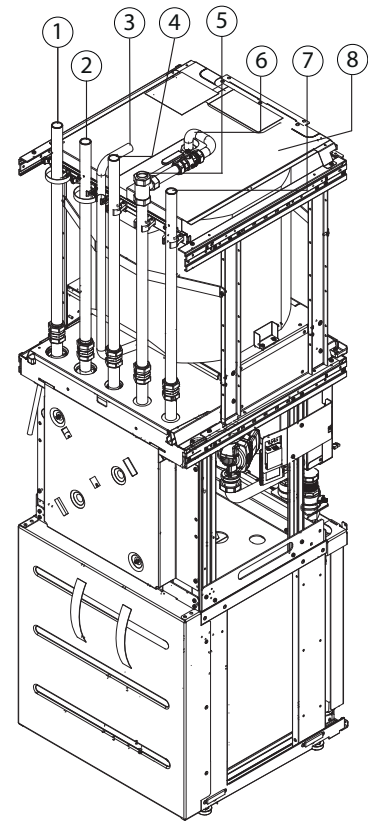
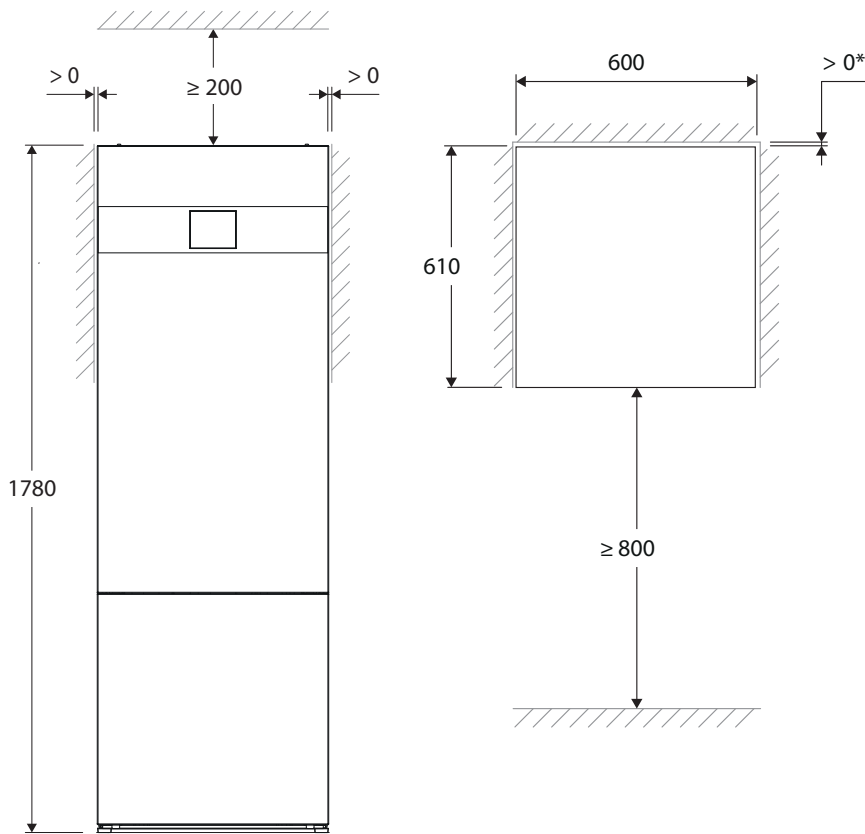
## Logatherm WSW186i

Sole-Wasser-Wärmepumpen

		WSW186i-6 T180	WSW186i-8 T180	WSW186i-12 T180	WSW186i-16 T180
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
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 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	201	207	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	6	8	13	16
Schalleistungspegel 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
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,82	2,82	4,18	4,8
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen



Logatherm WSW186i TP50



3

Legende

- |                                   |                                   |
|-----------------------------------|-----------------------------------|
| 1 = Solekreis aus                 | 5 = Heizungsanlauf                |
| 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	1780	1780	1780	1780
Tiefe	mm	610	610	610	610
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 Zuheizter	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	67	67	71	71



## Logatherm WSW186i

Sole-Wasser-Wärmepumpen

		WSW186i-6 TP50	WSW186i-8 TP50	WSW186i-12 TP50	WSW186i-16 TP50
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
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 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	%	146	146	159	156
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (55°C Vorlauftemperatur)	kW	5	5	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 bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	%	201	201	214	205
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen (35°C Vorlauftemperatur)	kW	6	6	13	16
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	36	36	41	41
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,35	1,35	2	2,3
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,819	2,819	4,176	4,802
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)

3





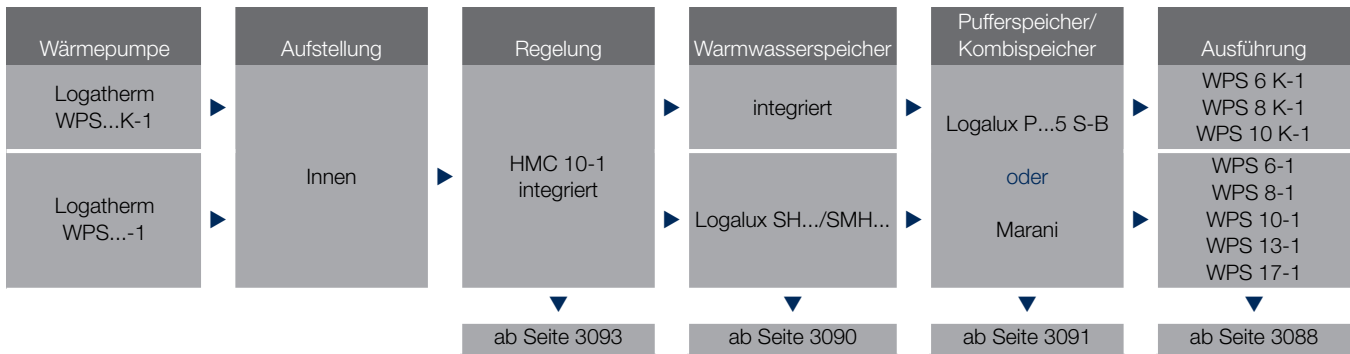
Logatherm WPS..K-1



- 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




## 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





### Logatherm WPS...K-1 mit integriertem Warmwasserspeicher

Produkttyp	Heizleistung 0/ 35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	kW								
	WPS 6 K-1	5,5	4,1				7738600312	12.905,—	
	WPS 8 K-1	7,5	4,5				7738600313	13.450,—	WP05
	WPS 10 K-1	9,9	4,4				7738600315	13.970,—	

#### 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 Zuheizung 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	1800	600	645	208
WPS 8 K-1	1800	600	645	221
WPS 10 K-1	1800	600	645	230

### WPS...-1 ohne Warmwasserspeicher

Produkttyp	Heizleistung 0/ 35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	kW								
	WPS 6-1	5,6	4,2				7738600316	10.805,—	
	WPS 8-1	7,5	4,5				7738600317	10.895,—	
	WPS 10-1	10,1	4,6				7738600319	11.080,—	WP05
	WPS 13-1	12,9	4,6				7738600320	12.575,—	
	WPS 17-1	17,1	4,4				7738600321	15.055,—	

#### Ausstattungsmerkmale

- ehpa-Gütesiegel
- Regelung mit Klartextmenü HMC 10-1
- Vorlauf-/ Außentemperaturfühler
- Schmutzfilter
- Automatischer Entlüfter
- Hocheffizienz- Heizungs-/ und Solepumpe
- Elektrischer Zuheizung 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	1520	600	645	144
WPS 8-1	1520	600	645	157
WPS 10-1	1520	600	645	167
WPS 13-1	1520	600	645	185
WPS 17-1	1520	600	645	192















## Dienstleistungen








■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	
 Inbetriebnahme Wärmepumpe	■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe	 4653929	495,50	DL01
 Elektrische Verdrahtung	■ Für Logatherm Wärmepumpen	 8737800533	235,—	
 Wartung Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800187	249,50	
		Vertragsart PREMIUM  8737800403	334,—	
Zusätzliche Dienstleistungen für Logatherm WPS..K-1 mit Warmwasserspeicher				
 Wartung Warmwasserspeicher	■ Für Warmwasserspeicher < 500 l	Vertragsart CLASSIC  8737800354	73,—	DL01
		Vertragsart PREMIUM  8737800384	98,—	













## Funktionsnotwendiges Zubehör WPS...K-1/WPS...-1

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix Luftabscheider	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Drehbare Anschlussverbindung für horizontalen und vertikalen Einbau</li> <li>■ Beseitigt effizient Luft- und Mikroluftblasen aus fließendem Anlagenmedium</li> <li>■ Kontinuierliche Entlüftungsfunktion durch nicht absperbares Entlüftungsventil</li> <li>■ Spezielle Luftkammer zur Vermeidung von Ventilverschmutzung</li> <li>■ Sehr hohe Betriebs- und Leckagesicherheit</li> <li>■ Inklusive Isolierung nach GEG</li> </ul>			LAB1
		Innengewinde 1"  7738330196	169,—	
		Innengewinde 1 1/4"  7738330197	230,—	
 Solebefüllleinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2-6/8 T180, WSW186i-6/8 T180, WPS 6 K-1/8 K-1, WPS 6-/8-1</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	 8718581709	193,—	WP09
 Solebefüllleinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WSW196i.2-12/16 T180, WSW186i-12/16 T180, WPS 10 K-1, WPS 10-1/13-1/17-1</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 8718581711	226,—	

Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ► ab Seite 3094



## Warmwasserspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€		
	SH290 RS-B	277	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	50		 8735100638	3.045,—	
	SH370 RS-B	351	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-6 SP AR</li> <li>■ bis WPS 13-1</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	75		 8735100639	3.465,—	SW01
	SH400 RS-B	405	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-10 SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WPS 22.2 HT</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	75		 8735100640	3.930,—	
	SMH390.1 ES-C	343	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	50		 8732921682	3.200,—	
	SMH490.1 ES-C	419	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-6 SP AR</li> <li>■ bis WPS 13-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ WLW286-17 A</li> </ul>	50		 8732921684	3.785,—	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 3104





Pufferspeicher Logalux

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Wärme- schutz (mm)	Artikelnummer	€		
 P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 B	7735500667	1.010,—	
 P200.5 S-B	203	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 B	7735500668	1.140,—	SW03
 P300.5 S-B	307	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ alle WLW MB AR</li> <li>■ alle WLW SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	50	 C	7735500684	1.365,—	
 PRZ500.6 ES-B	494	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	100	 B	7739612911	2.810,—	
 PRZ750.6 ES-B	743	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 13-1/17-1</li> <li>■ WPLS11.2/13.2</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501592	3.145,—	
 PRZ1000.6 ES-B	954	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-14 IR/AR</li> <li>■ WLW286 17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501593	3.655,—	SW04
 PNRZ750.6 ES-B	724	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 10-1</li> <li>■ WLW196i IR/AR</li> <li>■ WLW286-17</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501594	3.655,—	
 PNRZ1000.6 ES-B	931	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ WLW286-17/22</li> <li>■ WSW196i.2</li> </ul>	120		7735501595	4.290,—	
 Pufferpaket P120.5 S-B	120	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferspeicher P120.5 S-B und 3-Wege-Umschaltventil 28 mm</li> <li>■ Pufferspeicher nur für stille Kühlung geeignet</li> </ul>	50		7739615186	1.220,—	SW03
 Pufferpaket P200.5 S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferspeicher P200.5 S-B und 3-Wege-Umschaltventil 28 mm</li> <li>■ Pufferspeicher nur für stille Kühlung geeignet</li> </ul>	50		7739613141	1.325,—	

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



## Logatherm WPS..-1 / WPS..K-1 Sole-Wasser-Wärmepumpen








Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P120.5 S-B	996	550	56
P200.5 S-B	1530	550	75
P300.5 S-B	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 Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Zubehör für Pufferspeicher ► siehe Seite 3105

## Kombispeicher Marani



Bezeichnung	Warmwasser-/ Pufferspeicher (l)	geeignet	Artikelnummer	€	RG		
	BPU 300-C	202/78	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS 6-1</li> <li>■ WLW-4/6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10 SP AR P3</li> <li>■ bis WLW196i-8 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 	7735502061	3.020,—	
	BPU 400-C	274/105	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 8-1</li> <li>■ WLW-6/8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ alle WLW196i IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 	7735502062	3.675,—	SW03
	BPU 500-C	371/127	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WLW-8/10 SP AR</li> <li>■ WLW-10/12/14 SP AR P3</li> <li>■ WLW196i- 8-14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	 	7735502063	4.275,—	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

## Frischwasserstation Logalux

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
	FS20/2	<p>Frischwasserstation mit Zapfleistung von 20 l/min bei einer Warmwassertemperatur von 60°C und einer Vorlauftemperatur von 70°C durch kupfergelöteten Edelstahlplattenwärmetauscher</p>		7735600330	2.595,—	SW07

Frischwasserstation	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
FS20/2	483	360	275	10

Zubehör für Frischwasserstationen ► siehe Seite 3106

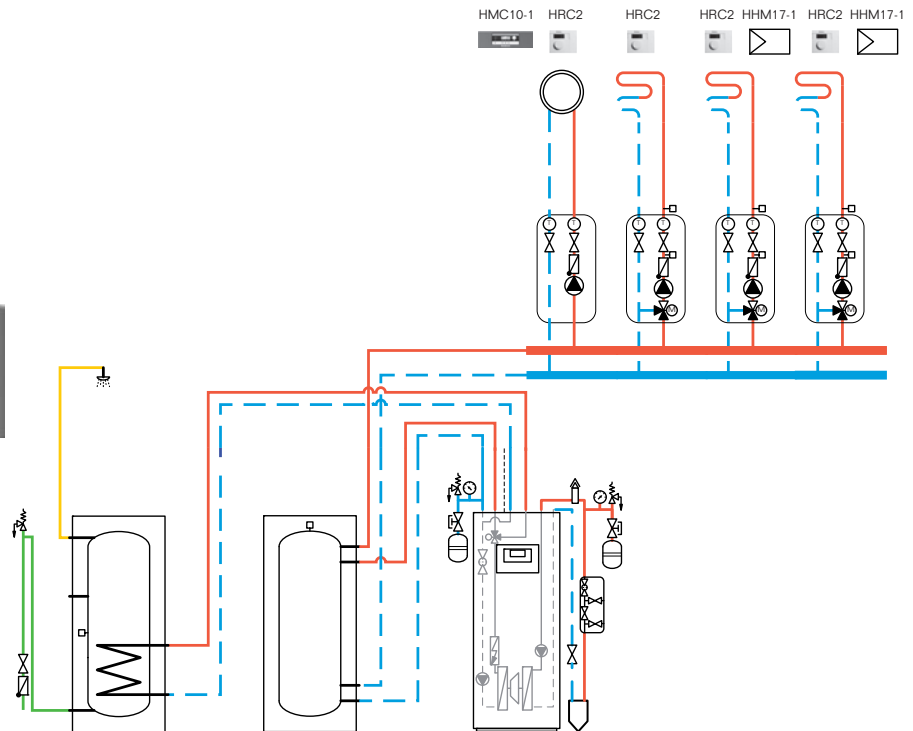
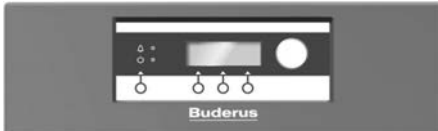
Hinweis: Lange Aufheizzeiten bei kleinen Wärmeerzeugerleistungen und großem Pufferspeichervolumen berücksichtigen.



## Regelgerät HMC10-1

Wärmepumpenmanager HMC10-1

Anwendungsbereich



3

Wärmepumpenmanager	HMC 10-1	Artikelnummer	€	RG
Klasse des Temperaturreglers <sup>1)</sup>				
Beitrag des Temperaturreglers zur jahreszeitbedingten Raumheizungs-Energieeffizienz (%) <sup>2)</sup>				
<b>Module</b>				
Bedieneinheit HRC2 - für alle Heizkreise geeignet. (max. 4 Stück) Anzeige von Informationen und Anhebung der Heizkurve. CAN-BUS-Kabel erforderlich	<input type="radio"/>	8718586815	211,—	
Multimodul HHM17-1 - für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	<input type="radio"/>	8738202105	467,—	WP05
<b>Zubehör</b>				
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 15 m	<input type="radio"/>	7748000025	158,—	WP05
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 30 m	<input type="radio"/>	7748000026	310,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

<sup>1)</sup> In Kombination mit HRC 2 - Klasse VII

<sup>2)</sup> In Kombination mit HRC 2 - Beitrag 3,5%

Detaillinformationen zu Regelgeräten, Module und Zubehör sowie Konnektivität ► Katalog Teil 4

Inbetriebnahmen ► Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen

Zubehör Regelgerät HMC10-1 ► siehe Seite 3107



**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
<b>Regelung</b>				
Multimodul HHM17-1 - für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	8738202105	○ <sup>1) 2) 3) 4)</sup>	○ <sup>1) 2) 3) 4)</sup>	○ <sup>1) 2) 3) 4)</sup>
Bedieneinheit HRC2 - für alle Heizkreise geeignet. (max. 4 Stück) Anzeige von Informationen und Anhebung der Heizkurve. CAN-BUS-Kabel erforderlich	8718586815	★	★	★
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 15 m	7748000025	★ <sup>5)</sup>	★ <sup>5)</sup>	★ <sup>5)</sup>
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 30 m	7748000026	○	○	○
Fühler Vorlauf/Warmwasser HFS/HWS	8738202915	○	○	○
TB1 - Temperaturwächter	7719002255	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	○	○	○
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>				
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●
Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	●	●	●
Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	-	-	-
Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	●	●	●
<b>Speicher</b>				
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	★	★	-
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○	○	★
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	○	○	○
<b>Zubehör Speicher</b>				
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	★	★	★
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	★	★	-
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	-	-	★
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>				
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	●	●	●
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○
Logaplust-Paket HKS1 für WPS..-1	7739606862	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	★	★	★
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	-	-	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	★	★
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	81610100	●	●	●
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	★



		WPS 6 K-1	WPS 8 K-1	WPS 10 K-1
<b>Zubehör Quellenseite</b>				
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	★	★	★
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○
<b>Grundwassernutzung</b>				
Wärmetauscher WTS 6-9 für WPS 6-9	7747222567	●	●	-
Wärmetauscher WTS 11-17 für WPS 11-17	7747222568	-	-	●
PT-FM25WT - Rückspülfilter, manuell	8738205007	○	○	○
PT-FM25A - Rückspülfilter, automatisch	8738205009	○	○	○

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> Erforderlich für bivalenten Betrieb

<sup>2)</sup> Erforderlich für 3. und 4. Heizkreis

<sup>3)</sup> Erforderlich bei Einbindung eines Schwimmbades

<sup>4)</sup> 2x erforderlich bei Kühlung eines gemischten Heizkreises

<sup>5)</sup> Erforderlich zur Verbindung Regelung HMC 10-1 mit HRC2 oder Multimodul HHM 17-1

<sup>6)</sup> 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
<b>Regelung</b>						
Multimodul HHM17-1 - für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	8738202105	○ <sup>1) 2) 3) 4)</sup>	○ <sup>1) 2) 3) 4)</sup>	○ <sup>1) 2) 3) 4)</sup>	○ <sup>1) 2) 3) 4)</sup>	○ <sup>1) 2) 3)</sup>
Bedieneinheit HRC2 - für alle Heizkreise geeignet. (max. 4 Stück) Anzeige von Informationen und Anhebung der Heizkurve. CAN-BUS-Kabel erforderlich	8718586815	★	★	★	★	★
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 15 m	7748000025	★ <sup>5)</sup>	★ <sup>5)</sup>	★ <sup>5)</sup>	★ <sup>5)</sup>	★ <sup>5)</sup>
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 30 m	7748000026	○	○	○	○	○
Fühler Vorlauf/Warmwasser HFS/HWS	8738202915	○	○	○	○	○
TB1 - Temperaturwächter	7719002255	○	○	○	○	○
DWR3-313 - Druckwächter; mit Baumusterprüfung	7738314227	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>	★ <sup>6)</sup>
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>	○ <sup>6)</sup>
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○	○
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	○	○	○	○	○
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>						
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	●	●	-	-	-
Logafix Luftabscheider 1 1/4"	7738330197	-	-	●	●	●
Solebefülleinrichtung DN 25	8718581709	●	●	-	-	-
Solebefülleinrichtung DN 32	8718581711	-	-	●	●	●
Solepaket, 6 - 17 kW, mit Ausdehnungsgefäß 18 l, silber	7739613142	●	●	●	●	●
<b>Speicher</b>						
Logalux SH290 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100638	★	★	-	-	-
Logalux SH370 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100639	-	-	★	★	-
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	-	-	○	○	★
Logalux SMH390.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921682	○	○	-	-	-
Logalux SMH490.1 ES - bivalenter Warmwasserspeicher	8732921684	○	○	○	○	-
Logalux PRZ500.6 ES-B - Pufferspeicher	7739612911	○	○	○	○	-
Logalux PRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501592	-	-	-	○	○
Logalux PRZ1000.6 ES-B - Pufferspeicher	7735501593	-	-	-	-	○
Logalux PNRZ750.6 ES-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501594	○	○	○	-	-
Logalux PNRZ1000.6 E S-B - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher	7735501595	○	○	○	○	○
Logalux P120.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500667	★	★	-	-	-
Logalux P200.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500668	○	○	★	★	★
Logalux P300.5 S-B - Pufferspeicher stille Kühlung	7735500684	○	○	○	○	○
Marani BPU 300-C - Kombispeicher	7735502061	-	-	-	-	-
Marani BPU 400-C - Kombispeicher	7735502062	○	○	-	-	-
Marani BPU 500-C - Kombispeicher	7735502063	○	○	○	○	○
<b>Zubehör Speicher</b>						
Adapterkabel WPS..-1 mit Logalux PRZ/PNRZ	8738204926	●	●	●	●	●
Fühler Vorlauf/Warmwasser HFS/HWS	8738202915	●	●	●	●	●
3-Wege-Umschaltventil 1" flachdichtend	8738201409	○	○	-	-	-
3-Wege-Umschaltventil 22 mm inkl. Motor	8738201410	★	★	-	-	-
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	○	○	★	★	★
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	★	★	★	★	★
Frischwasserstation Logalux FS20/2	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	○	○	○	○	○
Bedieneinheit Logamatic SC300	7738110067	○	○	○	○	○
Zirkulationstrang mit Pumpe für Logasol FS/2, FS20/2	8718592384	○	○	○	○	○



		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	7738342433	○	○	○	○	○
Logafix KFE Kugelhahn, 1/2"	7738342194	★	★	★	★	★
Universal-Rückschlagventil 1 1/4"	81733076	○ <sup>8)</sup>	○ <sup>8)</sup>	○ <sup>8)</sup>	○ <sup>8)</sup>	○ <sup>8)</sup>
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, 12 l	80432072	★	★	-	-	-
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 18 l	80432074	-	-	★	★	★
Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß, weiß, 25 l	80432076	○	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>						
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, ohne Mischer	8718599200	●	●	●	●	●
Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul, HS25/6, mit Mischer	8718599204	○	○	○	○	○
Logaplust-Paket HKS1 für WPS..-1	7739606862	○	○	○	○	○
WMS 1 - Wandmontage-Set	67900470	●	●	●	●	●
WMS 2 - Wandmontage-Set	67900471	○	○	○	○	○
Heizkreisverteiler HKV 2/25/25	8718599377	○	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, silber	7738323767	★	★	★	-	-
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, silber	7738323768	-	-	○	★	★
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 80 l, silber	7738323769	-	-	-	○	○
Logafix V2 Kappenventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	★	★	★	-	★
Logafix V2 Kappenventil MS 1" X 1"	7738342118	-	-	○	○	○
KSG Kessel-Sicherheitsgruppe	81610100	●	●	●	●	●
Logafix Absorptions-Luftabscheider mit EPP Wärmeschutzisolierung 1"	7738330196	★	★	★	★	★
<b>Zubehör Quellenseite</b>						
Tyfofoc Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○	○
Tyfofoc Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○	○
Tyfofoc Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○	○
Tyfofoc Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	★	★	★	★	★
Frostschutzprüfer Glykomat	7747201632	○	○	○	○	○
<b>Grundwassernutzung</b>						
Wärmetauscher WTS 6-9 für WPS 6-9	7747222567	●	●	-	-	-
Wärmetauscher WTS 11-17 für WPS 11-17	7747222568	-	-	●	●	●
PT-FM25WT - Rückspülfilter, manuell	8738205007	○	○	○	-	-
PT-FM25A - Rückspülfilter, automatisch	8738205009	○	○	○	-	-
PT-FM50 - Rückspülfilter, manuell	8738205008	-	-	-	○	○
PT-FM50A - Rückspülfilter, automatisch	8738205010	-	-	-	○	○

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> Erforderlich für bivalenten Betrieb

<sup>2)</sup> Erforderlich für 3. und 4. Heizkreis

<sup>3)</sup> Erforderlich bei Einbindung eines Schwimmbades

<sup>4)</sup> 2x erforderlich bei Kühlung eines gemischten Heizkreises

<sup>5)</sup> Erforderlich zur Verbindung Regelung HMC 10-1 mit HRC2 oder Multimodul HHM 17-1

<sup>6)</sup> Zum Schutz des Erdreichs vor Auskühlung; in verschiedenen Bundesländern und Wasserschutzgebieten erforderlich

<sup>7)</sup> In Kombination mit WPS-1 ist eine Sonderschaltung und eine Inbetriebnahme durch den Buderus KD erforderlich. Externes Umschaltventil, Adapterkabel und Relais erforderlich.

<sup>8)</sup> Erforderlich in Kombination mit PNR, PRZ und PNRZ-Speicher

Die aufgeführten Umwälzpumpen sind Empfehlungen. Bitte überprüfen Sie die Druckverluste und den Volumenstrom.

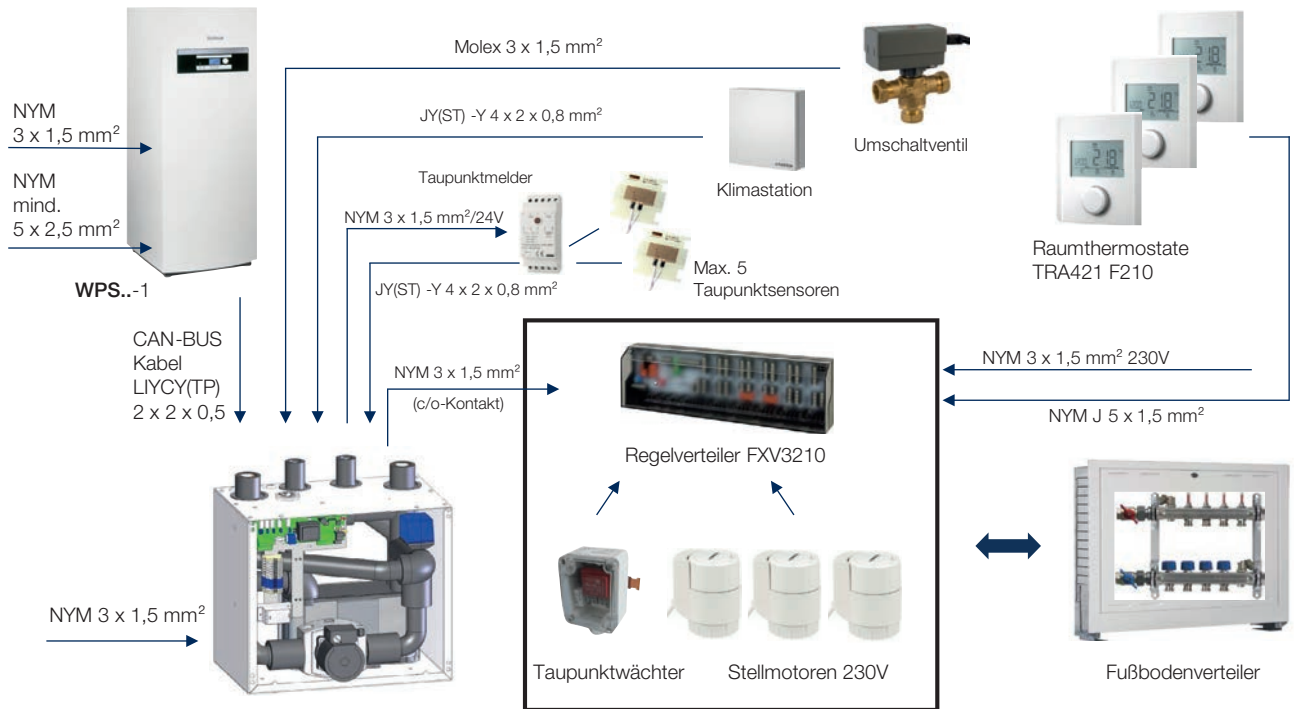




**Auswahlhilfe – Zubehör Kühlung**

**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	10K-1	6-1	8-1	10-1	13-1	17-1	
Passive Kühlstation PKSt-1	8738211897	●	●	●	●	●	●	●	●	
3-Wege-Umschaltventil - Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor	8738201411	●	●	●	●	●	●	●	●	
Halbschalen für 3-Wege-Umschaltventil	8738209632	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Regelung</b>										
Multimodul HHM17-1 - für weitere gemischte Heizkreise und zur Anforderung eines Kessels erforderlich. Max. 3 Module können installiert werden. CAN-BUS-Kabel erforderlich.	8738202105	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 15 m	7748000025	★	★	★	★	★	★	★	★	
HBW CAN-BUS-Kabel WP - 30 m	7748000026	○	○	○	○	○	○	○	○	
EGH130F031 Klima-Station-Raummessumformer	7738328223	★	★	★	★	★	★	★	★	
<b>Zubehör kabelgebundene Kommunikation</b>										
FXV3210F001 Regelverteiler Heizen/Kühlen, 230 V	7738328221	○	○	○	○	○	○	○	○	
Einzelraumregler Heizen/Kühlen (24 V oder 230 V)	7738328220	○	○	○	○	○	○	○	○	
	7738342397	★	★	★	★	★	★	★	★	
EGH103F001 Taupunktwächter mit Umformer	7738328222	★	★	★	★	★	★	★	★	
<b>Optionales Zubehör</b>										
Taupunktfühler, bei Kühlung erforderlich	7747204698	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	○ <sup>3)</sup>	
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	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	★ <sup>2)</sup>	

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> Der 2. HK kann nicht zur Kühlung eingesetzt werden. 2x HHM 17-1, BUS-Kabel und Vorlauffühler für gem. HK erforderlich

<sup>2)</sup> BUS-Kabel HBW erforderlich

<sup>3)</sup> 5x Taupunktsensoren können an einem Taupunktmelder angeschlossen werden

Zubehör für Regelung Kühlen ► siehe Seite 8047













## Zubehör – Wärmepumpen
























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Solekreislauf - Optionales Zubehör				
	<p>Solepaket</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit 18 l Außdehnungsgefäß und Kappenventil, Vordruck 0,5 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>■ Manometer 0-4 bar</li> <li>■ Schnellentlüfter</li> <li>■ Verteiler</li> <li>■ Anschluss DN 25</li> <li>■ Für WSW196i.2 T180, WSW186 T180, WPS (K-1)</li> </ul>	7739613142	178,—	WP04
	<p>Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Farblos</li> <li>■ 25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>■ 30 l</li> </ul>	7747204680	366,—	
	<p>Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Farblos</li> <li>■ 25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>■ 200 l</li> </ul>	7747204681	1.925,—	WP09
	<p>Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>■ 30 l</li> </ul>	7747204682	188,—	
	<p>Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Auf Ethylenbasis</li> <li>■ Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>■ Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>■ 200 l</li> </ul>	7747204683	906,—	
	<p>Refraktometer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur exakten Frostschutzbestimmung</li> <li>■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit</li> </ul>	63026769	364,—	999
	<p>Glykomat</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frostschutzprüfer für Monoethylenglykol</li> <li>■ Zur Ermittlung der Frostschutzsicherheit von Frostschutzsicherheit von Monoethylenglykol bei Wärmepumpen</li> </ul>	7747201632	51,—	FFD
	<p>Logatherm Sole-Befüllstation</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ SBS-WP</li> <li>■ Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes</li> <li>■ Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V</li> <li>■ Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m</li> </ul>	7719003241	1.270,—	WP09
	<p>GAG - Gefäß-Anschlussgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Montage an der Wand</li> <li>■ Anschluß 3/4"</li> <li>■ Mit Kappenventil 3/4"</li> <li>■ Sicherheitsventil 3 bar</li> <li>■ Manometer</li> <li>■ Schnellentlüfter</li> <li>■ Für MAG bis 25 l</li> </ul>	80166100	110,50	428
	<p>KSG Kessel-Sicherheitsgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bis 50 kW, 3,0 bar</li> <li>■ Sicherheitsventil 1/2"</li> <li>■ Automatischer Entlüfter</li> </ul>	81610100	71,90	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Wärmetauscher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher bestehend aus profilierten Wärmeübertragungsplatten, mittels Spannbolzen zwischen Stativ- und Druckplatte zusammengespant und an oberer und unterer Tragstange fixiert</li> <li>■ Mit zusätzlichem Stützprofil zur Einwandfreien Montage und Demontage der beweglichen Druckplatte und des Plattenpakets</li> <li>■ Verwendung ausschließlich klebstoff- freier Dichtungen (einfacher Dichtungswechsel vor Ort)</li> <li>■ Gestell aus Stahl, grundiert und blau lackiert (RAL 5010)</li> <li>■ Gefertigt nach dem Qualitätssicherungssystem DS/EN ISO 9001:2000 und gemäß PED Druckgeräterichtlinie 97/23 EG</li> <li>■ Inklusive: Druckprobe und Dichtigkeitsprüfung mit Werkzertifikat, Installations-/ Inbetriebnahme- und Wartungshandbuch</li> </ul>			445
		WTS 6-9 für WPS 6-9 	7747222567	1.212,—
		WTS 11-17 für WPS 11-17 	7747222568	1.684,—
 Rückspülfilter für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filter zum Schutz des Wärmetauschers bei Nutzung von Grundwasser in Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen</li> <li>■ Rückspülbarer, manueller Spezialfilter für Wärmepumpen aus Messingguss, Klarsichttasse, Filtereinsatz aus Edelstahl, abriebfeste Bürsten zur Reinigung des Filtersiebs und -tasse</li> <li>■ Handrad für Rückspülung während Betrieb der Wärmepumpe</li> <li>■ senk-/waagerechte Montage durch drehbaren Anschlussflansch</li> <li>■ Filter vor Wärmetauscher montieren</li> <li>■ 1" Anschluss</li> <li>■ Maschenweite 500 µm</li> <li>■ max. Betriebsdruck 16 bar</li> <li>■ Bauhöhe 438 mm</li> </ul>		8738205007	862,—
 Rückspülfilter für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filter zum Schutz des Wärmetauschers bei Nutzung von Grundwasser in Kombination mit Sole/Wasser-Wärmepumpen</li> <li>■ Rückspülbarer, automatischer Spezialfilter für Wärmepumpen aus Messingguss, Klarsichttasse, Filtereinsatz aus Edelstahl, abriebfeste Bürsten zur Reinigung des Filtersiebs und -tasse</li> <li>■ Rückspülintervalle von 6 Stunden bis 60 Tage einstellbar</li> <li>■ Spannungsversorgung des Filters muss über das Steuersignal der Grundwasserpumpe eines bauseitigen Schütz geführt werden, damit der Filtervorgang während des Betriebs der Wärmepumpe erfolgen kann</li> <li>■ 1" Anschluss</li> <li>■ Maschenweite 500 µm</li> <li>■ max. Betriebsdruck 16 bar</li> <li>■ Bauhöhe 473 mm</li> </ul>		8738205009	1.990,—
Rückspülfilter PT-FM50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Manuell rückspülbarer Schmutzfilter</li> <li>■ Einbau in Brunnenleitung zum Schutz des Trennwärmetauschers vor Verunreinigung</li> <li>■ Klarsichttasse aus Polyamid</li> <li>■ Rohranschluss 2"</li> <li>■ Maschenweite 500 µm</li> <li>■ Einbaulänge inkl. Verschraubung 284 mm</li> </ul>		8738205008	1.385,—
Rückspülfilter PT-FM50A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Automatisch rückspülbarer Schmutzfilter</li> <li>■ Einbau in Brunnenleitung zum Schutz des Trennwärmetauschers vor Verunreinigung</li> <li>■ Rohranschluss 2"</li> <li>■ Maschenweite 500 µm</li> <li>■ Einbaulänge inkl. Verschraubung 284 mm</li> </ul>		8738205010	2.545,—



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 25 l</li> </ul>	 7738323766	74,50	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Silber, 35 l</li> </ul>	 7738323767	93,50	LAG1
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> <li>■ Silber, 50 l</li> </ul>	 7738323768	119,—	
<b>Heizungszubehör</b>				
 Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	 7738342117	38,60	LKA1
 Wandmontage-Set	■ WMS 1 für Wandmontage eines einzelnen Schnellmontage-Set	 67900470	61,—	
 Wandmontage-Set	■ WMS 2 für HKV 2	 67900471	87,—	
 Wandmontage-Set	■ WMS 3 für HKV 3	 67900472	116,—	
 ES 0 Ergänzungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unbedingt mitbestellen bei HS/HSM 15/20/25 in Verbindung mit HKV...DN 32</li> <li>■ Zum Anschluss von Heizkreis-Sets DN15/20/25 auf einen Verteiler DN 32</li> </ul>	 67900475	31,—	
 ÜS1 Übergangs-Set	■ Für den Anschluss eines Heizkreis-Sets DN 32 auf einen Verteiler DN 25	 63012350	31,—	WW03
 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ÜS2, für HKV 32 in Kombination mit HS 25, HSM 15/20/25</li> <li>■ Bauhöhe 50 mm</li> <li>■ Nur erforderlich bei Kombinationen von HS 32 / HSM 32 und HS 25 / HSM 15/20/25 für gleiche Bauhöhe</li> </ul>	 63210008	147,—	
 ÜS 2 Übergangs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ DN 40 zum Anschluss der Verteiler HKV 4/25/40, 5/25/40, 2/32/40, 3/32/40 auf Rohre DN 32 flachdichtend</li> <li>■ 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</li> </ul>	 5024886	86,—	
		 5024888	91,—	



## Logatherm WPS..-1 / WPS..K-1 Sole-Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 6 m Pumpe</li> <li>HS25/6, DN 25</li> </ul>	8718599200	939,—		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>1 Heizkreis, ohne Mischer, mit Stromsparpumpe und Permanentmagnetmotor, 7,5 m Pumpe</li> <li>HS32/7,5, DN 32</li> </ul>	8718599201	1.090,—		
	Heizkreis-Set ohne EMS plus Modul	HSM15/4, DN 15	8718599202	1.455,—		
		HSM20/6, DN 20	8718599203	1.455,—		
		HSM25/6, DN 25	8718599204	1.495,—		
		HSM32/7,5, DN 32	8718599205	1.770,—		
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>HKV 2/25/25 für 2 Heizkreise, max. 50 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 25, G 1 1/4", Gewicht 7,1 kg</li> </ul>	8718599377	437,—	WV03	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>HKV 2/32/32 für 2 Heizkreise, max. 80 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599378	437,—		
	Heizkreisverteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>HKV 3/25/32 für 3 Heizkreise, max. 70 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 25 für HS(M) 25, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599379	425,—		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>HKV 3/32/32 für 3 Heizkreise, max. 80 kW, <math>\Delta T = 20</math> K, Anschlussmaß oben DN 32 für HS(M) 32, Anschlussmaß unten DN 32, G 1 1/2"</li> </ul>	8718599380	478,—		
	AS HKV 25 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für bauseitigen Anschluss der Weiche für WHY 80/60 oder HKV DN25 G 1 1/4" auf R 1"</li> <li>Bei 2 Heizkreisen muss das Rücklaufrohr vom Verteiler zur Weiche durch ein ASHK25 ersetzt werden</li> </ul>	5354210	28,—		
	TB1 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Fußbodenheizungen</li> <li>Anlegethermostat mit Goldkontakten</li> <li>Einstellbereich 30 ... 60°C</li> <li>Zur Kombination speziell mit Modulen: MM100</li> </ul>	7719002255	71,—	RE09	
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Wechselbrand-Heizkessel-Kombinationen mit Ansteuerung über Logamatic 2114 oder FM444</li> <li>Zur hydraulischen Umschaltung zwischen Öl-/Gas-Heizkessel und Pufferspeicher (Alternativ-Betrieb) oder zur hydraulischen Zuschaltung des Pufferspeichers (als Rücklaufanhebung/Rücklaufwächterfunktion; Serieller Betrieb)</li> <li>DN 25, Rp 1" - <math>k_{vs}</math> 6,3 m<sup>3</sup>/h, Heizleistung bis 25 kW</li> </ul>	7747204970	123,—		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> <li>IG, DN 20/Rp 3/4", <math>k_{vs}</math> 4,0, Heizleistung bis 15 kW</li> </ul>	7747204968	116,—	LMI1	
	3-Wege-Mischer VRG132	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> </ul>	AG DN 20/G 1", $k_{vs}$ 4,0	7747204982	119,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> </ul>	DN 25/G 1 1/4", $k_{vs}$ 6,3	7747204984	126,—	
Logaplust-Paket HKS1 WPS..-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus:</li> <li>Heizkreis-Set HSM25 V3</li> <li>Temperaturwächter AT90 E</li> <li>Heizkreisverteiler HKV 2/25</li> <li>WMS2, Wandmontage-Set für 2 Heizkreise</li> <li>Rohranlege-/Warmwasserfühler für Logatherm WPS-1</li> <li>Hinweis: Für den 3. und/oder 4. gemischten Heizkreis werden bei der WPS..-1 je ein Multimodul HHM17-1 und Buskabel benötigt!</li> </ul>	7739606862	2.120,—	WS05		



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Besonderes Zubehör für Logatherm WPS ab 6 kW</b>				
 Logafix ARA661 Stellmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laufzeit: 90° / 2 min, 6 Nm, für Logafix 3-Wege-Mischer, 230 V</li> <li>■ 3-Punkt-Ansteuerung</li> <li>■ Nur bis DN 32 Serie F/ bis DN 50 Serie VRG/VRB geeignet</li> </ul>	 7747204989	289,—	LMI1
 Logafix Stellmotor Serie B	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laufzeit: 90° / 2 min, 15Nm, für alle Logafix-Mischer (ab DN 50) geeignet</li> <li>■ 230 V</li> <li>■ 3-Punkt Ansteuerung</li> </ul>	 80253100	377,—	
<b>Optionales Zubehör</b>				
 Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Wechselbrand-Heizkessel-Kombinationen mit Ansteuerung über Logamatic 2114 oder FM444</li> <li>■ Zur hydraulischen Umschaltung zwischen Öl-/Gas-Heizkessel und Pufferspeicher (Alternativ-Betrieb) oder zur hydraulischen Zuschaltung des Pufferspeichers (als Rücklaufanhebung/ Rücklaufwächterfunktion; Serieller Betrieb)</li> <li>■ DN 25, Rp 1" - <math>k_{VS}</math> 6,3 m<sup>3</sup>/h, Heizleistung bis 25 kW</li> <li>■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>■ System ESBE</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>■ Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>■ O-Ring-Dichtung</li> </ul>	 7747204970	123,—	LMI1
	IG, DN 20/Rp 3/4", $k_{VS}$ 4,0, Heizleistung bis 15 kW	 7747204968	116,—	
	DN 32/Rp 1 1/4" - $k_{VS}$ 16 m <sup>3</sup> /h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar	 7747204972	135,—	
 3-Wege-Mischer VRG132	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>■ System ESBE</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>■ Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>■ O-Ring-Dichtung</li> </ul>	AG DN 20/G 1", $k_{VS}$ 4,0  7747204982	119,—	
		DN 25/G 1 1/4", $k_{VS}$ 6,3  7747204984	126,—	
		DN 32/G 1 1/2" - $k_{VS}$ 16 m <sup>3</sup> /h  7747204986	136,—	
 Logafix Stellmotor 97	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ansteuerung 2-Punkt SPST</li> <li>■ 5 Nm</li> <li>■ Laufzeit 15 Sek. 90°</li> <li>■ Mit eingebautem Relais</li> <li>■ 230 V AC</li> <li>■ Anbausatz VRG801 notwendig</li> </ul>	 7747204992	527,—	560
 VRG 801 Anbausatz	■ Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB	 7747223085	34,50	

**Zuordnung Logafix-Magnetit-/Schlammabscheider**

Artikelnummer	Logafix 1"		Logafix 5/4"		Logafix 1 1/2"		Logafix 2"	
	7738319548		7738320318		7738320319		7738320320	
Max. Durchfluss (m <sup>3</sup> /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 <sup>3</sup> /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		
<b>Allgemeines Zubehör</b>							
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			LAG2		
			Weiß, 12 l 	80432072		211,—	
			Weiß, 18 l 	80432074		238,—	
			Weiß, 25 l 	80432076		280,—	
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basisversion</li> </ul>		7738342432	364,—		
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>		7738342433	378,—		
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>		80382100	19,50		
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>		80382300	54,50		
	Speicherfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VL-Fühler</li> <li>■ Für den gemischten Heizkreis</li> <li>■ Fühler Warmwasserspeicher</li> </ul>		8738202915	23,—		
<b>Logalux SMH</b>							
	Thermostatischer Warmwassermischer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70°C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>		7735600273	135,—		
	Thermostatische Warmwasser- Mischgruppe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulationspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65°C</li> </ul>		63041999	831,—		
	Elektro-Heizeinsatz <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> </ul>		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	7735501417	623,—	
				6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm		7735501418	657,—
				9 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 500 mm), unbeheizte Länge 80 mm		7735501419	699,—

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern.











## Zubehör – Pufferspeicher

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Logalux P...</b>					
	Fußschrauben	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben</li> <li>■ Für Speicher SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS</li> <li>■ Zur Höhenregulierung</li> <li>■ Mit Kunststoffplatte</li> </ul>	 5236440	21,—	SW09
	Logafix KFE Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Roh</li> <li>■ Außengewinde</li> <li>■ 1/2"</li> </ul>	 7738342194	14,10	LKA1
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vernickelt</li> <li>■ Außengewinde 1/2 AG</li> </ul>	 7738342196	14,70	
	Simplex KFE Kugelhahn	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Heizung F10638</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Mit Schlauchverschraubung</li> </ul>	 83192160	19,50	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solar F10648</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Mit Schlauchverschraubung</li> </ul>	 7747215569	29,70	217
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasser F10639</li> <li>■ 1/2"</li> <li>■ Ohne Schlauchverschraubung</li> </ul>	 7747213735	25,40	
	Honeywell Füllarmatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Schlauchtülle</li> </ul>	 80381110	118,20	215
<b>Logalux PRZ / PNRZ</b>					
	Verlängerungs-Set Entlüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Entlüften des Speichers außerhalb des Wärmeschutzes</li> <li>■ Flexrohr mit Anschluss R 1/2" und Ventil</li> <li>■ Zum Anschluss an die Muffe im Speicherdeckel</li> </ul>	 8718544956	100,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dichtstopfen G 1 1/2 mit Dichtring</li> <li>■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen</li> <li>■ 4 Stück im Lieferumfang</li> </ul>	 8718544963	41,—	
	Elektro-Heizeinsatz <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> </ul>			
		2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735501415	551,—	SW09
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735502297	573,—	
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735501417	623,—	
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735501418	657,—	
		9 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 500 mm), unbeheizte Länge 80 mm	 7735501419	699,—	
	Höhenverstellbare Füße	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Ausgleich von Bodenunebenheiten</li> <li>■ 3 Stk. im Lieferumfang</li> <li>■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l</li> </ul>	 8718590658	21,—	
	Speichersockel	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher</li> <li>■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung</li> <li>■ Hohe Belastbarkeit</li> <li>■ Runde Form</li> </ul>			628
		Ø 1000 mm, Höhe 70 mm	 7738332232	240,—	
		Ø 860 mm, Höhe 70 mm	 7738332231	220,—	

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie Katalog Teil 4, Kapitel 7 ► Allgemeine Hinweise zu Speichern.



**Zubehör – Frischwasserstation**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logamatic SC300</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	7738110067	189,—	RE01
 <p>Zirkulationstrang mit Pumpe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2</li> <li>mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m³/h</li> </ul>	8718592384	379,—	
 <p>SZ8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	8718592385	275,—	SW07
 <p>SZ9</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	8718592386	310,—	
 <p>Thermostatischer Warmwassermischer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>Einstellbereich 30–70°C</li> <li>R 3/4</li> </ul>	7735600273	135,—	SK09
 <p>Mischventil-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostatischer Mischer</li> <li>Inkl. Anschlusssteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung</li> <li>Ausführung SZ10</li> </ul>	7735600332	297,—	SW07
















3








Zubehör – Regelgerät HMC10-1

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Multimodul HHM 17-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Funktion über Regelsystem HMC10-1 steuerbar</li> <li>■ Für den 2. und 3. gemischten Heizkreis ist jeweils ein Multimodul erforderlich</li> <li>■ Wandmontage</li> <li>■ Erforderlich im bivalenten Betrieb zur Ansteuerung eines Kessels</li> <li>■ 0-10 V Eingangssignal</li> <li>■ 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</li> <li>■ Raumtemperaturabhängige Vorlauftemperaturregelung</li> <li>■ Interne Kommunikation über CAN-BUS</li> <li>■ Zugentlastung für alle Anschlusskabel- Schutzart IP 40</li> <li>■ Maximal 3 Module pro Anlage (Ausnahme Kühlung 2 gem. Kühlkreise: 4 Module)</li> <li>■ Notwendiger VL-Fühler und Umwälzpumpe mit 3-Wege-Mischer nicht im Lieferumfang</li> </ul>	 8738202105	467,—	WP05
 Speicherfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VL-Fühler</li> <li>■ Für den gemischten Heizkreis</li> <li>■ Fühler Warmwasserspeicher</li> </ul>	 8738202915	23,—	MA07
 Bedieneinheit HRC2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Raumfühler mit Drehknopf und LCD Display</li> <li>■ Display abnehmbar</li> <li>■ Mit CAN-Bus Anschluss</li> <li>■ Für alle Heizkreise geeignet; max. 4 Stück</li> <li>■ Interne Kommunikation über CAN-BUS-Kabel</li> <li>■ Aufputz-Ausführung</li> <li>■ Anzeige von Informationen</li> <li>■ Parametrisierung in Fachmannebene</li> </ul>	 8718586815	211,—	WP05
 HBW CAN-BUS-Kabel WP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ CAN-BUS-Kabel zur Verbindung von Bedieneinheit HRC1/HRC2/HRC2 HS, PKSt-1, PKSET und Wärmepumpenregelung HMC 10-1/HMV 30</li> <li>■ Max. Länge 30 m, kann nicht verlängert werden</li> </ul>	15 m  7748000025 30 m  7748000026	158,— 310,—	
 Druckwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Druckwächter zum Einbau in die Soleleitung</li> <li>■ Mit Goldkontakten</li> <li>■ Mit Baumusterprüfung</li> <li>■ 0,2 bis 2,5 bar</li> <li>■ Zur Überwachung bei Leckagen im Solekreis, wenn behördlich gefordert</li> </ul>	 7738314227	363,10	531
 Soledruckwächter Typ 0184	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Membrankolbendruckschalter, G1/4", 0,3 - 1,5 bar</li> <li>■ Für Logatherm Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> <li>■ Zum Einbau in die Soleleitung</li> <li>■ Anschluss 1/4"</li> </ul>	 7747204694	117,—	WP09
 Reduzierstück	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Soledruckwächter Typ 0184</li> <li>■ Rotguß</li> <li>■ 1/2" auf 1/4"</li> </ul>	 89219146	5,70	852





## Zubehör – Regelung Kühlen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Regelgerät</b>					
	Logatherm PKSt-1 - Passive Kühlstation	<ul style="list-style-type: none"> <li>Passive Kühlung in Verbindung mit Logatherm Sole-Wasser Wärmepumpen mit Erdsonden</li> <li>Nicht für Flächenkollektoren geeignet</li> <li>Stahlblechgehäuse weiß</li> <li>Inkl. Buskabel 3,5m zur Verbindung mit WP-Regelung</li> <li>Für Logatherm WPS-1/WPS..K-1 von 8-17 kW</li> <li>Regelung HMC 10-1 erforderlich</li> <li>Für stille und dynamische Kühlung</li> <li>Anschluss Solekreis 35 mm</li> <li>Anschluss Kühlkreis/ Heizkreis 28 mm</li> <li>Notwendiges Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten: 3-Wege-Umschaltventil im Rücklauf</li> <li>Bei Kühlung 1. gemischter Heizkreis 2 Multimodule HHM 17-1 erforderlich</li> <li>Nur für 2-Leiter-System geeignet</li> <li>Folgende Bauteile sind integriert: Hocheffizienz-Solepumpe, Wärmetauscher, Mischventil, Regelung, 24 V - Trafo</li> <li>B x H x T: 500 x 433 x 373 mm</li> <li>Gewicht: 32 kg</li> </ul>	8738211897	3.715,—	WP05
<b>Erforderliches Zubehör</b>					
	3-Wege-Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inklusive Stellmotor</li> <li>230 V</li> <li>LK-Umschaltventil im Rücklauf der Anlage im Kühlbetrieb</li> <li>Flachdichtend ohne Verschraubung 1"</li> <li>Geeignet bis WPS 10(K)-1</li> </ul>	8738201409	172,—	
	3-Wege-Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inklusive Klemmringverschraubung 22 mm und Stellmotor</li> <li>230 V</li> <li>LK-Umschaltventil im Rücklauf der Anlage im Kühlbetrieb</li> <li>Geeignet bis WPS 10(K)-1</li> <li>Inklusive Klemmringverschraubung 28 mm und Stellmotor</li> <li>230 V</li> <li>LK-Umschaltventil</li> <li>Kvs-Wert: 8,0m³/h</li> <li>Geeignet für WLW196i..IR/AR, WPS -1 und WPLS.2</li> </ul>	8738201410	205,—	WP09
	Halbschalen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierschalen für LK 3-Wege-Umschaltventile 22 mm, 28 mm und 1"</li> </ul>	8738209632	76,—	
<b>Empfohlenes Zubehör Kühlung Standard</b>					
	Klima-Station-Raummessumformer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter-Typ „EGH130F031“</li> <li>Raummessumformer für relative Feuchte und Temperatur</li> <li>Aufputz-Ausführung</li> </ul>	7738328223	253,—	
	Einzelraumregler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter Elektronischer Raumtemperurregler</li> <li>Elektronischer Raumregler Heizen/Kühlen</li> <li>Elektronischer Raumthermostat mit Display für 24 V oder 230 V für Heizen und Kühlen</li> <li>230 V, TRA 421 F210</li> <li>Kabel 5 x 1,5 mm² erforderlich</li> </ul>	7738328220	127,—	485
	Regelverteiler Heizen/Kühlen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter-Typ: „FXV3210F001“</li> <li>Elektrischer Verteiler für Stellsignale 230 V</li> <li>10 Kanal Heizen/Kühlen mit Absenkung, Pumpenlogik, Kesselsteuerung und LED-Anzeige</li> </ul>	7738328221	210,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Thermischer Kleinventilantrieb	<ul style="list-style-type: none"> <li>max. Hub 4,5 mm</li> <li>Federkraft 110 N</li> <li>Stromlos NC</li> <li>Einfache Montage durch Überwurfmutter M30x1,5mm</li> <li>Ideal für On-/Off- und Regelventile durch hohe Kraft</li> </ul>	7738342397	30,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>1 m Kabel</li> <li>max. Hub 4,5 mm</li> <li>Federkraft 110 N</li> <li>Stromlos NC</li> </ul>	7738342398	30,—	485
 Taupunktwächter mit Umformer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Sauter-Typ "EGH103F001"</li> <li>Taupunktwächter zum Schutz gegen Betauung von Kühldecken oder Rohren.</li> <li>Spannung 230V</li> </ul>	7738328222	143,—	
<b>Optionales Zubehör</b>				
 Elektronischer Taupunktmelder	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI-Re Typ „WFRRN-240.018“</li> <li>24V</li> <li>Anschluss von 5x Taupunktsensoren</li> </ul>	7738331557	168,—	
 Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>AI-Re Typ TPS 3, SN120 000</li> <li>10 m Kabel</li> <li>2 Kabelbinder</li> <li>Max. 5 Taupunktfühler können an einem Elektronischen Taupunktmelder angeschlossen werden</li> <li>Für Kühlung erforderlich</li> </ul>	7747204698	59,—	WP09
 Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Wechselbrand-Heizkessel-Kombinationen mit Ansteuerung über Logamatic 2114 oder FM444</li> <li>Zur hydraulischen Umschaltung zwischen Öl-/Gas-Heizkessel und Pufferspeicher (Alternativ-Betrieb) oder zur hydraulischen Zuschaltung des Pufferspeichers (als Rücklaufanhebung/Rücklaufwächterfunktion; Serieller Betrieb)</li> <li>DN 25, Rp 1" - <math>k_{vs}</math> 6,3 m<sup>3</sup>/h, Heizleistung bis 25 kW</li> </ul>	7747204970	123,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> </ul>			LMI1
 3-Wege-Mischer VRG132	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> </ul>			
	AG DN 20/G 1", $k_{vs}$ 4,0	7747204982	119,—	
	DN 25/G 1 1/4", $k_{vs}$ 6,3	7747204984	126,—	
	DN 32/G 1 1/2" - $k_{vs}$ 16 m <sup>3</sup> /h	7747204986	136,—	
 Logafix Stellmotor 97	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansteuerung 2-Punkt SPST</li> <li>5 Nm</li> <li>Laufzeit 15 Sek. 90°</li> <li>Mit eingebautem Relais</li> <li>230 V AC</li> <li>Anbausatz VRG801 notwendig</li> </ul>	7747204992	527,—	
 VRG 801 Anbausatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Mischer Typ ESBE VRG/VRB</li> </ul>	7747223085	34,50	560





## 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 Drehfeldererkennung 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 Drehfeldererkennung 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 Zuheizung
- 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 Energieversorger zum Zweck einer EVU-Sperre
- Ansteuerung einer Zirkulationspumpe mit eigenem Zeitkanal
- Komfortfunktion extra Warmwasser
- Sommer-/ Winterzeitschaltung 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. Zusatzheizung, 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
- Estrichrocknungsprogramm
- 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





## Logatherm WPS..-1 / WPS..K-1 Sole-Wasser-Wärmepumpen

### 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.





Luft/Wasser-Wärmepumpe  
Logatherm WPS K-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 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

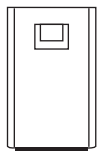


<b>6 kW</b>	4,5 kW
<b>8 kW</b>	6 kW
<b>10 kW</b>	8,2 kW

**03.**  
Stromversorgung



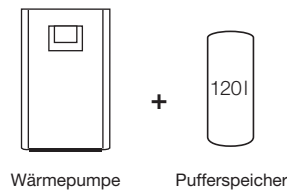
Spannungsversorgung 400 V/3 N  
max. Strom mit Anlaufbegrenzer: < 30 A



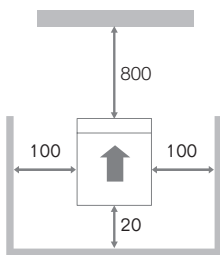
**Nennleistungsaufnahme B0/W35:**

<b>6 kW</b>	1,32 kW
<b>8 kW</b>	1,63 kW
<b>10 kW</b>	2,19 kW

**04.**  
System mit Pufferspeicher



**05.**  
Aufstellung



**06.**  
Kühlbetrieb



Eine passive Kühlung kann durch die passive Kühlstation Logatherm PKSt-1 (Zubehör, externe Montage) realisiert werden.

**07.**  
Schallangaben



Schalleistungspegel in Innenräumen

<b>6 kW</b>	46 dB(A)
<b>8 kW</b>	46 dB(A)
<b>10 kW</b>	47 dB(A)



**Logatherm WPS..-1 / WPS..K-1**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen

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	5,8kW
Logatherm WPS 8-1	7,6kW
Logatherm WPS 10-1	10,4kW
Logatherm WPS 13-1	13,3kW
Logatherm WPS 17-1	17kW

\* 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**

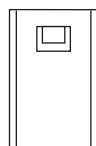


<b>6 kW</b>	4,5 kW
<b>8 kW</b>	6 kW
<b>10 kW</b>	8,2 kW
<b>13 kW</b>	10,5 kW
<b>17 kW</b>	13,4 kW

**03. Stromversorgung**



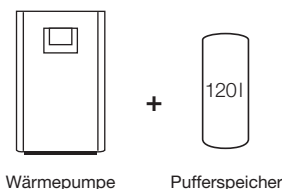
Spannungsversorgung 400V/3N  
max. Strom mit Anlaufbegrenzer: < 30 A



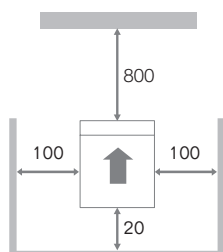
**Nennleistungsaufnahme B0/W35:**

<b>6 kW</b>	1,32 kW
<b>8 kW</b>	1,62 kW
<b>10 kW</b>	2,18 kW
<b>13 kW</b>	2,80 kW
<b>17 kW</b>	3,63 kW

**04. System mit Pufferspeicher**



**05. Aufstellung**



**06. Kühlbetrieb**



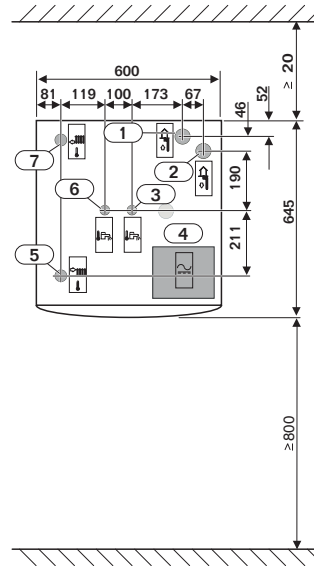
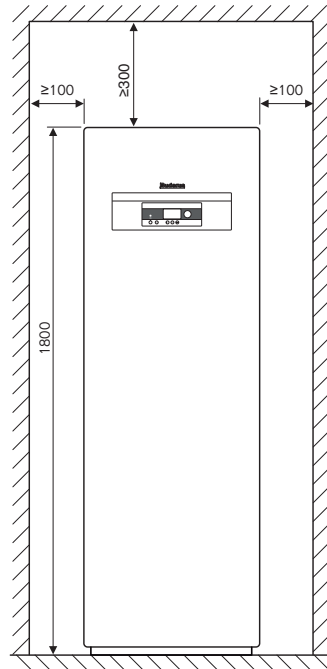
Eine passive Kühlung kann durch die passive Kühlstation Logatherm PKSt-1 (Zubehör, externe Montage) realisiert werden.

**07. Schallangaben**



Schallleistungspegel in Innenräumen

<b>6 kW</b>	46 dB(A)
<b>8 kW</b>	46 dB(A)
<b>10 kW</b>	47 dB(A)
<b>13 kW</b>	49 dB(A)
<b>17 kW</b>	47 dB(A)

**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 <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> Mit Monoethylenglykol (28%)

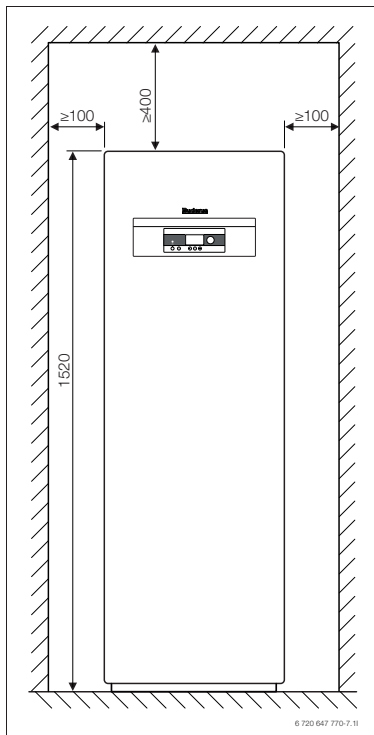
		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
<b>Betrieb Sole-Wasser</b>				
Heizleistung 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,7	7,5	9,9
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	5,4	7	9,5
COP 0/35°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		4,3	4,5	4,4
COP 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)		3,4	3,5	3,5
<b>Solekreis</b>				
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /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
<b>Kompressor</b>				
Typ		Copeland Scroll	Copeland Scroll	Copeland Scroll
max. Druck	bar	43,2	43,2	43,2



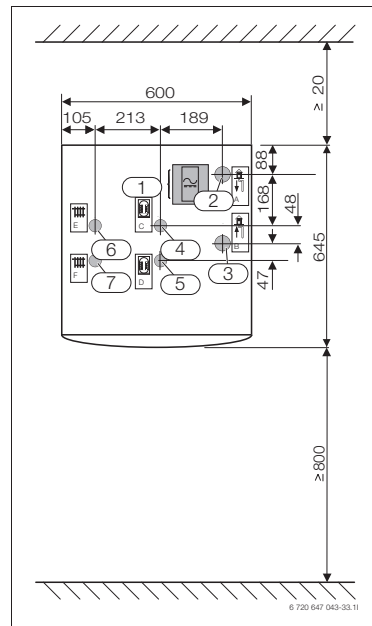
		WPS 6K-1	WPS 8K-1	WPS 10K-1
<b>Heizung</b>				
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /h	0,97	1,3	1,71
min./max. Vorlauftemperatur	°C	20/62	20/62	20/62
Max. zulässiger Betriebsdruck	bar	3	3	3
Heizwasserinhalt inkl. Heizwassermantel Speicher	l	47	47	47
Anschluss (Cu)	mm	22	22	22
<b>Warmwasser</b>				
Max. Leistung ohne/mit elektr. Zuheizung	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
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>				
Elektrischer Anschluss		400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz	400V 3N -50Hz
Sicherung, träge; bei elektr. Zuheizung 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
<b>Allgemeines</b>				
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
Schalleistungspegel nach EN 12102	dB (A)	51	53	51
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C		A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	%	175	184	181
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35 °C	kW	7	7	11
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	51	53	51
Schalleistungspegel im Freien	dB (A)			
Klasse für die Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz		A	A	A
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+ -> F		
Warmwasserbereitungs-Energieeffizienz $\eta_{wh}$ bei durchschnittl. Klima	%	94	89	89
Lastprofil		L	L	L
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>				
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,18	1,65	1,9
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,464	3,445	3,967
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen



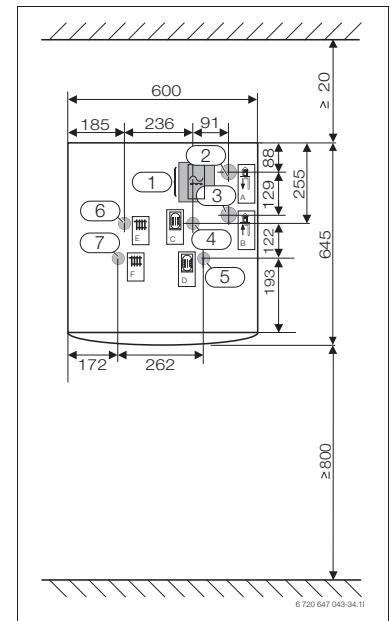
**Logatherm WPS...-1**



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 <sup>1)</sup>	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

<sup>1)</sup> Mit Monoethylenglykol (28%)

		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
<b>Betrieb Sole-Wasser</b>						
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
<b>Solekreis</b>						
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /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
<b>Kompressor</b>						
Typ		Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll	Mitsubishi Scroll
Max. Druck	bar	43,2	43,2	43,2	43,2	43,2



		WPS 6-1	WPS 8-1	WPS 10-1	WPS 13-1	WPS 17-1
<b>Heizung</b>						
Nenndurchfluss	m <sup>3</sup> /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
<b>Elektrische Anschlusswerte</b>						
Elektrischer Anschluss		400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz	400V 3N - 50Hz
Sicherung, träge; bei elektr. Zuheizung 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 <sup>1)</sup>	A	< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Schutzart (IP)	IP	X1	X1	X1	X1	X1
<b>Allgemeines</b>						
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
Schalleistungspegel nach EN 12102	dB (A)	46	48	48	49	49
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++	A++	A++	A++
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	46	48	48	49	49
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>						
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)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,18	1,65	2,16	2,53	2,53
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	2,464	3,445	4,51	5,283	5,283
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen

<sup>1)</sup> Kein Anlaufstrombegrenzer bei WPS 6-1



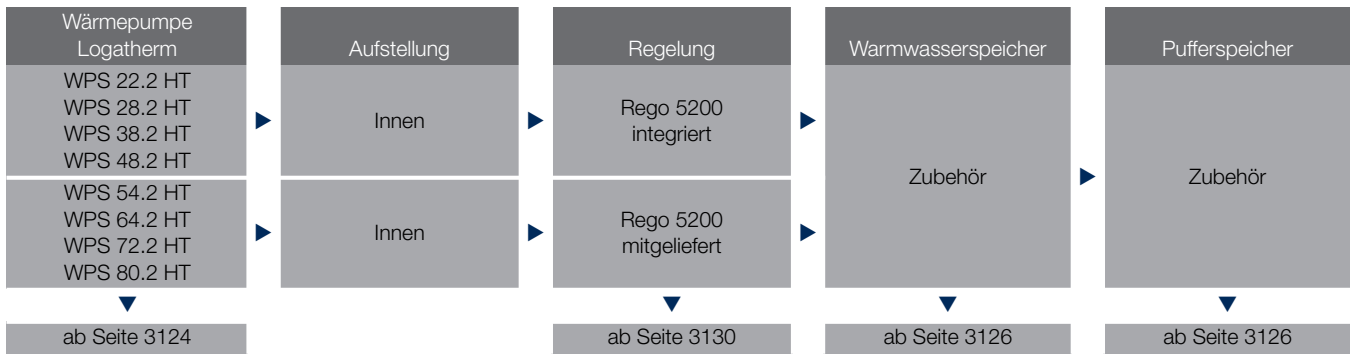


Logatherm WPS..2 HT





## Produktübersicht



## 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 Zuheizung möglich durch Vorlauftemperatur bis max. 68°C
- Integriertes 3-Wege-Ventil für Umschaltung Heizung / Warmwasser für Baugrößen 22 und 28 kW
- Integrierter Zusatzheizung 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			8738207505	23.325,—	
	WPS 28.2 HT	28,9	4,6			8738207506	26.315,—	
	WPS 38.2 HT	38,7	4,5			8738207507	29.420,—	
	WPS 48.2 HT	47,5	4,4			8738207508	32.515,—	WP07
	WPS 54.2 HT	54,2	4,5			8738207509	36.590,—	
	WPS 64.2 HT	63,9	4,4			8738207510	40.435,—	
	WPS 72.2 HT	72,8	4,4			8738207511	44.230,—	
	WPS 80.2 HT	78,5	4,3			8738207512	48.010,—	

**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 Zuheizter 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 von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte 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

## Dienstleistungen

- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.




- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Wärmepumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Luft-Wasser-Wärmepumpe, Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> </ul>	4653929	495,50	
	Elektrische Verdrahtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logatherm Wärmepumpen</li> <li>■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpen</li> </ul>	8737800533	235,—	DL01
	Wartung Wärmepumpe		Vertragsart CLASSIC	8737800187	249,50
			Vertragsart PREMIUM	8737800403	334,—
	Wartung Warmwasserspeicher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Warmwasserspeicher &lt; 500 l</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC	8737800354	73,—
			Vertragsart PREMIUM	8737800384	98,—



## Funktionsnotwendiges Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Sole-Befüllarmatur	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WPS 22.2 HT</li> <li>■ 1 1/2"</li> </ul>	 8738208635	203,—	WP07
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für WPS 28 - 48.2 HT</li> <li>■ 2"</li> </ul>	 8738208636	227,—	

Sole-Befülleinrichtung ab 54 kW ist aus bauseitigen Komponenten zu erstellen  
Bitte beachten Sie die Bestellauswahlhilfe für das Zubehör ► ab Seite 3131





## Warmwasserspeicher Logalux









Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	
	SH400 RS-B	405	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ ab WLW-7 MB AR</li> <li>■ ab WLW-10 SP AR</li> <li>■ bis WPS 17-1</li> <li>■ WPS 22.2 HT</li> <li>■ WLW196i-11/14 IR/AR</li> <li>■ alle WSW196i.2</li> </ul>	  8735100640	3.930,— 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	Speicher- inhalt l	geeignet	Artikelnummer	€	
	PW500.6 W-C	499	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlüsse 4x 1 1/2" IG</li> <li>■ bis 60 kW</li> </ul>	  7735500817	1.915,—
	PW750.6 W-C	743	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlüsse 4x 1 1/2" IG</li> <li>■ bis 90 kW</li> </ul>	 7735500829	2.190,— WP07
	PW1000.6 W-C	954	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlüsse 4x 1 1/2" IG</li> <li>■ bis 90 kW</li> </ul>	 7735500837	2.445,—
	PW1000 E S-C	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 130TU, bis W(H) 120TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> <li>■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG</li> </ul>	  8735100985	2.565,— SW04

Bezeichnung	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PW500.6 W-C	1775	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)	Anschlussstutzen (DN)	Wärmeschutz silber (mm)		Artikelnummer	€	RG
	500	65	100		7739615326	2.060,—	AG06
			200		7739615327	2.390,—	
	750	65	100		7739615328	2.580,—	
			230		7739615329	3.220,—	
	1000	65	130		7739615330	3.115,—	
			260		7739615331	3.980,—	
	1500	65	130		7739615332	4.115,—	
			260		7739615333	4.990,—	
	2000	65	130		7739615334	4.700,—	
			260		7739615335	5.940,—	

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
			146
Puffer 750 l	1800	-	163
			189
Puffer 1.000 l	2000	-	188
			220
Puffer 1.500 l	2150	-	290
			378
Puffer 2.000 l	2370	-	345
			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	147,—	AG06	
Zusätzlicher Stutzen Oben	■ Option A ■ Z.B. zur Einbindung des Vorlaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse) bei Nutzung der Funktion LOAD plus	DN 50	7735502370		130,—
		DN 65	7735502371		163,—
		DN 80	7735502372		191,—
		DN 100	7735502373		251,—
Zusätzlicher Stutzen Unten	■ Option B ■ Z.B. zur Einbindung des Rücklaufs eines alternativen Wärmeerzeugers (z.B. BHKW, Biomasse)	DN 50	7735502374		130,—
		DN 65	7735502375		163,—
		DN 80	7735502376		191,—
		DN 100	7735502377		251,—



### Transportkosten




Beschreibung	€
Frachtpauschale bis 500 l	netto 39,--
Frachtpauschale bis 1.500 l	netto 44,--
Frachtpauschale bis 2.000 l	netto 105,--
Frachtpauschale bis 5.000 l	netto 210,--
Frachtpauschale Sonderspeicher bis H = 3050 mm	netto 229,--
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	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€
	F500	538	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS.2 HT</li> <li>■ WLW286</li> </ul>	 7735500158	4.905,—
	F750	783	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ WPS.2 HT</li> <li>■ WLW286</li> </ul>	 7735500162	6.405,—

SW04

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











## 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		7738504971	1.700,—	
	E156-18	18		7738504972	1.810,—	EW01
	E156-24	24		7738504973	1.920,—	

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS27/3 E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	7735600622	3.405,—	SW07
	FS40/3 E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	7735600623	4.625,—	
	FS54/3 E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 54 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 2x FS27/3 E</li> <li>■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	7739613384	7.560,—	SW07
	FS80/3 E	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 80 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 2x FS40/3 E</li> <li>■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	7739613385	9.945,—	

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
E156-15	712	416	273	28
E156-18	712	416	273	28
E156-24	712	416	273	28
FS27/3 E	953	450	288	21
FS40/3 E	953	450	288	23,8
FS54/3 E	895	975	285	48
FS80/3 E	895	975	285	54

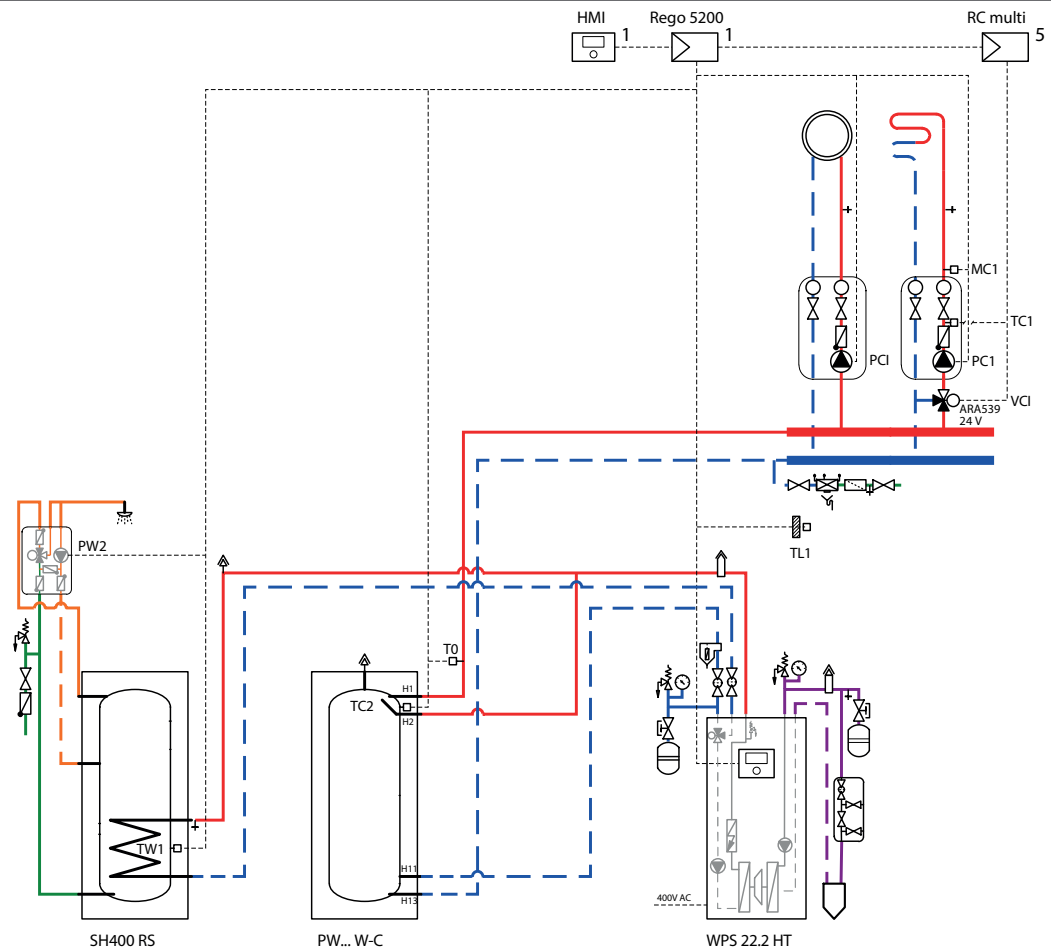
Zubehör für Frischwasserstationen ► siehe Seite 3140



**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 für Logatherm WPS.2 HT	1 x ■	8750736242	57,—	WP07
PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	3 x ■	8738206904	57,—	
<b>Module</b>				
RC-multi - Multiregler für Einzelregelung, Mischmodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreis	○ 2)	8738200046	289,—	WP07
<b>Optionales Zubehör</b>				
Außentemperaturfühler für Logatherm WPS.2 HT	○	8750736242	57,—	WP07
PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	○	8738206904	57,—	
PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Systemfühler	○	8738204860	109,—	
PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Pufferspeicher- oder Warmwasser-Temperaturfühler	○	8738204861	85,—	

■ Grundausstattung, ○ optional

1) Zum Zeitpunkt der Drucklegung nicht verfügbar

2) WICHTIG: wird der Multiregler 8738200046 als Mischregler für einen gemischten Heizkreis verwendet, können ausschließlich Mischermotoren mit 24V Spannungsversorgung und 0-10V Regelsignal eingesetzt werden (Artikelnummer 7747208334)







## Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

### Logatherm WPS 22-48.2 HT

		WPS 22.2 HT	WPS 28.2 HT	WPS 38.2 HT	WPS 48.2 HT
Leistung bei B0/W35 (kW)		22,9	28,9	38,7	47,5
<b>Regelung</b>					
RC-multi - Multiregler für Einzelregelung, Mischmodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreis	8738200046	○	○	○	○
PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	8738206904	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Systemfühler	8738204860	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Pufferspeicher- oder Warmwasser-Temperaturfühler	8738204861	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○	○	○	○
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○
Stromzähler mit Sicherheitsschalter	8738206905	★	★	★	★
<b>Funktionsnotwendiges Zubehör</b>					
Sole-Befüllarmatur, 1 1/2"	8738208635	●	-	-	-
Sole-Befüllarmatur, 2"	8738208636	-	●	●	●
<b>Speicher</b>					
Logalux PW500.6 W-C - Pufferspeicher	7735500817	○	○	○	○
Logalux PW750.6 W-C - Pufferspeicher	7735500829	○	○	○	○
Logalux PW1000.6 W-C - Pufferspeicher	7735500837	○	○	○	○
Logalux SH400 RS-B - Warmwasserspeicher	8735100640	○	-	-	-
Logalux F500 - Kombispeicher	7735500158	○	○	○	○
Logalux F750 - Kombispeicher	7735500162	○	○	○	○
<b>Heizungszubehör</b>					
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 35 l, weiß	80432044	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 50 l, weiß	80432046	○	○	○	○
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 80 l, weiß	80432048	○	○	○	○
Logafix V2 Kappventil MS 3/4" x 3/4"	7738342117	○	○	○	○
Logafix V2 Kappventil MS 1" X 1"	7738342118	○	○	○	○
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"	7738320319	★	★	★	-
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 2"	7738320320	-	-	-	★
<b>Elektro-Zusatzheizung</b>					
Elektrozusatzheizung	8733705536	-	-	○	○
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfocon Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Sole-Ausdehnungsgefäß silber, 25 l	7738328638	○	○	○	○
Sole-Ausdehnungsgefäß silber, 35 l	7738328639	○	○	○	○
Sole-Ausdehnungsgefäß silber, 50 l	7738328640	○	○	○	○
<b>Grundwassernutzung</b>					
Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-34-TL	7738329284	○	-	-	-
Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-46-TL	7738329285	-	○	-	-
Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-58-TL	7738329286	-	-	○	-
Plattenwärmetauscher geschraubt, S14A-ST16-72-TL	7738329287	-	-	-	○

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> In Lieferumfang enthalten:

1 x Außenfühler 8750736242

3 x Anlegetemperaturfühler 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
<b>Regelung</b>					
RC-multi - Multiregler für Einzelregelung, Mischmodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreis	8738200046	○	○	○	○
PT1000 - Anlegetemperaturfühler mit Kabelsatz	8738206904	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Systemfühler	8738204860	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
PT1000 - Temperaturfühler mit Tauchhülse als Pufferspeicher- oder Warmwasser-Temperaturfühler	8738204861	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>	○ <sup>1)</sup>
AT 90 - Temperaturwächter	80155200	○	○	○	○
Typ 0184 - Soledruckwächter; ohne Baumusterprüfung	7747204694	○	○	○	○
Reduzierstück für Soledruckwächter SDW, 1/2" auf 1/4"	89219146	○	○	○	○
Stromzähler mit Sicherheitsschalter	8738206905	★	★	★	★
<b>Speicher</b>					
Logalux PW500.6 W-C - Pufferspeicher	7735500817	○	○	○	○
Logalux PW750.6 W-C - Pufferspeicher	7735500829	○	○	○	○
Logalux PW1000.6 W-C - Pufferspeicher	7735500837	○	○	○	○
Logalux PW1000 E S-C - Pufferspeicher	8735100985	○	○	○	○
Logalux F500 - Kombispeicher	7735500158	○	○	○	○
Logalux F750 - Kombispeicher	7735500162	○	○	○	○
<b>Spezielles Zubehör für WPS.2 HT ab 54 kW</b>					
Stapel-Set, Montage von 2 Wärmepumpen übereinander	8738206835	○	○	○	○
Umwälzpumpe Wilo Para 30/1-12	8738208608	○	○	○	○
Umwälzpumpe Wilo Stratos 40/1-16	8733704461	○	-	-	-
Umwälzpumpe Wilo Stratos 50/1-16	8733704462	-	○	○	○
Anschluss-Set Victaulic, Sole VL/RL seitlich, VL optional nach oben	8738206906	○	-	-	-
Anschluss-Set Victaulic, Sole VL/RL seitlich, VL optional nach oben	8738206907	-	○	○	○
Anschluss-Set Victaulic, Sole und Heizung, jeweils VL/RL, alle Anschlüsse nach hinten	8738206909	2 x ○	2 x ○	-	-
Anschluss-Set Victaulic, Sole und Heizung, jeweils VL/RL, alle Anschlüsse nach hinten	8738206910	-	-	2 x ○	2 x ○
Anschluss-Set Victaulic, flexibles Anschluss-Set für Heizung VL/ RL	8738209083	★	★	★	★
<b>Heizungszubehör</b>					
Hydraulikbaugruppen finden Sie im Katalogteil 4, Kapitel 10					
Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß, 80 l, weiß	80432048	○	○	-	-
Reflex N 100 Ausdehnungsgefäß, 100 l, grau	7738315306	○	○	○	○
Reflex N 140 Ausdehnungsgefäß, 140 l, grau	7738315314	○	○	○	○
Reflex N 200 Ausdehnungsgefäß, 200 l, grau	7738315312	○	○	○	○
Reflex N 250 Ausdehnungsgefäß, 250 l, grau	7738315310	○	○	○	○
Reflex N 300 Ausdehnungsgefäß, 300l, grau	7738315308	○	○	○	○
Logafix V2 Kappventil MS 1" X 1"	7738342118	○	○	○	○
Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 2"	7738320320	○	○	○	○
<b>Elektro-Zusatzheizung</b>					
Elektrozusatzheizer	8733705536	○	○	○	○
<b>Zubehör Quellenseite</b>					
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 30 l	7747204680	○	○	○	○
Tyfocor Frostschutz-Konzentrat, 200 l	7747204681	○	○	○	○
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 30 l	7747204682	○	○	○	○
Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch, 200 l	7747204683	○	○	○	○
Frostschutzprüfer Refraktometer	63026769	○	○	○	○
Logafix BU-HP Ausdehnungsgefäß, weiß, 50 l	7747204679	○	○	○	○
Reflex N 100 Ausdehnungsgefäß, 100 l, grau	7738315306	○	○	○	○
Reflex N 140 Ausdehnungsgefäß, 140 l, grau	7738315314	○	○	○	○
Reflex N 200 Ausdehnungsgefäß, 200 l, grau	7738315312	○	○	○	○



		WPS 54.2 HT	WPS 64.2 HT	WPS 72.2 HT	WPS 80.2 HT
<b>Grundwassernutzung</b>					
Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-68-TL	7738329288	○	-	-	-
Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-78-TL	7738329289	-	○	-	-
Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-92-TL	7738329290	-	-	○	-
Plattenwärmetauscher geschraubt, S19A-IG16-98-TL	7738329291	-	-	-	○

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

<sup>1)</sup> 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	28.2 HT	38.2 HT	48.2 HT	54.2 HT	64.2 HT	72.2 HT	80.2 HT
Passive Kühlstation PCU 25	8738209290	○	○	○	○	○	○	○	○
Passive Kühlstation PCU 45	8738209291	-	-	-	○	○	○	○	○

○ optional

PCU inklusive:

1 x Taupunktwachter

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
<b>Solekreislauf - Optionales Zubehör</b>					
	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>Auf Ethylenbasis</li> <li>Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>Farblos</li> <li>25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>30 l</li> </ul>	7747204680	366,—	
	Tyfocor Frostschutz-Konzentrat für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>Auf Ethylenbasis</li> <li>Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>Farblos</li> <li>25-30% (max.) Frostschutzmittel ergeben Frostschutzsicherheit von -14°C bis -18°C</li> <li>200 l</li> </ul>	7747204681	1.925,—	WP09
	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>Auf Ethylenbasis</li> <li>Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>30 l</li> </ul>	7747204682	188,—	
	Tyfocor Frostschutz-Fertiggemisch für Wärmepumpen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solekreislauf, Frost- und Korrosionsschutz</li> <li>Auf Ethylenbasis</li> <li>Mit allen handelsüblichen Produkten auf Basis Ethylenglykol vollständig mischbar</li> <li>Eisflockenpunkt ca. -15°C ; grün eingefärbt</li> <li>200 l</li> </ul>	7747204683	906,—	
	Refraktometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur exakten Frostschutzbestimmung</li> <li>Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit</li> </ul>	63026769	364,—	999
	Logatherm Sole-Befüllstation	<ul style="list-style-type: none"> <li>SBS-WP</li> <li>Zur sicheren und schnellen Befüllung des Solekreislaufes</li> <li>Behälterinhalt ca. 140 l Mit Mischlochplatte, mit angebauter Befüllpumpe 230 V</li> <li>Mit notwendigen Ventilen und Verbindungsschläuchen 2,5 m</li> </ul>	7719003241	1.270,—	WP09
	Ventilsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manueller Entlüfter 2,5 bar</li> </ul>	8733704478	203,—	WP07
	Ventilsatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Manueller Entlüfter 4 bar</li> </ul>	8733704479	164,—	
	Logafix Ausdehnungsgefäß BU-HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vordruck 0,5 bar</li> <li>Anschluss 3/4"</li> <li>Betriebsüberdruck 3 bar</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Weiß, 25 l</li> </ul>	7747204677	108,—	
	Logafix Ausdehnungsgefäß BU-HP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vordruck 0,5 bar</li> <li>Anschluss 3/4"</li> <li>Betriebsüberdruck 3 bar</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> </ul>	Weiß, 35 l  7747204678 Weiß, 50 l  7747204679	103,— 146,—	WP09



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<b>Reflex N 100</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heiz-, - und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Vordruck 1,5 bar</li> <li>■ Anschluss 1"</li> <li>■ Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>■ Grau, 100 l</li> </ul>	 7738315306	336,—	12DR
	<b>Reflex N 140</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heiz-, - und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Vordruck 1,5 bar</li> <li>■ Anschluss 1"</li> <li>■ Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>■ Grau, 140 l</li> </ul>	 7738315314	393,—	
	<b>Reflex N 200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heiz-, - und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Vordruck 1,5 bar</li> <li>■ Anschluss 1"</li> <li>■ Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>■ Grau, 200 l</li> </ul>	 7738315312	516,—	18DR
	<b>S14A-ST16-34-TL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: 2" Gewinderohrstutzen</li> <li>■ Für WPS22.2 HT</li> </ul>	 7738329284	2.515,—	445
	<b>S14A-ST16-46-TL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: 2" Gewinderohrstutzen</li> <li>■ Für WPS28.2 HT</li> </ul>	 7738329285	2.931,—	
	<b>S14A-ST16-58-TL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: 2" Gewinderohrstutzen</li> <li>■ Für WPS38.2 HT</li> </ul>	 7738329286	3.289,—	
	<b>S14A-ST16-72-TL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: 2" Gewinderohrstutzen</li> <li>■ Für WPS48.2 HT</li> </ul>	 7738329287	3.850,—	
	<b>S19A-IG16-68-TL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: DN 65 Flansch mit Gummimuffe HT PN10/PN16</li> <li>■ Für WPS54.2 HT</li> </ul>	 7738329288	4.952,—	
	<b>S19A-IG16-78-TL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: DN 65 Flansch mit Gummimuffe HT PN10/PN16</li> <li>■ Für WPS64.2 HT</li> </ul>	 7738329289	5.336,—	
	<b>S19A-IG16-92-TL</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: DN 65 Flansch mit Gummimuffe HT PN10/PN16</li> <li>■ Für WPS72.2 HT</li> </ul>	 7738329290	6.023,—	





**Logatherm WPS HT**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 S19A-IG16-98-TL	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geschraubter Plattenwärmetauscher als Zwischenwärmetauscher bei Wasser-Wasser-Betrieb der Erdwärmepumpen WPS.2 HT</li> <li>■ ACHTUNG: Zwischenkreis muss mit geeignetem Frostschutz gefüllt werden!</li> <li>■ Anschlüsse: DN 65 Flansch mit Gummimuffe HT PN10/PN16</li> <li>■ Für WPS80.2 HT</li> </ul>	7738329291	6.254,—	445
<b>Heizungszubehör</b>				
 AT 90 Temperaturwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Anschlusskabel und vormontiertem Pumpenstecker für die Verbindung des Gerätes mit der jeweiligen Buderus Regelung</li> <li>■ Geeignet für Logamatic 2000, 4000, 5000, EMS</li> </ul>	80155200	57,20	254
 Logafix Kappenventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Für Ausdehnungsgefäße bis 50 Liter</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 3/4" - 3/4"</li> </ul>	7738342117	38,60	LKA1
 Logafix V2 Kappenventil MS 1" X 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 1" - 1"</li> </ul>	7738342118	60,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 3 bar</li> <li>■ Weiß, 35 l</li> </ul>	80432044	93,50	LAG1
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	Weiß, 50 l  80432046	119,—	
		weiß, 80 l  80432048	176,—	
 Reflex N 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Vordruck 1,5 bar</li> <li>■ Anschluss 1"</li> <li>■ Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>■ Grau, 100 l</li> </ul>	7738315306	336,—	12DR
 Reflex N 140	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Vordruck 1,5 bar</li> <li>■ Anschluss 1"</li> <li>■ Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>■ Grau, 140 l</li> </ul>	7738315314	393,—	
 Reflex N 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Vordruck 1,5 bar</li> <li>■ Anschluss 1"</li> <li>■ Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>■ Grau, 200 l</li> </ul>	7738315312	516,—	18DR























	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Reflex N 250	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme</li> <li>Vordruck 1,5 bar</li> <li>Anschluss 1"</li> <li>Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>Grau, 250 l</li> </ul>	 7738315310	682,—	
	Reflex N 300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme</li> <li>Vordruck 1,5 bar</li> <li>Anschluss 1"</li> <li>Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>Grau, 300 l</li> </ul>	 7738315308	795,—	18DR
	Reflex N 400	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme</li> <li>Vordruck 1,5 bar</li> <li>Anschluss 1"</li> <li>Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>Grau, 400 l</li> </ul>	 7738315305	993,—	
	Reflex N 500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heiz-, und Kühlwassersysteme</li> <li>Vordruck 1,5 bar</li> <li>Anschluss 1"</li> <li>Betriebsüberdruck 6 bar</li> <li>Grau, 500 l</li> </ul>	 7738315304	1.331,—	
	Elektrozusatzheizgerat	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-stufiger elektrischer Zuheizgerat 15 - 42 kW (Leistungsanpassung mittels Jumper)</li> <li>Ansteuerung über die Wärmepumpenregelung</li> <li>Nur in Kombination mit WPS.2 HT einsetzbar</li> </ul>	 8733705536	5.740,—	WP07
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> </ul>	DN 25/Rp 1" - $k_{VS}$ 10 m <sup>3</sup> /h  7747204971	127,—	LMI1
			DN 32/Rp 1 1/4" - $k_{VS}$ 16 m <sup>3</sup> /h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar  7747204972	135,—	
			DN 40/Rp 1 1/2" - $k_{VS}$ 25 m <sup>3</sup> /h  7738302326	244,—	
			DN 50/Rp 2" - $k_{VS}$ 40 m <sup>3</sup> /h  7738302327	302,—	
	3-Wege-Mischer VRG132	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> </ul>	DN 20/G 1" - $k_{VS}$ 6,3 m <sup>3</sup> /h  7747204983	119,—	
			DN 25/G 1 1/4" - $k_{VS}$ 10 m <sup>3</sup> /h  7747204985	129,—	
			DN 32/G 1 1/2" - $k_{VS}$ 16 m <sup>3</sup> /h  7747204986	136,—	
			DN 40/G 2" - $k_{VS}$ 25 m <sup>3</sup> /h  7738302328	258,—	
			DN 50/G 2 1/2" - $k_{VS}$ 40 m <sup>3</sup> /h  7738302329	308,—	
	KTD112	<ul style="list-style-type: none"> <li>ESBE Verschraubungssatz KTD112 mit Außengewinde für Mischer mit Außengewinde</li> <li>Bestehend aus 3 Messingverschraubungen -G/R und 3 Dichtungen</li> <li>PN10, max. 180°C</li> </ul>	Rohranschluss 1 1/4" x 1"  7738309606	91,50	560
			Rohranschluss 1 1/2" x 1 1/4"  7738309607	124,—	
			Rohranschluss 2" x 1 1/2"  7738309608	220,—	
	ESBE Motormischventil ARA542	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Umschaltventil</li> <li>230 V</li> <li>2 p SPST</li> <li>30 s</li> </ul>	 8738206900	133,—	WP07
	ESBE-Stellmotor ARA659	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ansteuerung stetig</li> <li>0 - 10 V oder 2 - 10 V, 0 - 20 mA oder 4 - 20 mA</li> <li>6 Nm</li> <li>Laufzeit 45/120 Sek. 90°</li> <li>24 V AC/DC</li> </ul>	 7747208334	404,—	560





	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Besonderes Zubehör für Logatherm WPS.2 HT ab 54 kW</b>					
	Stapel-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Set zur Montage von 2 Wärmepumpen WPS54-80.2HT übereinander zur platz- sparenden Aufstellung</li> </ul>	 8738206835	203,—	
	Wilo Stratos 40/1-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umwälzpumpe Solekreis</li> <li>Ansteuerung zur Temperaturdifferenzregelung über 0-10 V Signal</li> <li>Anwendung mit WPS54.2 HT</li> </ul>	 8733704461	2.635,—	
	Wilo Stratos 50/1-16	<ul style="list-style-type: none"> <li>Umwälzpumpe Solekreis</li> <li>Ansteuerung zur Temperaturdifferenzregelung über 0-10 V Signal</li> <li>Anwendung mit WPS64-80.2 HT</li> </ul>	 8733704462	2.800,—	
	Wilo Para 30/1-12	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heizkreis-Umwälzpumpe</li> <li>Ansteuerung zur Temperaturdifferenzregelung über 0-10 V Signal</li> <li>Anwendung mit WPS54-80.2 HT</li> </ul>	 8738208608	911,—	
	Anschluss-Set Victaulic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vor- und Rücklauf für Sole seitlich, Vorlauf optional nach oben</li> <li>Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohr, 2x Gewindeflansche PN16 DN40/DN65</li> <li>Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern</li> <li>Bestehend aus: 6x Victaulic Flex-Kupplung; 4x Verbindungsrohre; 2x Winkelrohr 90°; 2 x Gewindeflansche PN16 DN40/DN65</li> <li>Für WPS54.2 HT</li> </ul>	 8738206906	963,—	
	Anschluss-Set Victaulic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vor- und Rücklauf für Sole seitlich, Vorlauf optional nach oben</li> <li>Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplungen, Verbindungsrohr, 1x Gewindeflansch PN6 DN50 und 1x Lötflansch PN6 DN80</li> <li>Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern</li> <li>Bestehend aus: 5x Victaulic Flex-Kupplung; 3x Verbindungsrohre; 2x Winkelrohr 90°; 1x Gewindeflansch PN16 DN50; 1x Lötflansch PN6 DN80</li> <li>Für WPS64-80.2 HT</li> </ul>	 8738206907	1.275,—	WP07
	Anschluss-Set Victaulic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vor- und Rücklauf für Sole und Heizung, alle Anschlüsse nach hinten</li> <li>Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohr, 4x Lötflansch PN6 DN80</li> <li>Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern</li> <li>Bestehend aus: 4x Victaulic Flex-Kupplung; 4x Verbindungsrohre (2x mittel, 2x lang); 2x Lötflansch PN6 DN80</li> <li>Für WPS54-64.2 HT</li> </ul>	 8738206909	1.470,—	
	Anschluss-Set Victaulic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vor- und Rücklauf für Sole und Heizung, alle Anschlüsse nach hinten</li> <li>Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Verbindungsrohr, 4x Lötflansch PN6 DN80</li> <li>Gegenflasch mit Schrauben und Dichtung ist je nach Installationsart bauseits zu liefern</li> <li>Bestehend aus: 4x Victaulic Flex-Kupplung; 4x Verbindungsrohre (2x mittel, 2x lang); 2x Lötflansch PN6 DN80</li> <li>Für WPS72-80.2 HT</li> </ul>	 8738206910	1.470,—	
	Anschluss-Set Victaulic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibles Anschluss-Set für Heizungs- vor- und -rücklauf</li> <li>Beinhaltet Victaulic Flex-Kupplung, Anschlussbögen, 2x flexible Anschlüsse DN50, 1000 mm lang und DN50, 630 mm lang</li> <li>Empfohlen zur vibrationstechnischen Entkopplung der Wärmepumpe vom Heizverteilsystem</li> <li>WPS54-80.2 HT</li> </ul>	 8738209083	2.125,—	WP07

**Hinweis:** Wird der RC-Multiregler 8738200046 als Mischerrregler 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









## Zubehör – Regelung














Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Multiregler RC-multi	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Multiregler für Einzelregelung, Mischmodul oder Ansteuerung zusätzlicher Kühl-/ oder Schwimmbadkreis</li> </ul>	 8738200046	289,—	
 Außentemperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Außentemperaturfühler bei Einsatz der Passiven Kühlstation zusätzlich erforderlich</li> </ul>	 8750736242	57,—	
 PT1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anlegetemperaturfühler zur Verwendung als Pufferspeicher-Temperaturfühler (TC2), Warmwasserspeicher-Temperaturfühler (TW1) und Systemfühler (T0)</li> </ul>	 8738206904	57,—	WP07
 PT1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturfühler mit Tauchhülse 120 mm lang als Systemfühler (T0) einsetzbar</li> </ul>	 8738204860	109,—	
 PT1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturfühler mit Tauchhülse, 170 mm lang als Pufferspeicher-Temperaturfühler (TC2) oder Warmwasserspeicher-Temperaturfühler (TW1) einsetzbar</li> </ul>	 8738204861	85,—	
 Soledruckwächter Typ 0184	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Membrankolbendruckschalter, G1/4", 0,3 - 1,5 bar</li> <li>■ Für Logatherm Sole-Wasser-Wärmepumpe</li> <li>■ Zum Einbau in die Soleleitung</li> <li>■ Anschluss 1/4"</li> </ul>	 7747204694	117,—	WP09
 Reduzierstück	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passend für Soledruckwächter Typ 0184</li> <li>■ Rotguß</li> <li>■ 1/2" auf 1/4"</li> </ul>	 89219146	5,70	852
 Stromzähler mit Sicherheitsschalter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Externer Energiezähler zur genauen Erfassung der Stromaufnahme</li> </ul>	 8738206905	647,—	WP07

## Zubehör – Kühlen










Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 PCU 25	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passive Kühlstation</li> <li>■ Zur freien Kühlung über die Sole-Tiefenbohrung mit Zwischentauscher</li> <li>■ Lieferumfang: 1x Taupunktwächter, 1x kombinierter Temperatur-/Feuchtefühler</li> <li>■ Hinweis: ein separater Außentemperaturfühler (8750736242) ist zum Betrieb der PCU erforderlich, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten und muss daher separat bestellt werden</li> <li>■ Für Kombination mit WPS...2 HT</li> <li>■ 25 kW Kühlleistung</li> </ul>	 8738209290	5.180,—	WP07
 PCU 45	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Passive Kühlstation</li> <li>■ Zur freien Kühlung über die Sole-Tiefenbohrung mit Zwischentauscher</li> <li>■ Lieferumfang: 1x Taupunktwächter, 1x kombinierter Temperatur-/Feuchtefühler</li> <li>■ Hinweis: ein separater Außentemperaturfühler (8750736242) ist zum Betrieb der PCU erforderlich, jedoch nicht im Lieferumfang enthalten und muss daher separat bestellt werden</li> <li>■ Für Kombination mit WPS...2 HT</li> <li>■ 45 kW Kühlleistung</li> </ul>	 8738209291	8.615,—	



## Zubehör – Frischwasserstation und Elektro-Heizgerät

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Elektro-Heizgerät</b>					
	Speichertemperaturfühler 10K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Elektro-Heizgeräte</li> <li>Fühler NTC 10kOhm/25°C - 2m</li> </ul>	 7738504990	34,—	EW01
	Logamatic SC300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
	Zirkulationsstrang mit Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS27/3 und FS40/3. Nicht geeignet zum Einbau in Kaskaden - hier externe Montage möglich</li> <li>Mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-3 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 120 mbar bei 0,9 m³/h</li> </ul>	 8718532940	496,—	SW07
	Verrohrung 2er Kaskade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logalux FS54/3 und FS80/3</li> <li>Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig)</li> <li>Mit Wärmedämmung</li> </ul>	 7735600102	1.050,—	
<b>Frischwasserstation</b>					
	Logamatic SC300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
	Zirkulationsstrang mit Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS27/3 und FS40/3. Nicht geeignet zum Einbau in Kaskaden - hier externe Montage möglich</li> <li>Mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-3 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 120 mbar bei 0,9 m³/h</li> </ul>	 8718532940	496,—	
	Verrohrung 2er Kaskade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logalux FS54/3 und FS80/3</li> <li>Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig)</li> <li>Mit Wärmedämmung</li> </ul>	 7735600102	1.050,—	SW07
	Ventil Kaskadierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Kaskade notwendig (nachträgliche Erweiterung)</li> <li>Zum Einbau in den Kaltwassereintritt</li> </ul>	 7735600636	372,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Montageständer 2 für Kessel/Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>■ Weiße Lackierung</li> <li>■ Material: Stahl</li> <li>■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen</li> <li>■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3</li> </ul>	 7739607158	483,—	GG03
 Erweiterungssatz für Montageständer 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Kaskaden</li> <li>■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig</li> <li>■ Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>■ Weiße Lackierung</li> <li>■ Material: Stahl</li> </ul>	 7739607159	301,—	
 Mischermotor ARA 645	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-Punkt Ansteuerung</li> <li>■ 230 V AC</li> <li>■ 6 Nm, 90°, 30 sec</li> <li>■ Notwendig für Logafix 3-Wege-Mischer bei Funktion temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung in Verbindung mit Logalux FS27/2 - FS160/2</li> </ul>	 7748000096	265,—	FK09
 3-Wege-Mischer VRG132	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>■ System ESBE</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>■ Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>■ O-Ring-Dichtung</li> </ul>			LMI1
		DN 25/G 1 1/4" - k <sub>VS</sub> 10 m <sup>3</sup> /h 	7747204985	129,—
		DN 32/G 1 1/2" - k <sub>VS</sub> 16 m <sup>3</sup> /h 	7747204986	136,—





## 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 Wärmemengen-zählung 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 Zuheizung 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
  - Solebefüllleinrichtung

### 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 Zuheizung 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 Energieversorger 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

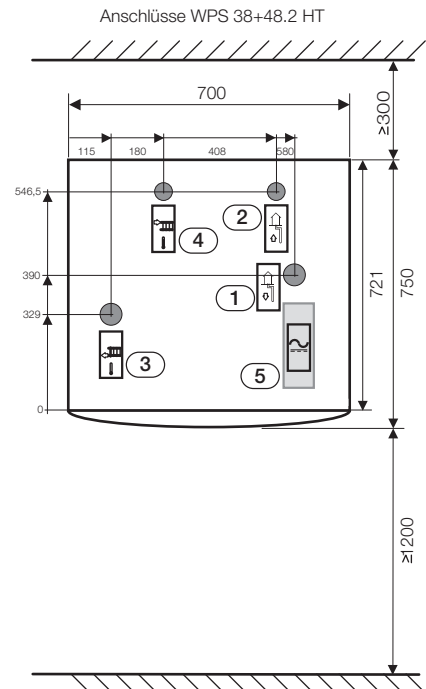
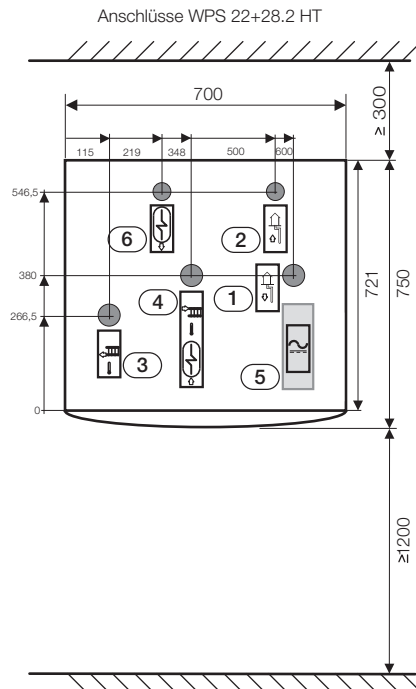
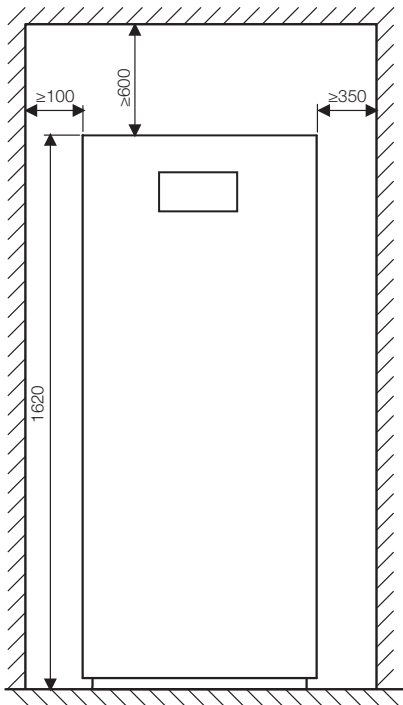
- Integrierte Diagnose- und Monitorfunktion zur Unterstützung bei der Fehlersuche und Wartung
- Integrierte Betriebsstundenzähler für Kompressor, Warmwasser, Winterbetrieb, Zuheizung
- Start und Stopp der Wärmepumpe über variable Schaltdifferenz
- Ab Werk integrierter Sanftanlauf
- Bauseitige Trennrelais 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



- 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

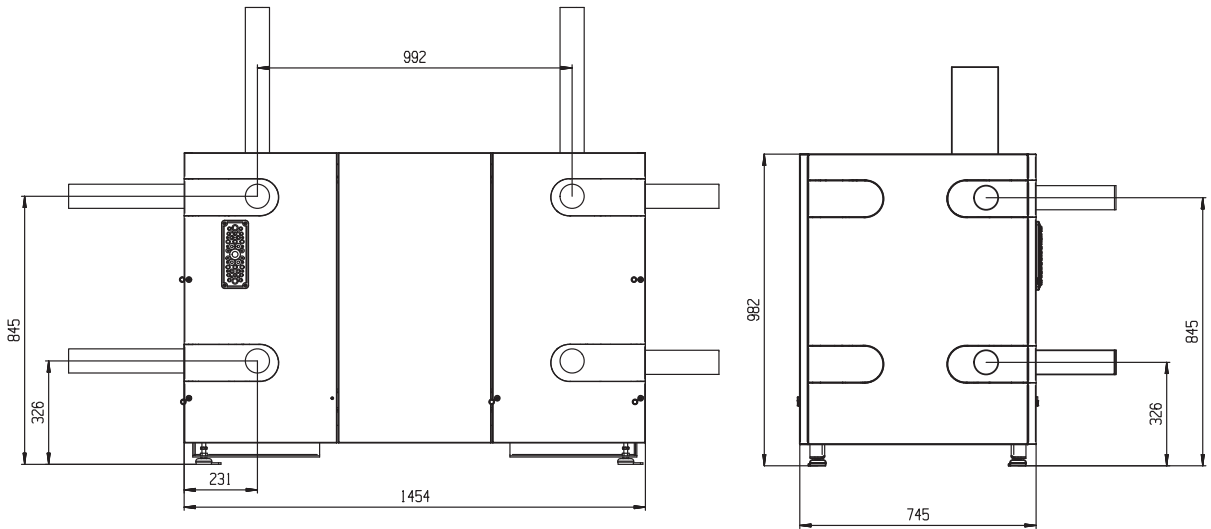
- 4: Heizwasservorlauf DN 40
- 5: Elektrische Anschlüsse
- 6: Speicherrücklauf



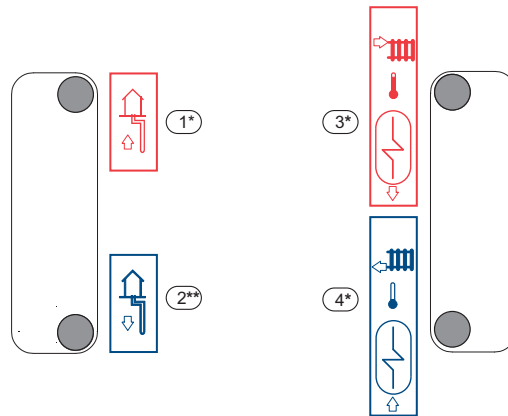
**Wärmepumpe WPS 54-80.2 HT**

3

Abmessung



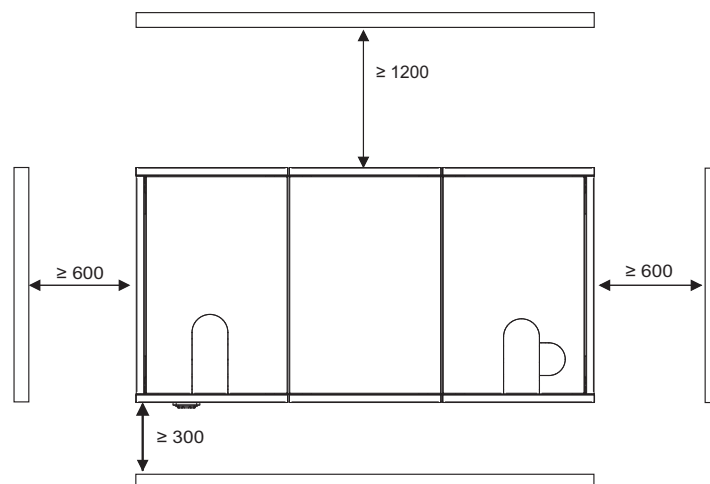
Anschlüsse



- 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
Kompressorart		Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll	Scroll
Heizkreis Pumpentyp		Wilo Stratos PARA 25/1-8	Wilo Stratos PARA 25/1-8	Wilo Stratos PARA 25/1-8	Wilo Stratos PARA 25/1-8				
Solekreispumpen-Typ		Wilo Stratos PARA 30/1- 12	Wilo Stratos	Wilo Stratos	Wilo Stratos PARA 40/1- 16				
Betriebsangaben: Heizung									
Minimale Nennwärmeleistung	kW								
Maximale Nennwärmeleistung	kW								
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
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW	11,79	15,12	20,58	25,47	29,21	34	38,48	42,19
Heizleistung 0/45°C nach EN 14511 (2. Kompressor)	kW	23,05	29,25	38,53	47,27	55,74	63,86	72,91	80,57
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
Heizleistung 0/55°C nach EN 14511 (1. Kompressor)	kW								
Heizleistung 0/55°C nach EN 14511 (2. Kompressor)	kW	23,3							
COP 0/55°C nach EN 14511 (1. Kompressor)									
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)		4,2	4,2	4,3	4,2	4,2	4,1	4,1	4,1
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		4,2	4,1	4,4	4,2	4	4,1	4	4
SCOP kälteres Klima (Vorlauftemperatur 55°C)		4,3	4,3	4,4	4,3	4,3	4,2	4,2	4,2
SCOP wärmeres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)		5,4	5,4	5,3	5,1	5,4	5,2	5,2	5,1
SCOP mittleres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)		5,4	5,2	5,1	5,1	5,2	5,1	5	5,1
SCOP kälteres Klima (Vorlauftemperatur 35°C)									
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	68	68	68	68	68	68	68	68
Nenndurchfluss Heizkreis (dT = 10 K)	l/s	0,5	0,7	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2
Nenndurchfluss Heizkreis (dT = 8 K)	l/s	0,7	0,9	1,2	1,4	1,7	2	2,2	2,5
Restförderhöhe Heizkreis bei dT = 8 K	m								
Restförderhöhe Heizkreis bei dT = 5 K	m								
Nenn-Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h								
Volumen Ausdehnungsgefäß	l								
Betriebsangaben: Kühlung									
Kühlleistung (B0/W35)	kW								
Kühlleistung (B0/W45)	kW								
Kühlleistung (B0/W55)	kW								
Auslegungskühllast	kW								
Interner Druckverlust im Kältekreis	kPa								





## Logatherm WPS HT

Sole-Wasser-Wärmepumpen

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
Betriebsangaben: Solekreis									
Minimaler Solekreis-Betriebsdruck	bar	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Maximaler Solekreis-Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6	6	6
Minimale Solekreis-Eintrittstemperatur	°C	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5	-5
Maximale Solekreis-Eintrittstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30	30	30
Nenndurchfluss Solekreis (Ethanol, dT = 3 K)	l/s	1,3	1,6	2,1	2,6	3,1	3,5	4	4,5
Nenndurchfluss Solekreis (Glykol, dT = 3 K)	l/s	1,4	1,7	2,3	2,8	3,4	3,8	4,3	4,9
Restförderhöhe Solekreis bei Vorlauftemperatur 55 °C	m								
Restförderhöhe Solekreis bei Vorlauftemperatur 35 °C	m								
Minimaler Ethanol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	35	35	35	35	35	35	35	35
Maximaler Ethanol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	30	30	30	30	30	30	30	30
Minimaler Ethylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	35	35	35	35	35	35	35	35
Maximaler Ethylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	30	30	30	30	30	30	30	30
Minimaler Propylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% vol	32	32	32	32	32	32	32	32
Maximaler Propylenglykol-Anteil im Gemisch des Solekreises	% 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
Schutzart (EN 60529)	IP								
Maximale elektrische Leistungsaufnahme bei 0/55 °C nach EN 14511	kW	7,7	9,6	10,3	15,4	18,4	21,8	24,7	26,7
Maximale elektrische Leistungsaufnahme bei 0/35 °C nach EN 14511	kW								
Maximale Leistungsbegrenzung (mit Leistungswächter) inklusive elektrischem Zuheizung	kW								
Elektrische Leistungsaufnahme ohne elektrischen Zuheizung bei 0/35 °C	W								
Zuheizungleistung	kW	15	15	15	15				
Leistungsstufen elektrischer Zuheizung	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
Absicherung ohne elektrischen Zuheizung	A								
Minimale Absicherung mit elektrischem Zuheizung	A								
Maximale Absicherung mit elektrischem Zuheizung	A								
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
Anschlüsse									
Heizungsanschluss	mm								
Primärkreisanschluss	Zoll								
Solekreisanschluss	Zoll	DN40	DN50/ DN40	DN50	DN50	Vict. 76.1	Vict. 76.1	Vict. 76.1	Vict. 76.1
Solekreisanschluss	mm								





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
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	74
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	161	157	166	160	154	154	153	153
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	%	209	200	197	194	199	195	190	190
Jährlicher Energieverbrauch (durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	10297	14728	18247	23456	29319	33029	37825	37825
Jährlicher Energieverbrauch (Niedertemperaturanwendung, durchschnittliche Klimaverhältnisse)	kWh	7996	11643	15578	19396	21909	26043	30398	30398
Schalleistungspegel innen	dB(A)	56	57	55	54	67	67	67	67
Schalleistungspegel außen	dB(A)								
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)	kgCO <sub>2</sub> -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
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	9,396	10,336	13,154	15,66	19,836	19,418	22,133	22,55
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen							





Dimplex SI 22TU



Dimplex SI 26/35TU



Dimplex SI 50TU

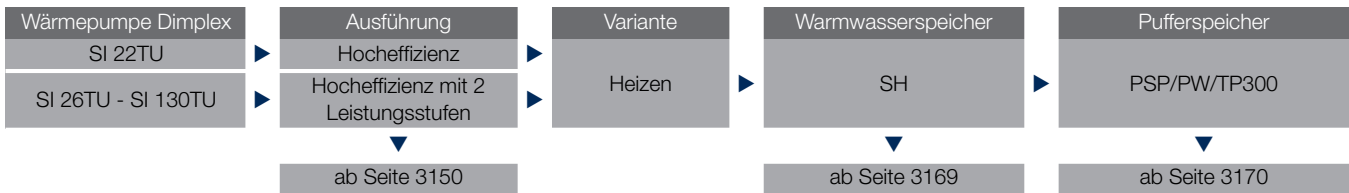


Dimplex SI 75/90/130TU

3



## Produktübersicht



## 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

Sole-Wasser-Wärmepumpen

## Dimplex SI ..TU

	Wärmepumpe	Heizleistung kW 1./2. Verdichter	COP 1./2. Verdichter	Effizienz bei 55°C	Effizienz bei 35°C	Artikelnummer	€	RG
	SI 22TU	22,9	4,4			8738202988	13.721,—	02GD
	SI 26TU	13,7/26,7	5,1/4,9			8738204667	17.844,—	
	SI 35TU	18,4/34,8	5,2/4,8			8738204668	21.697,—	
	SI 50TU	27,4/52	5,4/5			8738204669	29.976,—	08GD
	SI 75TU	37,9/73,5	5/4,8			8738204670	37.113,—	
	SI 90TU	45,5/87	5/4,7			8738206028	42.181,—	
	SI 130TU	70,7/138,1	4,7/4,6			8738206029	60.453,—	

Das entsprechende Solepaket SZB muss separat bestellen werden.

### Ausstattungsmerkmale

- Wärmepumpenmanager und Touch-Display

#### SI 22TU

- Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem. Schalloptimiert durch gedämmtes Metallgehäuse und doppelt schwingungsentkoppelten Verdichter.
- Sanftanlasser, Lastschütz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang

#### SI 26TU

- Soleumwälzpumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m<sup>3</sup>/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m<sup>3</sup>/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

#### SI 35TU

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 4 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 32, Einbaulänge 220 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m<sup>3</sup>/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

#### SI 50TU

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 6 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 40, Einbaulänge 250 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m<sup>3</sup>/h (Gewindeanschluss R 1¼", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

#### SI 75TU

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm

- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 6 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 40, Einbaulänge 220 mm

#### SI 90TU

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 11 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm

#### SI 130TU









- Soleumwälzpumpe 15 m Förderhöhe bei 18 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 14 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
SI 22TU	845	650	665	184
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
SI 130TU	1900	1350	840	824

Das Solepaket SZB muss separat bestellen werden.



## Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU</li> </ul>		 8735100982	3.325,—	SW01
	SH500 R S-C	426	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 50TU, bis WI 50TU</li> </ul>		 8735100983	4.025,—	
	SH700 R S-C	680	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: alle WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 90TU, bis WI 95TU</li> </ul>		 8735100984	5.185,—	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 3169

Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5





## Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	
	PSP 300U	300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SI 26/35TU</li> <li>■ WI 35/45TU</li> </ul>	 8738204672		FFD
	PW200 E S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 22, WI 10-14</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	  8735100980	1.150,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 75TU, bis WI 65TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	  8735100981	1.855,—	
	PW1000 E S-C	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 130TU, bis WI(H) 120TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> <li>■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG</li> </ul>	  8735100985	2.565,—	SW04
	TP300	279	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22-35TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-45TU</li> </ul>	  8738212186	7.730,—	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



## Regelsystem WPM Econ5Plus

	WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■	-	-	-
€	1)	-	-	-
<b>Module</b>				
KNX WPM - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	○	8738212219	693,—	
LWPM 410 - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	○	8738212221	201,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	○	8738202945	185,—	02GD
NTC-10M - Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	○	8738212225	46,—	WP09
<b>Zubehör</b>				
Fernbedienung zu WPM	○	7747220270	353,—	
Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	○	80487242	26,—	02GD
Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	○	80487234	199,—	
RKS WPM - Raumklimastation	○	80487246	193,—	
TPF341 - Taupunktfühler	○	8738212229	42,—	
TPW WPM - Taupunktwächter	○	8738212230	87,—	WP09
RTM Econ A - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	○	8738212227	261,—	
RTM Econ U - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	○	8738212228	261,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

1) Im Preis der Wärmepumpe enthalten





## Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

		SI TU						
		22	26	35	50	75	90	130
Leistung BO/W35		22,9	26,7	34,8	52	73,5	86	138,1
<b>Reglung</b>								
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 für Wärmepumpenmanager	8738202945	○	○	○	○	○	○	○
<b>Solezubehör</b>								
Solepaket SZB 220E für SI 22TU, SIH 20TE	8738203000	●	-	-	-	-	-	-
Solepaket SZB 40G-18 für SI 26TU	8738204673	-	●	-	-	-	-	-
SZB 40F-18 - Solepaket für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	-	-	●	-	-	-	-
SZB 65F-25 - Solepaket für SI 50TU, SI 50TUR	8738204675	-	-	-	●	-	-	-
SZB 65F-35 - Solepaket für SI 75TU, SI 70TUR	8738204676	-	-	-	-	●	-	-
SZB 65F-50 - Solepaket für SI 90TU, SI 85TUR	8738206030	-	-	-	-	-	●	-
Solepaket SZB 80F-50 für SI 130TU, SIH 90TU	8738204677	-	-	-	-	-	-	●
<b>Zubehör Anschluss Quelle</b>								
Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT	804871105	○	-	-	-	-	-	-
Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT 16	7747215982	-	○	-	-	-	-	-
Soleverteiler SVT 300KV, 3 Solekreise	8738202994	○	-	-	-	-	-	-
Soleverteiler SVT 400KV, 4 Solekreise	8738202995	-	○	-	-	-	-	-
Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	8738203002	★	★	★	★	★	★	★
AFN200 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 200 l	80487112	★	★	★	★	★	★	★
AFN20 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 20 l	80487110	★	★	★	★	★	★	★
<b>Pufferspeicher</b>								
Dimplex PSP 300U - Design-Unterstell-Pufferspeicher	8738204672	-	●	●	-	-	-	-
TP300 - Hydrauliktower	8738212186	○	○	○	○	-	-	-
PW200 E S-C - Pufferspeicher (nicht erforderlich, wenn TP300 vorhanden)	8735100980	●	-	-	-	-	-	-
PW500 ER S-C - Pufferspeicher	8735100981	○	○	○	●	●	-	-
Logalux PW1000 E S-C - Pufferspeicher	8735100985	-	-	-	-	-	●	●
Dimplex PSP 1000K - Pufferspeicher	7738601730	-	-	-	-	-	○	○
<b>Warmwasserspeicher</b>								
SH400 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100982	-	●	-	-	-	-	-
SH500 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100983	★	-	●	●	-	2x ●	3x ●
SH700 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100984	-	-	-	-	●	-	-
<b>Zubehör Warmwasser</b>								
FLHU 70 - Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	★	★	★	★	-	2x ★	3x ★
FLH 60 - Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	-	-	-	-	★	-	-
FLH 90 - Flanschheizung, Leistung 9 kW	8738212216	○	○	○	○	○	○	○
<b>Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16</b>								
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	-	-	-	-	-	-
<b>Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13</b>								
UPE 100-32K - Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212231	●	●	●	-	-	-	-
UPE 120-32K - Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212232	-	-	-	●	-	-	-
<b>Warmwasserladepumpe M18</b>								
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	●	●	-	-	-	-
UPH 120-32PK - Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	-	-	-	●	●	-	-








		SI TU							
		22	26	35	50	75	90	130	
<b>Hydraulisches Zubehör</b>									
DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	●	-	-	-	-	-	-	-
DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212212	-	●	●	-	-	-	-	-
DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212213	-	-	-	●	-	-	-	-
Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	★	-	-	-	-	-	-	-
WWM 32 als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	●	●	●	-	-	-	-	-
WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	-	-	-	●	-	-	-	-
MMH 32 Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	○	○	○	-	-	-	-	-
MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	-	-	-	○	-	-	-	-
VTB 32-2 Verteilerbalken für 2 Heizkreise	8738212239	○	○	○	-	-	-	-	-
VTB 32-3 Verteilerbalken für 3 Heizkreise	8738212240	○	○	○	-	-	-	-	-
VTB 50 - Verteilerbalken	8738212241	○	○	○	○	-	-	-	-
VS 50-100 - Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50	8738212238	-	-	-	○	-	-	-	-
VCC 50 - Gewindeübergang	8738212237	-	-	-	○	-	-	-	-
VCC 100 - Flanschübergang	8738212236	-	-	-	○	-	-	-	-
WPG 32 - Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	★	●	●	●	●	-	-	-
<b>Sonstiges</b>									
Schmutzfänger SMF 32	7738601733	○	-	-	-	-	-	-	-
Schmutzfänger SMF 40	7738601735	-	○	○	○	-	-	-	-
Schmutzfänger SMF 50	7738601736	-	-	-	-	○	-	-	-
Schmutzfänger SMF 65	7738601737	-	-	-	-	-	○	○	-
<b>Kühlung</b>									
PKS..Econ - Passive Kühlstation	8738202991	○	○	-	-	-	-	-	-
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 - Taupunktwachter	8738212230	○	○	○	○	○	○	○	○
TPF341 - Taupunktfühler	8738212229	○	○	○	○	○	○	○	○
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, ★ empfehlenswert















3



## Zubehör – Wärmepumpe









Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Solepaket SZB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hocheffizienz Sole-Zubehörpaket</li> <li>■ 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 Mikroblassenabscheidung und einer Hocheffizienz-Solepumpe mit den Regelungsarten druckkonstant (<math>\Delta p</math>-c), druckvariabel (<math>\Delta p</math>-v) und fest hinterlegten Drehzahlstufen, inkl. Kälteämmschale für Erdkollektoren gemäß Projektierungsunterlage (Solekreisverteiler und Verrohrung nicht im Lieferumfang).</li> <li>■ Bei abweichenden Dimensionen bzw. bei Erdsonden ist die freie Pressung zu überprüfen.</li> <li>■ SZB 220E für SI 22TU, SIH 20TE</li> </ul>	8738203000	2.185,—	02GD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern</li> <li>■ 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).</li> </ul>			
 Solepaket SZB	SZB 40G-18 für SI 26TU	8738204673	624,—	
	SZB 40F-18 für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	935,—	
	SZB 65F-25 für SI 50TU, SI 50TUR	8738204675	2.392,—	
	SZB 65F-35 für SI 75TU	8738204676	3.355,—	
	SZB 65F-50 für SI 90TU	8738206030	3.404,—	
 Solepaket SZB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern</li> <li>■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer, Kappenventil, Ausdehnungsgefäß, Großentlüfter, inkl. 2 Kugelhähnen für die Solepumpe, Anschlussflansche mit Übergangsstücken und Dichtungen (ohne Pumpe, Solekreisverteiler SVT und Verrohrung).</li> <li>■ SZB 80F-50 für SI 130TU, SIH 90TU</li> </ul>	8738204677	3.627,—	08GD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sole-Zubehörpaket für Erdkollektoren</li> <li>■ Bestehend aus: Membransicherheitsventil, Hochleistungsentlüfter mit Mikroluftblasenabscheidung und Flanschanschluss, geräuscharmer Soleumwälzpumpe mit Flanschanschluss, Manometer, Ausdehnungsgefäß, Kappenventil, Kugelhähnen, Übergangsstücken und Dichtungen</li> <li>■ SZB 1300E für SI 130TUR+</li> </ul>	8738207592	7.559,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 KUP G40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis</li> <li>■ Übergangverschraubung von G1 1/4" auf G1"</li> <li>■ Messing vernickelt</li> <li>■ 2 Stück inkl. Dichtung</li> <li>■ Für SI 22TU, WI 22TU</li> </ul>	 8738206045	42,—	
 Erweiterungsbau- gruppe EB KPV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln</li> <li>■ Besteht aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussteilen</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,0 m³/h</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe</li> <li>■ Bis SI 22TU / WI 22TU mit KPV 25</li> </ul>	 7738300230	154,—	
UP 75-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe max. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m³/h, Volumenstrom max. 3,4 m³/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.</li> <li>■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 7738601739	381,—	02GD
 Frostschutz AFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30%</li> <li>■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich</li> <li>■ Für Solekreislauf</li> <li>■ Auf Monoethylenglykol-Basis</li> <li>■ AFN 825, Kanistergröße 20 l Gewicht 22 kg</li> </ul>	 80487110	152,—	
 Frostschutz AFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30%</li> <li>■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich</li> <li>■ Für Solekreislauf</li> <li>■ Auf Monoethylenglykol-Basis</li> <li>■ AFN 824, Fassgröße 200 l Gewicht 220 kg</li> </ul>	 80487112	1.285,—	
 Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager</li> <li>■ Zum Einbau in die Soleleitung</li> <li>■ Mit Anschlusssteckern und Rohrstück 3/4" IG/AG</li> <li>■ Zur Überwachung bei Leckagen, falls behördlich gefordert</li> <li>■ Baumustergeprüft gemäß DIN 32 733</li> <li>■ Gewicht 0,6 kg</li> </ul>	 8738203002	245,—	
Schmutzfänger SMF 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 1 1/2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 26-50TU(R), WI 35-65TU</li> </ul>	 7738601735	79,—	
Schmutzfänger SMF 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 75TU, SIH 90TE, WI 95TU, WIH 120TU</li> </ul>	 7738601736	250,—	08GD
Schmutzfänger SMF 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 2 1/2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 130TUR+, SI 90TU(R) - SI 130TU, WI 140TUR+</li> </ul>	 7738601737	353,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Passive Kühlstation PKS..Econ	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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.</li> <li>■ PKS 25 Econ, 25 kW Kühlleistung, 3-Wege-Verteilventil: DN 40</li> <li>■ Für: SI 18-26TU</li> </ul>	 8738202991	3.730,—	
 Wärmepumpenregler für passive Kühlung WPM Econ PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wandmontierter Kühlregler mit Temperaturfühlern zur Erfassung von Vor- und Rücklauftemperatur</li> <li>■ Der passive Kühlregler erweitert den vorhandenen Wärmepumpenmanager um die Betriebsart Kühlen</li> <li>■ Beide Regler werden im Netzwerk betrieben und regeln ein kombiniertes System für Heizung und passive Kühlung mit Sole-Wasser- oder Wasser-Wasser-Wärmepumpen</li> <li>■ Die Übertragung der Kühlleistung erfolgt über einen nicht im Lieferumfang enthaltenen Wärmetauscher</li> <li>■ Dieser muss in Abhängigkeit der zu übertragenden Kühlleistung, des Volumenstroms und der Wasserqualität projektiert werden</li> <li>■ Maße: B x H x T: 200 x 489x 120 mm</li> <li>■ Für: SI 6-130TU, SI 35-85TUR, SIH 90TU, SI 130TUR+, WI 10-180TU, WIH 120TU</li> </ul>	 8738202992	1.114,—	02GD
DWV 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>■ DN 32, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 4,0 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	 7738601709	179,—	
 DWV 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>■ DN 40, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 5,5 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	 7738601710	243,—	
DWV 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>■ DN 50, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 7,5 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	 7738601711	392,—	08GD









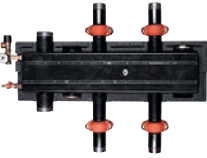

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
EMA DWV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventile DWV, 2/3-Punkt-Stellsignal, ~230 V, 50 Hz für kurze Umschaltzeiten (Stellzeit 30 s bei 50 Hz)</li> <li>■ Lieferung inklusive Kabel, Länge 1 m</li> </ul>	7738601712	253,—	02GD
WTU 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C</li> <li>■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung</li> <li>■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 1/2"</li> <li>■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10°C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20°C</li> <li>■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher.</li> <li>■ Volumenstrom Primär: 16,1 m³/h</li> <li>■ Kühlleistung: 50 kW</li> <li>■ B x H x T: 238 x 611 x 145 mm</li> </ul>	7738601698	1.651,—	
WTU 75	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C</li> <li>■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung</li> <li>■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 1/2"</li> <li>■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10°C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20°C</li> <li>■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher.</li> <li>■ Volumenstrom Primär: 24,1 m³/h</li> <li>■ Kühlleistung: 75 kW</li> <li>■ B x H x T: 238 x 611 x 201 mm</li> </ul>	7738601699	2.127,—	
WTU 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C</li> <li>■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung</li> <li>■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 1/2"</li> <li>■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10°C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20°C</li> <li>■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher.</li> <li>■ Volumenstrom Primär: 32,2 m³/h</li> <li>■ Kühlleistung: 100 kW</li> <li>■ B x H x T: 238 x 611 x 257 mm</li> </ul>	7738601696	2.601,—	08GD
WTU 130	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 25 bar, max. Betriebstemperatur 185°C</li> <li>■ Als Zwischenwärmetauscher für die passive Kühlung</li> <li>■ Anschluss für die kalte und warme Seite mit Außengewinde 2 1/2"</li> <li>■ Übertragbare Kühlleistung bei einer Soleeintrittstemperatur von ca. 10°C und einer Kühlwassereintrittstemperatur von 20°C</li> <li>■ Es gelten die allgemeinen Anforderungen an die Wasserqualität, gem. Projektierungshandbuch für kupfergelötete Edelstahl-Plattenwärmetauscher.</li> <li>■ Volumenstrom Primär: 41,9 m³/h</li> <li>■ Kühlleistung: 130 kW</li> <li>■ B x H x T: 238 x 611 x 341 mm</li> </ul>	7738601697	3.315,—	



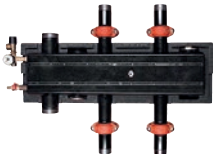





## Dimplex SI ..TU

### Sole-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KOMP 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator</li> <li>■ Zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen von Pumpen, Kompressoren, Armaturen etc...</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ DN 40</li> </ul>	 8738212220	270,—	WP09
	KOMP 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ Für SI 75TU, SIH 90TU, WI 95TU, WIH 120TU</li> <li>■ Länge 200 mm, Anschluss Heizung 2"</li> </ul>	 7738601728	243,—	08GD
	DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beliegendes T-Stück) und Heizsystem</li> <li>■ Bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m<sup>3</sup>/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Heizungsumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklauf-temperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Nabenabstand 125 mm</li> <li>■ Für WLW286-17/22 A</li> </ul>	 8738212211	964,—	WP09
	DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ Bestehend aus einem 3-Kammer Verteilerbalken mit Prüf- und Wartungsöffnung für Einsteckrückschlagklappen (Bypass), Anschlüsse für einen Heizkreis 1 1/2", Anschluss Pufferspeicher 2", Sicherheitsbaugruppe mit Manometer 4 bar und Sicherheitsventil 3/4", Füll- und Entleerungshahn und Anschlussmöglichkeit für ein Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 5 m<sup>3</sup>/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenspufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklauf-temperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-17/22 A</li> </ul>	 8738212212	1.785,—	WP09



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ 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</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 7,5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenspufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklaufthermometerfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	8738212213	1.960,—	WP09
 <p>Modul ungemischter Heizkreis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2,5 m³/h</li> <li>■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometer, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm</li> <li>■ WWM 25, DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> </ul>	7747200906	313,—	02GD
 <p>WWM 32</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwasser-/Heizkreismodul</li> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m³/h.</li> <li>■ Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen,</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).</li> <li>■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>■ Gewicht 4,0 kg</li> <li>■ Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	8738212243	405,—	
 <p>WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h).</li> <li>■ Bestehend aus drei Absperrventilen, integrierte Schwerkraftbremse, zwei Thermometern, drei KFE-Kugelhähnen, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm), 2-teilige Dämmschalen</li> <li>■ 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).</li> </ul>	8738212244	2.760,—	WP09


























## Dimplex SI ..TU

Sole-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	 VS 50-100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50 zum Anschluss des DDV 50 an den Verteilerbalken VTB 50</li> <li>Lieferumfang 2 Stück, komplett mit Victaulic-Adaptern</li> </ul>	 8738212238	537,—	
	 VCC 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Gewindeübergang Victaulic-Schelle Nut 60,3 x Gewinde R 2"</li> <li>Lieferumfang 2 Stück</li> </ul>	 8738212237	118,—	WP09
	 VCC 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flanschübergang Victaulic-Schelle Nut 114,3 x Flansch DN 100, PN 6</li> <li>Lieferumfang 2 Stück</li> </ul>	 8738212236	347,—	
	 Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Temperaturfühler</li> <li>Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2 m<sup>3</sup>/h</li> <li>Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit</li> <li>Anschlussspannung ~230V</li> <li>Schutzart IP 40</li> <li>Anlegefühler und Isolierschalen</li> <li>Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe</li> <li>MMH 25</li> </ul>	 7738300231	636,—	02GD
	 MMH 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>Heizkreismodul</li> <li>kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Motor und 140 s Laufzeit</li> <li>Anschlussspannung: 230 V</li> <li>Schutzart: IP 40</li> <li>Anlegefühler und Dämmschalen inklusive</li> <li>Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang)</li> <li>bis max. 3,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>Gewicht: 5,5 kg</li> <li>Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	 8738212223	765,—	
	 MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises.</li> <li>Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m<sup>3</sup>/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m<sup>3</sup>/h).</li> <li>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</li> <li>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).</li> </ul>	 8738212224	3.290,—	WP09





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VTB 32-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212239	557,—	
 VTB 32-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212240	639,—	WP09
 VTB 50 - Verteilerbalken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus 2 übereinander angeordneten Kammern mit thermischer Trennung für Vor- und Rücklauf</li> <li>■ Wahlweise linker oder rechter Anschluss an den Wärmeerzeuger möglich</li> <li>■ Alle Anschlüsse sind für den Einsatz mit Victaulic-Schellen VCC vorbereitet</li> <li>■ Obere Anschlüsse zu den Heizkreisen DN 50 (Ø 60,3 mm) mit Victaulic-Nut ausgeführt</li> <li>■ Höhenverstellbare Standfüße und Dämmung im Lieferumfang; inkl. 2 Victaulic-Kupplungen mit Isolierung und 2 Enddeckel mit 1/2" Bohrung für Entleerungshahn</li> <li>■ Für DDV 50, MMH 50, WWM 50</li> </ul>	 8738212241	1.185,—	
<b>Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung</b>				
UP 75-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe max. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 3,4 m<sup>3</sup>/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.</li> <li>■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 7738601739	381,—	02GD











3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPH 80-25P	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe 4 m bei einem Volumenstrom von 3,5 m³/h; eine feste Drehzahlstufe hinterlegt, Ansteuerung mit PWM Eingangssignal möglich.</li> <li>■ Für: DDV 25, KPV 25, WPG 25</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	 7738601747		FFD
 UPH 80-40F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis und zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Umwälzpumpe im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 7 m bei einem Volumenstrom von 8 m³/h; feste Drehzahlen, Regelungsarten Δp-c und Δp-v hinterlegt, Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich, Flanschanschluss DN 40, Lieferung inkl. Wärmedämmschalen! Auch als Umwälzpumpe für die Warmwasserbereitung geeignet</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	 8738212234	1.970,—	WP09
UPH 90-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe 9,0 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m³/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar.</li> <li>■ Für: DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	 7738601749	634,—	02GD
 UPH 90-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m³/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 8738212235	773,—	WP09





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 UPH 120-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe max. 8,5 m bei einem Volumenstrom von 7 m<sup>3</sup>/h; Regelungsart: Δp-c bzw. Δp-v und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal möglich.</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, DDV 50, WPG 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 7738601746	1.078,—	08GD
<b>Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis</b>				
 UPE 80-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ 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</li> <li>■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 4 m<sup>3</sup>/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</li> </ul>	 8738213475	753,—	WP09
 UPE 100-25K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (Δp-v) und Differenzdruckregelung konstant (Δp-c) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 8,5 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25</li> </ul>	 7738601740	983,—	02GD













Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPE 100-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 8,5 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32</li> </ul>	8738212231	1.110,—	
UPE 120-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 11 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32</li> </ul>	8738212232	1.510,—	WP09



Zubehör – Regelung







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 RTM Econ A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Aufputzmontage</li> </ul>	 8738212227	261,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Unterputzmontage</li> </ul>			WP09
 KNX WPM - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus</li> </ul>	 8738212219	693,—	
 LWPM 410 - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme</li> </ul>	 8738212221	201,—	
 RWPM - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	 8738202945	185,—	02GD





## Dimplex SI ..TU












Sole-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	NTC-10M - Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m</li><li>■ Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler</li><li>■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100</li></ul>	 8738212225	46,—	
	TPF341 - Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U</li><li>■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup></li></ul>	 8738212229	42,—	WP09
	TPW WPM - Taupunktwächter	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern</li><li>■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler</li><li>■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall</li></ul>	 8738212230	87,—	

3



**Zubehör – Warmwasserspeicher**



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 FLHU 25M - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)</li> </ul>	 8738212214	362,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212217	473,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212215	467,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 450 mm</li> <li>Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212216	586,—	
 Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Trinkwasseranlagen</li> <li>Durchströmt</li> <li>Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			LAG2
		Weiß, 18 l  80432074	238,—	
	Weiß, 25 l  80432076	280,—		
 Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basisversion</li> </ul>	 7738342432	364,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	 7738342433	378,—	LPU2
 Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/ 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	 80382100	19,50	
 Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/ 2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>Abmessung 15 x 1</li> </ul>	 80382300	54,50	843



SW09



## Zubehör – Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Warmwassermodule WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwassermodule für Hydrauliktower TP300</li> <li>■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower</li> <li>■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Gewicht: 22 kg</li> </ul>	8738212245	1.000,—	WP09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	8738212204	455,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 631	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	8738212205	420,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 632	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212206	445,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212207	473,—	SW09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 634	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212208	497,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 635	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212209	515,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 636	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212210	537,—	

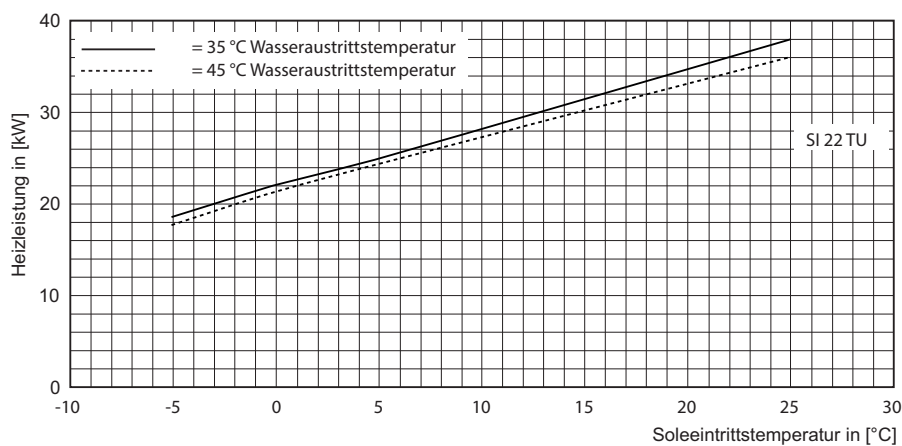




## Produktbeschreibung

### Dimplex SI 22TU

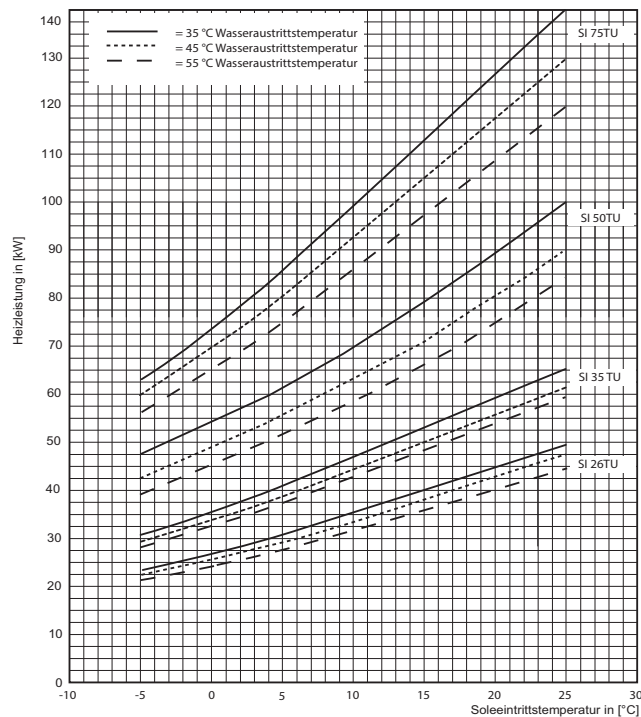
- Niedertemperatur Sole-Wasser-Wärmepumpe in Universalbauweise
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit integrierter Regelung WPM Econ5Plus.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Integrierte Körperschallentkopplung zum direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Schalloptimiert durch gedämmtes Metallgehäuse und doppelt schwingungsentkoppelten Verdichter.
- Hohe Leistungszahlen durch Economizer und Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus).
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.
- Universalbauweise mit optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
  - Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
  - Sanftanlasser
  - Lastschütz für Soleumwälzpumpe
  - Vor- und Rücklauffühler integriert
  - Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang
  - Solepaket und Solekreisverteiler sind separat zu bestellen





### Dimplex SI 26TU - SI 35TU

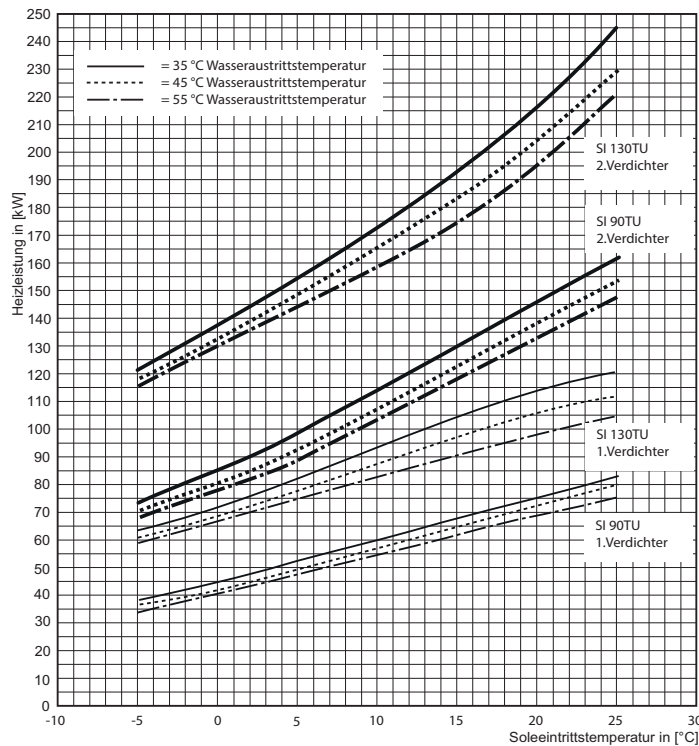
- Hocheffizienz Sole/Wasser-Wärmepumpe – 2 Leistungsstufen inkl. Pumpen für den Sole- und Wärmeerzeugerkreis
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Ein schalloptimiertes 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 130TU**

- 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).

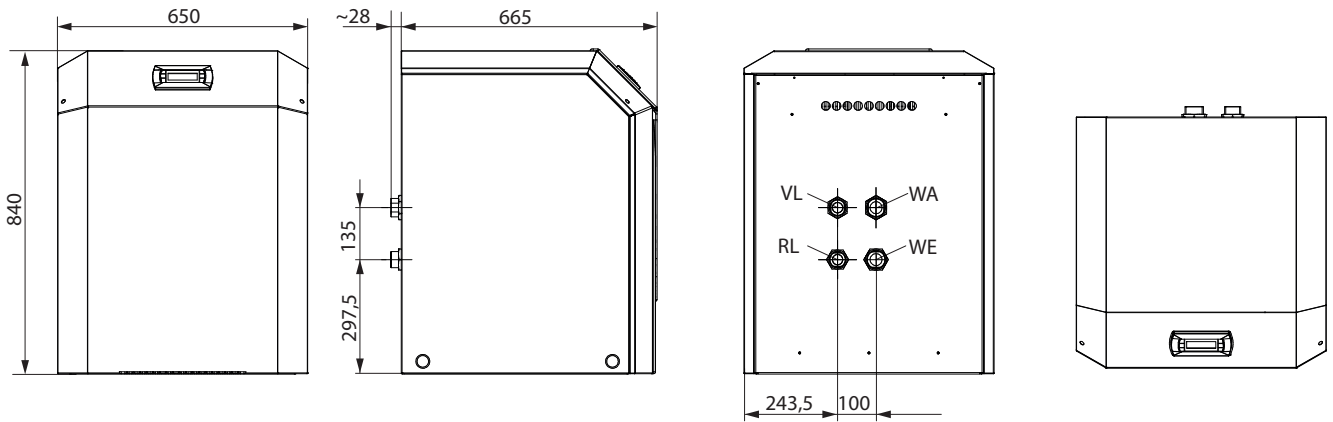




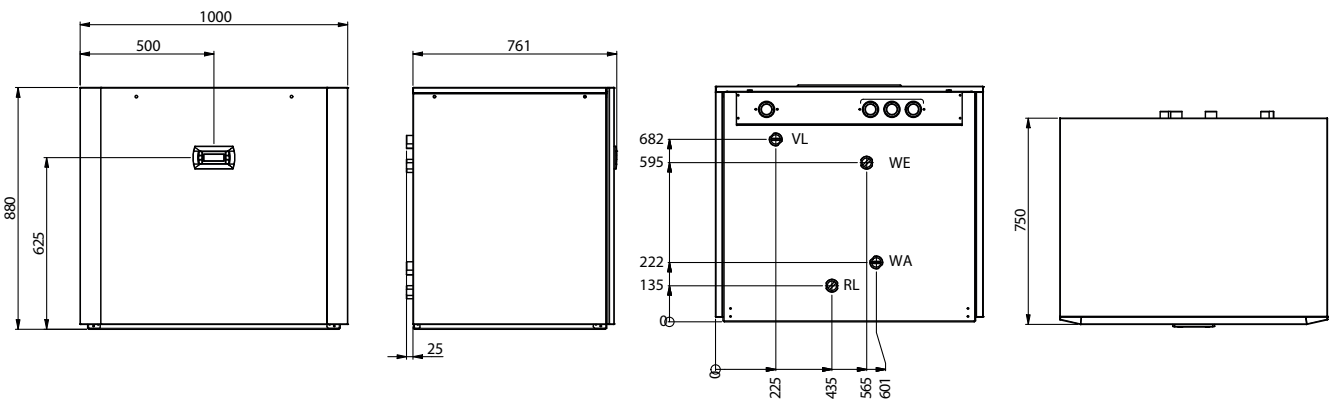
## Abmessungen und Technische Daten

### Dimplex SI 22-75TU

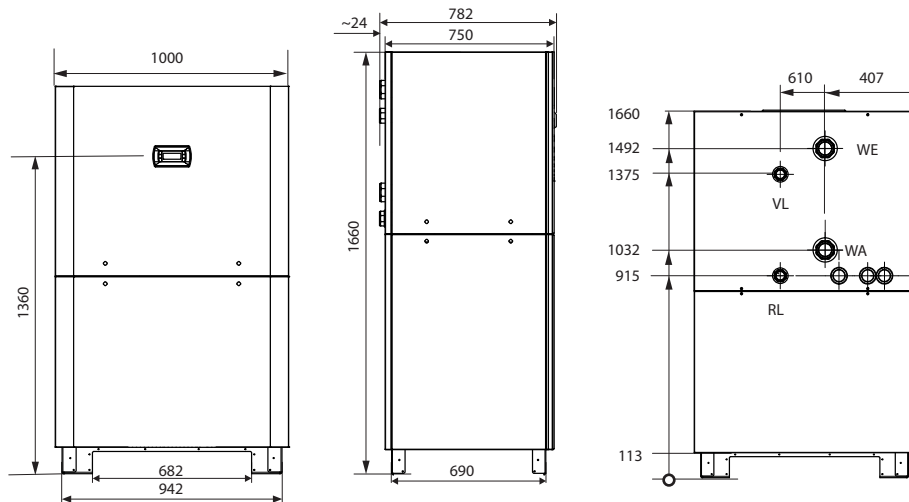
#### Dimplex SI 22TU



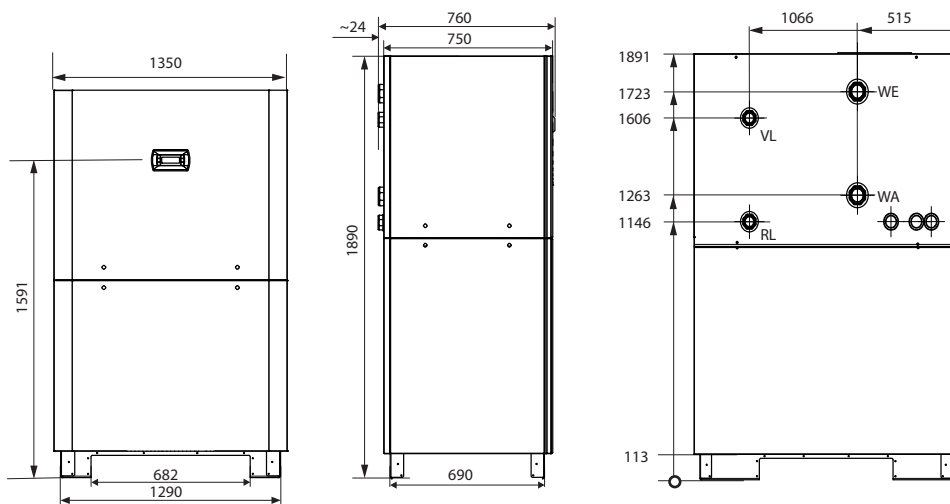
#### Dimplex SI 26/35TU



#### Dimplex SI 50TU



Dimplex SI 75TU



WE = Sole Eingang  
VL = Vorlauf Heizung

WA = Sole Ausgang  
RL = Rücklauf Heizung

Typ		SI 22TU	SI 26TU	SI 35TU	SI 50TU	SI 75TU			
Transportgewicht inkl. Verpackung	kg	184	275	315	465	565			
Leistungsstufen / Verdichter		1	2	2	2	2			
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50	400/50	400/50			
Nennstrom bei B0 W35 / cos φ	A	10,5 / 0,7	9,83 / 0,8	13,08 / 0,8	21,5 / 0,8	31,7 / 0,8			
Blockierstrom LRA	A	95	62	75	111	140			
Stromaufnahme bei B0 W35	kW	4,93	5,45	7,25	10,4	15,3			
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400	3 x 400			
Absicherung	A	C20A	C20A	C32A	C40A	C50A			
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (IA)	A	25	23	28	56	62			
Schall-Leistungspegel	dB(A)	53	57	58	61	62			
<b>Verdampfer</b>									
Temperatur min./max. Sole	°C	-5 / +25	-5 / +25	-5 / +25	-5 / +25	-5 / +25			
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	5,5	4,5	6,4	9,6	14,3			
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	34,0	8,9	12,3	9,9	19,6			
Anschlüsse Wärmequelle		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"	2 1/2"			
<b>Verflüssiger</b>									
Vorlauftemperatur max.	°C	58	62	62	62	62			
Durchflussmenge minimal	m <sup>3</sup> /h	1,9	4,5	6,1	8,8	12,7			
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	31,0	7,6	10,6	5,0	13,8			
Anschlüsse Heizung		1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	2"			
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	3	3			
<b>Normdaten WP</b>		W 35 W 45		W 35 W 45		W 35 W 45		W 35 W 45	
Wärmeleistung - Sole ±0°C	kW	22,9	21,5	26,7	34,8	52,0	73,5		
Leistungszahl - Sole ±0°C	COP	4,4	2,9	4,9	4,8	5,0	4,8		
Kälteleistung - Sole ±0°C	kW	17,5		21,25	27,6	41,6	58,2		
Wärmeleistung - Sole -5°C	kW		19,0		22,5	29,2	41,3		60,7
Leistungszahl - Sole -5°C	COP		3,1		3,5	3,3	3,3		3,2
Gütesiegel EHPA, gültig bis		Nein		24.11.2019	24.11.2019	24.11.2019	24.11.2019		



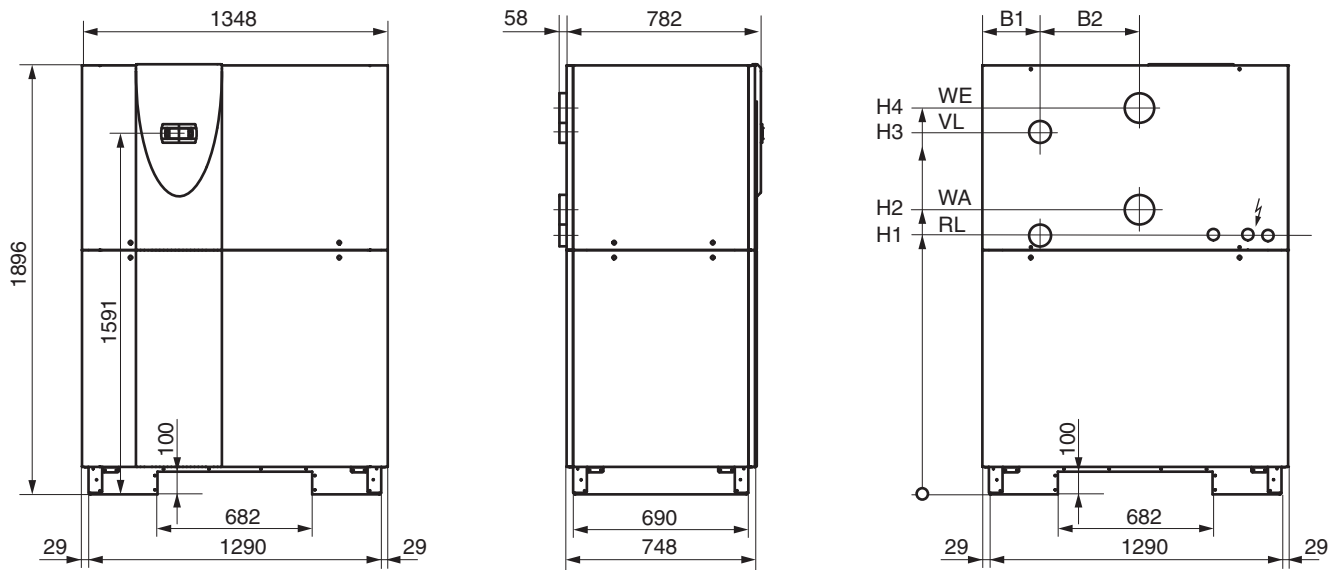


## Dimplex SI ..TU

Sole-Wasser-Wärmepumpen

Typ		SI 22TU	SI 26TU	SI 35TU	SI 50TU	SI 75TU
EU-Richtlinie für Energieeffizienz						
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55 °C					A++	A++
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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 fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R407C	R410A	R410A	R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	1774	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	3,7	8,4	10,9	16,8	23
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	6,564	17,539	22,759	35,078	48,024
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen				

Dimplex SI 90-130TU



WE = Sole Eingang  
VL = Vorlauf Heizung

WA = Sole Ausgang  
RL = Rücklauf Heizung

3

Typ		SI 90TU	SI 130TU		
Transportgewicht inkl. Verpackung	kg	604	824		
Leistungsstufen / Verdichter		2	2		
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50		
Nennstrom bei B0 W35 / cos φ	A	33,4 / 0,8	54,1 / 0,8		
Stromaufnahme bei B0 W35	kW	18,5	30,0		
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	3 x 400		
Absicherung	A	C80	C100		
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (IA)	A	53	110		
Schall-Leistungspegel 1 m Entfernung	dB(A)	66	70		
Maß H1	mm	1148	1159		
Maß H2	mm	1265	1201		
Maß H3	mm	1598	1756		
Maß H4	mm	1715	1798		
Maß B1	mm	266	303		
Maß B2	mm	759	820		
<b>Verdampfer</b>					
Temperatur min./max. Sole	°C	-5 / +25	-5 / +25		
Durchflussmenge	m³/h	17,1	27,3		
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	19	31,8		
Anschlüsse Wärmequelle		2 1/2"	3"		
<b>Verflüssiger</b>					
Vorlauftemperatur max.	°C	62	62		
Durchflussmenge minimal	m³/h	15,1	17,9		
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	8,5	9,8		
Anschlüsse Heizwasser		2 1/2"	2 1/2"		
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3		
<b>Normdaten WP</b>		W 35	W 45	W 35	W 45
Wärmeleistung - Sole ±0°C	kW	86,0		138,1	
Leistungszahl - Sole ±0°C	COP	4,7		4,6	
Wärmeleistung - Sole -5°C	kW		71,6		117,0
Leistungszahl - Sole -5°C	COP		3,2		3,3
Gütesiegel EHPA		Nein		Nein	



**Dimplex SI ..TU**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen

Typ		SI 90TU	SI 130TU
EU-Richtlinie für Energieeffizienz			
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C			
Energieeffizienzklassen-Spektrum			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 fluoriierte Treibhausgase	Enthält fluoriierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R410A	R410A
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge	kg	23	19,5
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	48,024	40,716
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen





Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)

3





Dimplex SI 35TUR



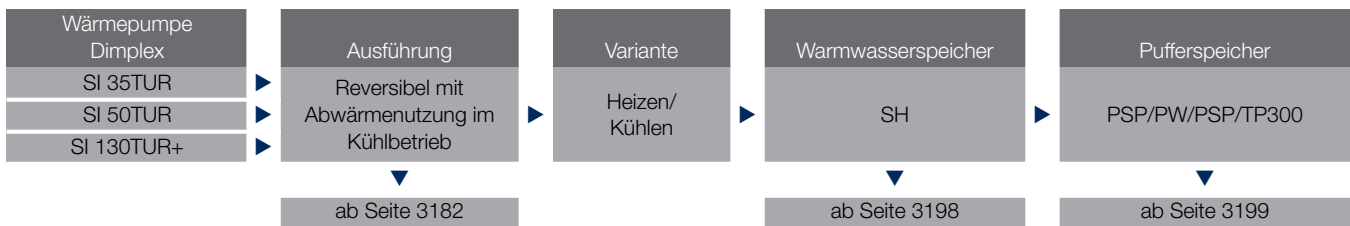
Dimplex SI 50TUR



Dimplex SI 130TUR+



## Produktübersicht



## 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+

Sole-Wasser-Wärmepumpen

### 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			 8738209551	24.010,—	
 SI 50TUR	25,1/48,4	4,9/4,5			 8738210288	31.507,—	08GD
 SI 130TUR+	108,5	4,4/4,2			 8738202989	54.272,—	

Das entsprechende Solepaket SZB muss separat bestellen werden.

#### Ausstattung SI 35TUR

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 4 m<sup>3</sup>/h, Flanschanschluss DN32, Einbaulänge 220 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m<sup>3</sup>/h (Gewindeanschluss R 1 1/4", (Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm)

#### Ausstattung SI 50TUR

- Soleumwälzpumpe 12 m Förderhöhe bei 6 m<sup>3</sup>/h, Flanschanschluss DN 40, Einbaulänge 250 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 6 m<sup>3</sup>/h, Flanschanschluss DN 40, Einbaulänge 220 mm

#### Ausstattung SI 130TUR+

- Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz/-kühl-Systeme ist die Raumklimastation

(Sonderzubehör) erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln.









- Sanftanlasser, Lastschütz für Soleumwälzpumpe, Vor- und Rücklauffühler integriert; Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang.
- Wärmepumpenmanager und Touch-Display

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
SI 35TUR	885	1000	810	305
SI 50TUR	1665	1000	805	490
SI 130TUR+	1890	1350	775	830

Das Solepakete SZB muss separat bestellen werden.



## Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU</li> </ul>		 8735100982	3.325,—	SW01
	SH500 R S-C	426	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 50TU, bis WI 50TU</li> </ul>		 8735100983	4.025,—	
	SH700 R S-C	680	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: alle WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 90TU, bis WI 95TU</li> </ul>		 8735100984	5.185,—	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 3198

Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5





## Dimplex SI ..TUR / SI ..TUR+ Sole-Wasser-Wärmepumpen

### Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€	
	PSP 300U	300	<ul style="list-style-type: none"> <li>SI 26/35TU</li> <li>WI 35/45TU</li> </ul>	 8738204672		FFD
	PW200 E S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>Dimplex: SI 22, WI 10-14</li> <li>Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	 8735100980	1.150,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>Dimplex: bis SI 75TU, bis WI 65TU</li> <li>Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>	 8735100981	1.855,—	SW04
	PW1000 E S-C	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buderus: WLW286</li> <li>Dimplex: bis SI 130TU, bis WI(H) 120TU</li> <li>Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>Heizbetrieb und stille Kühlung</li> <li>Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG</li> </ul>	 8735100985	2.565,—	
	PSP 1000K	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Dimplex: SI 130TU, WI(H) 120TU</li> <li>Buderus: WLW286-38 AR</li> </ul>	 7738601730	3.171,—	08GD
	TP300	279	<ul style="list-style-type: none"> <li>Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22-35TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-45TU</li> </ul>	 8738212186	7.730,—	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
PSP 1000K	2067	—	—	1000	142
TP300	1780	600	820	600	110

Weitere Informationen zu Pufferspeichern ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 7



## Regelsystem WPM Econ5Plus

	WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■	-	-	-
€	1)	-	-	-
<b>Module</b>				
KNX WPM - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	○	8738212219	693,—	
LWPM 410 - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	○	8738212221	201,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	○	8738202945	185,—	02GD
NTC-10M - Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	○	8738212225	46,—	WP09
<b>Zubehör</b>				
Fernbedienung zu WPM	○	7747220270	353,—	
Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	○	80487242	26,—	02GD
Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	○	80487234	199,—	
RKS WPM - Raumklimastation	○	80487246	193,—	
TPF341 - Taupunktfühler	○	8738212229	42,—	
TPW WPM - Taupunktwächter	○	8738212230	87,—	WP09
RTM Econ A - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	○	8738212227	261,—	
RTM Econ U - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	○	8738212228	261,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

1) Im Preis der Wärmepumpe enthalten





## Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

		SI TUR		
		35	50	130+
Leistung BO/W35		33,7	48,4	108,5
<b>Reglung</b>				
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 für Wärmepumpenmanager	8738202945	○	○	○
<b>Solezubehör</b>				
SZB 40F-18 - Solepaket für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	●	-	-
SZB 65F-25 - Solepaket für SI 50TU, SI 50TUR	8738204675	-	●	-
SZB 65F-35 - Solepaket für SI 75TU, SI 70TUR	8738204676	-	-	-
SZB 65F-50 - Solepaket für SI 90TU, SI 85TUR	8738206030	-	-	-
SZB 1300E - Solepaket für SI 130TUR+	8738207592	-	-	●
<b>Zubehör Anschluss Quelle</b>				
Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	8738203002	★	★	★
AFN200 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 200 l	80487112	★	★	★
AFN20 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 20 l	80487110	★	★	★
<b>Pufferspeicher</b>				
TP300 - Hydrauliktower	8738212186	●	○	-
PW500 ER S-C - Pufferspeicher	8735100981	○	●	-
Logalux PW1000 E S-C - Pufferspeicher	8735100985	-	-	○
Dimplex PSP 1000K - Pufferspeicher	7738601730	-	-	2x ●
<b>Warmwasserspeicher</b>				
SH400 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100982	●	-	-
SH500 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100983	-	-	3x ●
SH700 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100984	-	●	-
<b>Zubehör Warmwasser</b>				
FLHU 70 - Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	●	-	3x ●
FLH 60 - Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	-	●	-
<b>Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16</b>				
-	-	-	-	-
<b>Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13</b>				
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	-	-
<b>Warmwasserladepumpe M18</b>				
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	-	-
UPH 120-32PK - Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	-	●	-
<b>Hydraulisches Zubehör</b>				
DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212212	●	-	-
DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212213	-	●	-
Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	○	○	-
WWM 32 als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	○	-	-
WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	-	○	-
MMH 32 Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	●	-	-
MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	-	○	-
VTB 32-2 Verteilerbalken für 2 Heizkreise	8738212239	○	-	-
VTB 32-3 Verteilerbalken für 3 Heizkreise	8738212240	○	-	-
VTB 50 - Verteilerbalken	8738212241	○	○	-
VS 50-100 - Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50	8738212238	○	○	-
VCC 50 - Gewindeübergang	8738212237	○	○	-
VCC 100 - Flanschübergang	8738212236	○	○	-
MMB 32 Mischermodul für bivalente Anlagen (Pumpe separat bestellen)	8738212222	●	●	-











		SI TUR		
		35	50	130+
<b>Sonstiges</b>				
Schmutzfänger SMF 40	7738601735	○	○	–
Schmutzfänger SMF 50	7738601736	–	–	–
Schmutzfänger SMF 65	7738601737	–	–	○
<b>Kühlung</b>				
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 - Taupunktwärmer	8738212230	○	○	○
TPF341 - Taupunktfühler	8738212229	○	○	○
DWV 32 - Umschaltventil für Rücklauf, DN 32	7738601709	○	○	–
DWV 40 - Umschaltventil für Rücklauf, DN 40	7738601710	–	–	–
VWU 80 - 4-Wege Umschaltventil	8738202997	–	–	●
EMA DWV - Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventil	7738601712	○	○	–
DFS 80 - Strömungsschalter	8738202998	–	–	★

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert





















**Zubehör – Wärmepumpe**



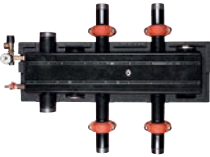

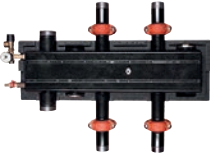

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Solepaket SZB</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern</li> <li>■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer, Kappenventil DN 20, Ausdehnungsgefäß, Großlüfter, inkl. zwei Absperrklappen für die Solepumpe, Anschlussflansche mit Übergangsstücken und Dichtungen (ohne Pumpe, Solekreisverteiler SVT und Verrohrung).</li> </ul>			
	SZB 40F-18 für SI 35TU, SI 35TUR	8738204674	935,—	
	SZB 65F-25 für SI 50TU, SI 50TUR	8738204675	2.392,—	
	SZB 65F-35 für SI 75TU	8738204676	3.355,—	08GD
	SZB 65F-50 für SI 90TU	8738206030	3.404,—	
 <p>Solepaket SZB</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sole-Zubehörpaket für Erdkollektoren</li> <li>■ Bestehend aus: Membransicherheitsventil, Hochleistungsentlüfter mit Mikroluftblasenabscheidung und Flanschanschluss, geräuscharmer Soleumwälzpumpe mit Flanschanschluss, Manometer, Ausdehnungsgefäß, Kappenventil, Kugelhähnen, Übergangsstücken und Dichtungen</li> <li>■ SZB 1300E für SI 130TUR+</li> </ul>	8738207592	7.559,—	
 <p>KUP G40</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis</li> <li>■ Übergangverschraubung von G1 1/4" auf G1"</li> <li>■ Messing vernickelt</li> <li>■ 2 Stück inkl. Dichtung</li> <li>■ Für SI 22TU, WI 22TU</li> </ul>	8738206045	42,—	02GD
 <p>VWU 65</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umschaltventil für reversible Wärmepumpe</li> <li>■ Hydraulisches Sonderzubehör Kühlen</li> <li>■ Das 4-Wege-Umschaltventil (mit Flanschanschluss) zur Einbindung in den Heizungsvorlauf ermöglicht einen für Heizen und Kühlen optimierten Betrieb von reversiblen Wärmepumpen. Die Umschaltung erfolgt über einen fertig vormontierten elektromotorischen Stellantrieb (1/N/PE ~230V), der vom Wärmepumpenmanager WPM EconR angesteuert wird.</li> <li>■ Für SI130TUR+</li> <li>■ Max. Volumenstrom 20m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Ausführung: 4-Wege Umschaltventil DN65 mit Stellmotor – k<sub>VS</sub> 90</li> </ul>	8738202996	788,—	
 <p>VWU 80</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umschaltventil für reversible Wärmepumpe</li> <li>■ Hydraulisches Sonderzubehör Kühlen</li> <li>■ Das 4-Wege-Umschaltventil (mit Flanschanschluss) zur Einbindung in den Heizungsvorlauf ermöglicht einen für Heizen und Kühlen optimierten Betrieb von reversiblen Wärmepumpen. Die Umschaltung erfolgt über einen fertig vormontierten elektromotorischen Stellantrieb (1/N/PE ~230V), der vom Wärmepumpenmanager WPM EconR angesteuert wird.</li> <li>■ Für SI130TUR+</li> <li>■ Max. Volumenstrom 20m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Ausführung: 4-Wege Umschaltventil DN80 mit Stellmotor – k<sub>VS</sub> 150</li> </ul>	8738202997	915,—	08GD
 <p>DFS 80</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbaugruppe DN 80 AG/AG mit Strömungsschalter (Schaltpunkt bei 6,5 m<sup>3</sup>/h +/- 10%) für die Sole/Wasser-Wärmepumpe SI 130TUR+. Einsetzbar zur Durchflussüberwachung im Heizungs- sowie im Solekreislauf.</li> <li>■ Für SI130 TUR+</li> <li>■ Schaltpunkt 6,5m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Anschluss Heizung 3"</li> </ul>	8738202998	592,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Frostschutz AFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30%</li> <li>■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich</li> <li>■ Für Solekreislauf</li> <li>■ Auf Monoethylenglykol-Basis</li> <li>■ AFN 825, Kanistergröße 20 l Gewicht 22 kg</li> </ul>	 80487110	152,—	
 Frostschutz AFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30%</li> <li>■ Bei erdverlegten Leitungen Frostsicherung von mind. - 14°C erforderlich</li> <li>■ Für Solekreislauf</li> <li>■ Auf Monoethylenglykol-Basis</li> <li>■ AFN 824, Fassgröße 200 l Gewicht 220 kg</li> </ul>	 80487112	1.285,—	
 Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager</li> <li>■ Zum Einbau in die Soleleitung</li> <li>■ Mit Anschlusssteckern und Rohrstück 3/4" IG/AG</li> <li>■ Zur Überwachung bei Leckagen, falls behördlich gefordert</li> <li>■ Baumustergeprüft gemäß DIN 32 733</li> <li>■ Gewicht 0,6 kg</li> </ul>	 8738203002	245,—	02GD
DWV 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>■ DN 32, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 4,0 m³/h</li> </ul>	 7738601709	179,—	
 DWV 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>■ DN 40, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 5,5 m³/h</li> </ul>	 7738601710	243,—	
DWV 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>■ Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>■ Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>■ DN 50, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 7,5 m³/h</li> </ul>	 7738601711	392,—	08GD
EMA DWV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventile DWV, 2/3-Punkt-Stellsignal, ~230 V, 50 Hz für kurze Umschaltzeiten (Stellzeit 30 s bei 50 Hz)</li> <li>■ Lieferung inklusive Kabel, Länge 1 m</li> </ul>	 7738601712	253,—	02GD
Schmutzfänger SMF 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 1 1/2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 26-50TU(R), WI 35-65TU</li> </ul>	 7738601735	79,—	
Schmutzfänger SMF 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 75TU, SIH 90TE, WI 95TU, WIH 120TU</li> </ul>	 7738601736	250,—	08GD
Schmutzfänger SMF 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 2 1/2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 130TUR+, SI 90TU(R) - SI 130TU, WI 140TUR+</li> </ul>	 7738601737	353,—	
 KOMP 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ Für SI 26-50TU, SI 35TUR, WI 35-65TU</li> <li>■ Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/2"</li> </ul>	 7738601727		FFD

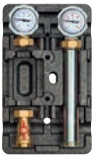










**Dimplex SI ..TUR / SI ..TUR+**  
Sole-Wasser-Wärmepumpen




Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>KOMP 50</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ Für SI 75TU, SIH 90TU, WI 95TU, WIH 120TU</li> <li>■ Länge 200 mm, Anschluss Heizung 2"</li> </ul>	 7738601728	243,—	08GD
 <p>DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ 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</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenpufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklauf-temperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-17/22 A</li> </ul>	 8738212212	1.785,—	WP09
 <p>DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ 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</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 7,5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenpufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklauf-temperaturfühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	 8738212213	1.960,—	WP09

3






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 WWM 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwasser-/Heizkreismodul</li> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m³/h.</li> <li>■ Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen,</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).</li> <li>■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>■ Gewicht 4,0 kg</li> <li>■ Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	 8738212243	405,—	
 WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h).</li> <li>■ Bestehend aus drei Absperrventilen, integrierte Schwerkraftbremse, zwei Thermometern, drei KFE-Kugelhähnen, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm), 2-teilige Dämmschalen</li> <li>■ 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).</li> </ul>	 8738212244	2.760,—	WP09 
 MMH 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Heizkreismodul</li> <li>■ kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>■ bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Motor und 140 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 230 V</li> <li>■ Schutzart: IP 40</li> <li>■ Anlegefühler und Dämmschalen inklusive</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ bis max. 3,5 m³/h</li> <li>■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>■ Gewicht: 5,5 kg</li> <li>■ Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	 8738212223	765,—	
 MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h).</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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).</li> </ul>	 8738212224	3.290,—	WP09



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VTB 32-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m³/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm</li> </ul>	8738212239	557,—	
 VTB 32-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m³/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm</li> </ul>	8738212240	639,—	WP09
 VTB 50 - Verteilerbalken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus 2 übereinander angeordneten Kammern mit thermischer Trennung für Vor- und Rücklauf</li> <li>■ Wahlweise linker oder rechter Anschluss an den Wärmeerzeuger möglich</li> <li>■ Alle Anschlüsse sind für den Einsatz mit Victaulic-Schellen VCC vorbereitet</li> <li>■ Obere Anschlüsse zu den Heizkreisen DN 50 (Ø 60,3 mm) mit Victaulic-Nut ausgeführt</li> <li>■ Höhenverstellbare Standfüße und Dämmung im Lieferumfang; inkl. 2 Victaulic-Kupplungen mit Isolierung und 2 Enddeckel mit 1/2" Bohrung für Entleerungshahn</li> <li>■ Für DDV 50, MMH 50, WWM 50</li> </ul>	8738212241	1.185,—	
<b>Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung</b>				
UP 75-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe max. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m³/h, Volumenstrom max. 3,4 m³/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.</li> <li>■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	7738601739	381,—	02GD



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPH 80-25P	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe 4 m bei einem Volumenstrom von 3,5 m³/h; eine feste Drehzahlstufe hinterlegt, Ansteuerung mit PWM Eingangssignal möglich.</li> <li>■ Für: DDV 25, KPV 25, WPG 25</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	7738601747		FFD
				
UPH 80-40F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis und zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Umwälzpumpe im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 7 m bei einem Volumenstrom von 8 m³/h; feste Drehzahlen, Regelungsarten Δp-c und Δp-v hinterlegt, Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich, Flanschanschluss DN 40, Lieferung inkl. Wärmedämmschalen! Auch als Umwälzpumpe für die Warmwasserbereitung geeignet</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	8738212234	1.970,—	WP09
UPH 90-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe 9,0 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m³/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar.</li> <li>■ Für: DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	7738601749	634,—	02GD
				
UPH 90-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m³/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	8738212235	773,—	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<sup>3</sup>/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

1.078,— 08GD

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<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 4 m<sup>3</sup>/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

753,— 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<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 8,5 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25





7738601740

983,— 02GD














Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPE 100-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 8,5 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32</li> </ul>	 8738212231	1.110,—	
UPE 120-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 11 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32</li> </ul>	 8738212232	1.510,—	WP09











**Zubehör – Regelung**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
RTM Econ A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Aufputzmontage</li> </ul>	 8738212227	261,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Unterputzmontage</li> </ul>			WP09
RTM Econ U	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Unterputzmontage</li> </ul>	 8738212228	261,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus</li> </ul>	 8738212219	693,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme</li> </ul>	 8738212221	201,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	 8738202945	185,—	02GD




Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 NTC-10M - Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m</li> <li>■ Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler</li> <li>■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100</li> </ul>	 8738212225	46,—	
 TPF341 - Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U</li> <li>■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	 8738212229	42,—	WP09
 TPW WPM - Taupunktwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern</li> <li>■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler</li> <li>■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall</li> </ul>	 8738212230	87,—	















**Zubehör – Warmwasserspeicher**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)</li> </ul>	 8738212214	362,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212217	473,—	SW09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212215	467,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 450 mm</li> <li>Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212216	586,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Trinkwasseranlagen</li> <li>Durchströmt</li> <li>Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			LAG2
		Weiß, 18 l  80432074	238,—	
		Weiß, 25 l  80432076	280,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Basisversion</li> </ul>	 7738342432	364,—	LPU2
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	 7738342433	378,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	 80382100	19,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>Abmessung 15 x 1</li> </ul>	 80382300	54,50	843



Zubehör – Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Warmwassermodul WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300</li> <li>■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower</li> <li>■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h</li> <li>■ Gewicht: 22 kg</li> </ul>	 8738212245	1.000,—	WP09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212204	455,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 631	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212205	420,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 632	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212206	445,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212207	473,—	SW09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 634	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212208	497,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 635	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212209	515,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 636	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212210	537,—	





## Produktbeschreibung

### Dimplex SI 35TUR - SI 50TUR

- 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 freischwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Hohe Leistungszahlen durch elektronisches Expansionsventil und elektronische Pumpenregelung in Abhängigkeit der

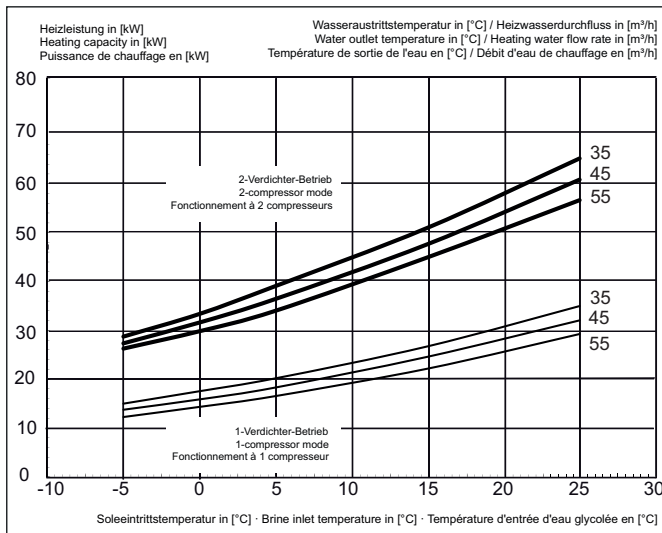
Temperaturspreizung im Sole- und Erzeugerkreis.

- 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,

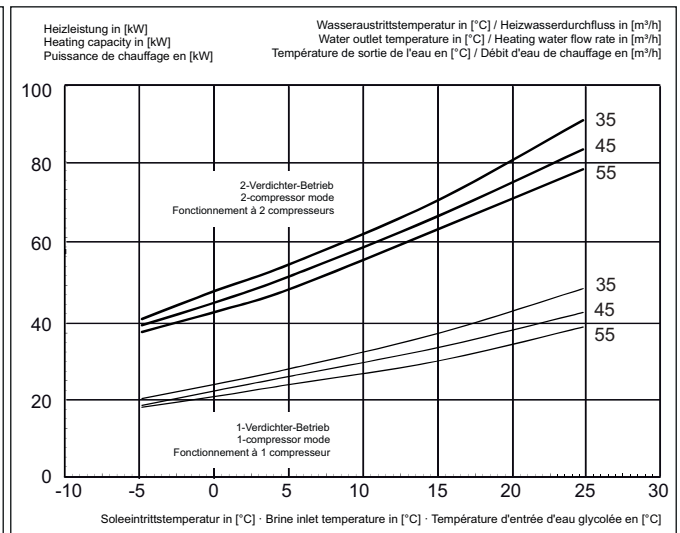
optionaler Warmwasserbereitung und flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:

- 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



SI 50TUR



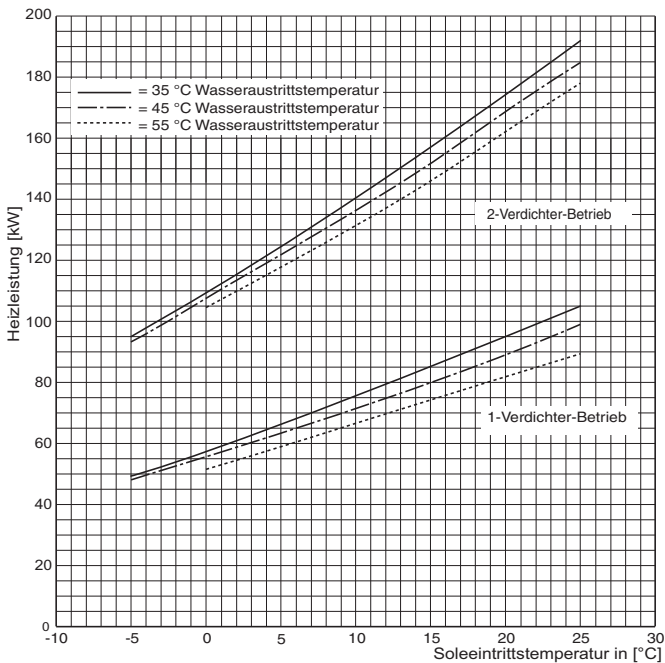


## Dimplex SI 130TUR+

- Reversible Sole-Wasser-Wärmepumpe  
Optimiert für Heizen und Kühlen mit Abwärmenutzung
- Innen aufgestellte Wärmepumpe zum Heizen und Kühlen mit integriertem Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Sole- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Zugang für Servicearbeiten von vorn, kein seitlicher Mindestabstand erforderlich sowie unterfahrbar mit Hubwagen.
- Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit frei schwingender Verdichter-Grundplatte ermöglichen den direkten Anschluss an das Heizsystem.
- Hohe Leistungszahlen durch Erfüllung der Anforderungen gemäß EN 14511 für größere Volumenströme auf der Wärmenutzungsseite.
- Optimierter Betrieb für Heizen und Kühlen durch ein, von der Regelung angesteuertes, externes Vier-Wege-Umschaltventil (Sonderzubehör).
- Reversibler Kältekreis mit Zusatzwärmetauscher für höhere Warmwassertemperaturen im Heizbetrieb und Abwärmenutzung im Kühlbetrieb.
- Sensorische Überwachung des Kältekreises für hohe Betriebssicherheit und integrierter Wärmemengenzählung (Anzeige der berechneten Wärmemenge für Heizen und Warmwasserbereitung am Wärmepumpenmanager WPM Econ5Plus).
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung eingesetzt werden.
- Universalbauweise mit flexiblen Erweiterungsmöglichkeiten für:
  - bivalente oder bivalent regenerative Betriebsweise
  - kombinierte Verteilsysteme für Heizen und Kühlen
  - ungemischten und gemischten Heiz-/Kühlkreis
  - Kombination von aktiver und passiver Kühlung (Sonderzubehör)
- Bei der stillen Kühlung über Flächenheiz-/kühl-Systeme ist die Raumklimastation (Sonderzubehör) erforderlich, um die Vorlauftemperatur in Abhängigkeit der Lufttemperatur und Feuchte eines Referenzraumes zu regeln.
  - Sanftanlasser
  - Lastschütz für Soleumwälzpumpe
  - Vor- und Rücklauffühler integriert
  - Außenfühler (Norm NTC-2) und Schmutzfilter für Solekreis im Lieferumfang



SI 130TUR+

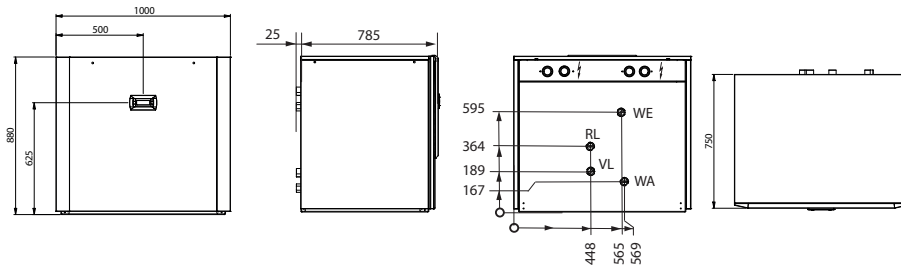




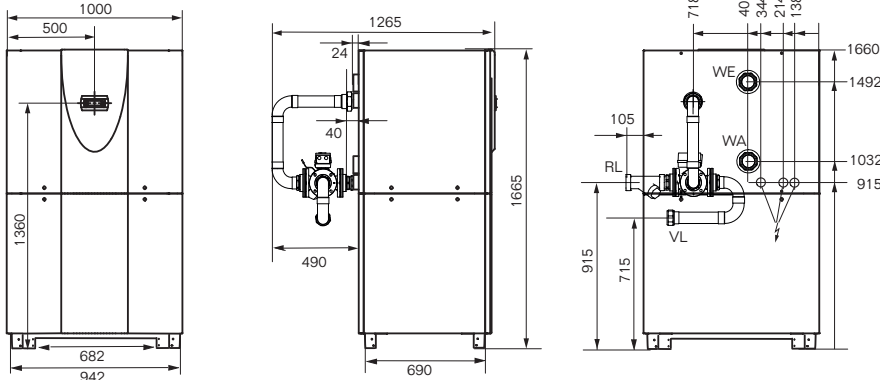
# Dimplex SI ..TUR / SI ..TUR+ Sole-Wasser-Wärmepumpen

## Abmessungen und Technische Daten

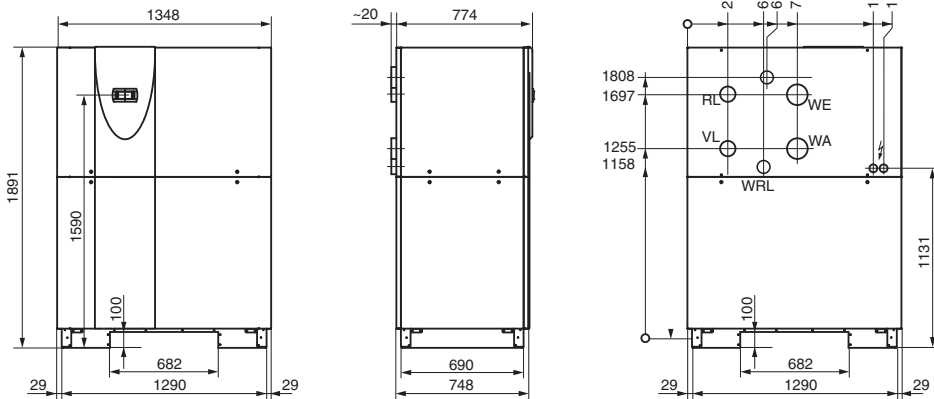
SI 35TUR



Dimplex SI 50TUR



Dimplex SI 130TUR+



WE = Sole Eingang  
WA = Sole Ausgang

WVL = Warmwasservorlauf  
RL = Rücklauf Heizung

VL = Vorlauf Heizung  
WRL = Warmwasserrücklauf

Typ		SI 35TUR	SI 50TUR	SI 130TUR+
Transportgewicht inkl. Verpackung	kg	305	490	830
Leistungsstufen / Verdichter		2	2	2
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Nennstrom bei B0 W35 / cos 9	A	13,4 / 0,8	19,5 / 0,8	46,6 / 0,8
Blockierstrom LRA	A	–	–	–
Stromaufnahme bei B0 W35	kW	7,4	10,8	25,8
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherung	A	C25	C40	80
Anlaufstrom mit Sanftanlasser (IA)	A	35	49	108
Schall-Leistungspegel	dB(A)	58	61	76
Schalldruck-Pegel 1 m Entfernung	dB(A)	42	45	60





Typ		SI 35TUR	SI 50TUR	SI 130TUR+	
<b>Verdampfer</b>					
Temperatur min./max. Sole	°C	-5 / +25	-5 / +25	-5 / +25	
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	8,0	12,2	24,5	
Durchflusswiderstand	kPa	17,7	25,6	21,5	
Anschlüsse Wärmequelle		1 1/2"	2 1/2"	3"	
<b>Verflüssiger</b>					
Vorlauftemperatur max.	°C	62	62	58	
Durchflussmenge minimal	m <sup>3</sup> /h	3,3	4,8	19	
Durchflusswiderstand	kPa	44,8	26,4	13,0	
Durchfluss Zusatzwärmetauscher	m <sup>3</sup> /h	–	–	6	
Druckverlust Zusatzwärmetauscher	kPa	–	–	24,5	
Anschlüsse Heizwasser		1 1/2"	2 1/2"	3	
Anschlüsse Heizwasser Zusatzwärmetauscher		–	–	1 1/2"	
Betriebsdruck Heizung	bar	3	3	3	
<b>Normdaten WP</b>		<b>W 35</b>	<b>W 35</b>	<b>W 35</b>	<b>W 55</b>
Wärmeleistung - Sole ±0°C	kW	33,7	48,4	108,5	103,1
Leistungszahl - Sole ±0°C	COP	4,6	4,5	4,2	2,8
Kälteleistung - Sole ±0°C	kW	22,9	37,6	82,7	–
<b>Normdaten WP</b>		<b>W 9</b>	<b>W 9</b>	<b>W 9</b>	<b>W 18</b>
Kühlleistung - Sole 20°C	kW	40,1	56,9	129	168,2
Leistungszahl - Sole 20°C	COP	6,0	6,3	5,6	6,7
Gütesiegel EHPA		Nein	Nein	Nein	
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		A++	A++		
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	%	135	126		
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 55°C	kW	30	43		
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 35°C		A+++	A+++		
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	193	188		
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	34	48		
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A	R410A	R410A	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	
Kältemittel-Füllmenge	kg	8	8,7	16,9	
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	16,704	18,166	35,287	
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	hermetisch geschlossen	





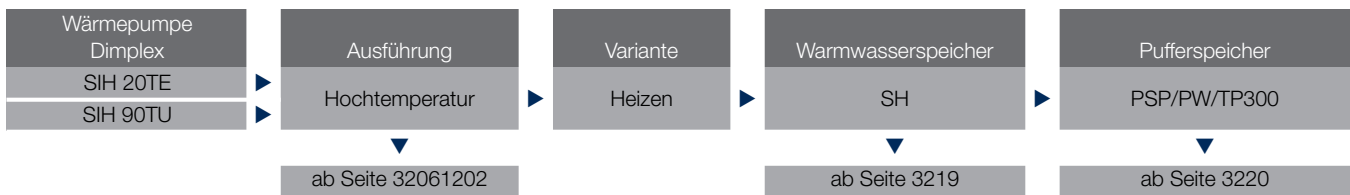
Dimplex SIH 20TE



Dimplex SIH 90TU



## Produktübersicht



## 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

Sole-Wasser-Wärmepumpen

### 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	20.161,—	

	SIH 90TU	47,9/88,6	4,7/4,3		 8738204671	59.432,—	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<sup>3</sup>/h, Flansanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
- Wärmeerzeugerkreispumpe 11,5 m Förderhöhe bei 6 m<sup>3</sup>/h, Flansanschluss 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.



## Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU</li> </ul>		 8735100982	3.325,—	SW01
	SH500 R S-C	426	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 50TU, bis WI 50TU</li> </ul>		 8735100983	4.025,—	
	SH700 R S-C	680	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: alle WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 90TU, bis WI 95TU</li> </ul>		 8735100984	5.185,—	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 3219

Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5





**Pufferspeicher Logalux**

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	PSP 300U	300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SI 26/35TU</li> <li>■ WI 35/45TU</li> </ul>		8738204672		FFD
	PW200 E S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 22, WI 10-14</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>		 8735100980	1.150,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 75TU, bis WI 65TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>		 8735100981	1.855,—	
	PW1000 E S-C	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 130TU, bis WI(H) 120TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> <li>■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG</li> </ul>		 8735100985	2.565,—	SW04
	TP300	279	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22-35TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-45TU</li> </ul>		 8738212186	7.730,—	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





## Regelsystem WPM Econ5Plus

	WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■	-	-	-
€	1)	-	-	-
<b>Module</b>				
KNX WPM - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	○	8738212219	693,—	
LWPM 410 - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	○	8738212221	201,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	○	8738202945	185,—	02GD
NTC-10M - Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	○	8738212225	46,—	WP09
<b>Zubehör</b>				
Fernbedienung zu WPM	○	7747220270	353,—	
Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	○	80487242	26,—	02GD
Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	○	80487234	199,—	
RKS WPM - Raumklimastation	○	80487246	193,—	
TPF341 - Taupunktfühler	○	8738212229	42,—	
TPW WPM - Taupunktwächter	○	8738212230	87,—	WP09
RTM Econ A - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	○	8738212227	261,—	
RTM Econ U - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	○	8738212228	261,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

1) Im Preis der Wärmepumpe enthalten





## Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher

		SIH 20TE	SIH 90TU
Leistung BO/W35		21,4	88,6
<b>Reglung</b>			
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 für Wärmepumpenmanager	8738202945	★	★
<b>Solezubehör</b>			
Solepaket SZB 220E für SI 22TU, SIH 20TE	8738203000	●	–
Solepaket SZB 80F-50 für SI 130TU, SIH 90TU	8738204677	–	●
<b>Zubehör Anschluss Quelle</b>			
Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT	80487105	○	–
Anschlusspaket Solekreisverteiler AP SVT 16	7747215982	○	–
Soleverteiler SVT 300KV, 3 Solekreise	8738202994	○	–
Soleverteiler SVT 400KV, 4 Solekreise	8738202995	○	–
Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	8738203002	★	★
AFN200 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 200 l	80487112	★	★
AFN20 - Frostschutzmittel für Solekreislauf, 20 l	80487110	★	★
<b>Pufferspeicher</b>			
TP300 - Hydrauliktower	8738212186	○	–
PW200 E S-C - Pufferspeicher (nicht erforderlich, wenn TP300 vorhanden)	8735100980	●	–
PW500 ER S-C - Pufferspeicher	8735100981	○	–
Logalux PW1000 E S-C - Pufferspeicher	8735100985	–	●
Dimplex PSP 1000K - Pufferspeicher	7738601730	–	○
<b>Warmwasserspeicher</b>			
SH400 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100982	●	–
SH500 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100983	–	2x ●
<b>Zubehör Warmwasser</b>			
FLH 60 - Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	●	2x ●
<b>Hydraulisches Zubehör</b>			
DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	●	–
Warmwassermodul WWM T300 (wenn TP300 und SH..R vorhanden)	8738212245	○	–
WWM 32 als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	●	–
WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	–	–
MMH 32 Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223	○	–
MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	–	–
VTB 32-2 Verteilerbalken für 2 Heizkreise	8738212239	○	○
VTB 32-3 Verteilerbalken für 3 Heizkreise	8738212240	○	○
VTB 50 - Verteilerbalken	8738212241	○	○
WPG 32 - Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	●	–
<b>Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16</b>			
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	●	–
<b>Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13</b>			
UPE 70-32PK - Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212233	○	–
<b>Warmwasserladepumpe M18</b>			
Dimplex UP 75-25PK - Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601738	○	–
UPH 120-32PK - Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	–	2x ●
<b>Sonstiges</b>			
Schmutzfänger SMF 32	7738601733	○	–
Schmutzfänger SMF 65	7738601737	–	○






		SIH 20TE	SIH 90TU
<b>Kühlung</b>			
PKS..Econ - Passive Kühlstation	8738202991	○	-
WPM Econ PK - Wärmepumpenregler für passive Kühlung	8738202992	-	○
WTU 50 - Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601698	○	-
WTU 100 - Kupfergelöteter Edelstahl-Plattenwärmetauscher	7738601696	-	○
TPW WPM - Taupunktwachter	8738212230	○	○
TPF341 - Taupunktfühler	8738212229	○	○
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, ★ empfehlenswert





## Zubehör – Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Solepaket SZB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hocheffizienz Sole-Zubehörpaket</li> <li>■ 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 (<math>\Delta p</math>-c), druckvariabel (<math>\Delta p</math>-v) und fest hinterlegten Drehzahlstufen, inkl. Kältedämmschale für Erdkollektoren gemäß Projektierungsunterlage (Solekreisverteiler und Verrohrung nicht im Lieferumfang).</li> <li>■ Bei abweichenden Dimensionen bzw. bei Erdsonden ist die freie Pressung zu überprüfen.</li> <li>■ SZB 220E für SI 22TU, SIH 20TE</li> </ul>	 8738203000	2.185,—	02GD
 Solepaket SZB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sole-Zubehörpaket für Hocheffizienz Sole-Wasser-Wärmepumpen mit 2 Verdichtern</li> <li>■ Bestehend aus: Sicherheitsventil, Manometer, Kappenventil, Ausdehnungsgefäß, Großentlüfter, inkl. 2 Kugelhähnen für die Solepumpe, Anschlussflansche mit Übergangsstücken und Dichtungen (ohne Pumpe, Solekreisverteiler SVT und Verrohrung).</li> <li>■ SZB 80F-50 für SI 130TU, SIH 90TU</li> </ul>	 8738204677	3.627,—	08GD
 KUP G40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis</li> <li>■ Übergangverschraubung von G1 1/4" auf G1"</li> <li>■ Messing vernickelt</li> <li>■ 2 Stück inkl. Dichtung</li> <li>■ Für SI 22TU, WI 22TU</li> </ul>	 8738206045	42,—	
 Frostschutz AFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30%</li> <li>■ Bei erdverlegten Leitungen Frostschutz von mind. - 14 °C erforderlich</li> <li>■ Für Solekreislauf</li> <li>■ Auf Monoethylenglykol-Basis</li> <li>■ AFN 825, Kanistergröße 20 l Gewicht 22 kg</li> </ul>	 80487110	152,—	
 Frostschutz AFN	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solekonzentration bei Erdverlegung max. 25-30%</li> <li>■ Bei erdverlegten Leitungen Frostschutz von mind. - 14 °C erforderlich</li> <li>■ Für Solekreislauf</li> <li>■ Auf Monoethylenglykol-Basis</li> <li>■ AFN 824, Fassgröße 200 l Gewicht 220 kg</li> </ul>	 80487112	1.285,—	02GD
 Niederdruckpressostat Sole SWPR 200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Sole-Wasser-Wärmepumpe mit Wärmepumpenmanager</li> <li>■ Zum Einbau in die Soleleitung</li> <li>■ Mit Anschlusssteckern und Rohrstück 3/4" IG/AG</li> <li>■ Zur Überwachung bei Leckagen, falls behördlich gefordert</li> <li>■ Baumustergeprüft gemäß DIN 32 733</li> <li>■ Gewicht 0,6 kg</li> </ul>	 8738203002	245,—	







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	DWV 32 <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>DN 32, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 4,0 m³/h</li> </ul>	 7738601709	179,—	02GD
	DWV 40 <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>DN 40, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 5,5 m³/h</li> </ul>	 7738601710	243,—	08GD
	DWV 50 <ul style="list-style-type: none"> <li>Hydraulisches Zubehör für die passive Kühlung</li> <li>Funktionsnotwendiges Zubehör: Stellantrieb EMA DWV</li> <li>Drei-Wege-Verteilventil zum Umschalten des Heizungsrücklaufs im passiven Kühlbetrieb</li> <li>DN 50, Druckverlust Mindestheizwasserdurchsatz: 15000 Pa bei 7,5 m³/h</li> </ul>	 7738601711	392,—	
EMA DWV	<ul style="list-style-type: none"> <li>Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventile DWV, 2/3-Punkt-Stellsignal, ~230 V, 50 Hz für kurze Umschaltzeiten (Stellzeit 30 s bei 50 Hz)</li> <li>Lieferung inklusive Kabel, Länge 1 m</li> </ul>	 7738601712	253,—	02GD
Schmutzfänger SMF 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss Heizung 1 1/2"</li> <li>Maschenweite 0,6 mm</li> <li>Für: SI 26-50TU(R), WI 35-65TU</li> </ul>	 7738601735	79,—	
Schmutzfänger SMF 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss Heizung 2"</li> <li>Maschenweite 0,6 mm</li> <li>Für: SI 75TU, SIH 90TE, WI 95TU, WIH 120TU</li> </ul>	 7738601736	250,—	08GD
Schmutzfänger SMF 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss Heizung 2 1/2"</li> <li>Maschenweite 0,6 mm</li> <li>Für: SI 130TUR+, SI 90TU(R) - SI 130TU, WI 140TUR+</li> </ul>	 7738601737	353,—	
	KOMP 40 <ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>Lieferumfang 2 Stück</li> <li>Für SI 26-50TU, SI 35TUR, WI 35-65TU</li> <li>Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/2"</li> </ul>	 7738601727		FFD
	KOMP 50 <ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>Lieferumfang 2 Stück</li> <li>Für SI 75TU, SIH 90TU, WI 95TU, WIH 120TU</li> <li>Länge 200 mm, Anschluss Heizung 2"</li> </ul>	 7738601728	243,—	08GD













3

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beliegendes T-Stück) und Heizsystem</li> <li>■ Bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (DDV 32), DN 25 (DDV 25) (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m<sup>3</sup>/h (DDV 32) bis 2,0 m<sup>3</sup>/h (DDV 25) und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ 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</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe</li> <li>■ Nabenabstand 125 mm</li> <li>■ DDV 25, bis SI 18TU, SIH 20TE, WI 22TU</li> </ul>	7747221558	729,—	02GD
 <p>Modul ungemischter Heizkreis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometer, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm</li> <li>■ WWM 25, DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> </ul>	7747200906	313,—	
 <p>WWM 32</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwasser-/Heizkreismodul</li> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m<sup>3</sup>/h.</li> <li>■ Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen,</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).</li> <li>■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>■ Gewicht 4,0 kg</li> <li>■ Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	8738212243	405,—	
 <p>WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m<sup>3</sup>/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m<sup>3</sup>/h).</li> <li>■ Bestehend aus drei Absperrventilen, integrierte Schwerkraftbremse, zwei Thermometern, drei KFE-Kugelhähnen, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm), 2-teilige Dämmschalen</li> <li>■ 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).</li> </ul>	8738212244	2.760,—	WP09











Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Temperaturfühler</li> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2 m³/h</li> <li>■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung ~230V</li> <li>■ Schutzart IP 40</li> <li>■ Anlegefühler und Isolierschalen</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe</li> <li>■ MMH 25</li> </ul>	 7738300231	636,—	02GD
 MMH 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Heizkreismodul</li> <li>■ kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>■ bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Motor und 140 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 230 V</li> <li>■ Schutzart: IP 40</li> <li>■ Anlegefühler und Dämmschalen inklusive</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ bis max. 3,5 m³/h</li> <li>■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>■ Gewicht: 5,5 kg</li> <li>■ Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	 8738212223	765,—	
 MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h).</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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).</li> </ul>	 8738212224	3.290,—	WP09
 VTB 32-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m³/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212239	557,—	













## Dimplex SIH ..TE / SIH ..TU

Sole-Wasser-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VTB 32-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212240	639,—	WP09
 VTB 50 - Verteilerbalken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus 2 übereinander angeordneten Kammern mit thermischer Trennung für Vor- und Rücklauf</li> <li>■ Wahlweise linker oder rechter Anschluss an den Wärmeerzeuger möglich</li> <li>■ Alle Anschlüsse sind für den Einsatz mit Victaulic-Schellen VCC vorbereitet</li> <li>■ Obere Anschlüsse zu den Heizkreisen DN 50 (Ø 60,3 mm) mit Victaulic-Nut ausgeführt</li> <li>■ Höhenverstellbare Standfüße und Dämmung im Lieferumfang; inkl. 2 Victaulic-Kupplungen mit Isolierung und 2 Enddeckel mit 1/2" Bohrung für Entleerungshahn</li> <li>■ Für DDV 50, MMH 50, WWM 50</li> </ul>	 8738212241	1.185,—	
<b>Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung</b>				
 UPH 80-40F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis und zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Umwälzpumpe im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 7 m bei einem Volumenstrom von 8 m<sup>3</sup>/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</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	 8738212234	1.970,—	WP09
 UPH 90-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m<sup>3</sup>/h; je 3 Drehzahlstufen Δp-v bzw. Δp-c einstellbar</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 8738212235	773,—	



Zubehör – Regelung







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 RTM Econ A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Aufputzmontage</li> </ul>	 8738212227	261,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Unterputzmontage</li> </ul>			WP09
 KNX WPM - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus</li> </ul>	 8738212219	693,—	
 LWPM 410 - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme</li> </ul>	 8738212221	201,—	
 RWPM - Erweiterungsmodule	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	 8738202945	185,—	02GD







## Dimplex SIH ..TE / SIH ..TU Sole-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	NTC-10M - Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m</li><li>■ Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler</li><li>■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100</li></ul>	 8738212225	46,—	
	TPF341 - Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U</li><li>■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup></li></ul>	 8738212229	42,—	WP09
	TPW WPM - Taupunktwächter	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern</li><li>■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler</li><li>■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall</li></ul>	 8738212230	87,—	

3















Zubehör – Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<b>FLHU 25M - Flanschheizung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)</li> </ul>	 8738212214	362,—	
	<b>FLHU 70 - Flanschheizung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212217	473,—	SW09
	<b>FLH 60 - Flanschheizung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 360 mm</li> <li>Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212215	467,—	
	<b>FLH 90 - Flanschheizung</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>Einbaulänge 450 mm</li> <li>Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212216	586,—	
	<b>Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Trinkwasseranlagen</li> <li>Durchströmt</li> <li>Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			
		Weiß, 18 l  80432074 Weiß, 25 l  80432076	238,— 280,—	
	<b>Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Basisversion</li> </ul>	 7738342432	364,—	
<b>Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Mit Kugelabsper- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	 7738342433	378,—	LPU2	
	<b>Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	 80382100	19,50	843
	<b>Pumpenanschluss-Verschraubung MS 1/2"</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>Abmessung 15 x 1</li> </ul>	 80382300	54,50	



## Zubehör – Pufferspeicher

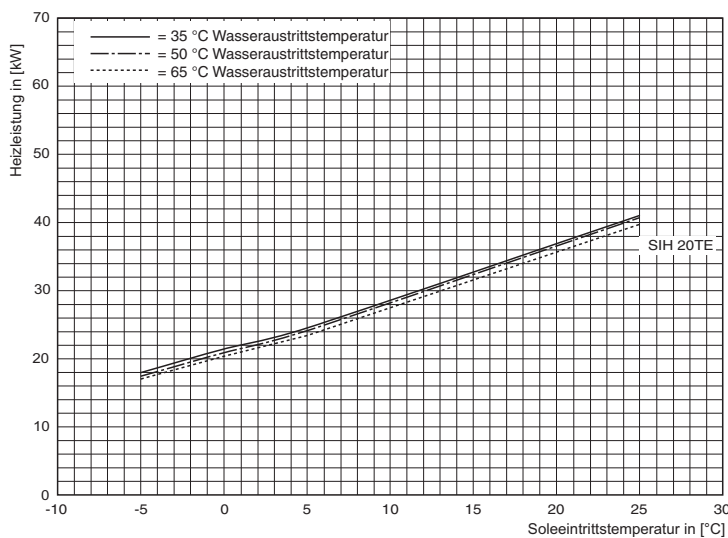
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Warmwassermodule WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwassermodule für Hydrauliktower TP300</li> <li>■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower</li> <li>■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h</li> <li>■ Gewicht: 22 kg</li> </ul>	 8738212245	1.000,—	WP09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212204	455,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 631	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212205	420,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 632	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212206	445,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212207	473,—	SW09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 634	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212208	497,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 635	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212209	515,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 636	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212210	537,—	



## Produktbeschreibung

### Dimplex SIH 20TE

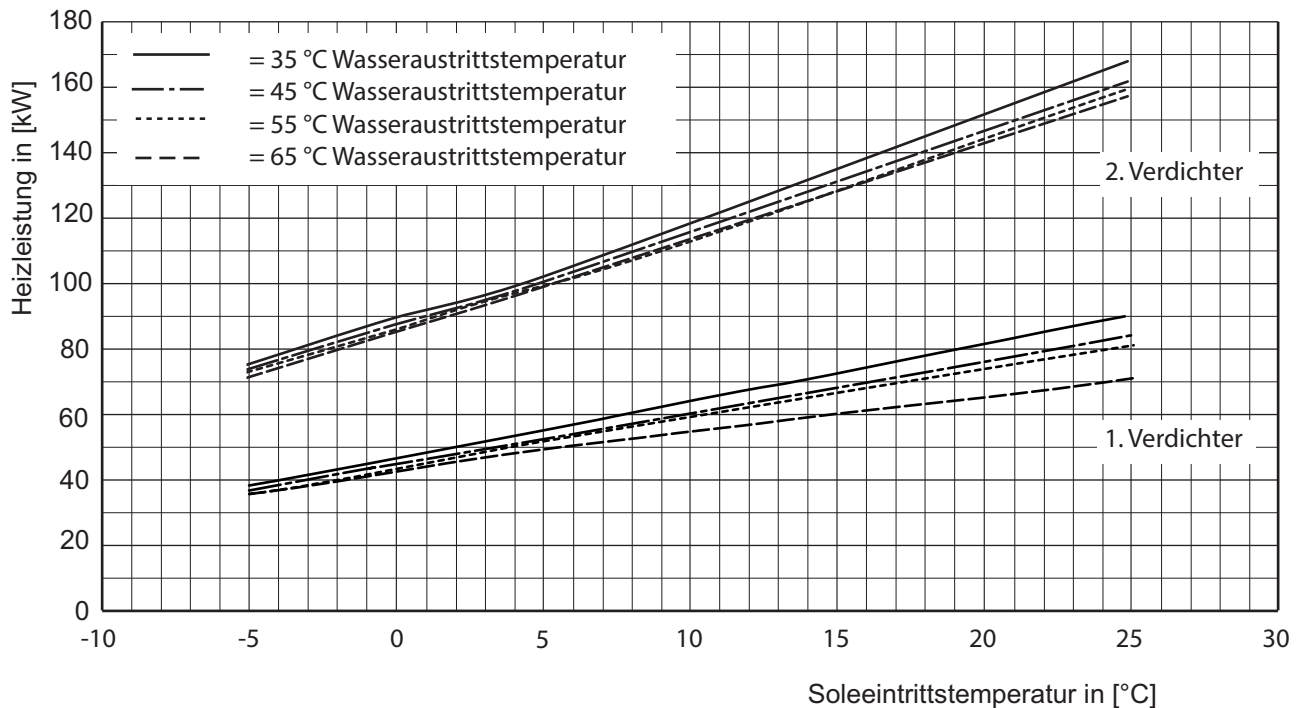
- Hochtemperatur Sole-Wasser-Wärmepumpe in Universalbauweise mit zwei Leistungsstufen
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Das in einer Designblende integrierte Bedienteil kann mittels Wandmontageset (Sonderzubehör MS PGD) auch als drahtgebundene Fernbedienung 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 freischwingender 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.





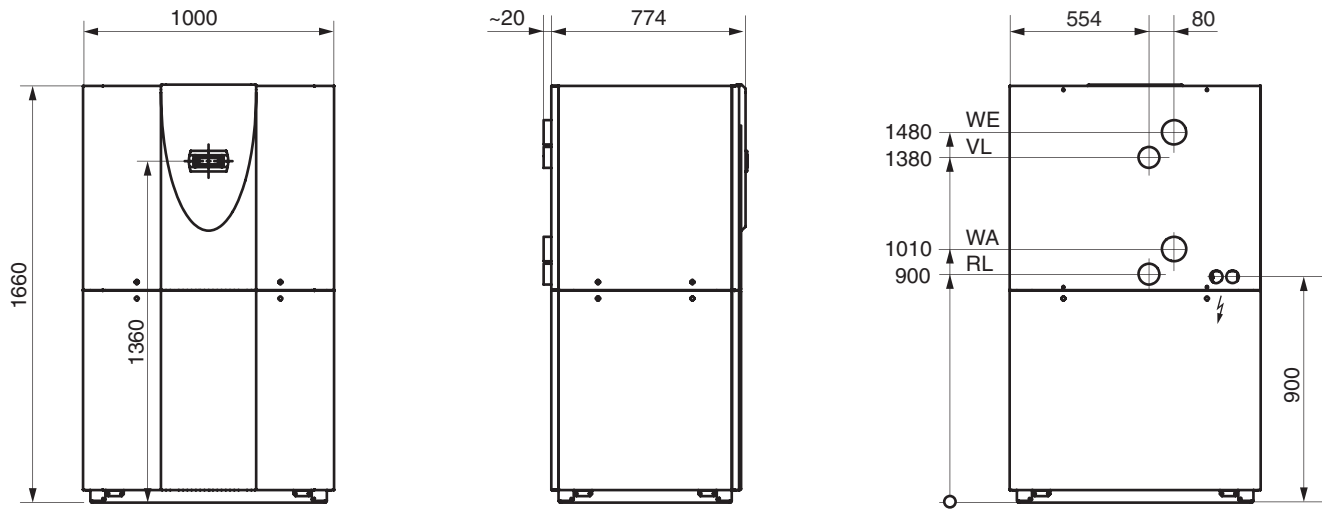
### Dimplex SIH 90TU

- 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 freischwingender 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<sup>3</sup>/h, Flanschanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm
- Wärmeerzeugerpumpe 11,5 m Förderhöhe bei 6 m<sup>3</sup>/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

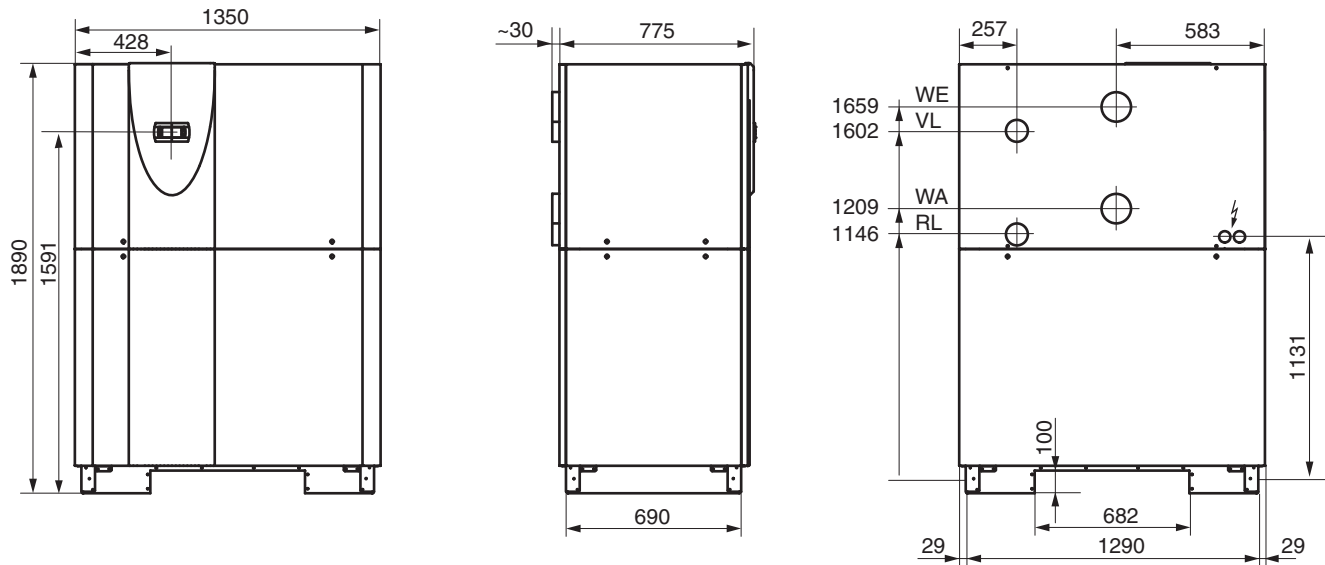
Dimplex SIH 20TE



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"  
VL = Vorlauf Heizung 2"

WA = Sole Ausgang 3"  
RL = Rücklauf Heizung 2"







## Dimplex SIH ..TE / SIH ..TU

### Sole-Wasser-Wärmepumpen

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 9	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	m³/h	4,9		20,7	
Durchflusswiderstand (freie Pressung)	kPa	10,2		70	
Vorlauftemperatur max.	°C	70		70	
Durchflussmenge minimal	m³/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	
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C					
Energieeffizienzklassen-Spektrum					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%				
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW				
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R134a		R134a	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	1430		1430	
Kältemittel-Füllmenge	kg	4,2		24,5	
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	6,006		35,035	
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen		hermetisch geschlossen	



## Pufferspeicher PSP – Unterstellspeicher

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€
 PSP 100U	100	■ WI 10/14TU	 7747220218	auf Anfrage
 PSP 300U	300	■ SI 26/35TU ■ WI 35/45TU	 8738204672	auf Anfrage

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

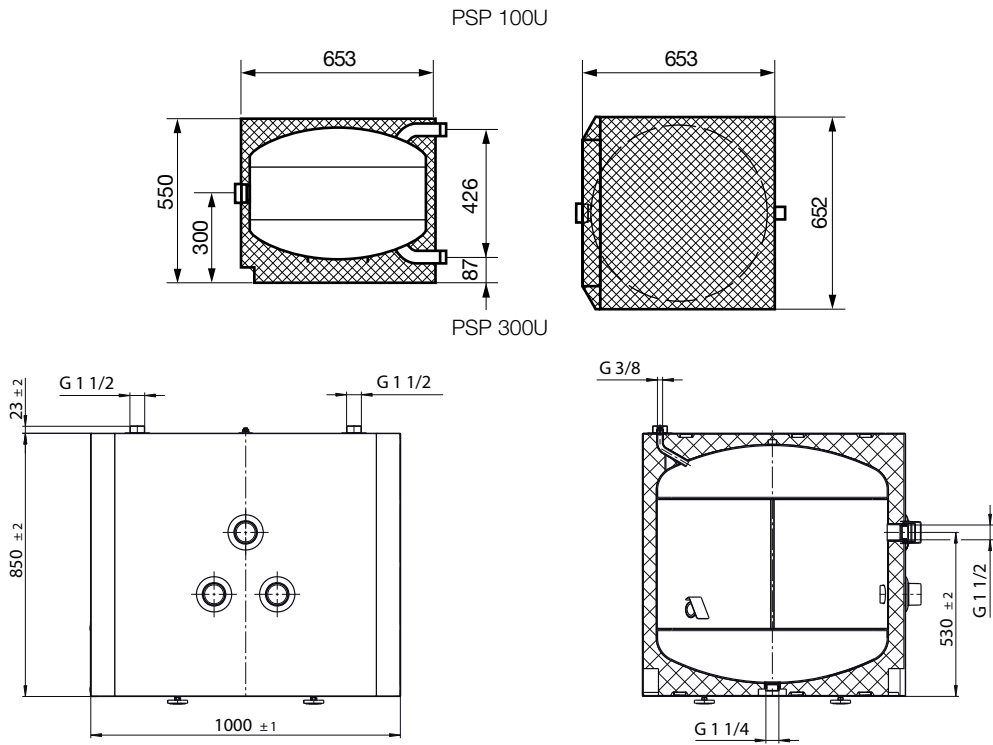
### Zubehör für Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212207	473,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 634	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212208	497,—	SW09
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 635	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212209	515,—	



**Abmessungen und Technische Daten**

3



		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 PSP 1000K

Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet	Artikelnummer	€
 PSP 1000K	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dimplex: SI 130TU, WI(H) 120TU</li> <li>■ Buderus: WLW286-38 AR</li> </ul>	 7738601730	3.171,— 08GD

### Ausstattungsmerkmale

- Stand-Pufferspeicher zum Heizen und Kühlen
- 6 Muffen 1½" für Tauchheizkörper (bis CTHK 636)
- 3 m<sup>2</sup> Solarwärmetauscher (einsetzbar bis ca. 16 m<sup>2</sup> Solarkollektorfläche)
- 3 Tauchhülsen ½" für Temperaturfühler
- 2x 2 Heizwasseranschlüsse 2½"
- 3 Stellfüße
- Separate PU-Dämmung (100 mm Dämmstärke) für geringe Stillstandsverluste, abnehmbar (einsetzbar zum Heizen)
- Farbe weißaluminium (ähnlich RAL9006)

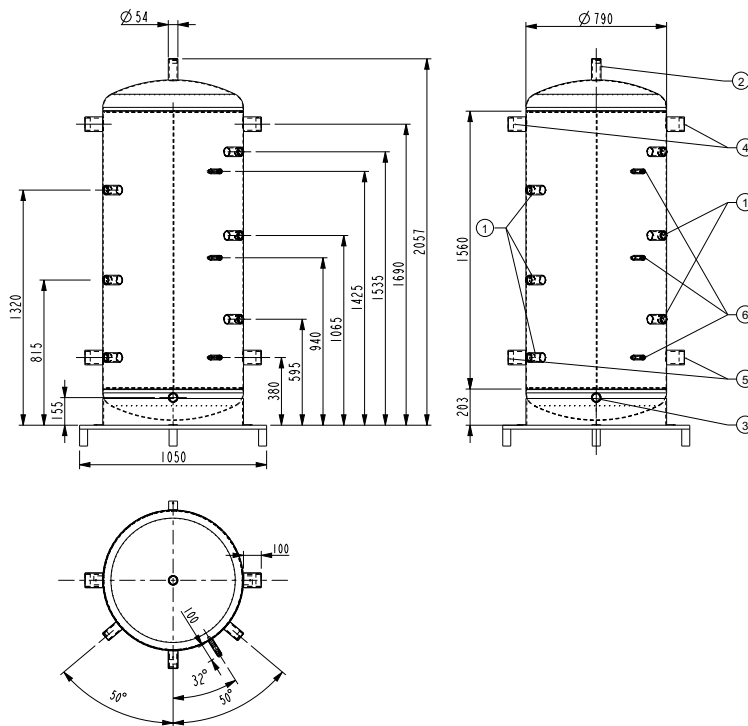
Bezeichnung	Höhe mit Dämmung (mm)	Durchmesser mit Dämmung (mm)	Gewicht (kg)
PSP 1000K	2067	1000	142

### Zubehör für Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212207	473,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212208	497,—	SW09
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	8738212209	515,—	



### Abmessungen und Technische Daten



1 = Heizstabeinsätze 1 1/2" IG  
4 = Heizwasservorlauf G 2 1/2" IG

2 = Anschluss für Entlüftung G 1 1/2" IG  
5 = Heizwasserrücklauf G 2 1/2" IG

3 = Anschluss für Entleerung G 1 1/2" IG  
6 = Tauchhülse Rp 1/2"

		PSP 1000K
Nenninhalt	l	1000
Nutzinhalt	l	870
Kippmaß ohne Wärmedämmung	mm	2035
Höhe komplett	mm	2067
Durchmesser ohne Wärmedämmung	mm	790
Durchmesser mit Wärmedämmung	mm	1000
Dämmstärke Kälte­dämmung	mm	25
Dämmstärke Wärmedämmung	mm	100
Nettogewicht	kg	120
Wärmeverlust <sup>1)</sup>	kWh/h	3,3/24
zulässige Betriebstemperatur Heizwasser	°C	95
zulässiger Betriebsüberdruck Heizwasser	bar	6
Prüfdruck	bar	9
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Energieeffizienzklasse		C
Energieeffizienz­klassen-Spektrum		A+ -> F
Warmhalteverlust	W	139,0
Speichervolumen	l	871,0

<sup>1)</sup> Raumtemperatur 20 °C; Speichertemperatur 65 °C





WI ..TU / WIH ..TU

4

# Kapitel 4

# Wasser-Wasser-Wärmepumpen

## Dimplex

WI ..TU  
WIH ..TU

- Hocheffizienz bzw. Hochtemperatur Wasser-Wasser-Wärmepumpe
- Innenaufstellung



S. 4003



S. 4004



S. 4005



S. 4007



S. 4008



S. 4024



S. 4028

## Dimplex Speicher für Wärmepumpen

PSP

- Pufferspeicher



Kapitel 3

### Buderus Business Shop



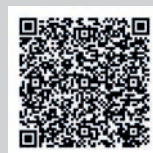
<https://onlineshop.buderus.de>

### CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

### Hydraulikdatenbank



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

4



Dimplex WI 10-22TU



Dimplex WI 35/45TU



Dimplex WI 65TU

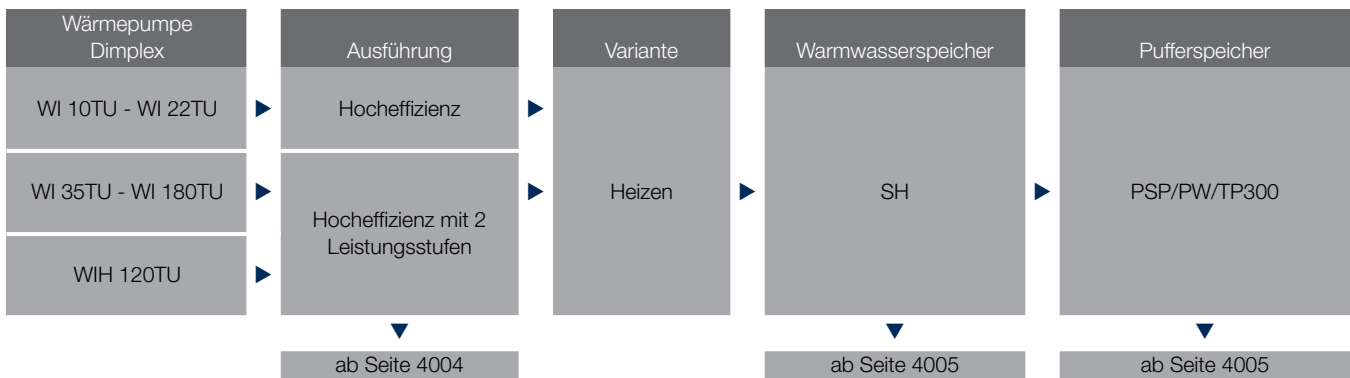


Dimplex WI 95/180TU, WIH 120TU

4



## Produktübersicht



## 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
- Im Gebäudebestand förderfähig dank hoher Effizienz. Im Neubau einsetzbar zur Erfüllung der Energieeinsparverordnung (EnEV) und Erneuerbare-Energien-Wärme-Gesetz (EEWärmeG)





## Dimplex WI ...TU / WIH ... TU

Wasser-Wasser-Wärmepumpen

### 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			8738202942	11.529,—	02GD
	WI 14TU	12,2/13,3	4,4/6,1			8738202943	12.538,—	
	WI 18TU	15,6/17,1	4,4/5,8			8738204626	13.151,—	
	WI 22TU	21,1/22,3	4,4/5,7			8738204627	14.818,—	
	WI 35TU	18,2	6,3	*)	*)	8738204835	18.401,—	
	WI 45TU	25	6,2	*)	*)	8738204836	20.747,—	
	WI 65TU	35	6,5	*)	*)	8738204678	30.519,—	08GD
	WI 95TU	53,1	6,1			8738204679	36.279,—	
	WIH 120TU	70,5	5,9			8738204680	56.785,—	
	WI 180TU	*)	*)			8738206256	57.920,—	

#### Ausstattungsmerkmale

WI 10TU - WI 22TU

- Wärmepumpenmanager und Touch-Display, Vorlauf-, Rücklauf- und Außenfühler (Norm NTC-2) sowie Schmutzfilter für Grundwasser im Lieferumfang

WI 35TU - WI 45TU

- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m³/h

(Gewindeanschluss R 1¼",  
(Pumpengewinde G 2"), Stichmaß 180 mm

WI 65TU

- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 6 m³/h, Flansanschluss DN 40, Einbaulänge 220 mm

WI 95TU

- Wärmeerzeugerkreispumpe 12 m Förderhöhe bei 6 m³/h, Flansanschluss DN 40, Einbaulänge 250 mm

WIH 120TU

- Wärmeerzeugerkreispumpe 11,5 m Förderhöhe bei 6 m³/h, Flansanschluss DN 50, Einbaulänge 280 mm

WI 180TU

- Wärmeerzeugerkreispumpe 8 m Förderhöhe bei 12 m³/h, Flansanschluss DN 65, Einbaulänge 340 mm









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
WI 35TU	885	1000	810	275
WI 45TU	885	1000	810	315
WI 65TU	1665	1000	805	465
WI 95TU	1900	1350	805	595
WIH 120TU	1890	1350	805	807
WI 180TU	1896	1348	837	824

\*) Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor





## Warmwasserspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	SH400 R S-C	347	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 26TU, bis WI 18TU</li> </ul>		 8735100982	3.325,—	SW01
	SH500 R S-C	426	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 50TU, bis WI 50TU</li> </ul>		 8735100983	4.025,—	
	SH700 R S-C	680	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: alle WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 90TU, bis WI 95TU</li> </ul>		 8735100984	5.185,—	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 4021

Weitere Informationen zu Warmwasserspeichern ► siehe Katalog Teil 4, Kapitel 5

4

## Pufferspeicher Logalux

	Bezeichnung	Speicher- inhalt (l)	geeignet		Artikelnummer	€	
	PSP 300U	300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SI 26/35TU</li> <li>■ WI 35/45TU</li> </ul>		 8738204672		FFD
	PW200 E S-B	200	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: SI 22, WI 10-14</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>		 8735100980	1.150,—	SW03
	PW500 ER S-C	480	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/ 22 A</li> <li>■ Dimplex: bis SI 75TU, bis WI 65TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> </ul>		 8735100981	1.855,—	
	PW1000 E S-C	1000	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286</li> <li>■ Dimplex: bis SI 130TU, bis WI(H) 120TU</li> <li>■ Hinweis: als Parallelpuffer zusätzlicher Rücklauffühler 8738212225 erforderlich</li> <li>■ Heizbetrieb und stille Kühlung</li> <li>■ Anschlüsse: 6x 1 1/2" IG</li> </ul>		 8735100985	2.565,—	SW04
	TP300	279	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Buderus: WLW286-17/22 A</li> <li>■ Dimplex: LI 24/28 TES, SI 22-35TU, SI 50TU (Heizen), WI 18-45TU</li> </ul>		 8738212186	7.730,—	SW03



## Dimplex WI ...TU / WIH ... TU

Sole-Wasser-Wärmepumpen

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



## Regelsystem WPM Econ5Plus

	WPM Econ5Plus	Artikelnummer	€	RG
Artikelnummer	■	-	-	-
€	<sup>1)</sup>	-	-	-
<b>Module</b>				
KNX WPM - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager an KNX/Bus	○	8738212219	693,—	
LWPM 410 - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	○	8738212221	201,—	WP09
RWPM - Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	○	8738202945	185,—	02GD
NTC-10M - Temperaturfühler, Durchmesser 6 mm, Länge 6 m	○	8738212225	46,—	WP09
<b>Zubehör</b>				
Fernbedienung zu WPM	○	7747220270	353,—	
Verbindungsleitung Fernbedienung AWPM 900	○	80487242	26,—	02GD
Relaisbaugruppe / Störmeldeausgang RGG	○	80487234	199,—	
RKS WPM - Raumklimastation	○	80487246	193,—	
TPF341 - Taupunktfühler	○	8738212229	42,—	
TPW WPM - Taupunktwächter	○	8738212230	87,—	WP09
RTM Econ A - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	○	8738212227	261,—	
RTM Econ U - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	○	8738212228	261,—	

■ Grundausrüstung, ○ optional

<sup>1)</sup> Im Preis der Wärmepumpe enthalten

4



**Auswahlhilfe – Zubehör und Speicher**

		WI TU									
		10	14	18	22	35	45	65	95	120	180
Leistung W10/W35		9,6	13,3	17,1	22,3	35,6	46,2	68,9	98,9	118,5	180,1
<b>Reglung</b>											
RTM Econ A - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Aufputz	8738212227	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
RTM Econ U - Raumtemperaturregler Smart-RTC+, Unterputz	8738212228	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
KNX WPM - Erweiterungsmodul KNX/EIB-Bus	7738601724	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
LWPM 410 - Erweiterungsmodul Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll	8738212221	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
RWPM - Erweiterungsmodul für Wärmepumpenmanager	8738202945	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
<b>Pufferspeicher</b>											
Dimplex PSP 100U - Design-Unterstell-Pufferspeicher	7747220218	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimplex PSP 300U - Design-Unterstell-Pufferspeicher	8738204672	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
TP300 - Hydrauliktower	8738212186	-	-	○	○	○	○	-	-	-	-
PW200 E S-C - Pufferspeicher (nicht erforderlich, wenn TP300 vorhanden)	8735100980	○	○	●	●	-	-	-	-	-	-
PW500 ER S-C - Pufferspeicher	8735100981	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
Logalux PW1000 E S-C - Pufferspeicher	8735100985	-	-	-	-	-	-	-	-	●	●
Dimplex PSP 1000K - Pufferspeicher	7738601730	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-
<b>Zubehör Puffer</b>											
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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
<b>Warmwasserspeicher</b>											
SH400 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100982	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
SH500 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100983	-	-	-	●	●	●	●	-	3x ●	-
SH700 R S-C - Warmwasserspeicher	8735100984	-	-	-	-	-	-	-	●	-	3x ●
<b>Zubehör Warmwasser</b>											
FLHU 70 - Flanschheizung, Leistung 4 kW	8738212217	●	●	●	●	●	●	●	-	3x ★	-
FLH 60 - Flanschheizung, Leistung 6 kW	8738212215	-	-	-	-	-	-	-	●	-	3x ★
<b>Hydraulisches Zubehör</b>											
DDV 25 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	7747221558	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler, DN 32	8738212211	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212212	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler	8738212213	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
WPG 25 - Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203031	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
WPG 32 - Warmwasser-Pumpenbaugruppe	8738203032	-	-	●	●	●	●	●	●	-	-
WWM 25 - Modul ungemischter Heizkreis	7747200906	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
WWM 32 als Warmwasser-/Heizkreismodul, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212243	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212244	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
MMH 32 Heizkreismodul gemischt, max. 3,5 m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212223				○	○	○		-	-	-
MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis, max. 12m³/h (Pumpe separat bestellen)	8738212224	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
VTB 25-2 - Verteilerbalken für 3 Heizkreise	7738601764	★	★	★	-	-	-	-	-	-	-
VTB 25-3 - Verteilerbalken für 4 Heizkreise	7738601765	★	★	★	-	-	-	-	-	-	-
VTB 32-2 Verteilerbalken für 2 Heizkreise	8738212239	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
VTB 32-3 Verteilerbalken für 3 Heizkreise	8738212240	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
VTB 50 - Verteilerbalken	8738212241	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
VS 50-100 - Verbindungs-Set mit exzentrischem Übergang DN 100 / DN 50	8738212238	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
VCC 50 - Gewindeübergang	8738212237	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
VCC 100 - Flanschübergang	8738212236	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-

4













		WI TU									
		10	14	18	22	35	45	65	95	120	180
<b>Umwälzpumpe Erzeugerkreis M16</b>											
Dimplex UP 75-25PK - Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601738	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	-	-	-	●	-	-	-	-	-	-
<b>Umwälzpumpe Verbraucherkreis M13</b>											
Dimplex UPE 70-25PK - Selbstregelnde Umwälzpumpe	7738601743	●	●	●	-	-	-	●	-	-	-
UPE 100-32K - Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis, DN 32	8738212231	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
<b>Warmwasserladepumpe M18</b>											
Dimplex UP 75-25PK - Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601738	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-
Dimplex UP 75-32PK - Energieeffiziente Umwälzpumpe	7738601739	-	-	●	-	-	-	-	-	-	-
UPH 90-32 - Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis	8738212235	-	-	-	●	●	●	-	-	-	-
UPH 120-32PK - Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis, DN 32	7738601746	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-
<b>Sonstiges</b>											
Schmutzfänger SMF 32	7738601734	★	★	-	-	-	-	-	-	-	-
Schmutzfänger SMF 40	7738601735	-	-	★	★	★	★	★	-	-	-
Schmutzfänger SMF 50	7738601736	-	-	-	-	-	-	-	★	-	-
Schmutzfänger SMF 65	7738601737	-	-	-	-	-	-	-	-	★	-
DFS 32-50 - Durchflussschalter	8738206046	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
DFS 32-70 - Durchflussschalter	8738206047	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
DFS 60-95 - Durchflussschalter	8738206048	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-
DFS 60-140 - Durchflussschalter	8738206049	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-
DFS 76-160 - Durchflussschalter	8738206050	-	-	-	-	-	-	-	-	●	-
DFS 76-240 - Durchflussschalter	7738601707	-	-	-	-	-	-	-	-	-	●
<b>Kühlung</b>											
WPM Econ PK - Wärmepumpenregler für passive Kühlung	8738202992	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
DWV 32 - Umschaltventil für Rücklauf, DN 32	7738601709	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-
DWV 40 - Umschaltventil für Rücklauf, DN 40	7738601710	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-
DWV 50 - Umschaltventil für Rücklauf, DN 50	7738601711	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-
EMA DWV - Stellmotor für 3-Wege-Umschaltventil	7738601712	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-
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 - Taupunktwärmer	8738212230	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TPF341 - Taupunktfühler	8738212229	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● erforderlich, ○ optional, ★ empfehlenswert

4

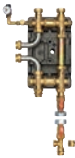

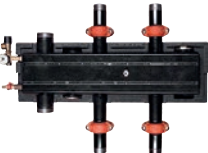



**Zubehör – Wärmepumpe**

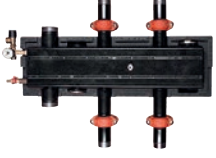



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	KUP G40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschlussverschraubung Heiz- und Wärmequellenkreis</li> <li>■ Übergangverschraubung von G1 1/4" auf G1"</li> <li>■ Messing vernickelt</li> <li>■ 2 Stück inkl. Dichtung</li> <li>■ Für SI 22TU, WI 22TU</li> </ul>	 8738206045	42,—	
	Kompaktverteiler KPV 25	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher und Wärmeverteilsystem</li> <li>■ Bestehend aus : 1 Überströmventil, 4 Kugelhähnen, 2 integrierten Thermometern, 1 Rückschlagventil, 1 Tauchhülse für Rücklauffühler, Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 1,3 m<sup>3</sup>/h in Verbindung mit der Erweiterungsbaugruppe EB KPV bis 2,0 m<sup>3</sup>/hh (max. Volumenstrom 2,5 m<sup>3</sup>/h)</li> <li>■ Bei Anlagen mit unterschiedlichen Volumenströmen im Erzeuger und Verbraucherkreis (z. B. Radiatoren) sollte generell die Erweiterungsbaugruppe zum Einsatz kommen</li> <li>■ Bis SI 18TU und WI 18TU</li> </ul>	 7747200907	578,—	
	Erweiterungsbaugruppe EB KPV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss an den Kompaktverteiler KPV 25, um diesen vom Verbraucherkreis differenzdrucklos zu entkoppeln</li> <li>■ Besteht aus einem Edelstahlwellrohr mit Verschraubungs- und Anschlussteilen</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,0 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe</li> <li>■ Bis SI 22TU / WI 22TU mit KPV 25</li> </ul>	 7738300230	154,—	02GD
	Doppelt differenzdruckloser Verteiler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beliegendes T-Stück) und Heizsystem</li> <li>■ Bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (DDV 32), DN 25 (DDV 25) (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m<sup>3</sup>/h (DDV 32) bis 2,0 m<sup>3</sup>/h (DDV 25) und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ 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</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe</li> <li>■ Nabenabstand 125 mm</li> <li>■ DDV 25, bis SI 18TU, SIH 20TE, WI 22TU</li> </ul>	 7747221558	729,—	

4












Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>DDV 32 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher, Warmwasserspeicher (über beliegendes T-Stück) und Heizsystem</li> <li>■ Bestehend aus 2 Absperrhähnen, 2 Bypassleitungen mit Rückflussverhinderer (Ansprechdruck 2000 Pa), Sicherheitsbaugruppe mit Manometer und Anschlussmöglichkeit für Ausdehnungsgefäß</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss von Wärmepumpen mit einem Heizwasserdurchfluss bis 2,5 m<sup>3</sup>/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz / Solar) in den Reihen-Pufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Heizungsumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklaufthermofühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe, Stichmaß 180 mm, DN 32 (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Nabenabstand 125 mm</li> <li>■ Für WLW286-17/22 A</li> </ul>	 8738212211	964,—	<p>WP09</p>
 <p>DDV 40 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ 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</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 5 m<sup>3</sup>/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklaufthermofühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-17/22 A</li> </ul>	 8738212212	1.785,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>DDV 50 - Doppelt differenzdruckloser Verteiler</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe zum montagefreundlichen Anschluss von Wärmepumpe, Pufferspeicher und Heizsystem</li> <li>■ 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</li> <li>■ Empfohlen zum Anschluss einer Wärmepumpe mit einem Heizwasserdurchfluss bis 7,5 m³/h und bei Einspeisung von Fremdenergie (z. B. Holz, Solar) in den Reihenpufferspeicher (siehe Projektierungsunterlagen)</li> <li>■ Zur Reduzierung der Pumpenlaufzeiten kann die Zusatzzumwälzpumpe nur mit dem Verdichter betrieben werden. In diesem Fall ist der im Lieferumfang enthaltene Rücklaufthermofühler in die vorhandene Tauchhülse einzubauen und anzuschließen</li> <li>■ Durch die hydraulische Entkopplung benötigt der Verbraucherkreis eine separate Umwälzpumpe (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	8738212213	1.960,—	WP09
 <p>Modul ungemischter Heizkreis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2,5 m³/h</li> <li>■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometer, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm</li> <li>■ WWM 25, DN 25 (Pumpe nicht im Lieferumfang)</li> </ul>	7747200906	313,—	02GD
 <p>WWM 32</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwasser-/Heizkreismodul</li> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 3,5 m³/h.</li> <li>■ Bestehend aus zwei Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 integrierten Thermometern, Pumpenkugelhahn, Isolierschalen,</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang enthalten).</li> <li>■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>■ Gewicht 4,0 kg</li> <li>■ Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	8738212243	405,—	
 <p>WWM 50 - Modul ungemischter Heizkreis</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Isolierschalen zum Anschluss eines ungemischten Heizkreises bzw. einer Warmwasser- oder Schwimmbadbereitung.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h).</li> <li>■ Bestehend aus drei Absperrventilen, integrierte Schwerkraftbremse, zwei Thermometern, drei KFE-Kugelhähnen, Schmutzfänger, Verrohrungs- und Verbindungsteilen (Achsabstand 250 mm), 2-teilige Dämmschalen</li> <li>■ 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).</li> </ul>	8738212244	2.760,—	WP09













Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Temperaturfühler</li> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 2 m³/h</li> <li>■ Bestehend aus: 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Stellmotor und 140 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung ~230V</li> <li>■ Schutzart IP 40</li> <li>■ Anlegefühler und Isolierschalen</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe</li> <li>■ MMH 25</li> </ul>	 7738300231	636,—	02GD
 MMH 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Heizkreismodul</li> <li>■ kombinierbare Baugruppe mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises</li> <li>■ bestehend aus 2 Kugelhähnen mit Rückschlagventil, 2 Thermometern, 3-Wege-Mischer mit Motor und 140 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 230 V</li> <li>■ Schutzart: IP 40</li> <li>■ Anlegefühler und Dämmschalen inklusive</li> <li>■ Einbaumöglichkeit für geregelte Umwälzpumpe 180 mm (nicht im Lieferumfang)</li> <li>■ bis max. 3,5 m³/h</li> <li>■ B x H x T: 250 x 420 x 250 mm</li> <li>■ Gewicht: 5,5 kg</li> <li>■ Anschluss Heizung: 5/4"</li> </ul>	 8738212223	765,—	
 MMH 50 - Modul gemischter Heizkreis	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe DN 50 mit Dämmschalen zum Anschluss eines gemischten Heizkreises.</li> <li>■ Einsetzbar für einen Heizwasserdurchfluss bis max. 12 m³/h (empfohlener Heizwasserdurchfluss 8 m³/h).</li> <li>■ 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</li> <li>■ 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).</li> </ul>	 8738212224	3.290,—	WP09
 Verteilerbalken VTB	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Verteilsystems Heizung</li> <li>■ Mit je zwei bzw. drei Anschlusspaaren 1½" (AG/IG) nach oben und unten</li> <li>■ Kombinierbar mit KPV 25, MMH 25 und WWM 25</li> <li>■ Komplett mit Verschraubungs- und Anlussteilen (flachdichtend)</li> <li>■ Maximaler Volumenstrom: 3 m³/h</li> <li>■ Bei Einsatz des Warmwasserverteilsystems zum Heizen und Kühlen müssen die wasserführenden Leitungen innerhalb der EPP-Schalen mit einer Kälteämmung ausgerüstet werden</li> </ul>			02GD
	VTB 25-2: Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 545 x 178 x 192 mm	 7738601764	370,—	
	VTB 25-3: Verteilerbalken für 4 Heizkreise, B x H x T: 795 x 178 x 192 mm	 7738601765	445,—	



4



**Dimplex WI ...TU / WIH ... TU**  
Wasser-Wasser-Wärmepumpen







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VTB 32-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 2 Heizkreise, B x H x T: 650 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212239	557,—	
 VTB 32-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombinierbare Baugruppe mit Isolierschalen zum gleichzeitigen Anschluss mehrerer Module des Heizverteilsystems</li> <li>■ Kombinierbar mit DDV25/32, MMH 25/32 und WWM 25/32</li> <li>■ Vor- und Rücklaufverteiler</li> <li>■ Einspeisung von unten</li> <li>■ Heizkreise flachdichtend mit 6/4" Überwurfmutter oben</li> <li>■ Erzeugerkreis mit flachdichtendem Gewinde 6/4" AG unten</li> <li>■ Bestehend aus: Verteiler, EPP-Dämmung (4-teilig), Dichtungen und 2 Wandkonsolen (verstellbar)</li> <li>■ Bis max. 6,5 m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Verteilerbalken für 3 Heizkreise, B x H x T: 905 x 237 x 225 mm</li> </ul>	 8738212240	639,—	WP09
 VTB 50 - Verteilerbalken	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bestehend aus 2 übereinander angeordneten Kammern mit thermischer Trennung für Vor- und Rücklauf</li> <li>■ Wahlweise linker oder rechter Anschluss an den Wärmeerzeuger möglich</li> <li>■ Alle Anschlüsse sind für den Einsatz mit Victaulic-Schellen VCC vorbereitet</li> <li>■ Obere Anschlüsse zu den Heizkreisen DN 50 (Ø 60,3 mm) mit Victaulic-Nut ausgeführt</li> <li>■ Höhenverstellbare Standfüße und Dämmung im Lieferumfang; inkl. 2 Victaulic-Kupplungen mit Isolierung und 2 Enddeckel mit 1/2" Bohrung für Entleerungshahn</li> <li>■ Für DDV 50, MMH 50, WWM 50</li> </ul>	 8738212241	1.185,—	
Durchflussschalter Wasser-Wasser- Wärmepumpe mit 2 Verdichtern	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbaugruppe AG/AG mit Strömungsschalter für Wasser/Wasser-Wärmepumpen zur Durchflussüberwachung im Wärmequellenkreislauf.</li> <li>■ DFS 32-50 für WI 35TU</li> <li>■ Schaltpunkt: 5m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Anschluss Wärmequelle: 1 1/4"</li> </ul>	 8738206046	271,—	08GD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbaugruppe AG/AG mit Strömungsschalter für Wasser/Wasser-Wärmepumpen zur Durchflussüberwachung im Wärmequellenkreislauf.</li> <li>■ DFS 32-70 für WI 45TU</li> <li>■ Schaltpunkt: 7m<sup>3</sup>/h</li> <li>■ Anschluss Wärmequelle: 1 1/4"</li> </ul>	 8738206047	291,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Durchflussschalter Wasser/Wasser- Wärmepumpe mit 2 Verdichtern	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbaugruppe AG/AG mit Strömungsschalter für Wasser/Wasser-Wärmepumpen zur Durchflussüberwachung im Wärmequellenkreislauf.</li> <li>■ DFS 60-95 für WI 65TU</li> <li>■ Schaltpunkt: 9,5m³/h</li> <li>■ Anschluss Wärmequelle: 2 1/2"</li> </ul>	8738206048	522,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbaugruppe AG/AG mit Strömungsschalter für Wasser/Wasser-Wärmepumpen zur Durchflussüberwachung im Wärmequellenkreislauf.</li> <li>■ DFS 60-140 für WI 95TU</li> <li>■ Schaltpunkt: 14m³/h</li> <li>■ Anschluss Wärmequelle: 2 1/2"</li> </ul>	8738206049	555,—	08GD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohrbaugruppe AG/AG mit Strömungsschalter für Wasser/Wasser-Wärmepumpen zur Durchflussüberwachung im Wärmequellenkreislauf.</li> <li>■ DFS 76-160 für WIH 120TU</li> <li>■ Schaltpunkt: 16m³/h</li> <li>■ Anschluss Wärmequelle: 3"</li> </ul>	8738206050	671,—	
 3-Wege-Kugelhahn DWK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Kugelhahn universell einsetzbar: im passiven Kühlbetrieb zum Umschalten des Heizungsrücklaufs, im Heizkreis als Vorlaufmischer und als Mischer in bivalent-regenerativen Einbindungen.</li> <li>■ Kugelhahn aus Messing mit Innengewindeanschlüssen</li> </ul>			02GD
	DWK 32 - $k_{VS}$ -Wert Regellast 16 m³/h	8738203017	179,—	
	DWK 40 - $k_{VS}$ -Wert Regellast 25 m³/h	8738203018	243,—	08GD
	DWK 50 - $k_{VS}$ -Wert Regellast 40 m³/h	8738203019	392,—	
Schmutzfänger SMF 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 1 1/4"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: WI 10-14TU</li> </ul>	7738601734	77,—	02GD
Schmutzfänger SMF 40	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 1 1/2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 26-50TU(R), WI 35-65TU</li> </ul>	7738601735	79,—	
Schmutzfänger SMF 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 75TU, SIH 90TE, WI 95TU, WIH 120TU</li> </ul>	7738601736	250,—	08GD
Schmutzfänger SMF 65	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss Heizung 2 1/2"</li> <li>■ Maschenweite 0,6 mm</li> <li>■ Für: SI 130TUR+, SI 90TU(R) - SI 130TU, WI 140TUR+</li> </ul>	7738601737	353,—	
 KOMP 32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ Für WI 10-22</li> <li>■ Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/4"</li> </ul>	7738601726	216,—	02GD
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikompensator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ Für SI 26-50TU, SI 35TUR, WI 35-65TU</li> <li>■ Länge 186 mm, Anschluss Heizung 1 1/2"</li> </ul>	7738601727		FFD

4





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 KOMP 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Doppelbalg-Gummikomparator zur Körperschallentkopplung von Wärmepumpe und Heizsystem</li> <li>■ Absorbiert Schwingungen und Bewegungen die durch Pumpen, Kompressoren, Armaturen usw. verursacht werden, reduziert Geräusche und gleicht Spannungen (axiale und seitliche Differenzen) von Montageungenauigkeiten aus</li> <li>■ Balg aus EPDM, Anschlüsse IG aus Temperguss, Einsatztemperatur -10°C bis 110°C</li> <li>■ Lieferumfang 2 Stück</li> <li>■ Für SI 75TU, SIH 90TU, WI 95TU, WIH 120TU</li> <li>■ Länge 200 mm, Anschluss Heizung 2"</li> </ul>	 7738601728	243,—	08GD
<b>Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis und/oder für die Warmwasserbereitung</b>				
4  UP 75-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe max. 7,5 m bei einem Volumenstrom von 1,3 m³/h, Volumenstrom max. 3,4 m³/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.</li> <li>■ Für: DDV 32, WWM 32/ MMH 32, WPG 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 7738601739	381,—	02GD
UPH 80-25P	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe 4 m bei einem Volumenstrom von 3,5 m³/h; eine feste Drehzahlstufe hinterlegt, Ansteuerung mit PWM Eingangssignal möglich.</li> <li>■ Für: DDV 25, KPV 25, WPG 25</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	 7738601747		FFD
 UPH 80-40F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis und zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe</li> <li>■ Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Umwälzpumpe im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 7 m bei einem Volumenstrom von 8 m³/h; feste Drehzahlen, Regelungsarten Δp-c und Δp-v hinterlegt, Ansteuerung mit 0-10 V Eingangssignal möglich, Flanschanschluss DN 40, Lieferung inkl. Wärmedämmschalen! Auch als Umwälzpumpe für die Warmwasserbereitung geeignet</li> <li>■ Für WLW286-38 A/AR</li> </ul>	 8738212234	1.970,—	WP09



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 UPH 90-25	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpen für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Energieeffiziente Heizungsumwälzpumpen zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang.</li> <li>■ Förderhöhe 9,0 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m<sup>3</sup>/h; je 3 Drehzahlstufen <math>\Delta p</math>-v bzw. <math>\Delta p</math>-c einstellbar.</li> <li>■ Für: DDV 25, WWM 25/ MMH 25, KPV 25, WPG 25</li> <li>■ DN 25</li> </ul>	 7738601749	634,—	02GD
 UPH 90-32	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe 9 m bei einem Volumenstrom von 2,8 m<sup>3</sup>/h; je 3 Drehzahlstufen <math>\Delta p</math>-v bzw. <math>\Delta p</math>-c einstellbar</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, MMH 32, WPG 32, WWM 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 8738212235	773,—	WP09
 UPH 120-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energieeffiziente Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis</li> <li>■ Heizungsumwälzpumpe zur Sicherstellung des Mindestheizwasserdurchsatzes durch die Wärmepumpe, Stichmaß 180 mm, inkl. Pumpenstecker zur einfachen Montage der elektrischen Verbindungsleitungen</li> <li>■ Anschlussspannung 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ Koppelrelais zum Schutz des Wärmepumpenmanagers vor hohen Anlaufströmen der Effizienz-Umwälzpumpen im Lieferumfang</li> <li>■ Förderhöhe max. 8,5 m bei einem Volumenstrom von 7 m<sup>3</sup>/h; Regelungsart: <math>\Delta p</math>-c bzw. <math>\Delta p</math>-v und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal möglich.</li> <li>■ Für: DDV 32, DDV 40, DDV 50, WPG 32</li> <li>■ DN 32</li> </ul>	 7738601746	1.078,—	08GD

4





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Elektronisch geregelte Umwälzpumpen für den Verbraucherkreis</b>				
UPE 80-32PK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl stufenlos von 1 - 7,5 m, Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Ansteuerung mittels PWM-Eingangssignal (PWM1 und PWM 2) möglich, Entlüftungsfunktion vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 7,6 m bei einem Durchsatz von 1,5 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 4 m<sup>3</sup>/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</li> </ul>	 8738213475	753,—	WP09
UPE 100-25K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 8,5 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 25</li> </ul>	 7738601740	983,—	02GD



4



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
UPE 100-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichtmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> </ul>	 8738212231	1.110,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 10 m bei einem Durchsatz von 3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 8,5 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 3,4 m. Einbauhöhe 180 mm, Einbautiefe 44 mm, Breite Pumpenkopf 102 mm. DN 32</li> </ul>			WP09
UPE 120-32K	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Selbstregelnde Umwälzpumpe für den Verbraucherkreis</li> <li>■ Hocheffizienz Nassläuferpumpe mit integrierter thermisch entkoppelter Leistungsregelung</li> <li>■ 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</li> <li>■ Regelungsarten zur optimalen Lastanpassung über Bedienknopf vorwählbar</li> <li>■ Stichtmaß 180 mm; Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz.</li> </ul>	 8738212232	1.510,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erfüllt die Anforderungen gemäß Ecodesign Richtlinie (EEI ≤ 0,21)</li> <li>■ Relais zur Entkopplung von Steuer- und Lastkreis, inkl. Relaissockel und Haltebügel im Lieferumfang</li> <li>■ Regelungsart: feste Drehzahl (Stufen 1 - 3), Differenzdruckregelung variabel (<math>\Delta p-v</math>) und Differenzdruckregelung konstant (<math>\Delta p-c</math>) möglich</li> <li>■ Sammelstörmeldung (SSM) vorhanden</li> <li>■ Förderhöhe max. 11,5 m bei einem Durchsatz von 5,3 m<sup>3</sup>/h, Volumenstrom max. 11 m<sup>3</sup>/h mit einer Förderhöhe von 4 m. Einbauhöhe 245 mm, Einbautiefe 47 mm, Breite Pumpenkopf 128 mm. DN 32</li> </ul>			







**Zubehör – Regelung**

4









Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
RTM Econ A	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Aufputzmontage</li> </ul>	8738212227	261,—	
RTM Econ U	<ul style="list-style-type: none"> <li>Der intelligente Smart-RTC+ wird als Raumtemperaturregelung in Verbindung mit dem Wärmepumpenmanager eingesetzt</li> <li>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.</li> <li>Spannungsversorgung ~230 V (2-adrig)</li> <li>Busverbindung (2-adrig abgeschirmt)</li> <li>Digitaler Schaltausgang für die Ansteuerung von Stellantrieben (230 V)</li> <li>Funktionen: Einsatz zum Heizen und stillen Kühlen möglich; Erfassung und Anzeige von Raumtemperatur und Feuchte; Verstellung der Raumsolltemperatur und der Betriebsmodi Auto - Kühlen; Schnellheizfunktion</li> <li>Der Regler kann bei Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM Econ5, WPM Econ5S und WPM Econ5Plus ab Softwarestand L23.1 eingesetzt werden.</li> <li>Unterputzmontage</li> </ul>	8738212228	261,—	WP09
KNX WPM - Erweiterungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zum Anschluss an KNX/ EIB-Bus</li> </ul>	8738212219	693,—	
LWPM 410 - Erweiterungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungsmodul für den Wärmepumpenmanager zur Datenübertragung über Modbus-RTU-Schnittstellenprotokoll an übergeordnete Leitsysteme</li> </ul>	8738212221	201,—	
RWPM - Erweiterungsmodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>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.</li> </ul>	8738202945	185,—	02GD





















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 NTC-10M - Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Durchmesser 6 mm, Länge 6 m</li> <li>■ Einsetzbar als Anlegetemperaturfühler für gemischte Heizkreise, als Vorlauf- bzw. Speichertemperaturfühler für die Betriebsart "bivalent regenerativ", als Warmwasser-Temperaturfühler</li> <li>■ Für Wärmepumpen mit Wärmepumpenmanager WPM100</li> </ul>	 8738212225	46,—	
 TPF341 - Taupunktfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss an den Taupunktwächter TPW WPM oder Raumtemperaturregler RTK601U</li> <li>■ Anschlussleitung 10 m, 2 x 0,25 mm<sup>2</sup></li> </ul>	 8738212229	42,—	WP09
 TPW WPM - Taupunktwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektronische Ansteuerung von bis zu 5 anschließbaren Taupunktfühlern</li> <li>■ Überwachung von sensiblen Stellen des Kälteverteilersystems über Taupunktfühler</li> <li>■ Anschluss an den Regler WPM2006 R zur Unterbrechung des Kühlbetriebes der gesamten Anlage bei Kondensatausfall</li> </ul>	 8738212230	87,—	

### Zubehör – Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 FLHU 25M - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>■ Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>■ Einbaulänge 360 mm</li> <li>■ Leistung 2,5 kW (Wechselstrom 230 V)</li> </ul>	 8738212214	362,—	
 FLHU 70 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>■ Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>■ Einbaulänge 360 mm</li> <li>■ Leistung 4 kW, umklemmbar auf 2 und 2,7 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212217	473,—	SW09
 FLH 60 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>■ Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>■ Einbaulänge 360 mm</li> <li>■ Leistung 6 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212215	467,—	
 FLH 90 - Flanschheizung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Nacherwärmung und thermischen Desinfektion</li> <li>■ Temperaturregler einstellbar von 30°C bis 80°C</li> <li>■ Sicherheitstemperaturbegrenzer</li> <li>■ Einsetzbar für Warmwasserspeicher SH290-SH700</li> <li>■ Unbeheizte Länge 105 mm, Ø 180 mm</li> <li>■ Einbaulänge 450 mm</li> <li>■ Leistung 9 kW (Drehstrom 400 V)</li> </ul>	 8738212216	586,—	













**Dimplex WI ...TU / WIH ... TU**  
Wasser-Wasser-Wärmepumpen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logafix BU-TD Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Trinkwasseranlagen</li> <li>■ Durchströmt</li> <li>■ Systemanschluss mit T-Stück 3/4"</li> <li>■ Ausführung für Wandbefestigung</li> <li>■ Betriebstemperatur max. 70°C</li> <li>■ Betriebsdruck max. 10 bar</li> <li>■ Gasvordruck 4 bar</li> </ul>			LAG2
			Weiß, 18 l 	80432074	238,—
			Weiß, 25 l 	80432076	280,—
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Basisversion</li> </ul>	 7738342432	364,—	LPU2
	Zirkulationspumpe Logafix BUZ-Plus 15 A.3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit Kugelabsperr- und Rückschlagventil zum Einschrauben, Rp 1/2"</li> </ul>	 7738342433	378,—	
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Zirkulationspumpe zum Einschrauben</li> </ul>	 80382100	19,50	843
	Pumpenanschluss- Verschraubung MS 1/2"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pumpenanschluss-Verschraubung für Pressverbindungen</li> <li>■ Abmessung 15 x 1</li> </ul>	 80382300	54,50	

4



Zubehör – Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Warmwassermodul WWM T300	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Warmwassermodul für Hydrauliktower TP300</li> <li>■ Erweiterungsbaugruppe zum Anschluss eines Warmwasserspeichers an den Hydraulik-Tower</li> <li>■ bestehend aus anschlussfertigem Rohrsatz, 3-Wege-Umschaltventil DN 32 mit Stellmotor, 30 s Laufzeit</li> <li>■ Anschlussspannung: 1/N/PE ~230 V, 50 Hz</li> <li>■ maximaler Volumenstrom Wärmepumpe: 6,2 m³/h</li> <li>■ Gewicht: 22 kg</li> </ul>	 8738212245	1.000,—	WP09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 630	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 400 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212204	455,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 631	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 95 mm)</li> </ul>	 8738212205	420,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 632	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 2,9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 250 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212206	445,—	
 Elektro-Heizeinsatz CTHK 633	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 4,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 350 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212207	473,—	SW09
Elektro-Heizeinsatz CTHK 634	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 6 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 450 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212208	497,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 635	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 7,5 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 550 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212209	515,—	
Elektro-Heizeinsatz CTHK 636	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> <li>■ Nicht geeignet für emaillierte Warmwasserspeicher</li> <li>■ 9 kW (Drehstrom 400V, Einbaulänge 650 mm, unbeheizte Länge: 110 mm)</li> </ul>	 8738212210	537,—	

4



## 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.
- eingebaut ist ein gegenüber Korrosion und Einfrieren 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

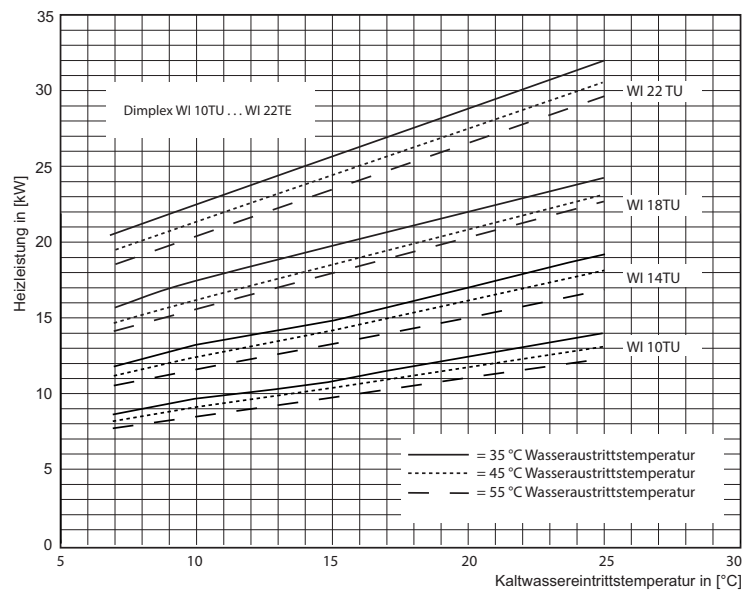
- Verteilsysteme mit ungemischten und gemischten Heizkreisen
- Nutzung lastvariabler Tarife (SG Ready)
- Sanftanlasser (ab WI 14TU)
- Lastschütz für Brunnenwasserpumpe integriert
- Vorlauf-, Rücklauf- und Außenfühler (Norm NTC-2) sowie Schmutzfilter für Grundwasser im Lieferumfang

#### 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.



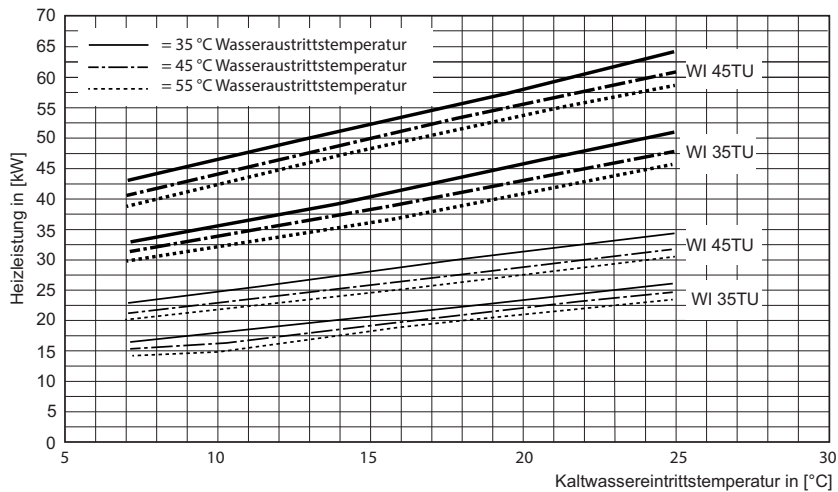


## Dimplex WI 35TU - WI 45TU

- Hocheffizienz Wasser-Wasser-Wärmepumpe Inkl. Pumpe für den Wärmeerzeugerkreis
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Wasser- 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 Wärmeerzeugerkreis.
- 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 Wasser- und Heizungskreis integriert
- Wärmeerzeugerkreispumpe 10 m Förderhöhe bei 2,5 m<sup>3</sup>/h (Gewindeanschluss R 1 1/4", (Pumpengewinde G 2"), Stichtmaß 180 mm)

### Hinweis:

- Eine Grundwasseranalyse für den kupfergelöteten Edelstahlwärmetauscher ist zwingend erforderlich (siehe Projektierungsunterlagen)
- In Systemen bei denen der Volumenstrom der Wärmequelle abrupt abreißen kann bzw. bei einer externen Ansteuerung von Anlagenkomponenten ist zwingend ein Durchflussschalter vorzusehen.





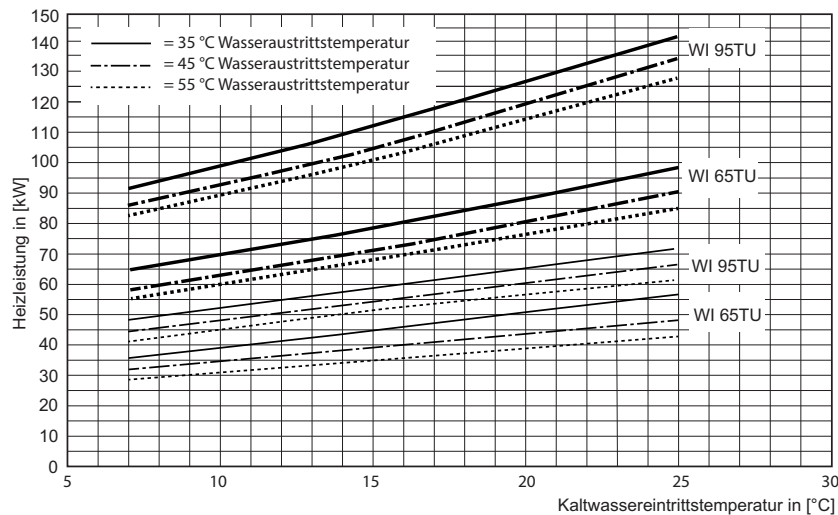
### Dimplex WI 65TU - WI 180TU

- Hocheffizienz Wasser-Wasser-Wärmepumpe Inkl. Pumpe für den Wärmeerzeugerkreis
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Wasser- und Heizungsanschlüsse an der Gehäuserückwand.
- Ein schalloptimiertes Metallgehäuse und die integrierte Körperschallentkopplung mit freischwingender 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 Wärmeerzeugerkreis.
- 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 Wasser- und Heizungskreis integriert
- Schmutzfänger für Wärmequelle
- Außenfühler (Norm NTC-2) und Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten)

#### Hinweis

- Eine Grundwasseranalyse für den kupfergelöteten Edelstahlwärmetauscher ist zwingend erforderlich (siehe Projektierungsunterlagen)!
- In Systemen bei denen der Volumenstrom der Wärmequelle abrupt abreißen kann bzw. bei einer externen Ansteuerung von Anlagenkomponenten ist zwingend ein Durchflussschalter vorzusehen.

4



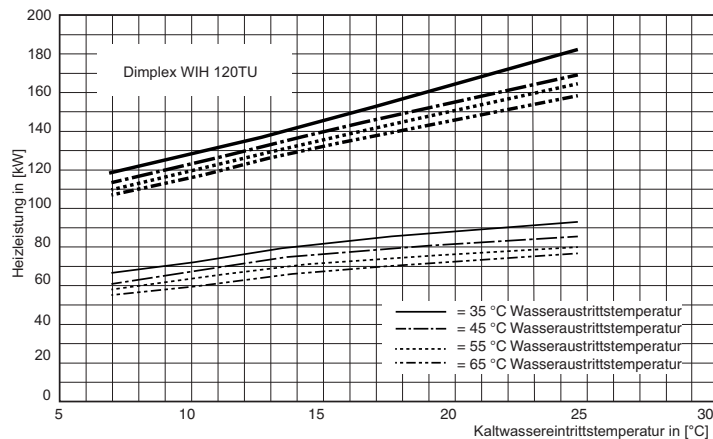


## Dimplex WIH 120TU

- Hochtemperatur Wasser-Wasser-Wärmepumpe Inkl. Pumpe für den Wärmeerzeugerkreis
- Heizungs-Wärmepumpe für Innenaufstellung mit Wärmepumpenmanager und Touch-Display.
- Variable Anschlussmöglichkeiten für die Wasser- 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 Wärmeerzeugerkreis.
- 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 Wasser- und Heizungskreis integriert
- Schmutzfänger für Wärmequelle
- Außenfühler (Norm NTC-2) und Umwälzpumpe für den Wärmeerzeugerkreis im Lieferumfang (freie Pressung beachten)

### Hinweis

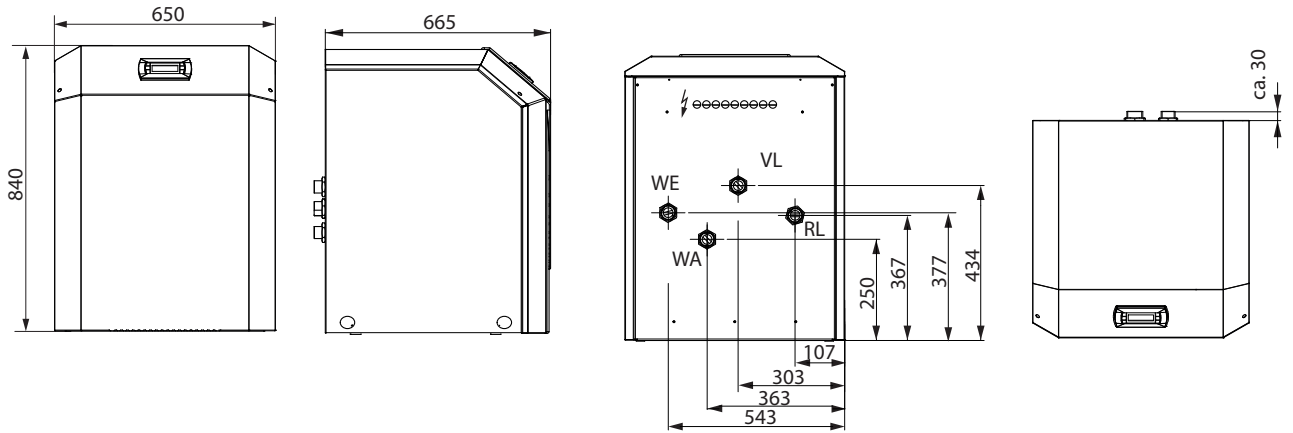
- Eine Grundwasseranalyse für den kupfergelöteten Edelstahlwärmetauscher ist zwingend erforderlich (siehe Projektierungsunterlagen)!
- In Systemen bei denen der Volumenstrom der Wärmequelle abrupt abreißen kann bzw. bei einer externen Ansteuerung von Anlagenkomponenten ist zwingend ein Durchflussschalter vorzusehen.



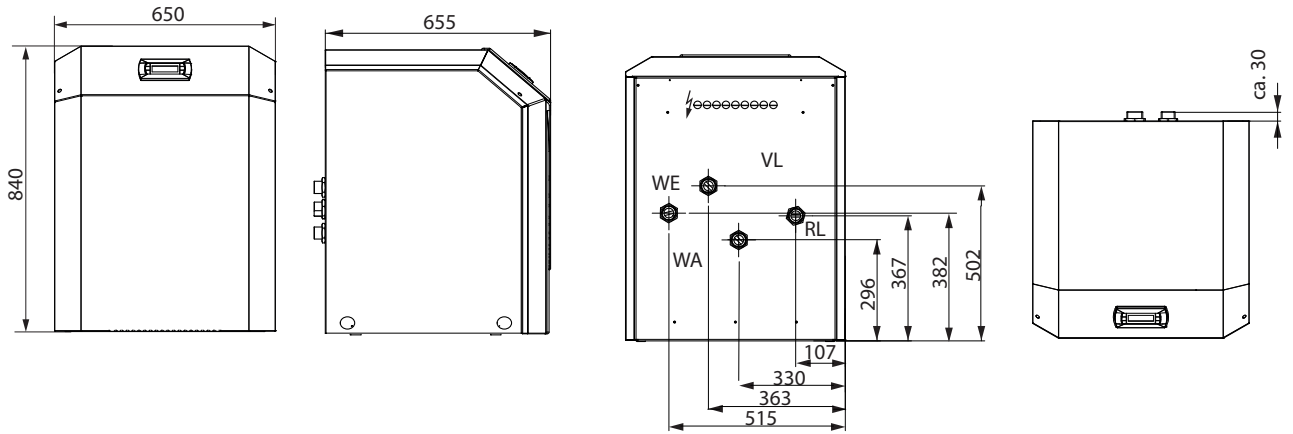
## Abmessungen und Technische Daten

### 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 9	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
<b>Verdampfer</b>					
Temperatur min./max.	°C	+7 / +25	+7 / +25	+7 / +25	+7 / +25
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /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"



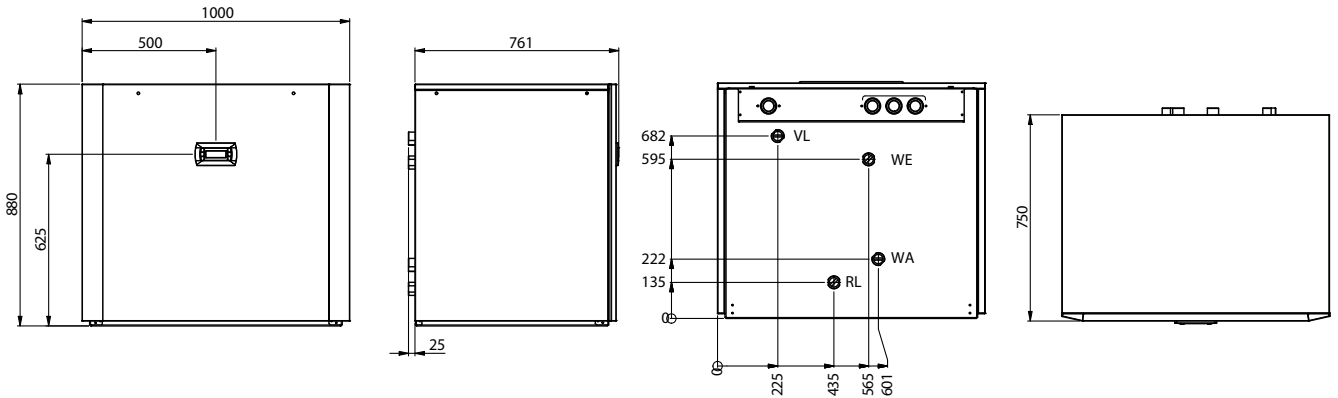


Typ		WI 10TU		WI 14TU		WI 18TU		WI 22TU	
Verflüssiger									
Durchflussmenge	m <sup>3</sup> /h	1,7		2,3		2,9		3,8	
Druckverlust	kPa	5,0		8,0		16,2		22,9	
Anschlüsse Heizwasser		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"		1 1/4"	
Betriebsdruck (Heizung)	bar	3		3		3		3	
Normdaten WP		W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 55	W 35	W 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 $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088		2088		2088		2088	
Kältemittel-Füllmenge	kg	2,7		3,3		3,4		4	
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	5,638		6,89		7,099		8,352	
Bauart des Kältekreis		hermetisch geschlossen		hermetisch geschlossen		hermetisch geschlossen		hermetisch geschlossen	

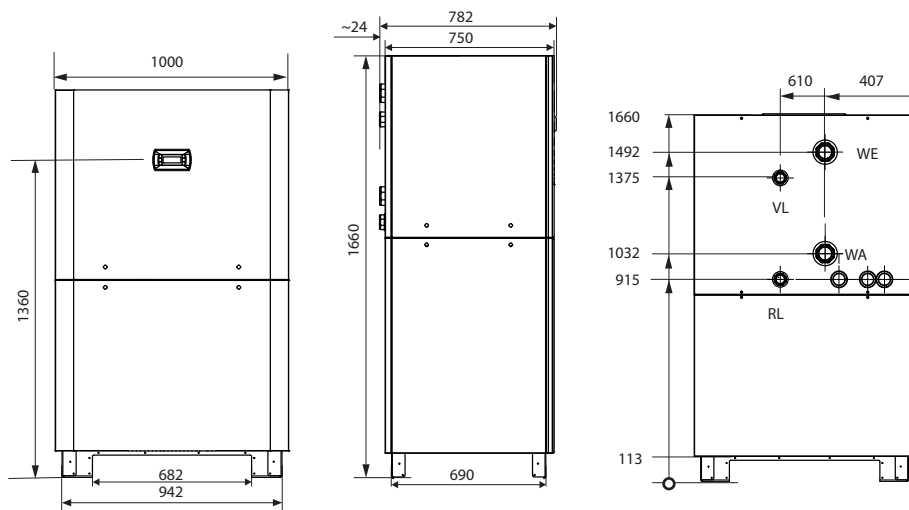


**Dimplex WI 35TU ... WI 65TU**

**WI 35/45TU**



**WI 65TU**



WE= Wärmequelle Eingang  
WA= Wärmequelle Ausgang

VL = Heizwasser Ausgang  
RL = Heizwasser Eingang

Typ		WI 35TU	WI 45TU	WI 65TU
Kältemittel		R410A	R410C	R410A
Kältemittelmenge	kg	8,4	10,9	16,8
Transportgewicht / inkl. Verpackung	kg	275	315	465
Leistungsstufen / Verdichter		2	2	2
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Nennstrom bei W10 W35 / cos φ	A	10,36 / 0,8	14,38 / 0,8	23,0 / 0,8
Stromaufnahme bei W10 W35	kW	5,74 / 10,0	7,97 / 14,5	11,1/18,4
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherung	A	20	32	20
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	23	28	56
Schall-Leistungspegel	dB(A)	57	58	61
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	41	42	45
Vorlauftemperatur max.	°C	62	62	62
<b>Verdampfer</b>				
Temperatur min./max.	°C	+7 / +25	+7 / +25	+7 / +25
Durchflussmenge	m³/h	8,2	10,0	16
Durchflusswiderstand	kPa	25	30	47
Anschlüsse Wärmequelle		1 1/2"	1 1/2"	2 1/2"
<b>Verflüssiger</b>				
Durchflussmenge minimal	m³/h	3,5	4,6	6,5
Durchflusswiderstand	kPa	87	68	77
Anschlüsse Heizung		1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"



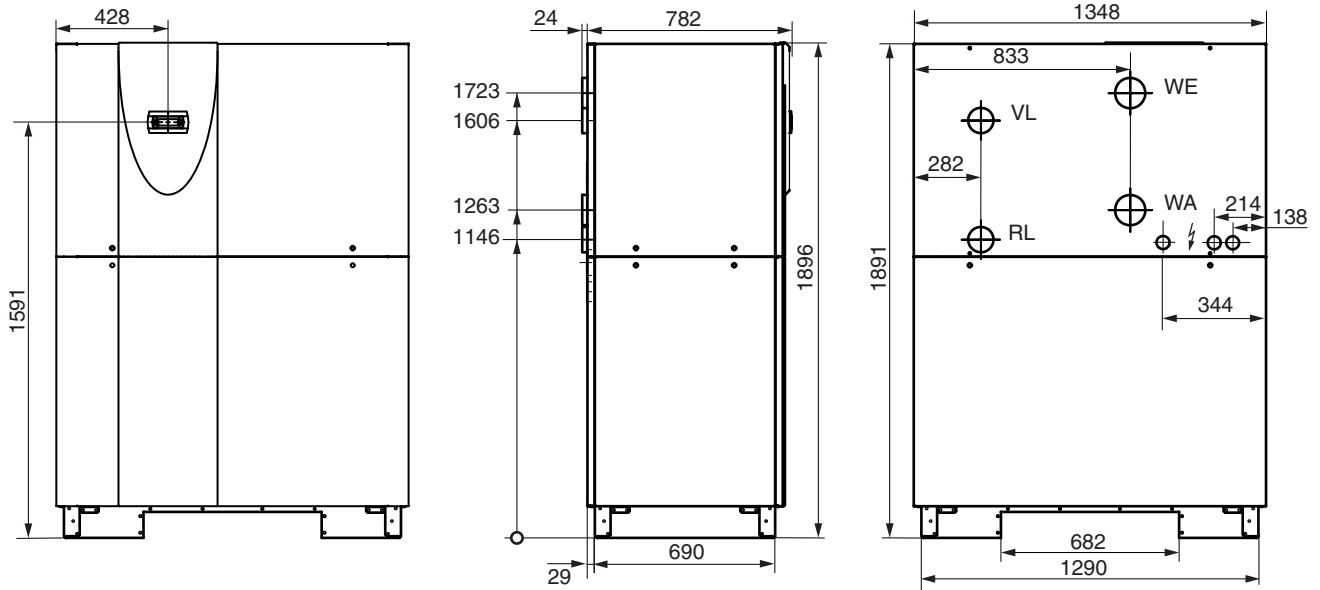
Typ		WI 35TU		WI 45TU		WI 65TU	
Betriebsdruck Heizung	bar	3		3		3	
Normdaten WP		W 35	W 45	W 35	W 45	W 35	W 45
Wärmeleistung, - Wasser +10°C	kW	35,6	33,6	46,2	43,9	68,9	63,7
Leistungszahl, - Wasser +10°C	COP	6,2	4,7	5,8	4,6	6,2	4,7
EU-Richtlinie für Energieeffizienz							
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		*)	*)	*)	*)	*)	*)
Energieeffizienzklassen-Spektrum		*)	*)	*)	*)	*)	*)
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_s$ 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					
Kältemitteltyp		R410A		R410A		R410A	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088		2088		2088	
Kältemittel-Füllmenge	kg	8,4		10,9		16,8	
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	17,539		22,759		35,078	
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen					

\*) Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor

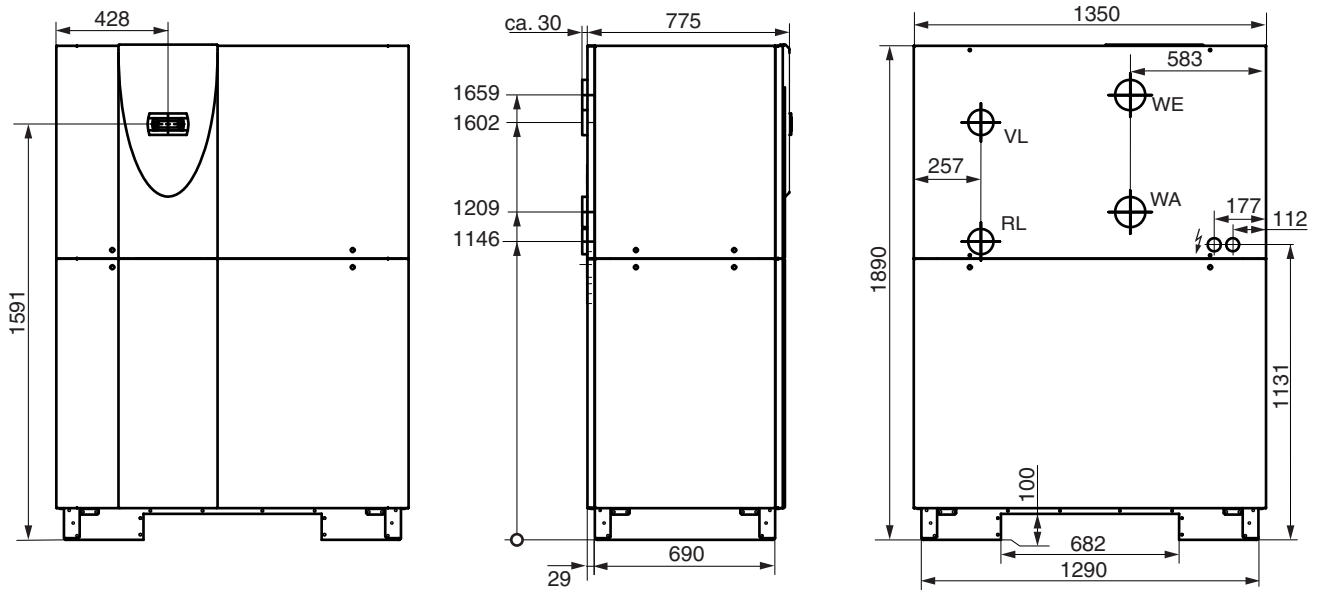
4

**Dimplex WI 95TU ... WIH 120TU**

**Dimplex WI 95TU**



**Dimplex WIH 120TU**



WE = Wärmequelle Eingang  
WA = Wärmequelle Ausgang

VL = Heizwasser Ausgang  
RL = Heizwasser Eingang

Typ		WI 95TU	WIH 120TU	WI 180TU
Kältemittel		R410A	R134A	R410A
Kältemittelmenge	kg	23	24,5	19,5
Transportgewicht / inkl. Verpackung	kg	565	807	824
Leistungsstufen / Verdichter		2	2	2
Spannung / Frequenz	V/Hz	400/50	400/50	400/50
Nennstrom bei W10 W35 / cos 9	A	34,8 / 0,8	49,6 / 0,67	57,9 / 0,8
Stromaufnahme bei W10 W35	kW	16,8 / 26,8	23,0 / 45,0	32,1 / 57,5
Elektrischer Anschluss	V	3 x 400	3 x 400	3 x 400
Absicherung	A	32	100	100
Anlaufstrom mit Sanftanlasser	A	62	120	110
Schall-Leistungspegel	dB(A)	62	70	70
Schall-Druckpegel in 1 m Entfernung	dB(A)	46	55	55

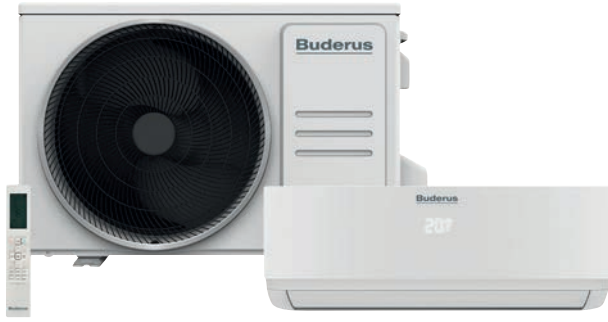


Typ		WI 95TU		WIH 120TU		WI 180TU	
Vorlauftemperatur max.	°C	62		70		62	
<b>Verdampfer</b>							
Temperatur min./max.	°C	+7 / +25		+7 / +25		+7 / +25	
Durchflussmenge	m³/h	23,2		28,1		34,7	
Durchflusswiderstand	kPa	42		30,8			
Anschlüsse Wärmequelle		2 1/2"		3"		3"	
<b>Verflüssiger</b>							
Durchflussmenge minimal	m³/h	9,7		21,2		14,4	
Durchflusswiderstand	kPa	86		36,5			
Anschlüsse Heizung		2"		2"		2 1/2"	
Betriebsdruck Heizung	bar	3		3		3	
<b>Normdaten WP</b>		W 35		W 45		W 35	
Wärmeleistung, - Wasser +10°C	kW	98,9	93,6	126,6	121,1	180,1	170,4
Leistungszahl, - Wasser +10°C	COP	5,9	4,6	5,55	4,4	5,6	4,5
Gütesiegel EHPA	gültig bis	24.11.2019		Nein		ja	
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>							
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz bei Vorlauftemperatur 55°C		*)		*)		*)	
Energieeffizienzklassen-Spektrum		*)		*)		*)	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$ 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 $\eta_s$ bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	%	*)		*)		*)	
Nennwärmeleistung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen bei Vorlauftemperatur 35°C	kW	*)		*)		*)	
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>							
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase		Enthält fluorierte Treibhausgase	
Kältemitteltyp		R410A		R134a		R410A	
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	2088		1430		2088	
Kältemittel-Füllmenge	kg	23		24,5		19,5	
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	48,024		35,035		40,716	
Bauart des Kältekreises		hermetisch geschlossen		hermetisch geschlossen		hermetisch geschlossen	

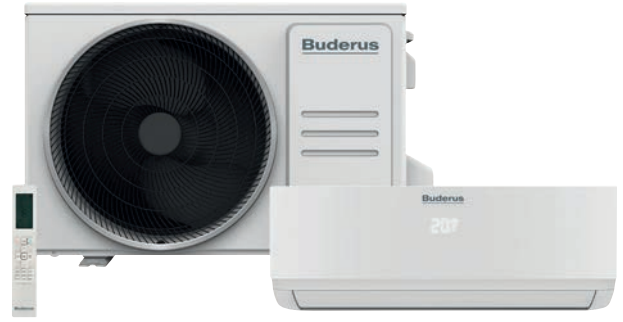
Für weitere technische Angaben verweisen wir auf unsere Planungsunterlagen, bzw. technische Dokumentation.

\*) Daten lagen bei Drucklegung noch nicht vor

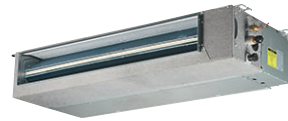
4



Single-Split-Klimagerät Logacool AC166i.2



Multi-Split-Klimagerät Logacool AC MS mit Inneneinheit Wandgerät



Kanalgerät



4-Wege-Deckenkassette



Bosch Air Flux 4300 VRF



Bosch Air Flux 5300 VRF

5

# Kapitel 5 Split-Klimageräte / VRF-Klimasysteme / Luft-Luft-Wärmepumpen

## Logacool / Bosch

### AC166i.2

- Single- Split-Klimageräte



S. 5003



S. 5004



S. 5005



S. 5007

### AC MS

- Multi-Split-Klimageräte



S. 5011



S. 5012



S. 5015



S. 5017

### AF...

- VRF Klimasystem Außeneinheiten
- 8 - 85 kW (als Kaskade bis 255 kW)



S. 5023



S. 5024



S. 5047



S. 5050



S. 5052

### AF-...

- VRF Klimasystem Inneneinheiten
- 1,7 - 28 kW



S. 5023



S. 5035



S. 5047



S. 5050



S. 5057



#### Buderus Business Shop

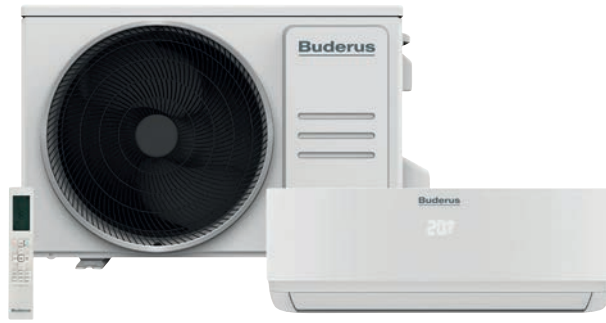


<https://onlineshop.buderus.de>

#### CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

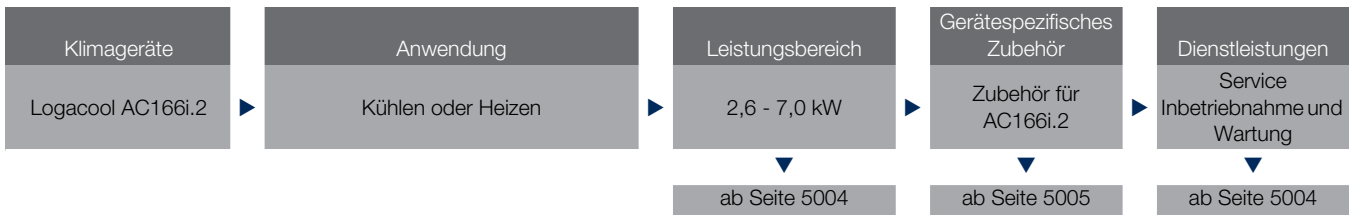


Single-Split-Klimageräte Logacool AC166i.2





## Produktübersicht



## Produktvorteile

- Single-Split-Klimageräte Sets bestehend aus einer Außen- und einer Inneneinheit inkl. IR-Fernbedienung
- Technologisch eine Luft-Luft-Wärmepumpe zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Außeneinheiten serienmäßig vorbefüllt 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, Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, Schimmel und Bakterien.

### Optionen / Erweiterungen / ZUB


- Kabelgebundener Raumregler
- Fernsteuerung über Gateway zur App „MyBuderus“
- Möglichkeit Einbindung in eine GLT über KNX, Modbus, Bacnet (Intesis)





## Logacool AC166i.2 Single-Split-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

### Logacool AC166i.2 – Single-Split-Klimageräte

Typ	Kühlleistung (kW)	Effizienz Kühlung	Effizienz Heizung	Artikelnummer	€	RG
 AC166i.2-Set 2.6	2,6	A++	A+	7733701865	1.070,—	LG03
AC166i.2-Set 3.5	3,5	A++	A+	7733701866	1.290,—	
AC166i.2-Set 5.3	5,3	A++	A+	7733701867	1.775,—	
AC166i.2-Set 7.0	7	A++	A+	7733701868	1.940,—	




#### 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. ECO, etc.) sowie Funktionen (z.B. Timer, etc.) verfügbar. Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.
- Geräuscharmer Betrieb durch Begrenzung der Schallemissionen
- Selbst-Reinigungsfunktion iClean, Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, Schimmel und Bakterien.
- Auto-Modus zum automatischen Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb zur Erreichung der gewünschten Raumtemperatur
- Eco-Modus zur Reduzierung des Stromverbrauchs
- Trocken-Modus zur Reduzierung der Luftfeuchtigkeit
- Einstellbarer Start mit max. Leistung um den Raum schnell zu kühlen bzw. zu erwärmen
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway (ZUB) Artikelnummer 7736604604
- 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

#### Dienstleistungen

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

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Inbetriebnahmen</b>				
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—
	Inbetriebnahme Klimageräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Inneneinheit</li> <li>■ Für Außeneinheit MDCl bis 18 kW</li> </ul>	8737804260	53,—
	Rohranschluss Kältemittelleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Single-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen</li> <li>■ Für Multi-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen pro Kältekreis, d.h. pro anzuschließender Inneneinheit</li> </ul>	8737805649	117,—
	Wartung Klimagerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Klimagerät Inneneinheit</li> <li>■ Vertrag CLASSIC</li> </ul>	8737804327	74,—
		<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Klimagerät Außeneinheit</li> <li>■ Vertrag CLASSIC</li> </ul>	8737804326	514,—





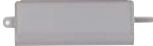



Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wandkonsole zur Wandmontage der Außeneinheit</li> <li>Für Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR sowie Logacool AC166i, AC186i, AC196i</li> </ul>	7747222358	260,—	WP03
	Bodenkonsole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bodenkonsole für Außeneinheit</li> <li>Empfohlene Befestigung der Außeneinheit</li> </ul>	7716161065	226,—	
	Kältemittelverbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 3/8"</li> </ul>	Länge 10 m 7733701500 Länge 20 m 7733701501	267,— 437,—	
	Kältemittelleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Länge 5 m</li> <li>Doppelrohr 1/4" und 3/8"</li> <li>Für Modell 2,6 und 3,5 kW</li> </ul>	8750501319	74,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Länge 5 m</li> <li>Doppelrohr 1/4" und 1/2"</li> <li>Für Modell 5,3 kW</li> </ul>	7739838151	127,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Länge 5 m</li> <li>Doppelrohr 3/8" und 5/8"</li> <li>Für Modell 7 kW</li> </ul>	7739838153	163,—	
	Kommunikationsleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlängerungskabel 1,5 mm<sup>2</sup> zwischen Innen- und Außeneinheit</li> <li>Länge 5,5 m</li> <li>Für Modell 2,6, 3,5 und 5,3 kW</li> </ul>	7733701741	34,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlängerungskabel 2,5 mm<sup>2</sup> zwischen Innen- und Außeneinheit</li> <li>Länge 5,5 m</li> <li>Für Modell 7 kW</li> </ul>	7733701742	50,—	
	Armacell Verschraubungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-006 1/4" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 10 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	7733701497	98,—	LG03
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-010 3/8" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 10 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	7733701498	110,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-006 1/4" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 2 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	7733701756	29,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-010 3/8" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 2 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	7733701757	31,—	
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniLime EU, Typ FP3320	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kondensatpumpe eingebaut im Kanal (inklusive)</li> <li>Max. Förderleistung 12 l/h</li> <li>Max. Förderhöhe 10 m</li> <li>Bis 16 kW</li> </ul>	7738336974	469,60	569
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniAqua, Typ FP3326	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kondensatpumpe für den Einbau im Kanal bzw. im Gerät</li> <li>Max. Förderleistung 12 l/h</li> <li>Max. Förderhöhe 10 m</li> <li>Bis 16 kW</li> </ul>	7738336975	371,—	





**Logacool AC166i.2**  
Single-Split-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Kabelgebundener Raumregler RC100 AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Inneneinheiten</li> <li>■ Nur einsetzbar für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS</li> <li>■ Für die Kombination mit einer Inneneinheit der Geräteserie Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS ist das Verbindungsmodul MC R Artikelnummer 7733701597 notwendig</li> <li>■ EIN / AUS Steuerung</li> <li>■ Temperatureinstellung</li> <li>■ Einstellung Lüftergeschwindigkeiten</li> <li>■ Timer zur Erstellung von Zeitplan Ein/Aus sowie Wochenplänen</li> <li>■ Turbo-Einstellung Heiz- und Kühlfunktion für schnelles Erwärmen oder Abkühlen des Raums</li> <li>■ Sperrkombination sowie reduzierte Modi-Zugänglichkeit</li> <li>■ Einstellung Temperaturlimits</li> <li>■ Darstellung Fehlermeldung</li> <li>■ Alarm Ausgangssignal über potentialfreien Kontakt für Licht, Klingel, etc.</li> </ul>	 7733701967	111,—	LG03
 Verbindungsmodul MC R	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notwendig für die Verbindung zwischen einem kabelgebundenen Raumregler RC100 AC und Inneneinheiten des Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS für jede zu verbindende Inneneinheit</li> </ul>	 7733701597	67,—	
 Logacool IP-Gateway CX100 Konnektivität zur App MyBuderus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konnektivität und Nutzung der App MyBuderus</li> <li>■ Installation (siehe Dienstleistungskatalog)</li> <li>■ Einsetzbar für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS für jede zu verbindende Inneneinheit</li> </ul>	 7736604604	89,—	

5



## Abmessungen und Technische Daten

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
<b>Inneneinheit</b>					
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
Schalleistungsniveau Innengerät Kühlen	dB(A)	54	56	56	62
Schalleistungsniveau Innengerät Heizen	dB(A)	54	56	56	62
Luftvolumenstrom Kühlen	m <sup>3</sup> /h	520	530	800	1090
Luftvolumenstrom Heizen	m <sup>3</sup> /h	520	530	800	1090
<b>Außeneinheit</b>					
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
Betriebstemperatur Heizen (min.)	°C	-15		-15	-15
Betriebstemperatur Heizen (max.)	°C	24	24		24
Schalldruckniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	56	55	57	60
Schalleistungsniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	62	63	65	67
Schalleistungsniveau Außengerät Heizen	dB(A)	62	63	65	67
<b>Kältetechnische Angaben</b>					
Rohr Außendurchmesser Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	3/8 Zoll
Rohr Außendurchmesser Saugleitung	Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll	5/8 Zoll
Max. Leitungslänge	m	25	25	30	50
<b>Elektrische Angaben</b>					
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
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
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
Auslegungsleistung Heizen mittleres Klima	kW	2,5	2,5	4,2	4,9
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	dB(A)	54	56	56	62
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	62	63	65	67





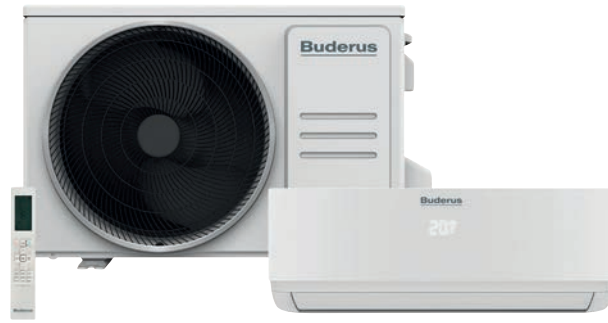
**Logacool AC166i.2**  
Single-Split-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

Kombination Außen- und Inneneinheit		AC166i.2-2,5	AC166i.2-3,5	AC166i.2-5,3	AC166i.2-7,0
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase	Enthält fluoridierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	0,6	0,65	1,1	1,45
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	0,41	0,44	0,74	0,98
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen

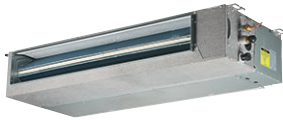
5

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





**Multi-Split-Klimagerät Logacool AC MS  
mit Inneneinheit Wandgerät**



**Kanalgerät**



**4-Wege-Deckenkassette**





## 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		
			▶ ab Seite 5012	▶ ab Seite 5015	▶ ab Seite 5014

## Produktvorteile

- Multi-Split-Klimageräte mit einer Außen- und mit 2 bis 5 Inneneinheiten unterschiedlichen Typs kombinierbar
- Technologisch eine Luft-Luft-Wärmepumpe zum Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Große Auswahl an verschiedenen Inneneinheiten von 4-Wege Deckenkassetten über Wandgeräte bis zu Kanalgeräten
- Leistungsbereich Außeneinheiten von 5,3 – 12,3 kW
- 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, Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, Schimmel und Bakterien.












### 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 Multi-Split-Klimageräte






Typ	Kühlleistung (kW)	Effizienz Kühlung	Effizienz Heizung	Artikelnummer	€	RG
 AC-5,3 MS	5,27	 A++	 A+	 7733701957	1.300,—	LG03
AC-7,9 MS	7,91	 A++	 A+	 7733701958	1.895,—	
AC-10,6 MS	10,55	 A++	 A+	 7733701976	2.550,—	
AC-12,3 MS	12,3	–	–	 7733701959	2.700,—	

**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
- Geräuscharmer Betrieb durch Begrenzung der Schallemissionen
- Temperaturbereich:
  - Kühlen von -15°C bis +50°C
  - Heizen von -15°C bis +24°C
- Serienmäßig vorbefüllt mit dem Kältemittel R32
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway (ZUB)
- Viele Modi (z.B. ECO, etc.) sowie Funktionen (z.B. Timer, 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	35
AC-7,9 MS	673	890	342	48
AC-10,6 MS	810	946	410	68,8
AC-12,3 MS	810	946	410	74,1

### Wandgerät Logacool AC166i.2-... W – Inneneinheit für Multi-Split-Klimageräte

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
 AC166i.2-2,6 W	2,6	 7733701857	274,—	LG03
AC166i.2-3,5 W	3,5	 7733701859	302,—	
AC166i.2-5,3 W	5,3	 7733701861	369,—	
AC166i.2-7,0 W	7	 7733701863	451,—	

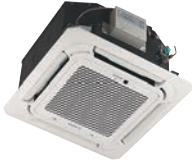
**Ausstattungsmerkmale:**

- 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 Zugscheinungen
- Follow Me Funktion
- Timerfunktion
- Frostschutzfunktion
- Schlafmodus
- Konnektivität zur App MyBuderus möglich mit zusätzlichem Logacool Gateway 7736604604 (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, Kalt-Katalyse Filter sowie integrierter Staubfilter zur Entfernung von Schmutz, Staub, Schimmel und Bakterien.

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



## 4-Wege-Deckenkassette Logacool AC166i-... MS 4CC – Inneneinheit für Multi-Split-Klimageräte


Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
 AC166i-2,1 MS 4CC	2,05	7733701960	528,—	
AC166i-2,6 MS 4CC	2,64	7733701961	528,—	
AC166i-3,5 MS 4CC	3,5	7733701962	584,—	LG03
AC166i-5,3 MS 4CC	5,3	7733701963	619,—	
AC166i-7,0 MS 4C	7	7733701964	774,—	

### Produktbeschreibung

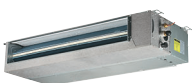
- Kompakte Bauweise für den Einbau in EURO-Rasterdecken (nur 4CC)
- Kühlen, Entfeuchten und Heizen
- Luftauslass über 4 Lamellen mit Swingfunktion
- Mehrstufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Verschiedene Modi:
  - Auto-Modus zum Wechsel zwischen Heiz- und Kühlbetrieb
  - Eco-Modus zur 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. 7736604604 (ZUB)
- Zur Nutzung des kabelgebundenen Raumreglers (ZUB) ist das Verbindungsmodul MC R Art.-Nr. 7733701597 plus Gateway Konnektor G10 CLC Art.-Nr. 7733701951 notwendig
- Einfach zu reinigende Feinfilter
- Inklusive Infrarot-Fernbedienung
- Blende ist separat zu bestellen pro Deckenkassette
- Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.

Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
AC166i-2,1 MS 4CC	325	670	670	14,5
AC166i-2,6 MS 4CC	325	670	670	14,5
AC166i-3,5 MS 4CC	325	670	670	16,3
AC166i-5,3 MS 4CC	325	670	670	16
AC166i-7,0 MS 4C	250	910	910	21,6

### Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 AC166i MS P 4CC	■ Blende ■ Für 4-Wege-Kompakt Deckenkassette 2,1 - 5,3 kW	7733701977	61,—	LG03
AC166i MS P 4C	■ Blende ■ Für 4-Wege-Kompakt Deckenkassette 7,0 kW	7733701978	148,—	

## Multi-Split Kanalgeräte

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
 AC166i-2,6 MS D	2,64	7733701965	679,—	LG03
AC166i-3,5 MS D	3,5	7733701966	775,—	

### 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. 7736604604 (ZUB)
  - Zur Nutzung des kabelgebundenen Raumreglers (ZUB) ist das Verbindungsmodul MC R Art.-Nr. 7733701597 plus Gateway Konnektor G10 CLC Art.-Nr. 7733701951 notwendig
  - Einfach zu reinigende Feinfilter
  - Detaillierte Beschreibung siehe Produktvorteile.

Typ	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
AC166i-2,6 MS D	200	700	506	18
AC166i-3,5 MS D	200	700	506	18



## Dienstleistungen

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Klimageräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Inneneinheit</li> <li>■ Für Außeneinheit AF4300 bis 18 kW</li> </ul>	8737804260	53,—	
	Rohranschluss Kältemittelleitungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Single-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen</li> <li>■ Für Multi-Split-Klimageräte: zusätzlicher Anschluss der kältetechnischen Rohrverbindungen pro Kältekreis, d.h. pro anzuschließender Inneneinheit</li> </ul>	8737805649	117,—	DL01
	Wartung Klimagerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Klimagerät Inneneinheit</li> <li>■ Vertrag CLASSIC</li> <li>■ Für Klimagerät Außeneinheit</li> <li>■ Vertrag CLASSIC</li> </ul>	8737804327	74,—	
			8737804326	514,—	








Zubehör

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Wandkonsole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wandkonsole zur Wandmontage der Außeneinheit</li> <li>Für Logatherm WLW-4/6/8/10 SP AR sowie Logacool AC166i, AC186i, AC196i</li> </ul>	 7747222358	260,—	WP03
	Bodenkonsole	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bodenkonsole für Außeneinheit</li> <li>Empfohlene Befestigung der Außeneinheit</li> </ul>	 7716161065	226,—	
	Kältemittel- verbindungsleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelrohr-Paket mit 1/4" und 3/8"</li> </ul>	Länge 10 m  7733701500	267,—	
			Länge 20 m  7733701501	437,—	
	Kältemittelleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Länge 5 m</li> <li>Doppelrohr 1/4" und 3/8"</li> <li>Für Modell 2,6 und 3,5 kW</li> </ul>	 8750501319	74,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Länge 5 m</li> <li>Doppelrohr 1/4" und 1/2"</li> <li>Für Modell 5,3 kW</li> </ul>	 7739838151	127,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Länge 5 m</li> <li>Doppelrohr 3/8" und 5/8"</li> <li>Für Modell 7 kW</li> </ul>	 7739838153	163,—	
	Kommunikationsleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlängerungskabel 1,5 mm<sup>2</sup> zwischen Innen- und Außeneinheit</li> <li>Länge 5,5 m</li> <li>Für Modell 2,6, 3,5 und 5,3 kW</li> </ul>	 7733701741	34,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlängerungskabel 2,5 mm<sup>2</sup> zwischen Innen- und Außeneinheit</li> <li>Länge 5,5 m</li> <li>Für Modell 7 kW</li> </ul>	 7733701742	50,—	
	Armacell Verschraubungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-006 1/4" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 10 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	 7733701497	98,—	LG03
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-010 3/8" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 10 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	 7733701498	110,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-006 1/4" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 2 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	 7733701756	29,—	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>SAE-Klemmverschraubung SF-FZ-010 3/8" zur Verschraubung der Logacool Klimageräte</li> <li>VPE 2 Stk.</li> <li>Montage der Kältemittel-Rohrleitungen ohne zu bördeln (Alternative zu den Geräte Standard-Bördelverschraubungen)</li> </ul>	 7733701757	31,—	
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniLime EU, Typ FP3320	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kondensatpumpe eingebaut im Kanal (inklusive)</li> <li>Max. Förderleistung 12 l/h</li> <li>Max. Förderhöhe 10 m</li> <li>Bis 16 kW</li> </ul>	 7738336974	469,60	569
	Aspen Kondensatpumpe Silent+ MiniAqua, Typ FP3326	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kondensatpumpe für den Einbau im Kanal bzw. im Gerät</li> <li>Max. Förderleistung 12 l/h</li> <li>Max. Förderhöhe 10 m</li> <li>Bis 16 kW</li> </ul>	 7738336975	371,—	





**Logacool AC MS**  
Multi-Split-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Kabelgebundener Raumregler RC100 AC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Inneneinheiten</li> <li>■ Nur einsetzbar für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS</li> <li>■ Für die Kombination mit einer Inneneinheit der Geräteserie Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS ist das Verbindungsmodul MC R Artikelnummer 7733701597 notwendig</li> <li>■ EIN / AUS Steuerung</li> <li>■ Temperatureinstellung</li> <li>■ Einstellung Lüftergeschwindigkeiten</li> <li>■ Timer zur Erstellung von Zeitplan Ein/Aus sowie Wochenplänen</li> <li>■ Turbo-Einstellung Heiz- und Kühlfunktion für schnelles Erwärmen oder Abkühlen des Raums</li> <li>■ Sperrkombination sowie reduzierte Modi-Zugänglichkeit</li> <li>■ Einstellung Temperaturlimits</li> <li>■ Darstellung Fehlermeldung</li> <li>■ Alarm Ausgangssignal über potentialfreien Kontakt für Licht, Klingel, etc.</li> </ul>	 7733701967	111,—	LG03
 Verbindungsmodul MC R	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notwendig für die Verbindung zwischen einem kabelgebundenen Raumregler RC100 AC und Inneneinheiten des Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS für jede zu verbindende Inneneinheit</li> </ul>	 7733701597	67,—	
 Logacool IP-Gateway CX100 Konnektivität zur App MyBuderus	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konnektivität und Nutzung der App MyBuderus</li> <li>■ Installation (siehe Dienstleistungskatalog)</li> <li>■ Einsetzbar für Single-Split AC166i.2 und Multi-Split AC-...MS für jede zu verbindende Inneneinheit</li> </ul>	 7736604604	89,—	
 Gateway Konnektor G 10 CLC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notwendig für die Verbindung zwischen Gateway CX100 (Art.-Nr. 7736604604) und Multi-Split Inneneinheiten 4-Wege Deckenkassette sowie Kanalgerät</li> </ul>	 7733701951	89,—	

5



## 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
<b>Außeneinheit</b>					
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
Schalleistungsniveau Außengerät Kühlen	dB(A)	65	68	70	<sup>1)</sup>
Schalleistungsniveau Außengerät Heizen	dB(A)	65	68	70	<sup>1)</sup>
<b>Kältetechnische Angaben</b>					
Rohr Außendurchmesser Flüssigkeitsleitung	Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll	1/4 Zoll
Rohr Außendurchmesser Saugleitung	Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	3/8 Zoll	1/2 Zoll
Max. Leitungslänge	m	25	30	35	35
<b>Elektrische Angaben</b>					
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
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
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	–
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	dB(A)	65	68	70	–
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>					
Umwelttechnischer Hinweis		Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase	Enthält fluorierte Treibhausgase
Kältemitteltyp		R32	R32	R32	R32
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)	kgCO <sub>2</sub> -eq	675	675	675	675
Kältemittel-Füllmenge	kg	1,25	1,85	2,1	2,9
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge	toCO <sub>2</sub> -eq	0,84	1,25	1,42	1,96
Bauart des Kältekreis		nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen	nicht hermetisch geschlossen

<sup>1)</sup> Daten lagen bei Drucklegung nicht vor.



## Logacool AC MS

Multi-Split-Klimageräte / Luft-Luft-Wärmepumpen

### Inneneinheiten Übersicht

Inneneinheit Multi-Split	Leistung kW	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Schalldruckpegel <sup>1)</sup> Lüfter (sehr hoch / sehr niedrig) dB(A)
<b>Wandgeräte</b>						
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
<b>Kompakte 4-Wege-Kassette (EURO-Raster)</b>						
AC166i-2,1 MS 4CC	2,05	325	670	670	14,5	<sup>1)</sup>
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	<sup>1)</sup> /42
AC166i-5,3 MS 4CC	5,3	325	670	670	16	39/ <sup>1)</sup>
AC166i-7,0 MS 4C	7	250	910	910	21,6	42/50
<b>Kanalgerät</b>						
AC166i-2,6 MS D	2,64	200	700	506	18	<sup>1)</sup> /40
AC166i-3,5 MS D	3,5	200	700	506	18	30/35

<sup>1)</sup> Daten lagen bei Drucklegung nicht vor





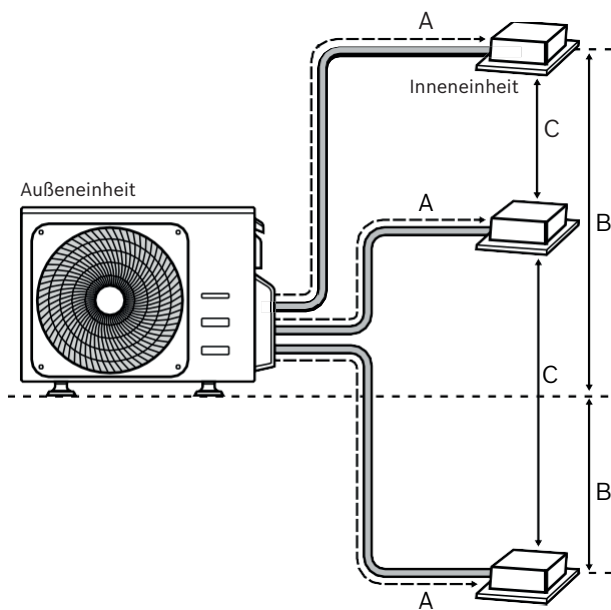
**Kombinationsübersicht Außeneinheiten und Inneneinheiten nach Anzahl und Leistungsgrößen**

Anzahl Innen-einheiten	Kombinationen Inneneinheiten nach Leistungsgrößen												
Außeneinheit Multi-Split AC-5,3 MS (5,3 kW)													
2	2,1+2,1	2,1+2,6	2,1+3,5	2,6+2,6	2,6+3,5	3,5+3,5							
Außeneinheit Multi-Split AC-7,9 MS (7,9 kW)													
2	2,1+2,1	2,1+2,6	2,1+3,5	2,1+5,3	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,3	3,5+3,5	3,5+5,3				
3	2,1+2,1 +2,1	2,1+2,1+ 2,6	2,1+2,1+ 3,5	2,1+2,1+ 5,3	2,1+2,6+ 2,6	2,1+2,6+ 3,5	2,1+2,6+ 5,3	2,1+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	
Außeneinheit Multi-Split AC-10,6 MS (10,6 kW)													
2	2,1+2,6	2,1+3,5	2,1+5,3	2,1+7,0	2,6+2,6	2,6+3,5	2,6+5,3	2,6+7,0	3,5+3,5	3,5+5,3	3,5+7,0	5,3+5,3	5,3+ 7,0
3	2,1+2,1 +2,1	2,1+2,1+ 2,6	2,1+2,1+ 3,5	2,1+2,1+ 5,3	2,1+2,1+ 7,0	2,1+2,6+ 2,6	2,1+2,6+ 3,5	2,1+2,6+ 5,3	2,1+2,6+ 7,0	2,1+3,5+ 3,5	2,1+3,5+ 5,3	2,1+3,5+ 7,0	
	2,1+5,3 +5,3	2,6+2,6+ 2,6	2,6+2,6+ 3,5	2,6+2,6+ 5,3	2,6+2,6+ 7,0	2,6+3,5+ 3,5	2,6+3,5+ 5,3	2,6+3,5+ 7,0	2,6+5,3+ 5,3	3,5+3,5+ 3,5	3,5+3,5+ 5,3	3,5+3,5+ 7,0	3,5+ 5,3+ 5,3
4	2,1+2,1 +2,1+ 2,1	2,1+2,1+ 2,1+2,6	2,1+2,1+ 2,1+3,5	2,1+2,1+ 2,1+5,3	2,1+2,1+ 2,1+7,0	2,1+2,1+ 2,6+2,6	2,1+2,1+ 2,6+3,5	2,1+2,1+ 2,6+5,3	2,1+2,1+ 2,6+7,0	2,1+2,1+ 3,5+3,5	2,1+2,1+ 3,5+5,3	2,1+2,1+ 2,6+2,6	2,1+ 2,6+ 2,6+ 3,5
	2,1+2,6 +2,6+ 5,3	2,1+2,6+ 2,6+5,3	2,1+2,6+ 3,5+3,5	2,1+2,6+ 3,5+5,3	2,1+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+ 2,6+7,0	2,6+2,6+ 3,5+3,5	2,6+2,6+ 3,5+5,3	2,6+2,6+ 3,5+7,0	2,6+3,5+ 3,5+3,5
Außeneinheit Multi-Split AC-12,3 MS (12,3 kW)													
2	2,1+2,6	2,1+3,5	2,1+5,3	2,1+7,0	2,6+2,6	2,6+3,5							
	2,6+5,3	2,6+7,0	3,5+3,5	3,5+5,3	3,5+7,0	5,3+5,3	5,3+7,0						
3	2,1+2,1 +2,1	2,1+2,1+ 2,6	2,1+2,1+ 3,5	2,1+2,1+ 5,3	2,1+2,1+ 7,0	2,1+2,6+ 2,6	2,1+2,6+ 3,5	2,1+2,6+ 5,3	2,1+2,6+ 7,0	2,1+3,5+ 3,5			
	2,1+3,5 +5,3	2,1+3,5+ 7,0	2,1+5,3+ 5,3	2,6+2,6+ 2,6	2,6+2,6+ 3,5	2,6+2,6+ 5,3	2,6+2,6+ 7,0	2,6+3,5+ 3,5	2,6+3,5+ 5,3	2,6+3,5+ 7,0			
4	2,1+2,1 +2,1+ 2,1	2,1+2,1+ 2,1+2,6	2,1+2,1+ 2,1+3,5	2,1+2,1+ 2,1+5,3	2,1+2,1+ 2,1+7,0	2,1+2,1+ 2,6+2,6	2,1+2,1+ 2,6+3,5	2,1+2,1+ 2,6+5,3	2,1+2,1+ 2,6+7,0	2,1+2,1+ 3,5+3,5	2,1+2,1+ 3,5+5,3	2,1+2,1+ 3,5+7,0	
	2,1+2,1 +5,3+ 5,3	2,1+2,1+ 5,3+7,0	2,1+2,6+ 2,6+2,6	2,1+2,6+ 2,6+3,5	2,1+2,6+ 2,6+5,3	2,1+2,6+ 2,6+7,0	2,1+2,6+ 3,5+3,5	2,1+2,6+ 3,5+5,3	2,1+2,6+ 3,5+7,0	2,1+2,6+ 5,3+5,3	2,1+3,5+ 3,5+3,5	2,1+3,5+ 3,5+5,3	
5	2,1+3,5 +5,3+ 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+7,0	2,6+2,6+ 3,5+3,5	2,6+2,6+ 3,5+5,3	2,6+2,6+ 3,5+7,0	2,6+2,6+ 5,3+5,3	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
	2,1+2,1 +2,1+ 2,1+2,1	2,1+2,1+ 2,1+2,1+ 2,6	2,1+2,1+ 2,1+2,1+ 3,5	2,1+2,1+ 2,1+2,1+ 5,3	2,1+2,1+ 2,1+2,1+ 7,0	2,1+2,1+ 2,1+2,6+ 2,6	2,1+2,1+ 2,1+2,6+ 3,5	2,1+2,1+ 2,1+2,6+ 5,3	2,1+2,1+ 2,1+2,6+ 7,0	2,1+2,1+ 2,1+2,6+ 3,5	2,1+2,1+ 2,1+3,5+ 3,5	2,1+2,1+ 2,1+3,5+ 5,3	2,1+2,1+ 2,6+2,6+ 2,6
5	2,1+2,1 +2,6+ 2,6+3,5	2,1+2,1+ 2,6+2,6+ 5,3	2,1+2,1+ 2,6+2,6+ 7,0	2,1+2,1+ 2,6+3,5+ 3,5	2,1+2,1+ 2,6+3,5+ 5,3	2,1+2,1+ 3,5+3,5+ 3,5	2,1+2,1+ 3,5+3,5+ 5,3	2,1+2,1+ 2,6+2,6+ 2,6	2,1+2,1+ 2,6+2,6+ 3,5	2,1+2,1+ 2,6+2,6+ 5,3	2,1+2,1+ 2,6+2,6+ 3,5	2,1+2,1+ 2,6+3,5+ 3,5	
	2,1+2,6 +2,6+ 3,5+5,3	2,1+2,6+ 3,5+3,5+ 3,5	2,1+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+ 2,6+3,5+ 3,5	2,6+2,6+ 2,6+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**

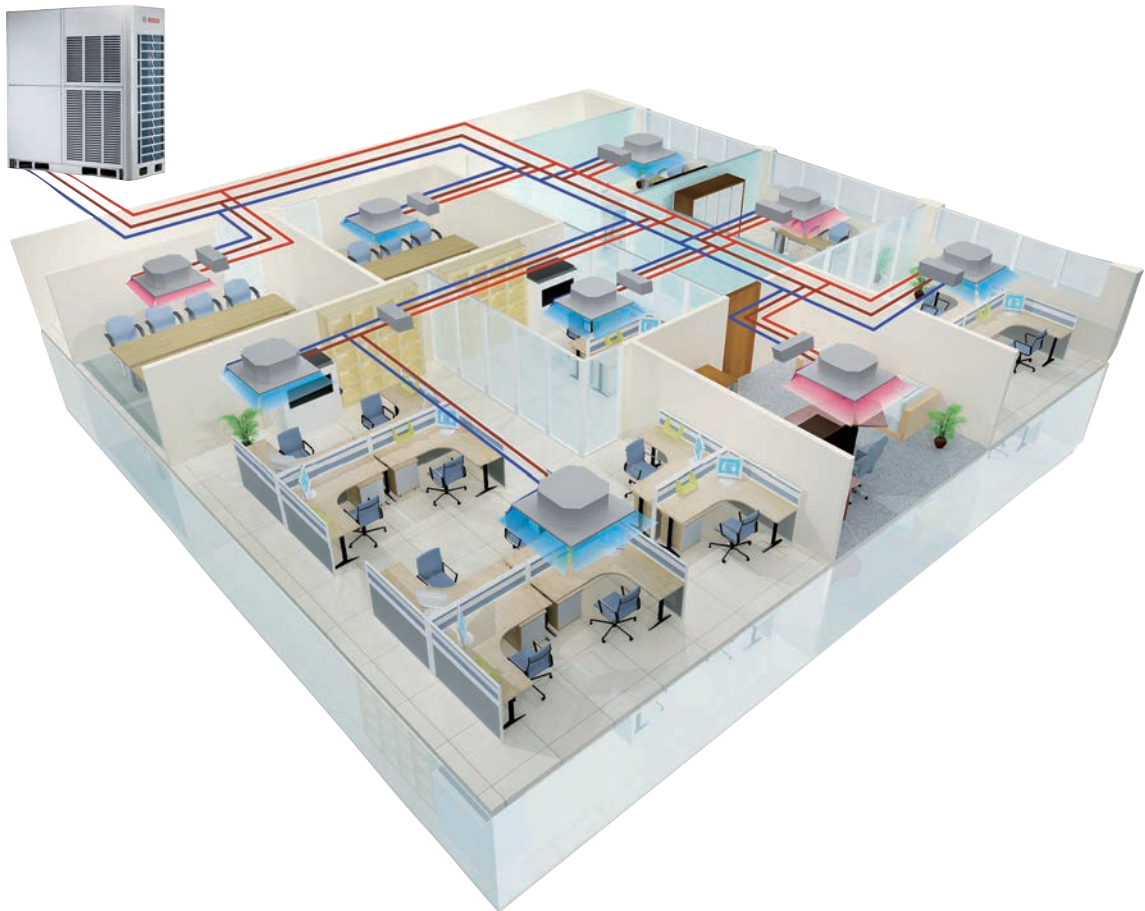


Logacool AC-... MS	5,3 kW	7,9 kW	10,6 kW	12,3 kW
Max. Gesamtleitungslänge zu allen Inneneinheiten (A+A+A+...)	40 m	60 m	80 m	80 m
Max. Leitungslänge A (pro Inneneinheit)	25 m	30 m	35 m	35 m
Max. Höhendifferenz B (Außeneinheit / Inneneinheit)	15 m	15 m	15 m	15 m
Max. Höhendifferenz C (Inneneinheit / Inneneinheit)	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	2400 g

5

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





Bosch VRF Klimasystem  
Darstellung 3-Leiter System

5



## 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	5024
Inneneinheiten	4-Wege-Kompakt Deckenkassette	1,7 - 6,3 kW	AF2-4CC	5026
	4-Wege-Deckenkassette rund	2,8-14 kW	AF2-4CR	5027
	Kanalgerät niedrige Pressung	1,7 - 11,2 kW	AF2-DL	5028
	Kanalgerät mittlerer Pressung	1,5 - 11,2 kW	AF2-DM	5029
	Wandgerät	1,5 - 9,0 kW	AF2-W	5030
Regelungen	Für Klimageräte	–	diverse	5047
Zubehöre	Für Klimageräte	–	diverse	5050

Nur die folgenden Produkte sind miteinander kompatibel.

Aufstellung	Anwendung	Leistungsbereich	Typ	ab Seite
Außeneinheiten	Heizen oder Kühlen	25,0 - 85,0 <sup>1)</sup> kW	Air Flux 5300	5031
	Gleichzeitiges Kühlen und Heizen unterschiedlicher Räume (Zubehör SBOX notwendig) mit Wärmerückgewinnung	25,0 - 50,0 <sup>2)</sup> kW	Air Flux 6300	5033
Innenbereich	Hydrobox	14 kW	AF-HB 140-1	5033
Inneneinheiten	4-Wege-Deckenkassette rund	2,8-14 kW	AF-4CR	5035
	4-Wege-Kompakt Deckenkassette	1,7 - 5,2 kW	AF-4CC	5037
	4-Wege-Deckenkassette	2,8 - 14,0 kW	AF-4C	5036
	1-Wege-Deckenkassette	1,8 - 7,1 kW	AF-1C	5038
	2-Wege-Deckenkassette	2,2 - 7,1 kW	AF-2C	5039
	Kanalgerät niedrige Pressung	1,7 - 7,1 kW	AF-DL	5040
	Kanalgerät mittlerer Pressung	8,0 - 14,0 kW	AF-DM	5040
	Kanalgerät hohe Pressung	2,2 - 7,1 kW	AF-DHS	5041
	Wand-/Deckengerät	7,1 - 28,0 kW	AF-DH	
	Wandgerät	3,6 - 14,0 kW	AF-CF	5043
Regelungen	Für Klimageräte	–	diverse	5047
Zubehöre	Für Klimageräte	–	diverse	5050

<sup>1)</sup> Kaskadenlösung bis 255 kW

<sup>2)</sup> Kaskadenlösung bis 150 kW

## Produktvorteile Außeneinheiten

- VRF Außeneinheiten mit Full DC-Inverter zum Kühlen oder Heizen sowie Kühlen und gleichzeitiges Heizen unterschiedlicher Räume (nur Typ AF6300A)
- Warmwasserbereitung mit der Hydrobox AF-HB 140-1 in Kombination mit der Außeneinheit AF6300A möglich
- Hohe Wirkungsgrade (SEER, SCOP sowie  $\eta_{sc}$  und  $\eta_{sh}$ -Werte) die im Top-Segment der VRF-Systeme liegen
- Hocheffizienter DC Inverter Kompressor mit Dampfeinspritzung mit stark reduziertem Energieverbrauch, schneller Leistungsbereitstellung und intelligenter Soft Start Technologie zur Reduzierung der Anlaufströme
- Ventilator mit hocheffizientem DC Motor mit stufenloser Anpassung, extrem leisem Betrieb plus Nachtruhebetrieb sowie großer Luftvolumenförderung durch patentierte 3- und 4-Rotorblatt Struktur
- Außeneinheit AF4300 serienmäßig vorbefüllt mit dem Kältemittel R32, Außeneinheiten AF5300 und AF6300 mit dem Kältemittel R410A
- Mit verschiedenen Regelsystemen und Bedienungseinheiten sowie Fernüberwachungssystemen kombinierbar
- Verschiedene Inneneinheiten für die Anwendung mit R32 und R410A



## Mini-VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 4300 2-Leiter System

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF4300A 8-1	7,2	7733702217	3.685,—	VRF1
AF4300A 10-1	9	7733702218	4.495,—	
AF4300A 12-1	12,3	7733702219	6.020,—	
AF4300A 14-1	14	7733702220	6.055,—	
AF4300A 16-1	15,5	7733702221	6.350,—	
AF4300A 18-1	17,5	7733702222	6.525,—	
AF4300A 12-3	14	7733702223	6.100,—	
AF4300A 14-3	15,5	7733702224	6.135,—	
AF4300A 16-3	17,5	7733702225	6.565,—	
AF4300A 18-3	20	7733702226	7.335,—	



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 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 Schalleistung 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 von Buderus für dieses Produkt qualifizierte und zertifizierte Fachfirma durchzuführen.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF4300A 8-1	865	1040	410	75
AF4300A 10-1	865	1040	410	75
AF4300A 12-1	865	1040	410	91
AF4300A 14-1	865	1040	410	91
AF4300A 16-1	865	1040	410	91
AF4300A 18-1	865	1040	410	91
AF4300A 12-3	865	1040	410	107
AF4300A 14-3	865	1040	410	107
AF4300A 16-3	865	1040	410	107
AF4300A 18-3	865	1040	410	107

### Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
MBB04	Verteilerbox für AF 4300-VRF-System für max. 4 Inneneinheiten	7739830763	356,—	VRF2
AF2-LS 01	Kältemittel Leckage Sensor zum Anschluss an die Inneneinheit	7733702287	550,—	
AF2-PD 01	R32 Kältemittel Absaugstation	7733702288	1.480,—	
AF2-PBR	Power Bus Repeater	7733702295	249,—	
AF2-DBB	Display Box mit integriertem Infrarot Sensor für Kanalgeräte	7733702289	107,—	












## Dienstleistungen

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Klimageräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Außeneinheit AF4300 bis 18 kW</li> <li>■ Für Außeneinheit AF4300 20-45 kW</li> <li>■ Für Außeneinheit Air Flux/RDCI 25-33 kW</li> <li>■ Für Außeneinheit Air Flux/RDCI 40-90 kW</li> </ul>	 8737804256  8737804257  8737804258  8737804259	476,— 633,— 720,— 1.080,—	DL01
	Wartung Klimagerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Klimagerät Außeneinheit</li> <li>■ Vertrag CLASSIC</li> </ul>	 8737804326	514,—	



**VRF 4-Wege Deckenkassette rund Inneneinheit (nur kompatibel mit Air Flux 4300)**

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-4CR 28-1 P	2,8	7733702243	1.285,—	VRF1
AF2-4CR 36-1 P	3,6	7733702244	1.345,—	
AF2-4CR 45-1 P	4,5	7733702245	1.545,—	
AF2-4CR 56-1 P	5,6	7733702246	1.590,—	
AF2-4CR 71-1 P	7,1	7733702247	1.635,—	
AF2-4CR 80-1 P	8	7733702248	1.700,—	
AF2-4CR 90-1 P	9	7733702249	1.855,—	
AF2-4CR 100-1 P	10	7733702250	1.900,—	
AF2-4CR 112-1 P	11,2	7733702251	1.960,—	
AF2-4CR 140-1 P	14	7733702252	2.045,—	



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
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Anschlussmöglichkeit eines zus. Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 750 mm
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-4CR 28-1 P	204	840	840	18,5
AF2-4CR 36-1 P	204	840	840	18,5
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	21,5
AF2-4CR 80-1 P	246	840	840	21,5
AF2-4CR 90-1 P	246	840	840	21,5
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	360,—	VRF1

5







## VRF 4-Wege Deckenkassette Kompakt Inneneinheit (nur kompatibel mit Air Flux 4300)

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-4CC 15-1 P	1,5	7733702235	1.285,—	
AF2-4CC 22-1 P	2,2	7733702236	1.310,—	
AF2-4CC 28-1 P	2,8	7733702237	1.335,—	
AF2-4CC 36-1 P	3,6	7733702238	1.445,—	VRF1
AF2-4CC 45-1 P	4,5	7733702239	1.495,—	
AF2-4CC 56-1 P	5,6	7733702240	1.495,—	
AF2-4CC 63-1 P	6,3	7733702241	1.590,—	



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
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen

- Anschlussmöglichkeit eines zus. Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 500 mm
- Auto-Neustart-Funktion
- Abwaschbarer Luftfilter
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-4CC 15-1 P	235	638	575	13
AF2-4CC 22-1 P	235	638	575	13
AF2-4CC 28-1 P	235	638	575	13
AF2-4CC 36-1 P	235	638	575	14
AF2-4CC 45-1 P	235	638	575	14
AF2-4CC 56-1 P	235	638	575	15
AF2-4CC 63-1 P	235	638	575	15

### Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF2-P 4CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sockelblende 15-63</li> <li>■ Für 4-Wege-Kompakt Deckenkassette</li> </ul>	8733500341	367,—	VRF1





**VRF Kanalgerät mit niedriger externer statischer Pressung in kompakter Bauweise (nur kompatibel mit Air Flux 4300)**

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-DL 15-1 P	1,5	7733702254	1.080,—	VRF1
AF2-DL 22-1 P	2,2	7733702255	1.105,—	
AF2-DL 28-1 P	2,8	7733702256	1.130,—	
AF2-DL 36-1 P	3,6	7733702257	1.145,—	
AF2-DL 45-1 P	4,5	7733702258	1.520,—	
AF2-DL 56-1 P	5,6	7733702259	1.550,—	
AF2-DL 71-1 P	7,1	7733702260	1.600,—	
AF2-DL 80-1 P	8	7733702261	1.815,—	
AF2-DL 90-1 P	9	7733702262	1.915,—	
AF2-DL 112-1 P	11,2	7733702263	2.010,—	



**Ausstattungsmerkmale**

- Auslegung für Kältemittel R32 und R410A
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugscheinungen
- 6-stufige Einstellung für unterschiedliche Pressungen über Regler
- Kompakte Bauweise (Gehäusehöhe 210 mm) besonders geeignet für eine platzsparende Montage

- Standardmäßige Kondensatpumpe Förderhöhe 750mm
- Der Lufteintritt kann horizontal und vertikal erfolgen, abhängig von der Position des Gehäusebleches
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Frischluftanschluss für alle Modelle

**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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-DL 15-1 P	199	550	450	11
AF2-DL 22-1 P	199	550	450	11
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	20
AF2-DL 80-1 P	199	1600	450	28
AF2-DL 90-1 P	199	1600	450	28
AF2-DL 112-1 P	199	1600	450	28

5



**VRF Kanalgerät mit mittlerer externer statischer Pressung in kompakter Bauweise (nur kompatibel mit Air Flux 4300)**

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-DM 15-1 P	1,5	7733702264	1.100,—	
AF2-DM 22-1 P	2,2	7733702265	1.135,—	
AF2-DM 28-1 P	2,8	7733702266	1.150,—	
AF2-DM 36-1 P	3,6	7733702267	1.165,—	
AF2-DM 45-1 P	4,5	7733702268	1.550,—	
AF2-DM 56-1 P	5,6	7733702269	1.580,—	
AF2-DM 71-1 P	7,1	7733702270	1.630,—	VRF1
AF2-DM 80-1 P	8	7733702271	1.905,—	
AF2-DM 90-1 P	9	7733702272	2.010,—	
AF2-DM 112-1 P	11,2	7733702273	2.115,—	
AF2-DM 125-1 P	12,5	7733702274	2.145,—	
AF2-DM 140-1 P	14	7733702275	2.210,—	
AF2-DM 160-1 P	16	7733702276	2.285,—	



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 Effizienzseinbußen kommen.

**Ausstattungsmerkmale**

- Auslegung für Kältemittel R32 und R410A
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zegerscheinungen
- Die Geräte verfügen über ein flexibles Kanaldesign, was eine externe statische Pressung von bis zu 100 Pa über eine 4 stufige Einstellung ermöglicht

■ Frischluftanschluss

- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Standardmäßige Kondensatpumpe hat eine Förderhöhe von 750 mm

**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.



Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-DM 15-1 P	245	600	750	18,5
AF2-DM 22-1 P	245	600	750	18,5
AF2-DM 28-1 P	245	600	750	18,5
AF2-DM 36-1 P	245	600	750	18,5
AF2-DM 45-1 P	245	600	750	19,5
AF2-DM 56-1 P	245	800	750	24
AF2-DM 71-1 P	245	800	750	25
AF2-DM 80-1 P	245	1050	750	30
AF2-DM 90-1 P	245	1050	750	31
AF2-DM 112-1 P	245	1400	750	37
AF2-DM 125-1 P	245	1400	750	39
AF2-DM 140-1 P	245	1400	750	39
AF2-DM 160-1 P	245	1400	750	39



**VRF Wandgerät DC Gebläse (nur kompatibel mit Air Flux 4300)**

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF2-W 15-1	1,5	7733702277	884,—	
AF2-W 22-1	2,2	7733702278	916,—	
AF2-W 28-1	2,8	7733702279	958,—	
AF2-W 36-1	3,6	7733702280	1.000,—	
AF2-W 45-1	4,5	7733702281	1.115,—	VRF1
AF2-W 56-1	5,6	7733702282	1.160,—	
AF2-W 71-1	7,1	7733702283	1.195,—	
AF2-W 80-1	8,0	7733702284	1.215,—	
AF2-W 90-1	9,0	7733702285	1.235,—	



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 Zugscheinungen
- Auto Swing Lamellen zur Gewährleistung dass die Ausblasrichtung mit gewähltem Modus korrespondiert

- Einfaches Öffnen des Frontpaneels zur Wartungsarbeiten
- Lufteintritt durch Multi-Blade-Ventilatoren und optimierten Luftausblas extrem geräuscharm und ohne Turbulenzen
- Für die Verbindung zwischen Inneneinheit AF-W [-1] zum Raum-Regler ARC C oder ARC H ist das zusätzliche Modul AC-CCB notwendig

**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.




Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF2-W 15-1	295	800	260	8
AF2-W 22-1	295	800	260	8,2
AF2-W 28-1	295	800	260	8,2
AF2-W 36-1	295	800	260	8,5
AF2-W 45-1	295	950	260	11
AF2-W 56-1	295	950	260	11
AF2-W 71-1	343	1194	262	17
AF2-W 80-1	343	1194	262	17
AF2-W 90-1	343	1194	262	17

5





## VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 5300 2-Leiter System

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
	AF5300A 25-3	25,2	8733500289	13.815,—
	AF5300A 28-3	28,0	8733500290	14.175,—
	AF5300A 33-3	33,5	8733500291	19.040,—
	AF5300A 40-3	40,0	8733500292	19.575,—
	AF5300A 45-3	45,0	8733500293	19.720,— VRF1
	AF5300A 50-3	50,0	8733500294	21.380,—
	AF5300A 56-3	56,0	8733500295	22.400,—
	AF5300A 67-3	67,0	8733500297	24.050,—
	AF5300A 73-3	73,0	8733500298	26.230,—
	AF5300A 85-3	85,0	8733500300	28.695,—

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 5300 VRF Außeneinheit Voll-DC-Inverter in 13 Leistungsgrößen von 25 kW bis 85 kW mit Dampfeinspritzung als 2-Leiter System für das Kühlen oder Heizen gewerblich genutzter Gebäude
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 50 verschiedener Inneneinheiten mit einer Kapazität von bis zu 130% der Außeneinheiten (siehe Kombinationstabelle)

- Temperaturbereich Kühlen -5°C bis 48°C / Heizen -23°C bis 24°C
- Max. Rohrleitungslänge 1.000 m, max. Höhendifferenz Innen- zur Außeneinheit von 70 m / 110 m (Außeneinheit oben/unten)
- Intelligentes Enteisungsprogramm zur schnellen und kontinuierlichen Bereitstellung von Wärme
- "Multi-Silence" Mode, automatische Kältemittelfüllung, Staubreinigung, "Snow-

Free" Funktion und Begrenzung des Kapazitätsausgangs

### 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.



Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF5300A 25-3	1635	990	790	237
AF5300A 28-3	1635	990	790	237
AF5300A 33-3	1635	990	790	237
AF5300A 40-3	1635	1340	850	287
AF5300A 45-3	1635	1340	850	287
AF5300A 50-3	1635	1340	850	305
AF5300A 56-3	1635	1340	825	356
AF5300A 67-3	1830	1730	850	422
AF5300A 73-3	1830	1730	850	445
AF5300A 85-3	1830	1730	850	490



**VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 5300 2-Leiter System - Kaskade**

	Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
	AF5300A 25 C-3	25,2	8733500302	15.890,—	
	AF5300A 28 C-3	28,0	8733500303	16.310,—	
	AF5300A 33 C-3	33,5	8733500304	21.905,—	
	AF5300A 40 C-3	40,0	8733500305	22.520,—	
	AF5300A 45 C-3	45,0	8733500306	22.665,—	VRF1
	AF5300A 50 C-3	50,0	8733500307	24.585,—	
	AF5300A 56 C-3	56,0	8733500308	25.765,—	
	AF5300A 67 C-3	67,0	8733500310	27.645,—	
	AF5300A 73 C-3	73,0	8733500311	30.160,—	
	AF5300A 85 C-3	85,0	8733500313	32.990,—	

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 5300 VRF Luftgekühlte Außeneinheit Voll-DC-Inverter in 13 Leistungsgrößen von 25 kW bis 85 kW mit Dampfeinspritzung als 2-Leiter System für das Kühlen oder Heizen gewerblich genutzter Gebäude
- bei einer Kaskade bis max. 64 Inneneinheiten anschließbar
- Anschlussmöglichkeit von bis zu 50 verschiedener Inneneinheiten mit einer

- Kapazität von bis zu 130% der Außeneinheiten (siehe Kombinationstabelle)
- Temperaturbereich Kühlen -5°C bis 48°C / Heizen -23°C bis 24°C
- Max. Rohrleitungslänge 1.000 m, max. Höhendifferenz Innen- zur Außeneinheit von 70 m / 110 m (Außeneinheit oben/unten)
- Intelligentes Enteisungsprogramm zur schnellen und kontinuierlichen Bereitstellung von Wärme

- "Multi-Silence" Mode, automatische Kältemittelfüllung, Staubreinigung, "Snow-Free" Funktion und Begrenzung des Kapazitätsausgangs

**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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF5300A 25 C-3	1635	990	790	237
AF5300A 28 C-3	1635	990	790	237
AF5300A 33 C-3	1635	990	790	237
AF5300A 40 C-3	1635	1340	850	287
AF5300A 45 C-3	1635	1340	850	287
AF5300A 50 C-3	1635	1340	850	360
AF5300A 56 C-3	1635	1340	825	360
AF5300A 67 C-3	1830	1730	850	445
AF5300A 73 C-3	1830	1730	850	445
AF5300A 85 C-3	1830	1730	850	490





## VRF Luftgekühlte Außeneinheit AF6300A 3-Leiter System

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
 AF6300A 22 C-3	22,4	7733701710	13.755,—	VRF1
AF6300A 28 C-3	28,0	7733701711	14.015,—	
AF6300A 33 C-3	33,5	7733701712	14.265,—	
AF6300A 40 C-3	40,0	7733701713	16.270,—	
AF6300A 45 C-3	45,0	7733701714	16.515,—	
AF6300A 50 C-3	50,0	7733701715	17.515,—	


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 1.000m, max. Höhendifferenz Innen- zur Außeneinheit von 70m / 110m (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.



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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Umschaltbox ≤32W</li> <li>■ 1 Gruppe,</li> <li>■ max. 8 Inneneinh. je Gruppe</li> </ul>	7733701716	1.485,—	VRF2
AF-SB 04-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mehrfach-Umschaltbox ≤49kW</li> <li>■ 4 Gruppen</li> <li>■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe</li> </ul>	7733701717	2.955,—	
AF-SB 06-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mehrfach-Umschaltbox ≤63kW</li> <li>■ 6 Gruppen</li> <li>■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe</li> </ul>	7733701718	4.095,—	
AF-SB 08-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mehrfach-Umschaltbox ≤85kW</li> <li>■ 8 Gruppen</li> <li>■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe</li> </ul>	7733701719	5.230,—	
AF-SB 10-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mehrfach-Umschaltbox ≤85kW</li> <li>■ 10 Gruppen</li> <li>■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe</li> </ul>	7733701720	6.370,—	
AF-SB 12-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mehrfach-Umschaltbox ≤85kW</li> <li>■ 12 Gruppen</li> <li>■ max. 5 Inneneinh. je Gruppe</li> </ul>	7733701721	7.040,—	












**Bosch Air Flux**  
VRF Klimasystem / Luft-Luft-Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 AF-HB 140-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hydrobox: Ermöglicht in Kombination mit AF6300A Heißwasser zu erzeugen</li> <li>■ Eigener Kältekreislauf (R-134a) inkl. Kompressor</li> <li>■ Im System mit Hydrobox müssen immer auch VRF-Inneneinheiten mit mind. 50% Leistung der Außeneinheit angeschlossen werden</li> <li>■ 14 kW Leistung bei Wasser VL 45 °C/RL 40 °C (Umgeb.-temp. 7 °C DB/6 °C WB)</li> <li>■ Kaskade bis zu 10 Hydroboxen (140 kW)</li> <li>■ Wasserdurchfluss: nominal 2,4 m³/h (40 l/min)</li> <li>■ Temperatur Wasseraustritt Hydrobox 25 - 80 °C</li> <li>■ Kabelgebundener Raumregler inklusive mit verschied. Betriebs-Modi: geführt nach Raumtemp. / Außentemp. / Wassertemp. VL Hydrobox, Priorität Warmwasser, Timer und Wochenprogramm, etc.</li> <li>■ Kompakt und leicht</li> <li>■ Wärme aus zu kühlenden Räumen nutzbar für die Erzeugung von Heißwasser bzw. für das Heizen über VRF Inneneinheiten</li> <li>■ Höhe 795 / Breite 450 / Tiefe 300 mm / Gewicht 58 kg</li> </ul>	 7733701722	6.260,—	VRF1

**Dienstleistungen**

<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im</li> </ul>	Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.
---	--	---

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	
 Inbetriebnahme Klimageräte	■ Für Außeneinheit MDCl bis 18 kW	 8737804256	476,—	DL01
	■ Für Außeneinheit MDCl 20-45 kW	 8737804257	633,—	
	■ Für Außeneinheit Air Flux/RDCI 25-33 kW	 8737804258	720,—	
	■ Für Außeneinheit Air Flux/RDCI 40-90 kW	 8737804259	1.080,—	
 Wartung Klimagerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Klimagerät Außeneinheit</li> <li>■ Vertrag CLASSIC</li> </ul>	 8737804326	514,—	

5







## VRF 4-Wege Deckenkassette rund Inneneinheit

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-4CR 28-2 P	2,8	7733701833	1.445,—	VRF1
AF-4CR 36-2 P	3,6	7733701834	1.505,—	
AF-4CR 45-2 P	4,5	7733701835	1.710,—	
AF-4CR 56-2 P	5,6	7733701836	1.770,—	
AF-4CR 71-2 P	7,1	7733701837	1.820,—	
AF-4CR 80-2 P	8	7733701838	1.890,—	
AF-4CR 90-2 P	9	7733701839	2.065,—	
AF-4CR 100-2 P	10	7733701840	2.115,—	
AF-4CR 112-2 P	11,2	7733701841	2.180,—	
AF-4CR 140-2 P	14	7733701842	2.265,—	



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

- 360° Luftauslass über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion
- Frischluftanschluss für alle Modelle
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen
- Anschlussmöglichkeit eines zus. Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 750 mm
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-4CR 28-2 P	230	840	840	21,3
AF-4CR 36-2 P	230	840	840	21,3
AF-4CR 45-2 P	230	840	840	23,2
AF-4CR 56-2 P	230	840	840	23,2
AF-4CR 71-2 P	230	840	840	23,2
AF-4CR 80-2 P	230	840	840	23,2
AF-4CR 90-2 P	230	840	840	28,4
AF-4CR 100-2 P	230	840	840	28,4
AF-4CR 112-2 P	230	840	840	28,4
AF-4CR 140-2 P	230	840	840	30,7

### Zubehör



AF-P 4CR

Sockelblende 28-140Für 4-Wege Deckenkassette rund



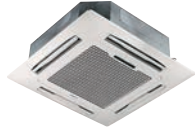
8733500341

367,— VRF1



## VRF 4-Wege Deckenkassette Inneneinheit

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-4C 28-2 P	2,8	7733701830	1.360,—	VRF1
AF-4C 36-2 P	3,6	7733701831	1.435,—	
AF-4C 45-2 P	4,5	7733701832	1.635,—	
AF-4C 56-2 P	5,6	7733701823	1.685,—	
AF-4C 71-2 P	7,1	7733701824	1.735,—	
AF-4C 80-2 P	8	7733701825	1.795,—	
AF-4C 90-2 P	9	7733701826	1.955,—	
AF-4C 100-2 P	10	7733701827	2.000,—	
AF-4C 112-2 P	11,2	7733701828	2.085,—	
AF-4C 140-2 P	14	7733701829	2.155,—	



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

- Luftauslass über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion
- 7-stufiger Lüfter zur Reduzierung von Zugerscheinungen
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 750 mm

- Abwaschbarer Luftfilter
- Auto-Neustart-Funktion
- Frischluftanschluss für alle Modelle
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-4C 28-2 P	230	840	840	21,3
AF-4C 36-2 P	230	840	840	21,3
AF-4C 45-2 P	230	840	840	23,2
AF-4C 56-2 P	230	840	840	23,2
AF-4C 71-2 P	230	840	840	23,2
AF-4C 80-2 P	230	840	840	23,2
AF-4C 90-2 P	230	840	840	28,4
AF-4C 100-2 P	230	840	840	28,4
AF-4C 112-2 P	230	840	840	28,4
AF-4C 140-2 P	230	840	840	30,7

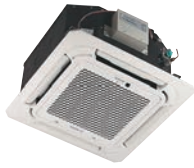
### Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF-P 4C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sockelblende 28-140</li> <li>■ Für 4-Wege Deckenkassette</li> </ul>	8733500330	292,—	VRF1



## VRF 4-Wege Deckenkassette Kompakt Inneneinheit

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-4CC 17-1 P	1,7	7733700891	1.310,—	VRF1
AF-4CC 22-1 P	2,2	7733700892	1.370,—	
AF-4CC 28-1 P	2,8	7733700893	1.400,—	
AF-4CC 36-1 P	3,6	7733700894	1.525,—	
AF-4CC 45-1 P	4,5	7733700895	1.565,—	
AF-4CC 52-1 P	5,2	7733700896	1.610,—	



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 zum Einbau in EURO-Rasterdecken, einfache Montage und Wartung
- 360° Luftauslass über 4 Lamellen mit Motorantrieb und Swingfunktion
- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugerscheinungen

- Anschlussmöglichkeit eines zus. Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 500 mm
- Auto-Neustart-Funktion
- Abwaschbarer Luftfilter
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-4CC 17-1 P	260	630	570	17,7
AF-4CC 22-1 P	260	630	570	17,7
AF-4CC 28-1 P	260	630	570	17,7
AF-4CC 36-1 P	260	630	570	18,5
AF-4CC 45-1 P	260	630	570	18,5
AF-4CC 52-1 P	260	630	570	18,5

### Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF-P 4CC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sockelblende 17-52</li> <li>■ Für 4-Wege-Kompakt Deckenkassette</li> </ul>	8733500319	170,—	VRF1



## VRF 1-Wege Deckenkassette Inneneinheit

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-1C 18-1 P	1,8	7733700923	929,—	
AF-1C 22-1 P	2,2	7733700924	1.070,—	
AF-1C 28-1 P	2,8	7733700925	1.315,—	
AF-1C 36-1 P	3,6	7733700926	1.340,—	VRF1
AF-1C 45-1 P	4,5	7733700927	1.375,—	
AF-1C 56-1 P	5,6	7733700928	1.415,—	
AF-1C 71-1 P	7,1	7733700929	1.510,—	



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
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 750 mm Förderhöhe
- Automatischer Mechanismus der Schwinglamellen zur gleichmäßigen

Luftverteilung und ausgeglichener Temperaturbalance

- 7-stufiger Lüfter zur Reduzierung von Zugscheinungen
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-1C 18-1 P	153	1054	425	12
AF-1C 22-1 P	153	1054	425	12
AF-1C 28-1 P	153	1054	425	12,4
AF-1C 36-1 P	153	1054	425	12,4
AF-1C 45-1 P	189	1275	450	16,7
AF-1C 56-1 P	189	1275	450	16,7
AF-1C 71-1 P	189	1275	450	18

### Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF-P 1C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sockelblende 18-36</li> <li>■ Für 1-Wege Deckenkassette</li> </ul>	8733500349	385,—	VRF1
AF-P 1C2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sockelblende 45-71</li> <li>■ Für 1-Wege Deckenkassette</li> </ul>	8733500350	636,—	





## VRF 2-Wege Deckenkassette Inneneinheit

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-2C 22-1 P	2,2	7733700930	1.045,—	VRF1
AF-2C 28-1 P	2,8	7733700931	1.155,—	
AF-2C 36-1 P	3,6	7733700932	1.240,—	
AF-2C 45-1 P	4,5	7733700933	1.285,—	
AF-2C 56-1 P	5,6	7733700934	1.355,—	
AF-2C 71-1 P	7,1	7733700935	1.465,—	



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

- Hohe Luftfördevolumen und besonders für große Räume mit hohen Decken
- Kompakte Bauweise (Gehäusehöhe von 300mm) besonders geeignet für kleine Zwischenräume abgehängter Decken
- Integrierte Kondensatpumpe Förderhöhe max. 750 mm Förderhöhe

- Optimierter Luftstromkanal zur Geräusch-Reduzierung auf bis zu 24 dB(A)
- 7-stufiger Lüfter zur Reduzierung von Zugscheinungen
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Sockelblende (s.unten) ist separat zu bestellen

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-2C 22-1 P	299	1172	591	33
AF-2C 28-1 P	299	1172	591	33
AF-2C 36-1 P	299	1172	591	33
AF-2C 45-1 P	299	1172	591	35
AF-2C 56-1 P	299	1172	591	35
AF-2C 71-1 P	299	1172	591	35

### Zubehör

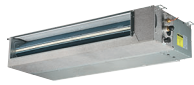
Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF-P 2C	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sockelblende 22-71</li> <li>■ Für 2-Wege Deckenkassette</li> </ul>	8733500357	438,—	VRF1





### VRF Kanalgerät mit niedriger externer statischer Pressung in kompakter Bauweise

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-DL 17-1 P	1,7	7733700936	1.135,—	
AF-DL 22-1 P	2,2	7733700937	1.185,—	
AF-DL 28-1 P	2,8	7733700938	1.195,—	
AF-DL 36-1 P	3,6	7733700939	1.215,—	VRF1
AF-DL 45-1 P	4,5	7733700940	1.620,—	
AF-DL 56-1 P	5,6	7733700941	1.645,—	
AF-DL 71-1 P	7,1	7733700942	1.695,—	



#### Ausstattungsmerkmale

- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugscheinungen
- 6-stufige Einstellung für unterschiedliche Pressungen über Regler
- Kompakte Bauweise (Gehäusehöhe 210 mm) besonders geeignet für eine platzsparende Montage

- Standardmäßige Kondensatpumpe Förderhöhe 750mm
- Der Lufteintritt kann horizontal und vertikal erfolgen, abhängig von der Position des Gehäusebleches
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Frischluftanschluss für alle Modelle

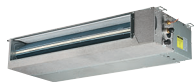
#### Erstinbetriebnahme und Wartung

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

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-DL 17-1 P	210	780	500	18
AF-DL 22-1 P	210	780	500	18
AF-DL 28-1 P	210	780	500	18
AF-DL 36-1 P	210	780	500	18
AF-DL 45-1 P	210	1000	500	22
AF-DL 56-1 P	210	1000	500	22
AF-DL 71-1 P	210	1220	500	26,5

### VRF Kanalgerät mit mittlerer externer statischer Pressung in kompakter Bauweise

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-DM 80-1 P	8	7733700943	1.710,—	
AF-DM 90-1 P	9	7733700944	1.985,—	
AF-DM 112-1 P	11,2	7733700945	2.090,—	VRF1
AF-DM 140-1 P	14	7733700946	2.190,—	



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 Effizienzseinbußen kommen.

#### Ausstattungsmerkmale

- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugscheinungen
- Die Geräte verfügen über ein flexibles Kanaldesign, was eine externe statische Pressung von bis zu 100 Pa über eine 4 stufige Einstellung ermöglicht

- Frischluftanschluss
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- Standardmäßige Kondensatpumpe hat eine Förderhöhe von 750 mm










#### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-DM 80-1 P	270	1230	775	37
AF-DM 90-1 P	270	1230	775	37,5
AF-DM 112-1 P	270	1230	775	37,5
AF-DM 140-1 P	300	1290	865	46,8



## VRF Kanalgerät mit hoher externer statischer Pressung in kompakter Bauweise

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
 AF-DHS 22-1 P	2,2	 7733700959	1.055,—	VRF1
AF-DHS 28-1 P	2,8	 7733700960	1.080,—	
AF-DHS 36-1 P	3,6	 7733700961	1.105,—	
 AF-DHS 45-1 P	4,5	 7733700962	1.350,—	
AF-DHS 56-1 P	5,6	 7733700963	1.370,—	
 AF-DHS 71-1 P	7,1	 7733700964	1.395,—	

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

- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugscheinungen
- unterschiedliche Pressungen einstellbar über Regler, Modelle 2,2-3,6 kW in 9 Stufen / 4,5-7,1 kW in 12 Stufen
- Externe statische Pressung Modelle 2,2-3,6 kW max. 80Pa / 4,5-7,1 kW max. 150Pa

- Kompakte Bauweise (Gehäusehöhe nur 210 mm)
- Standardmäßige Kondensatpumpe Förderhöhe 750mm
- Lufteintritt horizontal oder vertikal je nach Einbauposition
- Frischluftanschluss
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu zu kühlen oder zu heizen

- Auto Restart Funktion
- abwaschbarer Filter Klasse G1

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-DHS 22-1 P	210	920	450	21
AF-DHS 28-1 P	210	920	450	21
AF-DHS 36-1 P	210	920	450	22
AF-DHS 45-1 P	270	920	570	29
AF-DHS 56-1 P	270	920	570	29
AF-DHS 71-1 P	270	1140	710	36





**VRF Kanalgerät mit hoher externer statischer Pressung in normaler Bauweise**

	Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
	AF-DH 71-1	7,1	7733700947	2.035,—	
	AF-DH 80-1	8	7733700948	2.095,—	
	AF-DH 90-1	9	7733700949	2.245,—	
	AF-DH 112-1	11,2	7733700950	2.430,—	
	AF-DH 140-1	14	7733700951	2.990,—	
	AF-DH 160-1	16	7733700952	3.115,—	VRF1
	AF-DH 200-1	20	7733700953	5.085,—	
	AF-DH 250-1	25	7733700954	5.380,—	
	AF-DH 280-1	28	7733700955	5.675,—	
	AF-DH 400-1	40	7733700956	6.140,—	
	AF-DH 450-1	45	7733700957	6.265,—	
	AF-DH 560-1	56	7733700958	6.380,—	

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**

- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugscheinungen
- Externe statische Pressung Modelle 7,1-16 kW max. 196Pa, Modelle 20,0-28,0 kW max. 280 Pa

- Modelle 40-56 kW max. 400 Pa
- Anschlussmöglichkeit eines zusätzlichen Kanals um naheliegenden kleineren Raum zu kühlen oder heizen
- 20-stufige Einstellung für AF-DH für die statische Pressung über Regler einstellbar

**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.



Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-DH 71-1	420	952	690	41
AF-DH 80-1	420	952	690	41
AF-DH 90-1	420	952	690	48,5
AF-DH 112-1	420	952	690	48,5
AF-DH 140-1	420	1300	690	68,5
AF-DH 160-1	420	1300	690	68,5
AF-DH 200-1	505	1440	925	128
AF-DH 250-1	505	1440	925	128
AF-DH 280-1	505	1440	925	128
AF-DH 400-1	680	2010	929	220
AF-DH 450-1	680	2010	929	220
AF-DH 560-1	680	2010	929	218







## VRF Decken- und Fußbodengerät

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
	AF-CF 36-1	7733701489	1.465,—	VRF1
	AF-CF 45-1	7733701490	1.620,—	
	AF-CF 56-1	7733701491	1.645,—	
	AF-CF 71-1	7733701492	1.730,—	
	AF-CF 80-1	7733701493	1.920,—	
	AF-CF 90-1	7733701494	1.970,—	
	AF-CF 112-1	7733701495	2.355,—	
	AF-CF 140-1	7733701496	2.405,—	

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

- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugscheinungen
- Schlankes glattes Designs zur bequemen Montage an Decken und Wänden sowie in Ecken

- Die Auto Swing Funktion, horizontal und vertikal, ermöglicht eine effiziente Luftverteilung im gesamten Raum
- Luftansaugung von vorne für die Montage direkt am Boden bzw. direkt am Übergang von der Decke zur Wand

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-CF 36-1	660	990	203	27,3
AF-CF 45-1	660	990	203	28,9
AF-CF 56-1	660	990	203	28,9
AF-CF 71-1	660	990	203	28,9
AF-CF 80-1	660	1280	203	35,6
AF-CF 90-1	660	1280	203	35,6
AF-CF 112-1	680	1670	244	49,7
AF-CF 140-1	680	1670	244	49,7





## VRF Wandgerät DC Gebläse

Typ	Kühlleistung (kW)	Artikelnummer	€	RG
AF-W 17-1	1,7	7733701480	929,—	
AF-W 22-1	2,2	7733701481	964,—	
AF-W 28-1	2,8	7733701482	1.010,—	
AF-W 36-1	3,6	7733701483	1.055,—	
AF-W 45-1	4,5	7733701484	1.185,—	VRF1
AF-W 56-1	5,6	7733701485	1.230,—	
AF-W 71-1	7,1	7733701486	1.265,—	
AF-W 80-1	8	7733701487	1.285,—	
AF-W 90-1	9	7733701488	1.310,—	



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

- 7-stufiger Lüfter zur Vermeidung von Zugscheinungen
- Auto Swing Lamellen zur Gewährleistung dass die Ausblasrichtung mit gewähltem Modus korrespondiert
- Einfaches Öffnen des Frontpaneels zu Wartungsarbeiten

- Lufteintritt durch Multi-Blade-Ventilatoren und optimierten Luftausblas extrem geräuscharm und ohne Turbulenzen
- Für die Verbindung zwischen Inneneinheit AF-W [-1] zum Raum-Regler ARC C oder ARC H ist das zusätzliche Modul AC-CCB notwendig

### 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.

Typ	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
AF-W 17-1	280	835	203	8,5
AF-W 22-1	280	835	203	8,5
AF-W 28-1	280	835	203	9,5
AF-W 36-1	315	990	223	12
AF-W 45-1	315	990	223	13,3
AF-W 56-1	315	990	223	13,3
AF-W 71-1	343	1194	262	17
AF-W 80-1	343	1194	262	17
AF-W 90-1	343	1194	262	17

5



Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AHU KIT 00 D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leistung von 2,2kW – 56kW (bis zu 4 Stk. als Kaskade bis 224kW)</li> <li>■ Regelungsmöglichkeiten über 0-10V Signal wahlweise über die Leistung oder Temperatur</li> <li>■ Wahlweise über kabelgebundenen Regler oder externe DDC steuerbar</li> <li>■ Außentemperatur: -25°C to +52°C</li> <li>■ Einlass Lufttemperaturen am DX-AHU Wärmetauscher</li> <li>■ Kühlen: 17°C – 43°C</li> <li>■ Heizen: 5°C – 30°C</li> <li>■ Anschlussbox 2,2-9 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher</li> </ul>	7733701731	626,—	
AHU KIT 01 D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leistung von 2,2kW – 56kW (bis zu 4 Stk. als Kaskade bis 224kW)</li> <li>■ Regelungsmöglichkeiten über 0-10V Signal wahlweise über die Leistung oder Temperatur</li> <li>■ Wahlweise über kabelgebundenen Regler oder externe DDC steuerbar</li> <li>■ Außentemperatur: -25°C to +52°C</li> <li>■ Einlass Lufttemperaturen am DX-AHU Wärmetauscher</li> <li>■ Kühlen: 17°C – 43°C</li> <li>■ Heizen: 5°C – 30°C</li> <li>■ Anschlussbox 9-20 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher</li> </ul>	7733701732	683,—	
AHU KIT 02 D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leistung von 2,2kW – 56kW (bis zu 4 Stk. als Kaskade bis 224kW)</li> <li>■ Regelungsmöglichkeiten über 0-10V Signal wahlweise über die Leistung oder Temperatur</li> <li>■ Wahlweise über kabelgebundenen Regler oder externe DDC steuerbar</li> <li>■ Außentemperatur: -25°C to +52°C</li> <li>■ Einlass Lufttemperaturen am DX-AHU Wärmetauscher</li> <li>■ Kühlen: 17°C – 43°C</li> <li>■ Heizen: 5°C – 30°C</li> <li>■ Anschlussbox 20-36 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher</li> </ul>	7733701733	795,—	VRF2
AHU KIT 03 D	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Leistung von 2,2kW – 56kW (bis zu 4 Stk. als Kaskade bis 224kW)</li> <li>■ Regelungsmöglichkeiten über 0-10V Signal wahlweise über die Leistung oder Temperatur</li> <li>■ Wahlweise über kabelgebundenen Regler oder externe DDC steuerbar</li> <li>■ Außentemperatur: -25°C to +52°C</li> <li>■ Einlass Lufttemperaturen am DX-AHU Wärmetauscher</li> <li>■ Kühlen: 17°C – 43°C</li> <li>■ Heizen: 5°C – 30°C</li> <li>■ Anschlussbox 26-56 kW für Lüftungsgerät mit DX-Wärmetauscher</li> </ul>	7733701734	911,—	
KIT-BJ01	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Anschlussbox 20&lt;46kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)</li> </ul>	7739834425	40,—	
KIT-BJ02	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Anschlussbox 46&lt;66kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)</li> </ul>	7739834426	65,—	
KIT-BJ03	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Anschlussbox 66&lt;135kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)</li> </ul>	7739834427	100,—	
KIT-BJ04	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Anschlussbox &gt;135kW Lüftungsgerät (mit DX-WT)</li> </ul>	7739834428	111,—	





**Bosch Air Flux**  
VRF Klimasystem / Luft-Luft-Wärmepumpe

**Dienstleistungen**

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.






■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Klimageräte	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Inneneinheit</li> </ul>	8737804260	53,—	DL01
	Wartung Klimagerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Klimagerät Inneneinheit</li> <li>■ Vertrag CLASSIC</li> </ul>	8737804327	74,—	






## Regelgeräte und Module

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Einzelregelungen				
 ARC C IR-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EIN / AUS Steuerung</li> <li>■ 7 Lüftergeschwindigkeiten</li> <li>■ 5-stufige Schwenkjalousie für komfortable Luftverteilung</li> <li>■ Ausschaltung des LED-Lichts an den Inneneinheiten</li> <li>■ Schlafmodus für besonders leisen Betrieb</li> <li>■ Energiesparmodus</li> <li>■ Hintergrundbeleuchtung für eine mühelose Bedienung auch bei Dunkelheit</li> <li>■ „Follow-me“ zur Temperaturregelung über die Fernbedienung</li> <li>■ Timer Funktion</li> <li>■ Key Lock Funktion</li> </ul>	 7733702297	67,—	
 ARC C-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kabelfernbedienung für Inneneinheiten</li> <li>■ Einsatzbar für alle Typen Inneneinheiten unseres Systems</li> <li>■ zusammengefasste Gruppe von bis zu 16 Inneneinheiten regelbar</li> <li>■ Für die Kombination mit einem Air Flux Wandgerät AF-W -1 ist das Zubehör AC-CCB Artikelnummer 8733502086 notwendig</li> <li>■ EIN / AUS Steuerung</li> <li>■ 7 Lüftergeschwindigkeiten</li> <li>■ 5-stufige Schwenkjalousie für komfortable Luftverteilung</li> <li>■ Uhrzeit- und Datumsfunktion zur Erstellung von wöchentlichen und saisonalen Zeitplänen sowie tägliche Intervalle</li> <li>■ Turbo-Heiz- und Kühlfunktion für schnelles Erwärmen oder Abkühlen des Raums</li> <li>■ Abwesenheits-Modus für richtige Temperaturbedingungen, unabhängig von der Anwesenheit</li> <li>■ Ausschaltung des LED-Lichts an Inneneinheiten</li> <li>■ Schlafmodus für besonders leisen Betrieb und Temperaturanpassung</li> <li>■ Energiesparmodus Eco</li> <li>■ Hintergrundbeleuchtung</li> </ul>	 7738113795	178,—	VRF2
ARC H-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hotel Kabelfernbedienung für Inneneinheiten</li> <li>■ Einsatzbar für alle Typen Inneneinheiten unseres Systems</li> <li>■ Integrierter freier Kontakt für kombinierte Lösungen in Hotels mit Energiesparkarte, Hotelkartenlesemodul, Fensterschalter und Türschalter</li> <li>■ EIN / AUS Steuerung</li> <li>■ 7 Lüftergeschwindigkeiten</li> <li>■ 5-stufige Schwenkjalousie für komfortable Luftverteilung</li> <li>■ Spannungsversorgung über Steckdosenanschluss möglich</li> <li>■ Hintergrundbeleuchtung</li> </ul>	 7738113796	182,—	







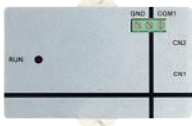









**Bosch Air Flux**  
VRF Klimasystem / Luft-Luft-Wärmepumpe

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Zentralregler</b>				
	<p><b>ACC MT</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zentralregler mit 10,1-Zoll-Touch-Display mit übersichtlicher Benutzeroberfläche</li> <li>■ intuitive Bedienung über Dashboard- und Kachelansicht</li> <li>■ Anschluss von bis zu 64 Inneneinheiten (mit Zusatzmodul ACC EXP bis zu 256 Inneneinheiten)</li> <li>■ Umfangreiche Zeitprogramme möglich</li> <li>■ EIN / AUS Steuerung</li> <li>■ 7 Lüftergeschwindigkeiten</li> <li>■ 5-stufige Schwenkjalousie für komfortable Luftverteilung</li> <li>■ integrierter Webbrowser für die Fernsteuerung des Systems</li> <li>■ automatische Remote-Update über das Internet</li> <li>■ automatische E-Mail-Benachrichtigungen bei Störungen</li> <li>■ Etagen Plan Manager für die Steuerung der Inneneinheiten über Gebäudepläne mit Gruppen-Editor</li> <li>■ Icons für das schnelle Identifizieren aller Außen- und Inneneinheiten</li> <li>■ Spannungsversorgung über Internetanschluss POE (Power Over Ethernet)</li> <li>■ Anzeige Systemparameter</li> <li>■ Verschiedene Berechtigungsstufen</li> </ul>	7733701822	3.175,—	VRF2
	<p><b>ACC EXT Expansionskit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Zentralregler zur Erweiterung von max. 64 auf 256 Inneneinheiten</li> </ul>	8733502083	621,—	
<b>Gateways / Fernsteuerungssysteme / Gebäudeleittechnik</b>				
	<p><b>ACC LON-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ LonWorks Gateway RS485 inkl. Treiber</li> <li>■ 1 Ports</li> <li>■ Max. Inneneinheiten pro Port und Gateway 32</li> <li>■ Max. Außeneinheiten pro Port und Gateway 24</li> <li>■ Max. 8 Systeme pro Gateway</li> <li>■ Umwandlung von Lon Talk-Protokoll in MDPP-Protokoll und Verbindung des zentralen AC-Systems mit dem LonWorks-Netzwerk.</li> <li>■ Anzeige Status Inneneinheiten Modus, Temperatur, EIN/AUS, Lüftergeschwindigkeit</li> <li>■ Fehlerreport und Not-Aus</li> </ul>	7733701755	7.105,—	
	<p><b>ACC MOD-1</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modbus Gateway, TCP/IP und RTU inkl. Treiber</li> <li>■ Anzahl Ports 1</li> <li>■ Max. Inneneinheiten pro Port und Gateway 64</li> <li>■ Max. Außeneinheiten pro Port und Gateway 24</li> <li>■ Max. 4 Systeme pro Gateway</li> <li>■ Integrierte Web Server Funktion</li> <li>■ Verbindung des zentralen AC-Systems mit dem BMS zu verbinden und Unterstützung des RTU- oder TCP/IP-Modus</li> <li>■ Integrierter WEB-Dienst, um Geräte einzeln und ohne BMS zu steuern und zu überwachen</li> <li>■ Abfrage und Änderung der Parameter Außeneinheit: Betriebsmodus, Lüftergeschwindigkeit, Ventilstatus, Umgebungstemperatur, Auslasttemperatur Verdichter, Anzahl Inneneinheiten, Entladetemperatur, Kompressorstrom, Frequenz des Inverter Kompressors, Öffnungsgrad des EXV, Kapazität Außeneinheiten, Fehlfunktion, Schutz</li> <li>■ Abfrage und Änderung der Parameter Inneneinheiten: Betriebsmodus, Lüftergeschwindigkeit, Eingestellte Temperatur, Sperre der Steuerung oder des Modus, Raumtemperatur, Timer EIN/AUS, Schwingfunktion, Elektrische Zusatzheizung, Fehlermeldungen</li> </ul>	7733701754	6.450,—	VRF2

5



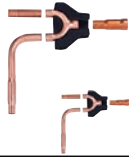

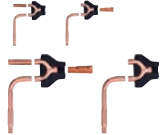




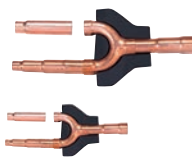






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 ACC BAC-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ BACnet Gateway, RS485 inkl. Treiber</li> <li>■ 4 Ports</li> <li>■ Max. Inneneinheiten pro Port 64</li> <li>■ Max. Inneneinheiten pro Gateway 256</li> <li>■ Max. Außeneinheiten pro Port 24</li> <li>■ Max. Außeneinheiten pro Gateway 96</li> <li>■ Max. 8 Systeme pro Gateway</li> <li>■ Integrierte Web Funktion</li> <li>■ Anschluss des BACnet / IP Protokoll und das RS485 Protokoll zu überbrücken und die zentrale Klimaanlage an BMS anzuschließen</li> <li>■ Änderung folgender Parameter Außeneinheit: Betriebsmodus, Lüftergeschwindigkeit, Umgebungstemperatur, Anzahl Inneneinheiten, Kompressorstrom, Fehlermeldungen</li> <li>■ Änderung folgender Parameter Inneneinheiten: Betriebsmodus, Lüftergeschwindigkeit, Temperatur einstellen, Raumtemperatur, Timer EIN/AUS, Schwingfunktion, elektrische Zusatzheizung, Fehlermeldungen</li> </ul>	 7733701753	7.345,—	VRF2
<b>Regelungszubehör</b>				
 HK-IM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hotelkarten Modul exkl. Kartenleser</li> <li>■ Kooperiert mit der Kabelfernbedienung und dem Hotelkartensystem</li> <li>■ Inkl. Auto-Restart Funktion</li> <li>■ Keine extra Stromversorgung notwendig</li> <li>■ Einfache Installation</li> </ul>	 7739830778	170,—	
 IFS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bewegungsmelder Modul inkl. Bewegungsmelder</li> <li>■ in Kombination mit Fernbedienung nutzbar</li> <li>■ 100° Erfassungswinkel</li> <li>■ Ausschaltzeit einstellbar (0,5h /1h ohne Bewegungserkennung)</li> <li>■ automatische Neustartfunktion</li> <li>■ Keine extra Stromversorgung notwendig</li> </ul>	 7739830779	420,—	
 ODU-FA	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Störmeldung Modul für Außeneinheit</li> <li>■ Für bis zu 32 Außeneinheiten &amp; 8 Kältemittelkreisläufe</li> </ul>	 7739835546	170,—	VRF2
 AC-CM	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Konverter (Verbindungsmodul) (Zubehör) für die Kommunikation zwischen der Außeneinheit MDCl und Zentralregler ACC MT</li> <li>■ VRF2</li> </ul>	 7733701621	134,—	
 AC-XYE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ebenso notwendiges Modul für komplexe Mischsysteme verschiedener Außeneinheiten mit Zentralregler ACC MT in Verbindung mit Modulen zur Gebäudeleittechnik ACC LON, ACC BAC und ACC MOD, unbedingte Abstimmung der Planung mit Bosch TT notwendig</li> </ul>	 7733701594	292,—	





## VRF Spezial Kältemittel Verteiler 2- und 3-Wege

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 AF-BJO 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für 2 Außeneinheiten 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500629	415,—	
 AF-BJO 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für 3 Außeneinheiten 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500630	737,—	
AF-BJ01	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für Inneneinheit</li> <li>bis zu 22,4 kW 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500631	70,—	
AF-BJ02	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für Inneneinheit</li> <li>22,4 &lt; 33,0 kW 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500632	93,—	
AF-BJ03	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für Inneneinheit</li> <li>33,0 &lt; 104,0 kW 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500633	146,—	VRF2
 AF-BJ04	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für Inneneinheit</li> <li>104,0 &lt; 154,0 kW 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500634	239,—	
AF-BJ05	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für Inneneinheit</li> <li>154,0 &lt; 245,0 kW 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500635	304,—	
AF-BJ06	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für Inneneinheit</li> <li>245,0 &lt; 269,0 kW 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500636	461,—	
AF-BJ07	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abzweigset für Inneneinheit</li> <li>&gt; 269,0 kW 2-Leiter-System</li> <li>Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	 8733500637	577,—	

5





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
AF-BJRO 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für 2 Außeneinheiten - WRG 3-Leiter-System</li> <li>■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	7733701728	515,—	
AF-BJRO 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für 3 Außeneinheiten - WRG 3-Leiter-System</li> <li>■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> </ul>	7733701729	795,—	
AF-BJR 01	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Inneneinheit</li> <li>■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> <li>■ &lt; 16,8 kW 3-Leiter-System</li> </ul>	7733701723	87,—	
AF-BJR 02	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Inneneinheit</li> <li>■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> <li>■ 16,8 &lt; 33,0 kW 3-Leiter-System</li> </ul>	7733701724	111,—	
AF-BJR 03	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Inneneinheit</li> <li>■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> <li>■ 33,0 &lt; 71,0 kW 3-Leiter-System</li> </ul>	7733701725	146,—	
AF-BJR 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Inneneinheit</li> <li>■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> <li>■ 71,0 &lt; 104,0 kW 3-Leiter-System</li> </ul>	7733701726	228,—	VRF2
AF-BJR 05	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweig für Inneneinheit</li> <li>■ Abzweige sind paarweise verpackt (Flüssigkeits- und Sauggasleitung)</li> <li>■ &gt; 104,0 kW 3-Leiter-System</li> </ul>	7733701727	339,—	
AF-BJ 09	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abzweigset zwischen Sbox u. Inneneinheit beim 3-Leiter-System</li> <li>■ nur notwendig bei sehr großen Leistungen der Inneneinheiten AF-DH 200-1, AF-DH 250-1 und AF-DH 280-1</li> </ul>	7733701730	70,—	
AF-BH 04	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VRF Mehrfachverteiler, 4 Anschlüsse</li> <li>■ Max. Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten 28 kW</li> <li>■ Max. Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten 4 Stück</li> </ul>	7733701906	140,—	
AF-BH 08	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ VRF Mehrfachverteiler, 8 Anschlüsse</li> <li>■ Max. Gesamtleistung der angeschlossenen Inneneinheiten 68 kW</li> <li>■ Max. Anzahl der angeschlossenen Inneneinheiten 8 Stück</li> </ul>	7733701907	276,—	





## 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
<b>Kühlen</b>												
Nennleistung Kühlen		kW	7,2	9	12,3	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
$\eta_{sc}$			*	*	313,0	301,0	297,0	281,0	313,0	301,0	297,0	281,0
<b>Heizen</b>												
Nennleistung Heizen		kW	7,2	9	12,3	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
$\eta_{sh}$			*	*	187,0	187,0	185,0	185,0	187,0	187,0	185,0	185,0
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>												
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)	58	58								
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	68	69	70	71	72	73	70	71	72	73
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>												
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluoridierte Treibhausgase									
Kältemitteltyp			R-32									
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO <sub>2</sub> -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
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO <sub>2</sub> -eq	1,35	1,35	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924	1,924
Bauart des Kältekreis			nicht hermetisch geschlossen									

\* Daten lagen bei Drucklegung nicht vor

#### Nennleistung unter folgenden Norm-Nennbedingungen

Kühlen: Raumlufthtemperatur 27°C TK/19°C FK; Außenlufttemperatur 35°C TK/24°C FK.

Heizen: Raumlufthtemperatur 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  $\eta_{sc}$  und  $\eta_{sh}$  Werte finden Sie bei Eurovent ([www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)) sowie auf unserer Homepage ([www.buderus.de](http://www.buderus.de))



### VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 5300

AF5300A			25-3	28-3	33-3	40-3	45-3
Höhe		mm	1635	1635	1635	1635	1635
Breite		mm	990	990	990	1340	1340
Tiefe		mm	790	790	790	850	850
Gewicht		kg	227	227	227	277	277
Anschließbar Inneneinheiten			13	16	20	23	26
<b>Kühlen</b>							
Nennleistung Kühlen		kW	25,2	28	33,5	40	45
Leistungsaufnahme		kW	5,5	6,7	8,9	11	12,9
SEER			6,8	6,4	6,1	6,3	5,6
$\eta_{sc}$			268,7	254,4	239,8	249,3	220,3
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	58	58	60	62	65
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	78	78	81	85	88
<b>Heizen</b>							
Nennleistung Heizen		kW	25,2	28	33,5	40	45
Leistungsaufnahme		kW	4,8	5,5	7,6	9,3	10,7
SCOP/A mittleres Klima			4,0	4,1	4,2	3,8	4,1
$\eta_{sh}$			157,8	160,9	165,7	149,5	159,4
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014							
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluoridierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp			R410A				
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	11	11	11	11,8	11,8
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO <sub>2</sub> -eq	22,968	22,968	22,968	24,638	24,638
Bauart des Kältekreises			nicht hermetisch geschlossen				



AF5300A			50-3	56-3	67-3	73-3	85-3
Höhe		mm	1635	1635	1830	1830	1830
Breite		mm	1340	1340	1730	1730	1730
Tiefe		mm	850	825	850	850	850
Gewicht		kg	295	344	407	429	475
Anschließbar Inneneinheiten			29	33	39	43	50
<b>Kühlen</b>							
Nennleistung Kühlen		kW	50	56	67	73	85
Leistungsaufnahme		kW	14,7	16	21,6	21,6	28,3
SEER			5,4	5,4	5,4	5,8	5,2
$\eta_{sc}$			214,2	212,2	211,8	227,9	202,9
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	65	66	67	68	68
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	88	88	89	90	90
<b>Heizen</b>							
Nennleistung Heizen		kW	50	56	67	73	85
Leistungsaufnahme		kW	12,2	13,8	16,8	18,1	24,3
SCOP/A mittleres Klima			4,0	4,3	4,4	4,1	4,1
$\eta_{sh}$			155,0	169,5	171,4	162,4	160,2



## Bosch Air Flux

VRF Klimasystem / Luft-Luft-Wärmepumpe

AF5300A			50-3	56-3	67-3	73-3	85-3
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014							
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp			R410A				
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO <sub>2</sub> -eq	24,638	24,638	24,638	24,638	24,638
Bauart des Kältekreis			nicht hermetisch geschlossen	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  $\eta_{sc}$  und  $\eta_{sh}$  Werte finden Sie bei Eurovent ([www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)) sowie auf unserer Homepage ([www.buderus.de](http://www.buderus.de))

### VRF Luftgekühlte Außeneinheit Air Flux 5300 Kaskade

AF5300A C			25-3	28-3	33-3	40-3	45-3
Höhe		mm	1635	1635	1635	1635	1635
Breite		mm	990	990	990	1340	1340
Tiefe		mm	790	790	790	850	850
Gewicht		kg	227	227	227	277	277
Anschließbar Inneneinheiten			13	16	20	23	26
<b>Kühlen</b>							
Nennleistung Kühlen		kW	25,2	28	33,5	40	45
Leistungsaufnahme		kW	5,3	6,3	8,7	9,9	12
SEER			6,9	6,5	6,1	6,4	5,6
$\eta_{sc}$			271,6	257,1	239,7	252,0	222,8
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	58	58	60	62	65
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	78	78	81	85	88
<b>Heizen</b>							
Nennleistung Heizen		kW	25,2	28	33,5	40	45
Leistungsaufnahme		kW	4,6	5,2	6,6	8,5	9,8
SCOP/A mittleres Klima			4,1	4,1	4,3	3,9	4,1
$\eta_{sh}$			159,2	162,7	167,4	150,8	160,9
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014							
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp			R410A				
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	11	11	11	11,8	11,8
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO <sub>2</sub> -eq	22,968	22,968	22,968	24,638	24,638
Bauart des Kältekreis			nicht hermetisch geschlossen				



AF5300A C			50-3	56-3	67-3	73-3	85-3
Höhe		mm	1635	1635	1830	1830	1830
Breite		mm	1340	1340	1730	1730	1730
Tiefe		mm	850	825	850	850	850
Gewicht		kg	295	344	407	429	475
Anschließbar Inneneinheiten			29	33	39	43	50
<b>Kühlen</b>							
Nennleistung Kühlen		kW	50	56	67	73	85
Leistungsaufnahme		kW	12,5	15,1	18,1	20,9	27,4
SEER			5,9	5,4	5,7	5,8	5,2
$\eta_{sc}$			234,3	212,3	224,3	230,3	202,9
Schalldruckpegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	65	66	67	68	68
Schalleistungspegel (max.) Kühlen	Lwa	dB(A)	88	88	89	90	90
<b>Heizen</b>							
Nennleistung Heizen		kW	50	56	67	73	85
Leistungsaufnahme		kW	10,6	12,7	14,9	17,6	23
SCOP/A mittleres Klima			4,0	4,4	4,5	4,2	4,1
$\eta_{sh}$			157,0	173,2	174,8	165,9	161,8
<b>Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014</b>							
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluorierte Treibhausgase				
Kältemitteltyp			R410A				
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO <sub>2</sub> -eq	24,638	24,638	24,638	24,638	24,638
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  $\eta_{sc}$  und  $\eta_{sh}$  Werte finden Sie bei Eurovent ([www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)) sowie auf unserer Homepage ([www.buderus.de](http://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	990
Tiefe		mm	790	790	790	825	825	825
Gewicht		kg	232	232	232	291	291	291
Anschließbare Inneneinheiten			26	32	39	47	52	58
<b>Kühlen</b>								
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
$\eta_{sc}$			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
<b>Heizen</b>								
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
$\eta_{sh}$			168,5	172,7	180,7	168,0	170,2	170,9
Angaben in Bezug auf EU F-GAS Verordnung 517/2014								
Umwelttechnischer Hinweis			Enthält fluoridierte Treibhausgase					
Kältemitteltyp			R410A					
Treibhauspotential des Kältemittels (GWP)		kgCO <sub>2</sub> -eq	2088	2088	2088	2088	2088	2088
Kältemittel-Füllmenge		kg	8	8	8	10	10	10
CO <sub>2</sub> -Äquivalent der Kältemittel-Füllmenge		toCO <sub>2</sub> -eq	16,704	16,704	16,704	20,88	20,88	20,88
Bauart des Kältekreis			nicht hermetisch geschlossen					

#### Nennleistung unter folgenden Norm-Nennbedingungen

Kühlen: Raumlufthtemperatur 27°C TK/19°C FK; Außenlufttemperatur 35° C TK/24° C FK.

Heizen: Raumlufthtemperatur 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  $\eta_{sc}$  und  $\eta_{sh}$  Werte finden Sie bei Eurovent ([www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com)) sowie auf unserer Homepage ([www.buderus.de](http://www.buderus.de))



Technische Daten Inneneinheiten

VRF-System	Leistung kW	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Schalldruck- pegel <sup>1)</sup> Lüfter (Sehr Hoch/ Medium/ Sehr Niedrig) dB(A)	Anschluss- leistung W	Förderhöhe Kondensat- pumpe mm	Luftvolumenstrom <sup>1)</sup>		
									Sehr Hoch m³/h	Mittel m³/h	Sehr Niedrig m³/h
<b>1-Wege-Kassette</b>											
AF-1C 18-1 P	1,8	153	1054	425	11,8	30/26/22	25	750	380	300	240
AF-1C 22-1 P	2,2	153	1054	425	11,8	30/26/22	25	750	380	300	340
AF-1C 28-1 P	2,8	153	1054	425	12,3	37/34/30	30	750	460	380	300
AF-1C 36-1 P	3,6	153	1054	425	12,3	38/34/30	30	750	460	380	300
AF-1C 45-1 P	4,5	189	1275	450	16,1	39/35/31	40	750	693	600	476
AF-1C 56-1 P	5,6	189	1275	450	16,4	41/37/33	48	750	792	688	549
AF-1C 71-1 P	7,1	189	1275	450	17,6	43/39/35	60	750	933	749	592
<b>2-Wege-Kassette</b>											
AF-2C 22-1 P	2,2	299	1172	591	33,5	33/29/24	35	750	654	530	410
AF-2C 28-1 P	2,8	299	1172	591	33,5	33/29/24	40	750	654	530	410
AF-2C 36-1 P	3,6	299	1172	591	33,5	35/30/25	40	750	725	641	458
AF-2C 45-1 P	4,5	299	1172	591	35	37/34/30	50	750	850	670	550
AF-2C 56-1 P	5,6	299	1172	591	35	39/35/30	69	750	980	800	670
AF-2C 71-1 P	7,1	299	1172	591	35	44/40/34	98	750	1200	1000	770
<b>4-Wege-Kassette</b>											
AF-4C 28-1 P	2,8	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-4C 36-1 P	3,6	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-4C 45-1 P	4,5	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-4C 56-1 P	5,6	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-4C 71-1 P	7,1	230	840	840	23,2	45/39/34	46	750	1200	996	748
AF-4C 80-1 P	8	230	840	840	23,2	46/40/35	48	750	1264	1055	811
AF-4C 90-1 P	9	300	840	840	28,4	47/41/36	75	750	1596	1239	1034
AF-4C 100-1 P	10	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-4C 112-1 P	11,2	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-4C 140-1 P	14	300	840	840	30,7	45/41/37	94	750	1800	1300	1150
<b>Kompakte 4-Wege-Kassette (EURO-Raster)</b>											
AF2-4CC 15-1 P	1,5	235	638	575	13	35/29/22	35	500	380	300	238
AF2-4CC 22-1 P	2,2	235	638	575	13	35/29/22	35	500	414	313	238
AF2-4CC 28-1 P	2,8	235	638	575	13	35/29/22	35	500	414	313	238
AF2-4CC 36-1 P	3,6	235	638	575	14	41/32/28	40	500	521	409	314
AF2-4CC 45-1 P	4,5	235	638	575	14	41/32/28	50	500	521	409	314
AF2-4CC 56-1 P	5,6	235	638	575	15	52/32/28	62	500	635	446	350
AF2-4CC 63-1 P	6,3	235	638	575	15	52/32/28	62	500	635	446	350
AF-4CC 17-1 P	1,7	260	630	570	18	35/29/22	35	500	380	300	238
AF-4CC 22-1 P	2,2	260	630	570	18	35/29/22	35	500	414	313	238
AF-4CC 28-1 P	2,8	260	630	570	18	35/29/22	35	500	414	313	238
AF-4CC 36-1 P	3,6	260	630	570	19,2	41/32/28	40	500	521	409	314
AF-4CC 45-1 P	4,5	260	630	570	19,2	41/32/28	50	500	521	409	314
AF-4CC 56-1 P	5,6	260	630	570	19,2	52/32/28	62	500	635	446	350
<b>Runde 4-Wege-Kassette</b>											
AF2-CR 28-1 P	2,8	204	840	840	18	42/37/32	25	750	982	832	677
AF2-CR 36-1 P	3,6	204	840	840	18	42/37/32	25	750	982	832	677
AF2-CR 45-1 P	4,5	204	840	840	19,5	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF2-CR 56-1 P	5,6	204	840	840	19,5	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF2-CR 71-1 P	7,1	246	840	840	21,5	45/39/34	46	750	1200	996	748
AF2-CR 80-1 P	8	246	840	840	21,5	46/40/35	48	750	1264	1055	811
AF2-CR 90-1 P	9	246	840	840	21,5	47/41/36	75	750	1596	1239	1034
AF2-CR 100-1 P	10	288	840	840	24	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF2-CR 112-1 P	11,2	288	840	840	24	43/38/34	75	750	1700	1250	1100





## Bosch Air Flux

VRF Klimasystem / Luft-Luft-Wärmepumpe

VRF-System	Leistung kW	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Schalldruck- pegel <sup>1)</sup> Lüfter (Sehr Hoch/ Medium/ Sehr Niedrig) dB(A)	Anschluss- leistung W	Förderhöhe Kondensat- pumpe mm	Luftvolumenstrom <sup>1)</sup>		
									Sehr Hoch m³/h	Mittel m³/h	Sehr Niedrig m³/h
AF2-CR 140-1 P	14	288	840	840	26,5	45/41/37	94	750	1800	1300	1150
AF-CR 28-2 P	2,8	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-CR 36-2 P	3,6	230	840	840	21,3	42/37/32	25	750	982	832	677
AF-CR 45-2 P	4,5	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-CR 56-2 P	5,6	230	840	840	23,2	43/38/34	31	750	1029	857	704
AF-CR 71-2 P	7,1	230	840	840	23,2	45/39/34	46	750	1200	996	748
AF-CR 80-2 P	8	230	840	840	23,2	46/40/35	48	750	1264	1055	811
AF-CR 90-2 P	9	300	840	840	28,4	47/41/36	75	750	1596	1239	1034
AF-CR 100-2 P	10	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-CR 112-2 P	11,2	300	840	840	28,4	43/38/34	75	750	1700	1250	1100
AF-CR 140-2 P	14	300	840	840	30,7	45/41/37	94	750	1800	1300	1150
<b>Wandgeräte</b>											
AF2-W 15-1	1,5	295	800	260	9	31/30/29	28	–	422	393	356
AF2-W 22-1	2,2	295	800	260	9	31/30/29	28	–	422	393	356
AF2-W 28-1	2,8	295	800	260	9,5	31/30/29	28	–	417	370	316
AF2-W 36-1	3,6	295	800	260	9,5	33/31/30	30	–	656	573	488
AF2-W 45-1	4,5	295	950	260	11,5	35/33/31	40	–	594	507	424
AF2-W 56-1	5,6	295	950	260	11,5	38/36/34	45	–	747	648	547
AF2-W 71-1	7,1	343	1194	262	17	44/39/36	55	–	1195	1005	809
AF2-W 80-1	8	343	1194	262	17	44/39/36	55	–	1195	1005	809
AF2-W 90-1	9	343	1194	262	17	48/43/38	82	–	1421	1067	867
AF-W 17-1	1,7	280	835	203	8,4	31/30/29	28	–	411	385	356
AF-W 22-1	2,2	280	835	203	8,4	31/30/29	28	–	422	393	356
AF-W 28-1	2,8	280	835	203	9,5	31/30/29	28	–	417	370	316
AF-W 36-1	3,6	315	990	223	11,4	33/31/30	30	–	656	573	488
AF-W 45-1	4,5	315	990	223	12,8	35/33/31	40	–	594	507	424
AF-W 56-1	5,6	315	990	223	12,8	38/36/34	45	–	747	648	547
AF-W 71-1	7,1	343	1194	262	17	44/39/36	55	–	1195	1005	809
AF-W 80-1	8	343	1194	262	17	44/39/36	55	–	1195	1005	809
AF-W 90-1	9	343	1194	262	17	48/43/38	82	–	1421	1067	867
<b>Decken- Fußbodengeräte</b>											
AF-CF 36-1	3,6	660	990	203	26	40/38/36	49	–	550	480	420
AF-CF 45-1	4,5	660	990	203	28	43/41/38	115	–	800	650	500
AF-CF 56-1	5,6	660	990	203	28	43/41/38	115	–	800	650	500
AF-CF 71-1	7,1	660	990	203	28	43/41/38	115	–	800	650	500
AF-CF 80-1	8	660	1280	203	53	45/43/40	130	–	1280	1170	1050
AF-CF 90-1	9	660	1280	203	35	45/43/40	130	–	1280	1170	1050
AF-CF 112-1	11,2	680	1670	244	48	47/45/42	180	–	1890	1700	1580
AF-CF 140-1	14	680	1670	244	48	47/45/43	180	–	1890	1700	1580
<b>Kanalgerät niedrige Pressung</b>											
AF2-DL 15-1 P	1,5	199	550	450	11	32/28/23	40	750	490	400	300
AF2-DL 22-1 P	2,2	199	550	450	11	32/28/23	40	750	520	400	300
AF2-DL 28-1 P	2,8	199	550	450	11	32/28/23	40	750	520	400	300
AF2-DL 36-1 P	3,6	199	700	450	13	33/30/25	45	750	580	460	370
AF2-DL 45-1 P	4,5	199	900	450	16,5	36/43/25	92	750	800	620	400
AF2-DL 56-1 P	5,6	199	900	450	16,5	36/32/28	92	750	830	680	560
AF2-DL 71-1 P	7,1	199	1100	450	20	37/32/28	98	750	1000	840	680
AF2-DL 80-1 P	8	199	1600	450	28	36/43/25	92	750	800	620	400
AF2-DL 90-1 P	9	199	1600	450	28	36/32/28	92	750	830	680	560
AF2-DL 112-1 P	11,2	199	1600	450	28	37/32/28	98	750	1000	840	680
AF-DL 17-1 P	1,7	210	780	500	18	32/28/23	40	750	490	400	300
AF-DL 22-1 P	2,2	210	780	500	18	32/28/23	40	750	520	400	300
AF-DL 28-1 P	2,8	210	780	500	18	32/28/23	40	750	520	400	300





VRF-System	Leistung kW	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg	Schalldruck- pegel <sup>1)</sup> Lüfter (Sehr Hoch/ Medium/Sehr Niedrig) dB(A)	Anschluss- leistung W	Förderhöhe Kondensat- pumpe mm	Luftvolumenstrom <sup>1)</sup>		
									Sehr Hoch m³/h	Mittel m³/h	Sehr Niedrig m³/h
AF-DL 36-1 P	3,6	210	780	500	18	33/30/25	45	750	580	460	370
AF-DL 45-1 P	4,5	210	1000	500	21,5	36/43/25	92	750	800	620	400
AF-DL 56-1 P	5,6	210	1000	500	21,5	36/32/28	92	750	830	680	560
AF-DL 71-1 P	7,1	210	1220	500	27,5	37/32/28	98	750	1000	840	680
Kanalgerät mittlere Pressung											
AF2-DM 15-1 P	1,5	245	600	750	18,5	26,5/22	33	750	490	400	300
AF2-DM 22-1 P	2,2	245	600	750	18,5	26,5/22	36	750	520	400	300
AF2-DM 28-1 P	2,8	245	600	750	18,5	26,5/22	40	750	520	400	300
AF2-DM 36-1 P	3,6	245	600	750	18,5	29/22	50	750	580	460	370
AF2-DM 45-1 P	4,5	245	600	750	19,5	33/24	70	750	800	620	400
AF2-DM 56-1 P	5,6	245	800	750	24	33/25	70	750	830	680	560
AF2-DM 71-1 P	7,1	245	800	750	25	35/26	96	750	1000	840	680
AF2-DM 80-1 P	8	245	1050	750	30	37/28	102	750	1260	1020	780
AF2-DM 90-1 P	9	245	1050	750	31	37/28	110	750	1260	1020	780
AF2-DM 112-1 P	11,2	245	1400	750	37	39/28	138	750	1500	1290	1080
AF2-DM 125-1 P	12,5	245	1400	750	37	39,5/28	154	750	1500	1290	1080
AF2-DM 140-1 P	14	245	1400	750	39	40/29	172	750	1960	1660	1360
AF2-DM 160-1 P	16	245	1400	750	39	42/31	210	750	1960	1660	1360
AF-DM 80-1 P	8	270	1230	775	36,5	37/33/28	110	750	1260	1020	780
AF-DM 90-1 P	9	270	1230	775	37	37/33/28	120	750	1260	1020	780
AF-DM 112-1 P	11,2	270	1230	775	37	39/37/33	200	750	1500	1290	1080
AF-DM 140-1 P	14	300	1290	865	46,5	41/37/33	250	750	1960	1660	1360
Kanalgerät mit hoher Pressung in kompakter Bauweise											
AF-DHS 22-1 P	2,2	210	920	450	21	26/25/21	22	750	430	400	370
AF-DHS 28-1 P	2,8	210	920	450	21	28/25/22	27	750	500	430	370
AF-DHS 36-1 P	3,6	210	920	450	21	31/26/22	34	750	580	460	370
AF-DHS 45-1 P	4,5	270	920	570	29	37/33/27	55	750	910	730	550
AF-DHS 56-1 P	5,6	270	920	570	29	38/33/28	63	750	1000	825	635
AF-DHS 71-1 P	7,1	270	1140	710	36	38/34/29	79	750	1270	1060	850
Kanalgeräte mit hoher Pressung in normaler Bauweise											
AF-DH 71-1	7,1	420	952	690	41	42/40/38	180	–	1360	1264	1159
AF-DH 80-1	8	420	952	690	41	42/40/38	180	–	1360	1264	1159
AF-DH 90-1	9	420	952	690	51	45/42/39	220	–	1428	1285	1151
AF-DH 112-1	11,2	420	952	690	51	48/45/41	380	–	1886	1614	1354
AF-DH 140-1	14	420	1300	690	68	45/42/40	420	–	2258	1927	1601
AF-DH 160-1	16	420	1300	690	68	46/43/40	700	–	2608	2239	1879
AF-DH 200-1	20	505	1440	925	130	51/49/47	990	–	4358	4043	3745
AF-DH 250-1	25	505	1440	925	130	51/49/47	990	–	4358	4043	3745
AF-DH 280-1	28	505	1440	925	130	51/49/47	1200	–	4358	4043	3745
AF-DH 200-1	20	505	1440	925	130	51/49/47	990	–	4358	4043	3745
AF-DH 250-1	25	505	1440	925	130	51/49/47	990	–	4358	4043	3745
AF-DH 280-1	28	505	1440	925	130	51/49/47	1200	–	4358	4043	3745

<sup>1)</sup> Zwischenstufen nicht aufgeführt





Energiemanagement und Photovoltaik



Wallbox Logavolt WLS11i



Stromspeicher



# Kapitel 6 Energiemanagement, Photovoltaik, Wallbox, Stromspeicher

## Energiemanagement, Photovoltaik

### Allgemeine Informationen

- Buderus Energie-Management-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 mit der bewährten 5-Jahres-Systemgarantie an.

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 vor. Weitere Informationen finden Sie jederzeit im aktuellen "Katalogauszug – Photovoltaik und Energiemanagement" unter [www.buderus.de/kataloge](http://www.buderus.de/kataloge).

## Wallbox

### WLS11i



S. 6007



S. 6008



S. 6009

## Stromspeicher



S. 6011



S. 6012



S. 6013



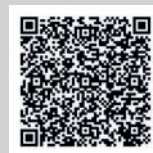
S. 6015

### Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

### Hydraulikdatenbank



<https://fachkunden.buderus.de/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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anwendungs-App zur Verbraucheransteuerung in Abhängigkeit des Photovoltaik Ertrages</li> </ul>	 7738113299	396,—	SPV1
	Bosch Smart Home Controller II	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Der Smart Home Controller II ist die intelligente Steuerzentrale des Bosch Smart Home Systems – vernetzt smarte Geräte zukunftssicher unter höchster Datensicherheit.</li> </ul>	 8750002101	89,—	BSH1
	Inbetriebnahme Basispaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anfahrt</li> <li>■ Verbindung Wärmepumpe mit Router</li> <li>■ Einweisung in Online-Steuerung</li> </ul>	 7739612838	122,—	
	Inbetriebnahme MyEnergyMaster	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einrichtung Smart Home App</li> <li>■ Einrichtung und Einweisung App MyEnergyMaster</li> <li>■ Optional inkl. Einbindung Power Meter</li> <li>■ Exklusive Bosch Smart Home Controller</li> <li>■ Nicht inbegriffen: Lizenz für App MyEnergyMaster</li> </ul>	 8737805074	141,—	DL01
	Netzwerkpaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adapter zur kabellosen Internetverbindung inkl. Installation und Konfiguration</li> </ul>	 7739612839	111,50	

Für den Einsatz des Buderus Energiemanagers MyEnergyMaster ist das Vorhandensein einer kompatiblen Buderus Wärmepumpe zwingend notwendig

### Buderus Paket Energiemanagement im System mit Fronius Wechselrichter

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 	Buderus Paket Energiemanager für Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> </ul>	 7739621963	475,—	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.

### 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](http://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-ihre-haus/solarenergie/photovoltaik-und-energiemanagement/>



Dashboard App MyEnergyMaster

















**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	396,—	
 Bosch Power Meter PM7000i	■ Ermöglicht den Einsatz des Buderus Energiemanagers mit fast allen Wechselrichter Herstellern (ohne Fronius)	 7738113614	352,—	SPV1
 Bosch Power Sensor PS700	■ Power Sensor misst den Photovoltaik-Ertrag und Energiefluss und übermittelt diese mit RS485 an den Power Meter PM7000i	 7738113615	146,—	
 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	89,—	BSH1



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Inbetriebnahme Basispaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anfahrt</li> <li>■ Verbindung Wärmepumpe mit Router</li> <li>■ Einweisung in Online-Steuerung</li> </ul>	 7739612838	122,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einrichtung Smart Home App</li> <li>■ Einrichtung und Einweisung App MyEnergyMaster</li> <li>■ Optional inkl. Einbindung Power Meter</li> <li>■ Exklusive Bosch Smart Home Controller</li> <li>■ Nicht inbegriffen: Lizenz für App MyEnergyMaster</li> </ul>	 8737805074	141,—	DL01
Netzwerkpaket	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adapter zur kabellosen Internetverbindung inkl. Installation und Konfiguration</li> </ul>	 7739612839	111,50	

### Buderus Paket Energiemanagement im System mit Nicht Fronius Wechselrichter

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Buderus Paket Energiemanager für Nicht Fronius Wechselrichter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Zusätzlicher Lieferumfang 1x Bosch Power Meter PM700i und 1x Bosch Power Sensor PS7000 zur Einbindung von Nicht Fronius Wechselrichtern in ein Buderus Wärmepumpensystem</li> </ul>	 7739621962	945,—	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 Vollaststunden.

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 beschriebenen Fall wäre dies eine PV Leistung von 8,75 kWh x 1 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 beschriebenen 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.



Logavolt WLS11i







## Produktvorteile

- Für alle Typ 2 Elektro-/Hybridfahrzeuge
- Hochwertiges und funktionelles Design
- Intuitive Bedienung über App MyBuderus oder RFID-Karte
- Flexibler Montageort



## Wallbox Logavolt WLS11i

Produkttyp	Ladeleistung	Artikelnummer	€	RG
 WLS11i	11 kW	 7738101053	895,—	SPV1

### Produktbeschreibung

- 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 vergünstigten Autostromtarif ausgestattet

### Ausstattung

- Integriertes 7,5 m Ladekabel für flexible Montage
- Integrierter DC-Schutzschalter
- 2 RFID-Karten zur Autorisierung am Gerät
- Internet-Schnittstelle Funkmodul MX300



- Optional Montagestehle zur freien Aufstellung erhältlich

### Hinweis

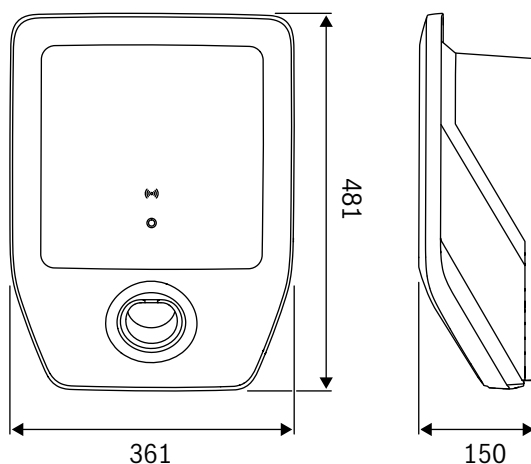
- Vor Installation ist die Ladestation beim zuständigen Netzbetreiber anzuzeigen und bei mehr als einer Ladestation diese genehmigen zu lassen
- Bei der Montage ist neben den Leitungsschutzschaltern ein Fehlerstromschutzschalter Typ A vorzusehen

Weitere Informationen erhalten Sie unter: [https://www.buderus.de/de/alle-produkte/195985\\_logavolt-wls11i](https://www.buderus.de/de/alle-produkte/195985_logavolt-wls11i)

## Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Inbetriebnahme	Für Ladestation Logavolt WLS11i	 8737806609	auf Anfrage	DL01

## Abmessungen und Technische Daten



0010043842-001

Produkttyp		WLS11i
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	481
Breite	mm	361
Tiefe	mm	150
Nettogewicht	kg	6,8

6



Stromspeicher eBS

- 1 Echtzeitmessgerät
- 2 Anzeige: Systemstatus; Batterieladestatus; Temperatur; Betriebsmodus
- 3 Absicherung nach Wahl
- 4 Anschlüsse nach Wahl: Einspeisung Netz; PV-Wechselrichter, BHKW; Haus, Boiler, Ladestation; Schnittstellen Energiemanagement
- 5 Batteriemodule
- 6 Sockel



Stromspeicher SRS



Stromspeicher GSS

6



## 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.



## Stromspeicher Elektrifizierung

### Stromspeicherpaket

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.

6



## 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 einer 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 Wesentlichen 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.

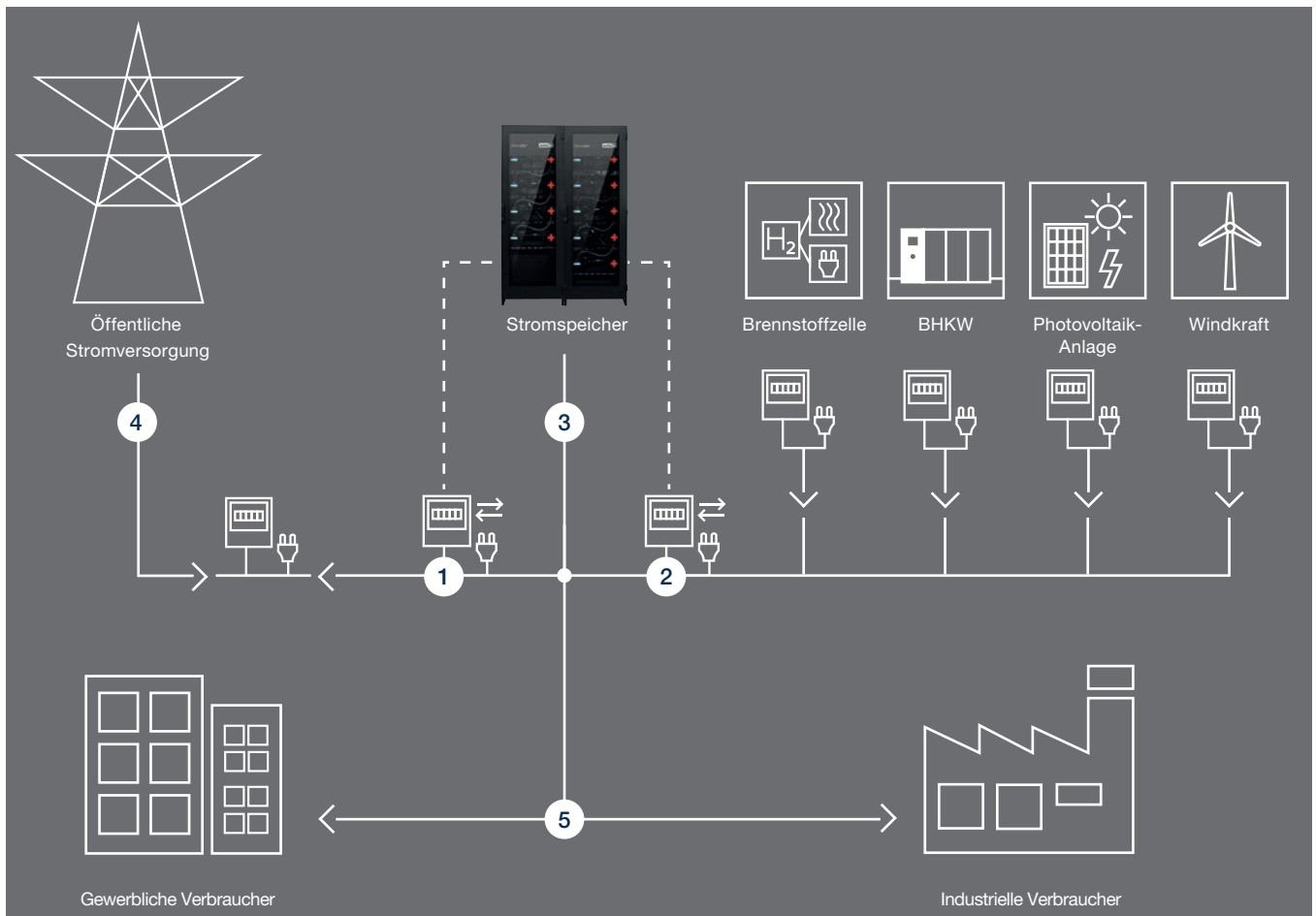
### Betriebsarten

- 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. Die benötigte Energie kann in diesem Fall primär aus dem Stromspeicher entnommen werden. Sekundär sorgen zusätzliche Stromerzeuger für eine dauerhafte Ersatzversorgung. 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 x 825 x 2075						
Gewicht ca.	kg	480	525	570	615	660	705	750

### Ads-tec Stromspeicher

Systemtyp		SRS2543	GSS0608	GSS0813
Aufstellung		Innen	Außen	Außen
Wechselrichter		integriert	integriert	integriert
Ersatzstrom		optional	Nein	optional
Leistung	kW	25	60	75
Kapazität	kWh	43	84,6	128,7
Kaskade bis zu		4 Speicher	5 Speicher	8 Speicher
Entladungstiefe (DOD)	%	90	90	90
Optimale Betriebstemperatur	°C	20	25	20
Optimale C-Rate (entladen/laden)		0,5 / 0,5	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	1.430 x 940 x 2.500
Gewicht ca.	kg	360	1250	1400





Logamax E156

7

# Kapitel 7 Elektro-Heizgerät

## Logamax

E156

■ 4 - 24 kW



S. 7003



S. 7004



S. 7005



S. 7007



S. 7010

7

### Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

### CAD Portal



<https://cad.buderus.de>

### Hydraulikdatenbank



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



Logamax E156-4/6/9/12



Logamax E156-15/18/24

7



## Produktübersicht



## 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



## Logamax E156

	Bezeichnung	Max. Heizleistung kW		Artikelnummer	€	RG
	E156-4	4		7738504967	1.350,—	
	E156-6	6		7738504968	1.405,—	
	E156-9	9		7738504969	1.500,—	
	E156-12	12		7738504970	1.575,—	
	E156-15	15		7738504971	1.700,—	EW01
	E156-18	18		7738504972	1.810,—	
	E156-24	24		7738504973	1.920,—	

### Produktbeschreibung

- Elektro-Heizgerät E156 für den Einsatz mit Wärmepumpen

### 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	712	330	273	24,4
E156-9	712	330	273	24,4
E156-12	712	330	273	24,4
E156-15	712	416	273	28
E156-18	712	416	273	28
E156-24	712	416	273	28

## Dienstleistungen











- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.





Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Kaskadenmodul ■ Für Elektro-Heizgeräte	7738504988	681,—	
	ELB-EKR ■ Funktionsmodul 0-10V für Elektro-Heizgeräte	7738504989	478,—	EW01
	Speichertemperaturfühler 10K ■ Für Elektro-Heizgeräte ■ Fühler NTC 10kOhm/25°C - 2m	7738504990	34,—	
	Alternatives Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen ■ Speicherfühler-Set ■ 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	82,—	RE09
	3-Wege-Ventil und Fühler ■ Für Elektro-Heizgeräte	7738504991	273,—	EW01
	Alternatives VS-SU Umschaltventil 2. Verbraucher ■ Für die Umschaltung 2. Verbraucher bzw. Puffer-Bypass-Schaltung ■ 3-Wege-Umschalt-Ventil 1"	85103220	346,—	SK09
	Werkzeug für Heizstäbe ■ Für Elektro-Heizgeräte	8738107612	91,—	EW01
	Digitaler Raumtemperurregler REV ■ Elektronischer Raumtemperurregler mit LCD und 24-Stunden Zeitschaltprogramm ■ mit Batterie, nur Heizen	7738311678	144,10	
	Raumthermostat RAA ■ Mit EIN-/AUS-Schalter	7738307479	31,40	01NV
	Flex Anschluss. VL/RL ■ Für Elektro-Heizgeräte	7738504993	113,—	EW01
	Wartungshähne HA ■ 2 Wartungshähne Heizung 3/4" ■ Aufputzmontage ■ Bis 35 kW einsetzbar	7738112207	84,—	GG09
	Logafix Magnetit-/Schlammabscheider ■ Schlammabscheider mit abnehmbarem Magnet ■ Empfohlen bei Einsatz von Hocheffizienzpumpen ■ Für horizontalen und vertikalen Einbau ■ Mit abnehmbarem, an der Außenseite angebrachtem Magnet ■ Max. Betriebsdruck 10 bar ■ Max. Betriebstemperatur 110°C ■ Anschluss 3/4" IG	7738319547	243,—	LAB1



**Logamax E156**  
Elektro-Heizgeräte

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix KFE Kugelhahn	■ Vernickelt ■ Außengewinde 1/2 AG	 7738342196	14,70	LKA1

7





## Produktbeschreibung

- Maximale Heizwasservorlauftemperatur bis 85°C möglich
- Als Ergänzung zu Heizsystemen mit Wärmepumpen
- Ansteuerung der Geräte in 3 ( $\leq 12$  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"



## Produktinformationen und Einsatzgrenzen

### Elektro-Heizgerät Logamax E156



### 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	02. Leistungsregelung	03. Platzbedarf
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Zur Kombination mit anderen Wärmeerzeugern (z. B. Wärmepumpen) in Verbindung mit <b>Pufferspeichern</b>.</li> <li>- Zur Abdeckung von <b>Spitzenlasten</b> oder zur Erhöhung des <b>Eigenverbrauchs</b> in Verbindung mit Photovoltaikanlagen</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- <b>Ansteuerung über 0–10 V</b> mit Funktionsmodul oder alternativ Konstantregelung über Speicherfühler</li> </ul>	<p>Das Gerät eignet sich nur für eine <b>Wandmontage</b>, der Zugang zum Gerät muss zu Wartungszwecken von zwei Seiten möglich sein.</p>

04. Mindestabstände	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der zulässige Mindestabstand zu schwer- und mittelbrennbaren Baustoffen (B1, B2) beträgt <b>200 mm</b>.</li> <li>- Der zulässige Mindestabstand zu leicht brennbaren Baustoffen (B3) beträgt <b>400 mm</b>.</li> <li>- Der Abstand von 400 mm muss auch dann eingehalten werden, wenn die Brennbarkeit nicht nachgewiesen worden ist.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Baustoff-klasse*</th> <th>Brandverhalten</th> <th>Baustoffe</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A1</td> <td>nicht brennbar ohne brennbare Bestandteile</td> <td>Asbest, Steine, keramische Wandkacheln, gebrannter Ton, Mörtel, Putz (ohne organische Zusätze)</td> </tr> <tr> <td>A2</td> <td>nicht brennbar mit brennbaren Bestandteilen</td> <td>Gipskartonplatten, Basaltfilzplatten, Glasfaser</td> </tr> <tr> <td>B1</td> <td>Schwer entflammbar</td> <td>Buchen- und Eichenholz, laminierte Holzplatten, Filz</td> </tr> <tr> <td>B2</td> <td>Normal entflammbar</td> <td>Pinien-, Lärchen- und Fichtenholz, beschichtetes Holz</td> </tr> <tr> <td>B3</td> <td>Leicht entflammbar</td> <td>Asphalt, Karton, Zellulosematerialien, Teerpapier, Holzfaserplatten, Kork, Polyurethan, Polystyrol, Polyethylen, Bodenfasern</td> </tr> </tbody> </table> <p>*DIN 4102-1</p>	Baustoff-klasse*	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
Baustoff-klasse*	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																		

05. Elektrischer Anschluss	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Der elektrische Anschluss muss <b>als Festanschluss</b> nach örtlichen Vorschriften ausgeführt werden.</li> <li>- Elektrische Schutzart <b>IP40</b></li> <li>- Sicherung und Mindestquerschnitt gemäß nebenstehender Tabelle.</li> </ul>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Logamax E156</th> <th>1x230 V*</th> <th>3x400/230 V**</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Logamax E156-4</td> <td>20 A / 3x4 mm<sup>2</sup></td> <td>10 A / 5x2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Logamax E156-6</td> <td>32 A / 3x6 mm<sup>2</sup></td> <td>10 A / 5x2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Logamax E156-9</td> <td>50 A / 3x10 mm<sup>2</sup></td> <td>16 A / 5x2,5 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Logamax E156-12</td> <td>63 A / 3x16 mm<sup>2</sup></td> <td>20 A / 5x4 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Logamax E156-15</td> <td></td> <td>25 A / 5x6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Logamax E156-18</td> <td></td> <td>32 A / 5x6 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>Logamax E156-24</td> <td></td> <td>40 A / 5x10 mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td></td> <td>*3-Leiter -Netz</td> <td>**5-Leiter -Netz</td> </tr> </tbody> </table>	Logamax E156	1x230 V*	3x400/230 V**	Logamax E156-4	20 A / 3x4 mm <sup>2</sup>	10 A / 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Logamax E156-6	32 A / 3x6 mm <sup>2</sup>	10 A / 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Logamax E156-9	50 A / 3x10 mm <sup>2</sup>	16 A / 5x2,5 mm <sup>2</sup>	Logamax E156-12	63 A / 3x16 mm <sup>2</sup>	20 A / 5x4 mm <sup>2</sup>	Logamax E156-15		25 A / 5x6 mm <sup>2</sup>	Logamax E156-18		32 A / 5x6 mm <sup>2</sup>	Logamax E156-24		40 A / 5x10 mm <sup>2</sup>		*3-Leiter -Netz	**5-Leiter -Netz
Logamax E156	1x230 V*	3x400/230 V**																											
Logamax E156-4	20 A / 3x4 mm <sup>2</sup>	10 A / 5x2,5 mm <sup>2</sup>																											
Logamax E156-6	32 A / 3x6 mm <sup>2</sup>	10 A / 5x2,5 mm <sup>2</sup>																											
Logamax E156-9	50 A / 3x10 mm <sup>2</sup>	16 A / 5x2,5 mm <sup>2</sup>																											
Logamax E156-12	63 A / 3x16 mm <sup>2</sup>	20 A / 5x4 mm <sup>2</sup>																											
Logamax E156-15		25 A / 5x6 mm <sup>2</sup>																											
Logamax E156-18		32 A / 5x6 mm <sup>2</sup>																											
Logamax E156-24		40 A / 5x10 mm <sup>2</sup>																											
	*3-Leiter -Netz	**5-Leiter -Netz																											

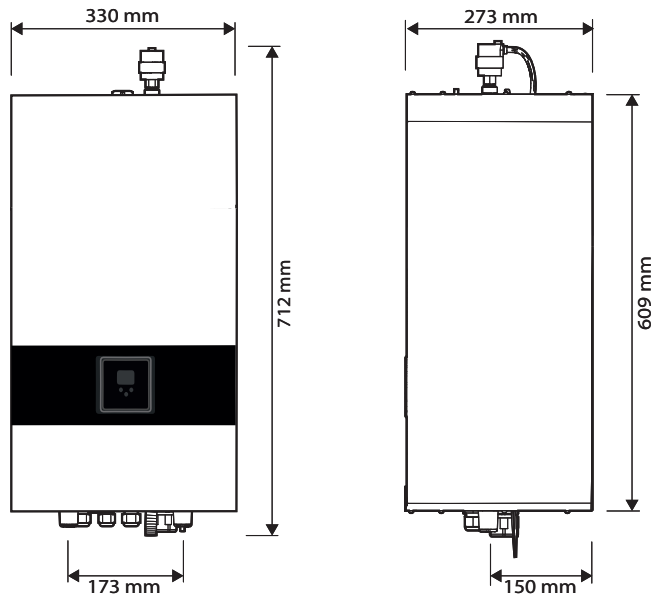
06. Restförderhöhe	
-----------------------	--

Schalterstellung	Betriebsmodus	LED	Beschreibung
	P1, P2	Grün	(Dp-v) Differenzdruck variabel
	C I, C II	Orange	(Dp-c) Differenzdruck konstant
	min...max	Blau	Festgelegte Geschwindigkeit



## Abmessung und Technische Daten

### Logamax E156-4/6/9/12



0010039308-001

		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 <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	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 <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	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



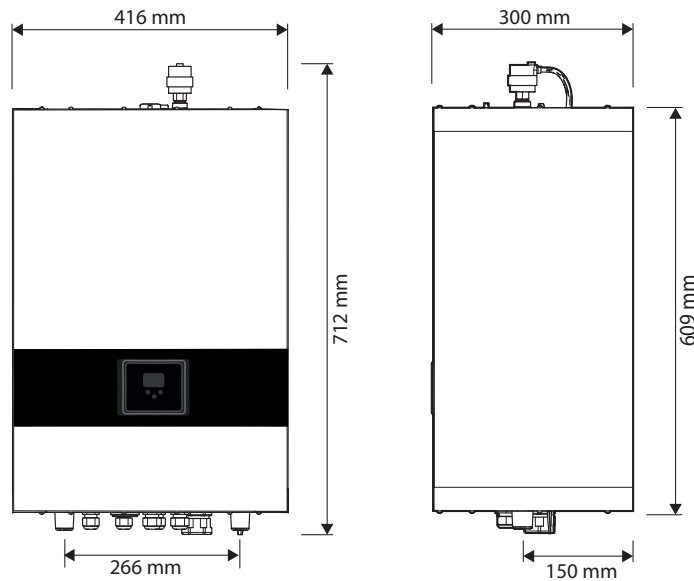
		E156-4	E156-6	E156-9	E156-12
EU-Richtlinie für Energieeffizienz					
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		D	D	D	D
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	36	36	36	36
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	4	6	9	12
Schalleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	39	39	39	39

<sup>1)</sup> 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 <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	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 <sup>1)</sup>	mm <sup>2</sup>	-	-	-
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
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>				
Klasse für die jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz		D	D	D
Energieeffizienzklassen-Spektrum		A+++ -> D	A+++ -> D	A+++ -> D
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	36	36	36
Nennwärmeleistung bei 80/60°C	kW	15	18	24
Schallleistungspegel in Innenräumen	dB (A)	39	39	39

<sup>1)</sup> Dimensionierung nach örtlichen Vorschriften, Kabellängen und Verlegeart





Logasol SKT1.0



Logasol SKN4.0



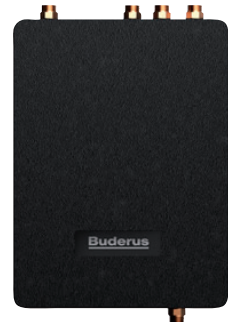
Logasol SKR10 CPC



Logasol KS



Logalux SMS
















































Logalux FS/2





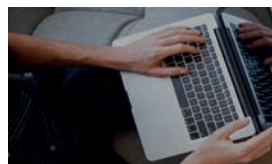
# Kapitel 8 Thermische Solarsysteme

## Logasol

<b>SKT1.0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hochleistungs-Flachkollektor</li> </ul>					
		S. 8003	S. 8004	S. 8005	S. 8015	S. 8018
<b>SKN4.0</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flachkollektor</li> </ul>					
		S. 8021	S. 8022	S. 8024	S. 8036	S. 8037
<b>SKR10 CPC / SKR5</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vakuumröhrenkollektor</li> </ul>					
		S. 8039	S. 8040	S. 8045	S. 8050	S. 8052
<b>KS/SBP</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solarstationen</li> <li>■ Solar-Regelungen</li> <li>■ Zubehör</li> </ul>					
		S. 8053	S. 8054	S. 8057	S. 8066	S. 8071
<b>Speicher für Solartechnik</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logalux ESM, SM, ESMS, SMS, P, PR, PSX-ECO, PNR, PSX-G-ECO, P750S, HS, Schwimmbadwassererwärmung</li> </ul>					
		S. 8075	S. 8077	S. 8085	S. 8090	S. 8091
<b>Frischwasserstation</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logalux FS/2, FS20/2</li> <li>■ Hygienische Warmwasserbereitung im Durchflussprinzip</li> <li>■ Hohe Zapfleistung</li> </ul>					
		S. 8093	S. 8094			
<b>SAT-R</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solare Anlagentechnik zur solarthermischen Warmwasserbereitung für mittelgroße Objekte</li> </ul>					
		S. 8095	S. 8096	S. 8097		
<b>SAT-FS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solare Anlagentechnik mit Frischwasserstation für mittelgroße Objekte</li> </ul>					
		S. 8103	S. 8104	S. 8107	S. 8118	S. 8119
<b>SAT-VWFS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solare Anlagentechnik mit Frischwasser-Vorwärmersystem für mittelgroße Objekte</li> </ul>					
		S. 8121	S. 8122	S. 8125	S. 8131	S. 8132
<b>SAT-VWS</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Solare Anlagentechnik mit Vorwärmersystem für große Objekte</li> </ul>					
		S. 8133	S. 8134	S. 8137	S. 8143	S. 8144



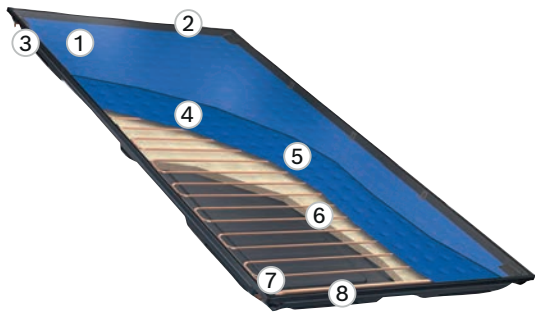
### Planungstool Logasoft DiWa Software



Die Software Logasoft DiWa unterstützt bei der bedarfsgerechten Dimensionierung von Warmwasserspeichern

Link zum Tool: <https://fachkunden.buderus.de/de/logasoft-diwa>





**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

Kollektor	Montageart	Anwendung	Solarstation Logasol	Regelung Logamatic	Speicher
Logasol SKT1.0	Aufdachmontage oder Indachmontage oder Flachdachmontage oder Fassadenmontage 45 - 60° nur waagrecht	solare Warmwasser- bereitung	KS0110 SM100/2	Solarmodul SM100/200 (in Solarstation)	Bivalent-Speicher Logalux ESM  oder Logalux SM
			KS0110 SM200/2	SC20/2 (in Solarstation)	
			KS0110 SC20/2	EMS plus mit Solarmodul SM100/200	
			KS0110/2 oder KS0120/2 oder KS0150/2 (ohne Regelung)	SC20/2	
			KS0110 SC20/2	SC20/2 in Solarstation mit Rücklaufwächter	
			KS0110 SM200/2	SC300 mit SM200 in Solarstation und HZG-Set oder EMS plus mit Solarmodul SM200 in Solarstation und HZG-Set	
		solare Warmwasser- bereitung und Heizungs- unterstützung	KS0110/2 oder KS0120/2 oder KS0150/2 (ohne Regelung)	SC20/2 mit Rücklaufwächter oder EMS plus mit SM200 und HZG-Set	Kombispeicher Logalux P750 S, HS  oder Pufferspeicher Logalux PNR mit FS/2  Kombination von Bivalent-Speicher Logalux ESM, bzw. Logalux SM mit Pufferspeicher Logalux PNR
			KS0110/2 mit KS01...E/2 (ohne Regelung)	SC300 mit SM200 und HZG-Set	
				EMS plus mit SM200 und HZG-Set	
				SC300 mit SM200 und HZG-Set	

ab Seite 8053

ab Seite 8055

ab Seite 8075







## 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












## Logasol SKT1.0 – Hochleistungs-Flachkollektoren

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 SKT1.0-s	Für senkrechte Montage	 8718532821	1.350,—	SK01
 SKT1.0-w	Für waagerechte Montage	 8718532864	1.350,—	

Bezeichnung	Kollektor-Bruttofläche (m <sup>2</sup> )	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 1D – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	DL01
 Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solarstation Logasol</li> </ul>	 4653938	230,50	
 Wartung Solarthermieanlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solare Warmwasserbereitung</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800178	92,50	
		Vertragsart PREMIUM  8737800396	165,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solare Heizungsunterstützung</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800179	143,—	
		Vertragsart PREMIUM  8737800397	241,50	

## Zugehörige Komponenten

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Hydraulischer Anschluss</b>				
 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x)</li> <li>■ Aufdach/Indach</li> </ul>	 8718532919	325,—	SK09
 Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x)</li> <li>■ Flachdach/Fassade</li> </ul>	 8718532920	117,—	
 Entlüfter-Set SKT1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Entlüftung einer Solaranlage am Kollektorfeld, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist</li> <li>■ Montage wahlweise am Kollektor oder unter dem Dach</li> <li>■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Kollektorreihe</li> </ul>	 8718532817	149,—	
 Reihenverbindungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur hydraulischen Verbindung (Reihenschaltung) von 2 übereinander angeordneten Reihen</li> <li>■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Zusatzreihe</li> </ul>	 8718532816	149,—	



## Montagesysteme






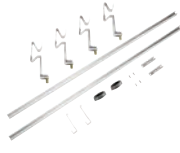




















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Aufdachmontage senkrecht</b>				
	<b>Grund-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614796	218,—
		Schiefer/Schindel 	7736614797	231,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614798	231,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610080	231,—
		<hr/>		
	<b>Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Aufdachmontage-Material für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614799	218,—
		Schiefer/Schindel 	7736614800	231,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614801	231,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610081	231,—
		<hr/>		
	<b>Zusatz-Grund-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614802	260,—
		Schiefer/Schindel 	7736614803	251,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614804	260,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610082	256,—
		<hr/>		
	<b>Zusatz-Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Für den zweiten bis zehnten Kollektor in einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614805	260,—
		Schiefer/Schindel 	7736614806	251,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614807	260,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610083	256,—
		<hr/>		
<b>Aufdachmontage senkrecht für hohe Lasten</b>				
	<b>Aufdach Grund-Set hohe Lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Komplettes Montagematerial für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>■ Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m<sup>2</sup> Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Für Schneelasten bis 3,8 kN/m<sup>2</sup> bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m<sup>2</sup> Staudruck)</li> <li>■ Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände</li> <li>■ 6 Sparrenanker im Lieferumfang</li> </ul>		7735600575	533,—
		<hr/>		
	<b>Aufdach Erweiterungs-Set hohe Lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Komplettes Montagematerial für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> <li>■ Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m<sup>2</sup> Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Für Schneelasten bis 3,8 kN/m<sup>2</sup> bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m<sup>2</sup> Staudruck)</li> <li>■ Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände</li> <li>■ 6 Sparrenanker im Lieferumfang</li> </ul>		7735600576	533,—
		<hr/>		

SK09





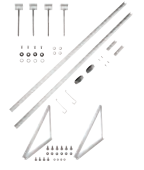



















SK09





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Aufdachmontage waagrecht</b>					
	Grund-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m <sup>2</sup> ), Schneelasten von max. 2 kN/m <sup>2</sup> und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm			
		■ Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7739603158	261,—	
		Schiefer/Schindel 	7739603159	273,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7739603160	273,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610088	273,—		
<hr/>					
	Erweiterungs-Set	■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m <sup>2</sup> ), Schneelasten von max. 2 kN/m <sup>2</sup> 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	261,—	
		Schiefer/Schindel 	7739603162	273,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7739603163	273,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610089	273,—	SK09	
<hr/>					
<b>Aufdach-Aufständerung senkrecht</b>					
	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/m <sup>2</sup> ) und Schneelasten von max. 2 kN/m <sup>2</sup>			
		Schiefer/Schindel 	7736614814	470,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7736614815	470,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610084	467,—		
<hr/>					
	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/m <sup>2</sup> ) und Schneelasten von max. 2 kN/m <sup>2</sup>			
		Schiefer/Schindel 	7736614816	423,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7736614817	423,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610085	423,—	SK09	
<hr/>					
	Zusatz-Grund-Set	■ Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m <sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m <sup>2</sup> bzw. Windlasten bis 151 km/h			
		■ Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)			
		Schiefer/Schindel 	7736614818	179,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7736614819	180,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610086	181,—		
<hr/>					
	Zusatz-Erweiterungs-Set	■ Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m <sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m <sup>2</sup> bzw. Windlasten bis 151 km/h			
		■ Für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (1x je Kollektor)			
		Schiefer/Schindel 	7736614820	179,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7736614821	180,—	
	Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610087	181,—		

























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Aufdach-Aufständerung waagrecht</b>					
	Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>), Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm</li> </ul>			
		Schiefer/Schindel 	7739603170	436,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7739603171	436,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 verwendbar) 	7739610090	437,—	
<hr/>					
	Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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)</li> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>), Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> und einem maximalen Lattenabstand von 420 mm</li> </ul>		SK09	
		Schiefer/Schindel 	7739603172	390,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7739603173	390,—	
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 verwendbar) 	7739610091	390,—	
<hr/>					
<b>Indachmontage senkrecht - Einzelkollektor</b>					
	Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718530980	793,—	SK09
		Schiefer/Schindel 	8718530992	793,—	
		Hohlfalzziegel 	8718531004	1.115,—	
<hr/>					
<b>Indachmontage senkrecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe</b>					
	Grund-Set für 2 Kollektoren	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe nebeneinander</li> </ul>			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718532910	1.120,—	
		Schiefer/Schindel 	8718532913	1.120,—	
		Hohlfalzziegel 	8718532916	1.405,—	SK09
<hr/>					
	Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)</li> </ul>			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718532911	568,—	
		Schiefer/Schindel 	8718532914	568,—	
		Hohlfalzziegel 	8718532917	727,—	
<hr/>					
<b>Indachmontage waagrecht - Einzelkollektor</b>					
	Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup> bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup>)</li> </ul>			
		Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718532837	882,—	SK09
		Schiefer/Schindel 	8718532840	882,—	
		Hohlfalzziegel 	8718532843	1.380,—	



















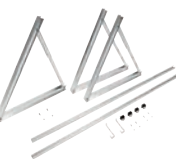

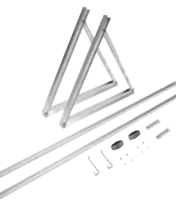





**Logasol SKT1.0**  
Hochleistungs-Flachkollektoren

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Indachmontage waagrecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe</b>				
	<b>Grund-Set für 2 Kollektoren</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718532838	1.310,—
		Schiefer/Schindel 	8718532841	1.310,—
		Hohlfalzziegel 	8718532844	1.655,—
	<b>Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718532839	646,—
		Schiefer/Schindel 	8718532842	646,—
		Hohlfalzziegel 	8718532845	937,—
<b>Flachdachmontage senkrecht mit Beschwerungswannen</b>				
	<b>Grund-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>		7736614830	561,—
			<b>Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Bei mehr als 2 Kollektoren pro Reihe Zusatzstütze gemäß Auswahlhilfe bestellen</li> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Erweiterungsset mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe</li> <li>Erforderliche Anzahl: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>	
	<b>Zusatzstütze</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Befestigung der Beschwerungswannen</li> <li>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</li> </ul>			
	<b>Zusatzschiene Grund-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>		8718531026	68,—
	<b>Zusatzschiene Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten</li> <li>Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>		7736614832	260,—
<b>Flachdachmontage waagrecht mit Beschwerungswannen</b>				
	<b>Grund-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdachständer-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>		7739603174	700,—
			<b>Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdachständer-Erweiterungsset mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Zusatzstütze	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Befestigung der Beschwerungswannen oder Fassadenmontage</li> <li>Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich</li> </ul>	 8718531037	142,—	SK09
<b>Flachdachmontage senkrecht zur bauseitigen Befestigung</b>				
 Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Grund-Set mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> </ul>	 8718531031	394,—	
 Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Erweiterungs-Set mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	 8718531032	314,—	SK09
 Zusatzschiene Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	 8718531026	68,—	
 Zusatzschiene Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten</li> <li>Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	 7736614832	260,—	
<b>Flachdachmontage waagrecht zur bauseitigen Befestigung</b>				
 Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup> sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich</li> <li>Flachdachständer-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> </ul>	 8718532809	394,—	SK09
 Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungs-Set für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> <li>Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup> sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich</li> </ul>	 8718532810	349,—	
<b>Fassadenmontage 45 - 60° waagrecht zur bauseitigen Befestigung</b>				
 Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 129 km/h (Staudruck 0,8 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Fassadenständer-Grund-Set mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	 7739603176	533,—	
 Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungs-Set für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	 8718532810	349,—	SK09
 Zusatzstütze	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Befestigung der Beschwerungswannen oder Fassadenmontage</li> <li>Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich</li> </ul>	 8718531037	142,—	





## Einsatzgrenzen Montagesysteme

	Aufdachmontage senkrecht/ waagrecht	Aufdach- Aufständering	Indachmontage senkrecht/ waagrecht	Flachdachmontage senkrecht/ waagrecht	Fassadenmontage 45 - 60°, waagrecht
Dacheindeckung / Wand	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen	Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen, Pfannen <sup>1)</sup> , Ziegel <sup>1)</sup> , Bieberschwanz <sup>1)</sup>	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 <sup>3)</sup> Windgeschwindigkeit bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m <sup>2</sup> 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/m <sup>2</sup>	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör
Zulässige Boden- Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m <sup>2</sup>	Nur senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets Aufdachmontage bis 3,1 kN/m <sup>2</sup> <sup>4)</sup>	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m <sup>2</sup>  waagerechte Kollektoren ohne Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m <sup>2</sup>	Ohne Zubehör bis 3,8 kN/m <sup>2</sup>	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,8 kN/m <sup>2</sup>  waagerechte Kollektoren ohne Zubehör <sup>2)</sup> bis 3,8 kN/m <sup>2</sup>	Nicht zulässig

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Bei bauseitiger Befestigung nur Anstellwinkel 45° - 65°.

<sup>3)</sup> Aufdachmontage für Windlasten bis 1,6 kN/m<sup>2</sup> nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> Schneelast

<sup>4)</sup> Aufdachmontage für Schneelasten bis 3,8 kN/m<sup>2</sup> nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, bei Windlasten von max. 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m<sup>2</sup> 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	4	2	2	5	3	6	3	3	7	4	8	4	4	9	5	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																						
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614797	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	7736614798																						
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610080																						
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614799																						
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614800	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	7736614801																						
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610081																						
Zusatz-Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614802																						
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614803	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	7736614804																						
Zusatz-Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610082																						
Zusatz-Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614805																						
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614806	1	-	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9	8	8
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																						
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7739603159	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	7739603160																						
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610088																						
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7739603161																						
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7739603162	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	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	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2	4	2	2	5	3	6	3	7	4	8	4	9	5	10	5	5
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		-	ja	-	ja	-	ja	-	ja	-	ja	-	ja	-	ja	-	ja	-	ja	-	ja
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		-	-	-	-	-	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
Reihenverbindungs-Set	8718532816	-	1	-	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
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																				
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614815	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610084																				
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614816																				
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614817	1	-	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610085																				
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614818																				
Zusatz-Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614819	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2
Zusatz-Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610086																				
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614820																				
Zusatz-Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614821	1	-	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9
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																				
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7739603171	1	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	2
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610090																				
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7739603172																				
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7739603173	1	-	2	1	3	2	2	4	3	5	4	4	6	5	7	6	6	8	7	9
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										
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718530992	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718531004										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532910										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Schiefer/Schindel	8718532913	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren, Hohlfalzziegel	8718532916										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532911										
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718532914	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8
Erweiterungs-Set, Hohlfalzziegel	8718532917										
Zubehör für waagerechte Montage											
Grund-Set Einzelkollektor, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532837										
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718532840	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718532843										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532838										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Schiefer/Schindel	8718532841	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren, Hohlfalzziegel	8718532844										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532839										
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718532842	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8
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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2	4	2	2	5	3	6	3	3	7	4	3	8	4	4	9	5	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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
Entlüfter-Set SKT1.0	8718532817	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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	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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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	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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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 Schneelasten bis 2 kN/m <sup>2</sup>																								
Grund-Set, für 1. Kollektor	8718532809	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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	

## Fassadenmontage 45-60° (nur waagrecht)

		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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2	4	2	2	5	3	6	3	3	7	4	3	8	4	4	9	5	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	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
Entlüfter-Set SKT1.0	8718532817	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	
Grund-Set, für 1. Kollektor	7739603176	1	2	1	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	2	1	2	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	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 (waagrecht) 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

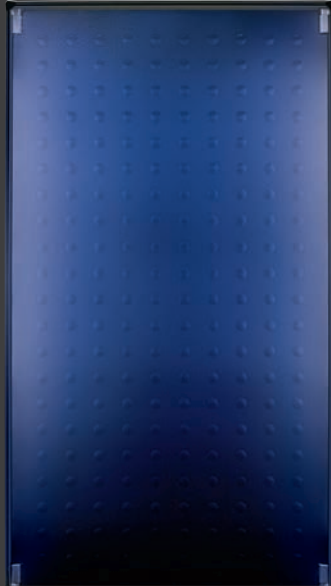
– Das Herzstück des Kollektors ist ein Aluminium-Vollflächenabsorber mit PVD-Beschichtung





**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

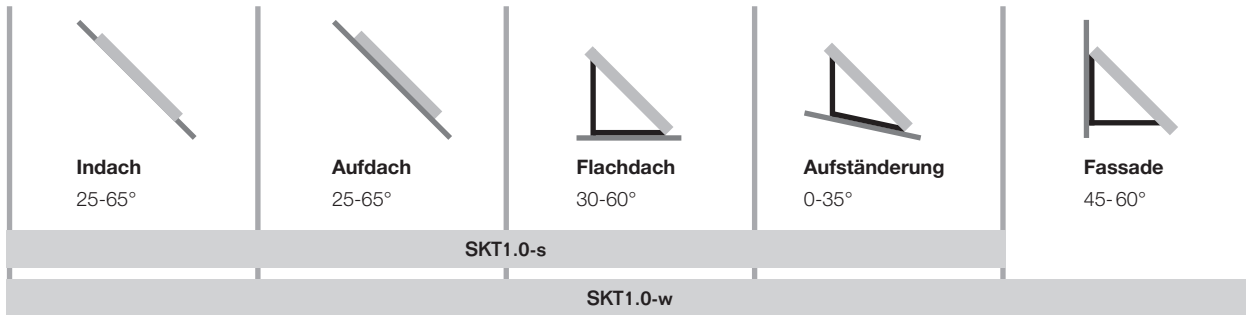
05







## 01. Montagevarianten



## 02. Auslegungshilfe

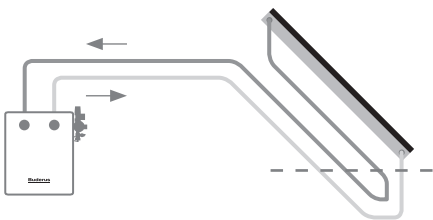


### Kollektorpakete + Auswahlhilfe

Kollektorpakete mit passendem Montagezubehör sowie Auswahlhilfen für die Systemkomponenten finden Sie im Buderus Katalog Teil 1 und 2.



## 04. Dachheizzentrale



Um eine Überhitzung der Anlage zu vermeiden, Kollektorvorfahrt erst auf Höhe des Kollektorrücklaufes verlegen und erst dann zur Solarstation führen.



## 05. Vordruck Ausdehnungsgefäß

### Vordruck von Ausdehnungsgefäß an Anlage anpassen:

statische Höhe <sup>1)</sup>	(10m) 1,0bar
+ Zuschlag	+ 0,4bar
= Vordruck AG	= 1,4bar

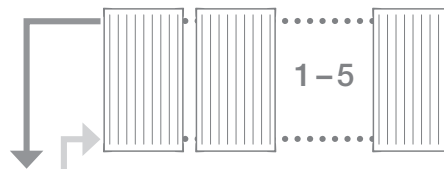
1) Beispiel: 10m. Ein Meter Höhendifferenz zwischen Kollektorfeld und Solarstation entspricht 0,1 bar.



## 03. Anschlussvarianten

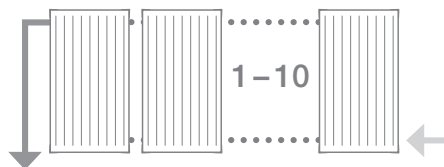
### Einseitiger Anschluss

bis max. 5 Kollektoren in einer Reihe



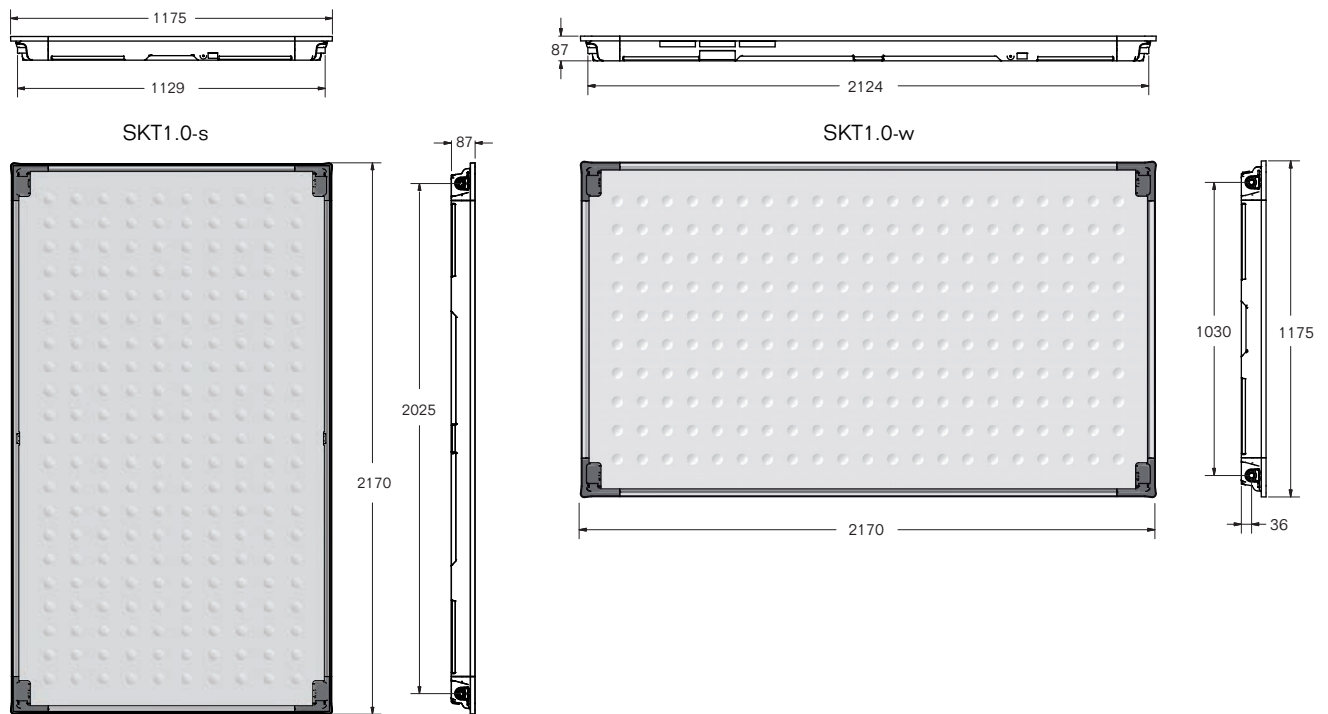
### Wechselseitiger Anschluss

bis max. 10 Kollektoren in einer Reihe





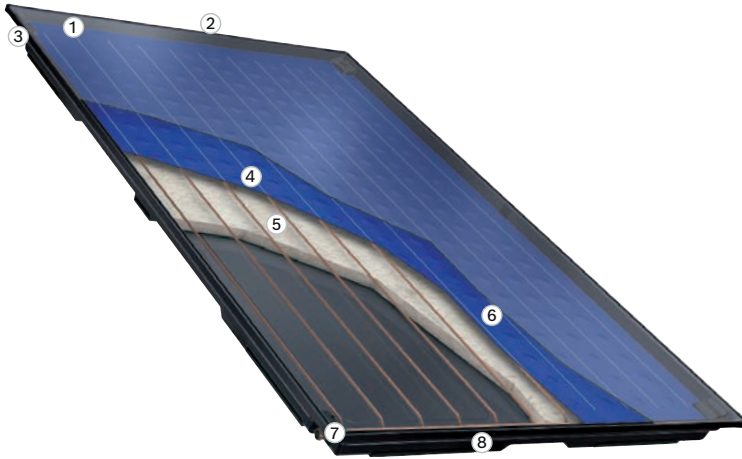
## Abmessungen und Technische Daten



		SKT1.0-s	SKT1.0-w
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	2,55	2,55
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	2,35	2,35
Nettogewicht	kg	45	45
Absorberinhalt	l	1,61	1,96
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$ (bezogen auf Aperturfläche)		0,794	0,802
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a1 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	3,86	3,83
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a2 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,013	0,015
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	kJ/(m <sup>2</sup> K)	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		0,94	0,94
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 <sup>2</sup>	2,43	2,43
Kollektorwirkungsgrad bei $\Delta T = 40 K$	%	62	62

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





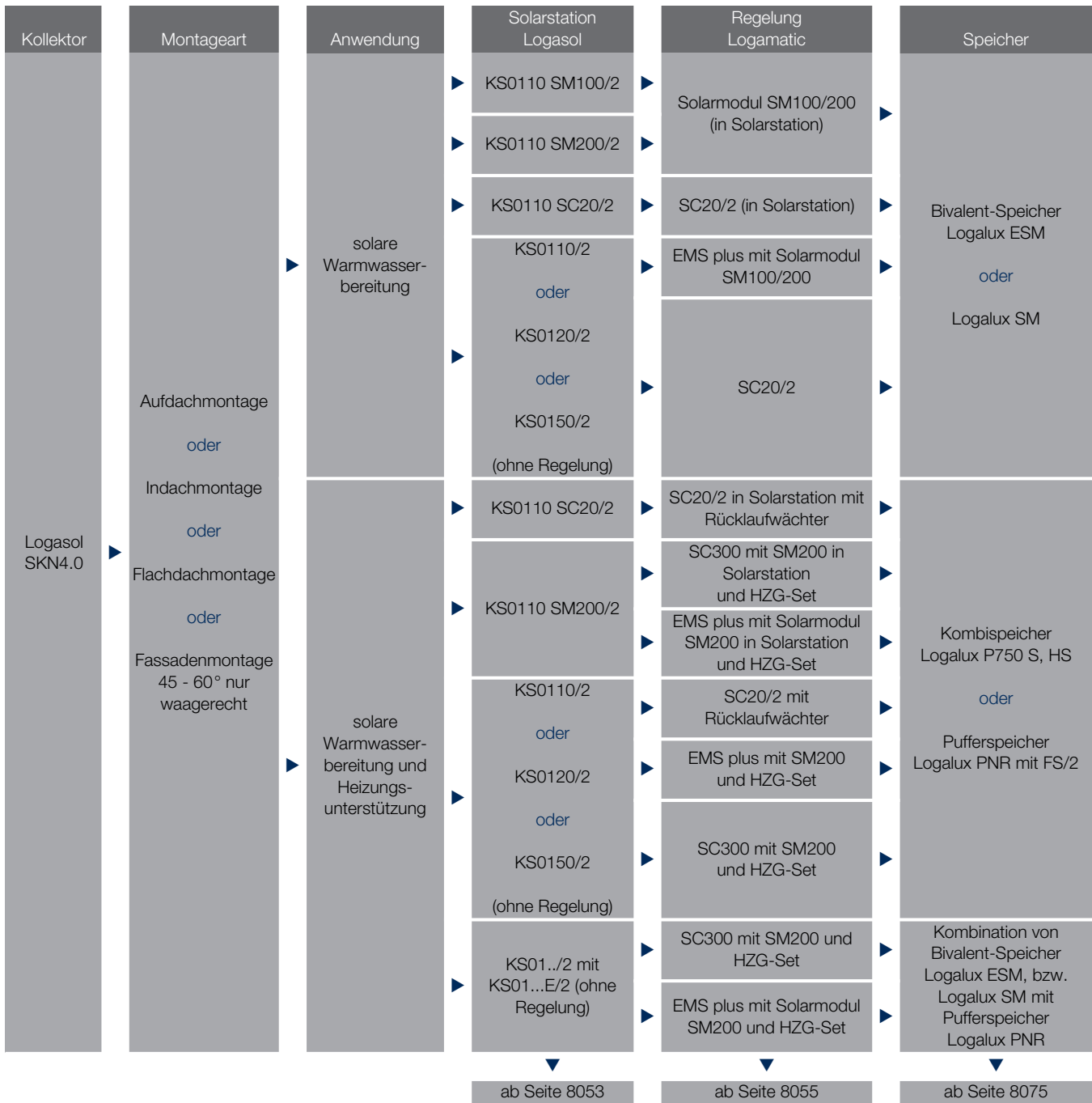
**Logasol SKN4.0**

- 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 Rohrhilfe – 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







## 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	1.110,—	SK02
 SKN4.0-w	Für waagerechte Montage	 8718530939	1.110,—	

Bezeichnung	Kollektor-Bruttofläche (m <sup>2</sup> )	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 1D – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	
 Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solarstation Logasol</li> </ul>	 4653938	230,50	
 Wartung Solarthermieanlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solare Warmwasserbereitung</li> </ul>			DL01
	Vertragsart CLASSIC	 8737800178	92,50	
	Vertragsart PREMIUM	 8737800396	165,50	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solare Heizungsunterstützung</li> </ul>			
	Vertragsart CLASSIC	 8737800179	143,—	
	Vertragsart PREMIUM	 8737800397	241,50	





























## Zugehörige Komponenten

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Hydraulischer Anschluss					
	Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x)</li> <li>■ Aufdach</li> </ul>	 8718531045	117,—	
	Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x)</li> <li>■ Indach</li> </ul>	 8718531044	151,—	
	Anschluss-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss einer Kollektorreihe (1x)</li> <li>■ Flachdach/Fassade</li> </ul>	 8718531043	117,—	SK09
	Entlüftersatz SKN4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Entlüftung einer Solaranlage am Kollektorfeld, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist</li> <li>■ Montage wahlweise am Kollektor oder unter dem Dach</li> <li>■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Kollektorreihe</li> </ul>	 8718531048	142,—	
	Reihenverbindingssatz SKN4.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur hydraulischen Verbindung (Reihenschaltung) von 2 übereinander angeordneten Reihen</li> <li>■ Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Zusatzreihe</li> </ul>	 83077300	81,—	








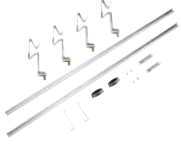






















## Montagesysteme

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG				
<b>Aufdachmontage senkrecht</b>								
	<b>Grund-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614796	218,—				
		Schiefer/Schindel 	7736614797	231,—				
		Wellplatten/Blechdach 	7736614798	231,—				
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610080	231,—				
						SK09		
	<b>Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Aufdachmontage-Material für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614799	218,—				
		Schiefer/Schindel 	7736614800	231,—				
		Wellplatten/Blechdach 	7736614801	231,—				
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610081	231,—				
						SK09		
	<b>Zusatz-Grund-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614802	260,—				
		Schiefer/Schindel 	7736614803	251,—				
		Wellplatten/Blechdach 	7736614804	260,—				
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610082	256,—				
						SK09		
	<b>Zusatz-Erweiterungs-Set</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Für den zweiten bis zehnten Kollektor in einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614805	260,—				
		Schiefer/Schindel 	7736614806	251,—				
		Wellplatten/Blechdach 	7736614807	260,—				
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610083	256,—				
						<b>Aufdachmontage senkrecht für hohe Lasten</b>		
	<b>Aufdach Grund-Set hohe Lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komplettes Montagematerial für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m<sup>2</sup> Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Für Schneelasten bis 3,8 kN/m<sup>2</sup> bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m<sup>2</sup> Staudruck) </li> <li>Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände</li> <li>6 Sparrenanker im Lieferumfang</li> </ul>	7735600575	533,—					
							SK09	
			<b>Aufdach Erweiterungs-Set hohe Lasten</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>Komplettes Montagematerial für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> <li>Für Windlasten bis 182 km/h (entspricht 1,6 kN/m<sup>2</sup> Staudruck) bei Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Für Schneelasten bis 3,8 kN/m<sup>2</sup> bei Windlasten bis max. bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m<sup>2</sup> Staudruck) </li> <li>Geeignet für Dacheindeckungen mit Pfanne/Ziegel, Dachneigung 25° - 60° und ausgewählte Lattenabstände</li> <li>6 Sparrenanker im Lieferumfang</li> </ul>	7735600576	533,—			





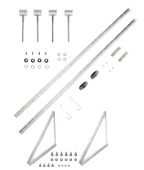









































Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Aufdachmontage waagrecht</b>				
 <p>Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>), Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup> und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm</li> <li>■ Aufdachmontage-Material für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614808	261,—
		Schiefer/Schindel 	7736614809	273,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614810	273,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610092	273,—
 <p>Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>), Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup> und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm</li> <li>■ Aufdachmontage-Material für den zweiten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7736614811	261,—
		Schiefer/Schindel 	7736614812	273,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614813	273,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610093	273,—
<b>Aufdach-Aufständerung senkrecht</b>				
 <p>Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7736614814	470,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614815	470,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610084	467,—
 <p>Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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)</li> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7736614816	423,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614817	423,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610085	423,—
 <p>Zusatz-Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verstärkung des Grundsets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> bzw. Windlasten bis 151 km/h</li> <li>■ Für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7736614818	179,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614819	180,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610086	181,—
 <p>Zusatz-Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verstärkung des Erweiterungssets bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> bzw. Windlasten bis 151 km/h</li> <li>■ Für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe (1x je Kollektor)</li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7736614820	179,—
		Wellplatten/Blechdach 	7736614821	180,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739610087	181,—





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Aufdach-Aufständerung waagrecht</b>					
 <p>Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Komplettes Montagematerial für die Aufdach-Aufständerung mit Anhebung um 15°, 20° bzw. 35° für den ersten Kollektor einer Reihe</li> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>), Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> und einen maximalen Lattenabstand von 420 mm</li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7736614822	436,—	
			Wellplatten/Blechdach 	7736614823	436,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 mm verwendbar) 	7739610094	437,—	
					SK09
 <p>Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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)</li> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>), Schneelasten von max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> und einem maximalen Lattenabstand von 420 mm</li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7736614824	390,—	
			Wellplatten/Blechdach 	7736614825	390,—
		Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290, 340, 350 mm verwendbar) 	7739610095	390,—	
<b>Indachmontage senkrecht - Einzelkollektor</b>					
 <p>Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718530980	793,—	
		Schiefer/Schindel 	8718530992	793,—	
		Hohlfalzziegel 	8718531004	1.115,—	SK09
<b>Indachmontage senkrecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe</b>					
 <p>Grund-Set für 2 Kollektoren</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe nebeneinander</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718532910	1.120,—	
		Schiefer/Schindel 	8718532913	1.120,—	
		Hohlfalzziegel 	8718532916	1.405,—	SK09
 <p>Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718532911	568,—	
		Schiefer/Schindel 	8718532914	568,—	
		Hohlfalzziegel 	8718532917	727,—	
<b>Indachmontage waagrecht - Einzelkollektor</b>					
 <p>Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup> bzw. Schneelasten bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup>)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718530986	882,—	
		Schiefer/Schindel 	8718530998	882,—	
		Hohlfalzziegel 	8718531010	1.380,—	SK09





















Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Indachmontage waagrecht - ab 2 Kollektoren pro Reihe</b>				
 <p>Grund-Set für 2 Kollektoren</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Indach-Montagegrundset für die ersten 2 Kollektoren einer Reihe nebeneinander</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718530987	1.310,—
		Schiefer/Schindel 	8718530999	1.310,—
		Hohlfalzziegel 	8718531011	1.655,—
 <p>Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Indach-Montageerweiterungsset für den dritten bis zehnten Kollektor in einer Reihe (1x je Kollektor)</li> </ul>	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	8718530988	646,—
		Schiefer/Schindel 	8718531000	646,—
		Hohlfalzziegel 	8718531012	937,—
<b>Flachdachmontage senkrecht mit Beschwerungswannen</b>				
 <p>Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Grundset mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>		7736614830	561,—
		 <p>Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bei mehr als 2 Kollektoren pro Reihe Zusatzstütze gemäß Auswahlhilfe bestellen</li> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Erweiterungsset mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe</li> <li>Erforderliche Anzahl: Anzahl der Kollektoren minus Anzahl der Reihen</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>	
 <p>Zusatzstütze</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Befestigung der Beschwerungswannen</li> <li>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</li> </ul>			
		 <p>Zusatzschiene Grund-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	
 <p>Zusatzschiene Erweiterungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten</li> <li>Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>			

SK09

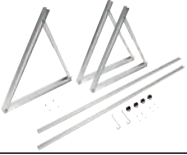





SK09





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Flachdachmontage waagrecht mit Beschwerungswannen</b>				
 Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Grundset mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>	 7736614833	700,—	
 Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Erweiterungsset mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> <li>Set mit 4 Beschwerungswannen (Außenmaße: 950 x 350 x 50 mm) im Lieferumfang</li> </ul>	 7736614834	515,—	SK09
 Zusatzstütze	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Befestigung der Beschwerungswannen oder Fassadenmontage</li> <li>Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich</li> </ul>	 8718531037	142,—	
<b>Flachdachmontage senkrecht zur bauseitigen Befestigung</b>				
 Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Grund-Set mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> </ul>	 8718531031	394,—	
 Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Flachdach-Erweiterungs-Set mit einer Stütze für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	 8718531032	314,—	SK09
 Zusatzschiene Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Grundsets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Zusatz für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	 8718531026	68,—	
 Zusatzschiene Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Ergänzung des Erweiterungssets als Verstärkung bei erhöhten Lasten, z.B. Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup></li> <li>eine Zusatzstütze für die Befestigung der Beschwerungswannen enthalten</li> <li>Zusatz für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	 7736614832	260,—	
<b>Flachdachmontage waagrecht zur bauseitigen Befestigung</b>				
 Grund-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Windlasten bis 151 km/h (Staudruck 1,1 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup> sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich</li> <li>Flachdach-Grund-Set mit 2 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> <li>Neigungswinkel einstellbar zwischen 30 und 60°</li> </ul>	 8718531033	394,—	SK09
 Erweiterungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Erweiterungs-Set für Flachdach,- und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> <li>Bei erhöhten Schneelasten über 2 kN/m<sup>2</sup> bis max. 3,8 kN/m<sup>2</sup> sind ggf. Zusatzstützen zur Verstärkung erforderlich</li> </ul>	 8718531034	349,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Fassadenmontage 45 - 60° waagrecht zur bauseitigen Befestigung				
	<p>Fassaden-Grund-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Windlasten bis 129 km/h (Staudruck 0,8 kN/m<sup>2</sup>) und Schneelasten von max. 2 kN/m<sup>2</sup></li> <li>■ Fassaden-Grund-Set mit 3 Stützen für den ersten Kollektor einer Reihe (1x)</li> </ul>	 7736614835	533,—	
	<p>Erweiterungs-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungs-Set für Flachdach-, - und Fassadenmontage mit 2 Stützen für den zweiten bis zehnten Kollektor einer Reihe nebeneinander (1x je Kollektor)</li> </ul>	 8718531034	349,—	SK09
	<p>Zusatzstütze</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Befestigung der Beschwerungswannen oder Fassadenmontage</li> <li>■ Ab 4 SKN4.0 bzw. 3 SKT1.0 je Reihe sind Zusatzstützen gemäß Auswahlhilfe erforderlich</li> </ul>	 8718531037	142,—	





## Einsatzgrenzen Montagesysteme

	Aufdachmontage senkrecht/ waagrecht	Aufdach- Aufständering	Indachmontage senkrecht/ waagrecht	Flachdachmontage senkrecht/ waagrecht	Fassadenmontage 45 - 60°, waagrecht
Dacheindeckung / Wand	Pfannen, Ziegel, Biberschwanz, Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen	Schiefer, Schindeln, Wellplatten, Blech, Bitumen, Pfannen <sup>1)</sup> , Ziegel <sup>1)</sup> , Bieberschwanz <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup> Windgeschwindigkeit bis 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m <sup>2</sup> 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/m <sup>2</sup>	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör	Ohne Zubehör
Zulässige Boden- Schneelasten nach DIN EN1991-1-3 > 2 kN/m <sup>2</sup>	Nur senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets Aufdachmontage bis 3,1 kN/m <sup>2</sup> <sup>3)</sup>	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m <sup>2</sup>  waagerechte Kollektoren ohne Zusatz-Sets bis 3,1 kN/m <sup>2</sup>	Ohne Zubehör bis 3,8 kN/m <sup>2</sup>	senkrechte Kollektoren mit Zusatz-Sets bis 3,8 kN/m <sup>2</sup>  waagerechte Kollektoren ohne Zubehör bis 3,8 kN/m <sup>2</sup> <sup>4)</sup>	Nicht zulässig

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Aufdachmontage für Windlasten bis 1,6 kN/m<sup>2</sup> nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, max. 3,1 kN/m<sup>2</sup> Schneelast

<sup>3)</sup> Aufdachmontage für Schneelasten bis 3,8 kN/m<sup>2</sup> nur bei senkrechten Kollektoren mit den Sets für hohe Lasten möglich, bei Windlasten von max. 151 km/h (entspricht 1,1 kN/m<sup>2</sup> Staudruck)

<sup>4)</sup> 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	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	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	1	1	1	1	2
Reihenverbindingssatz	83077300	-	1	-	1	2	-	1	-	-	1	-	1	-	2	-	1	-	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	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																													
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614797																													
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614798	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	2	2	
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610080																													
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614799																													
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614800	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	7736614801																													
Erweiterungs-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610081																													
Zusatz-Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614802																													
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614803	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	2	2	
Zusatz-Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614804																													
Zusatz-Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610082																													
Zusatz-Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614805																													
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614806																													
Zusatz-Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614807	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, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610083																													
Zubehör für waagerechte Montage																														
Grund-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614808																													
Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614809																													
Grund-Set, Wellplatten/Blechdach	7736614810	1	2	1	2	3	1	2	2	1	2	1	2	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	3	1	2	2	
Grund-Set, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610092																													
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	7736614811																													
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614812	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	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	1	2	3	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2		
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2	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		
<b>Hydraulisches Anschlusszubehör</b>																													
▶ 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	1	2	1	1	1	1	1	2		
Reihenverbindingssatz	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	1	2	1	1	1	1	1	2		
<b>Zubehör für senkrechte Montage</b>																													
▶ 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																												
Grund-Set, Wellplatten/Blehdach	7736614815	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, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610084																												
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614816																												
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blehdach	7736614817	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, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610085																												
Zusatz-Grund-Set, Schiefer/Schindel	7736614818																												
Zusatz-Grund-Set, Wellplatten/Blehdach	7736614819	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, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610086																												
Zusatz-Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614820																												
Zusatz-Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blehdach	7736614821	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, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610087																												
<b>Zubehör für waagerechte Montage</b>																													
▶ 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																												
Grund-Set, Wellplatten/Blehdach	7736614823	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, Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel	7739610094																												
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	7736614824																												
Erweiterungs-Set, Wellplatten/Blehdach	7736614825	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, 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										
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718530992	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718531004										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532910										
Grund-Set für 2 Kollektoren, Schiefer/Schindel	8718532913	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren, Hohlfalzziegel	8718532916										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718532911										
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718532914	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8
Erweiterungs-Set, Hohlfalzziegel	8718532917										
Zubehör für waagerechte Montage											
Grund-Set Einzelkollektor, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530986										
Grund-Set Einzelkollektor, Schiefer/Schindel	8718530998	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grund-Set Einzelkollektor, Hohlfalzziegel	8718531010										
Grund-Set für 2 Kollektoren Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530987										
Grund-Set für 2 Kollektoren Schiefer/Schindel	8718530999	-	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Grund-Set für 2 Kollektoren Hohlfalzziegel	8718531011										
Erweiterungs-Set, Pfannen/Ziegel/Biberschwanz	8718530988										
Erweiterungs-Set, Schiefer/Schindel	8718531000	-	-	1	2	3	4	5	6	7	8
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	1	2	2	1	2	1	2	2	1	2	3	1	2	2	
Anzahl Kollektoren pro Reihe		2	1	3	2	1	4	2	2	5	3	2	6	3	3	2	7	4	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	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	8718531037	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	-	3	2	2		
Senkrecht 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 Schneelasten bis 2 kN/m <sup>2</sup>																												
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		





**Fassadenmontage 45-60° (nur waagrecht)**

		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	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	
<b>Waagrechtes Hydraulisches Anschluss- und Montagezubehör</b>																													
▶ 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	8718531037	-	-	-	-	-	1	-	-	1	-	1	-	-	-	1	1	2	2	2	2	2	-	3	2	2			





## Logasol SKN4.0 Flachkollektor

### 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 (waagrecht) 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

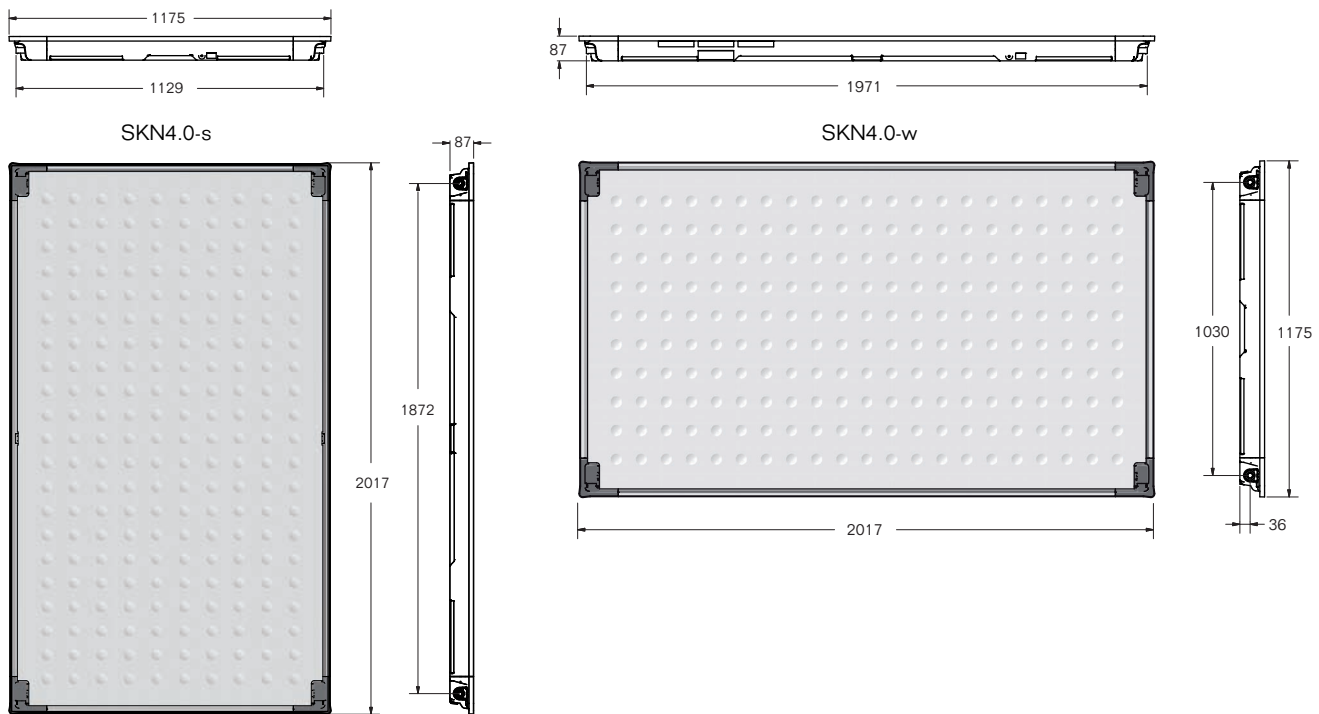
- Hochwertiges, leicht strukturiertes Solar-Sicherheitsglas 3,2 mm mit sehr hoher Lichttransmission
- Glas ist ein Naturprodukt, bei dem es produktionsbedingt zu geringfügigen Glanz- und Farbunterschieden kommen kann.

#### ■ 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



## Abmessungen und Technische Daten



		SKN4.0-s	SKN4.0-w
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	2,37	2,37
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	2,18	2,18
Nettogewicht	kg	40	40
Absorberinhalt	l	0,9	1,35
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$ (bezogen auf Aperturfläche)		0,766	0,770
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient $a_1$ (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	3,22	3,87
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient $a_2$ (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,015	0,012
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	kJ/(m <sup>2</sup> K)	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		0,92	0,92
zulässiger Betriebsdruck Kollektor (p <sub>max</sub> )	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 <sup>2</sup>	2,25	2,25
Kollektorwirkungsgrad bei $\Delta T = 40 K$	%	61	60





Logasol SKR10 CPC





## Produktübersicht

Kollektor	Montageart	Anwendung	Solarstation Logasol	Regelung Logamatic	Speicher			
Logasol SKR10 CPC	Aufdachmontage oder Flachdachmontage	solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung	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 EMS plus mit Solarmodul SM200 in Solarstation und HZG-Set				
			KS0110/2 oder KS0120/2 oder KS0150/2	SC20/2 mit Rücklaufwächter EMS plus mit SM200 und HZG-Set	Kombination von Bivalent-Speicher Logalux ESM bzw. Logalux SM mit Pufferspeicher Logalux PNR			
			(ohne Regelung)	SC300 mit SM200 und HZG-Set				
			KS01.../2 mit KS01...E/2 (ohne Regelung)	EMS plus mit SM200 und HZG-Set				
			Logasol SKR5		solare Warmwasserbereitung	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 8075			







## 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	957,—	SK03
 SKR5	Vakuumröhrenkollektor für die liegende Montage	 7735600141	672,—	

Bezeichnung	Kollektor-Bruttofläche (m <sup>2</sup> )	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 1D – Dienstleistungen.
- Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.












Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	 7739607426	135,—	DL01
 Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solarstation Logasol</li> <li>■ Für Solare Warmwasserbereitung</li> </ul>	 4653938	230,50	
 Wartung Solarthermieanlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solare Heizungsunterstützung</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800178 Vertragsart PREMIUM  8737800396	92,50 165,50	
		Vertragsart CLASSIC  8737800179 Vertragsart PREMIUM  8737800397	143,— 241,50	








































## Zugehörige Komponenten

Hydraulischer Anschluss		Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Anschluss-Set Aufdach	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Anschluss eines Kollektorfeldes mit SKR10 CPC bei Aufdachmontage</li> </ul>	 7735600155	167,—		
	Anschluss-Set Flachdach	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss eines Kollektorfeldes mit SKR10 CPC oder SKR5 bei Flachdachmontage</li> </ul>	 7735600156	64,—		
	Reihenverbindungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Verbindung von 2 Kollektorreihen (Reihenschaltung, Rohrleitung bauseits)</li> <li>Mit Klemmringverschraubung für 18er Kupferrohr</li> </ul>	 7735600276	63,—	SK09	
	Set Zwischenspiegel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Enthält CPC-Spiegel mit Befestigungsklammern und Verbindungsmaterial für die Lücke zwischen zwei SKR10 CPC</li> <li>Erforderliche Anzahl: 1 Stück für jeden zusätzlichen Kollektor in einer Reihe</li> </ul>	1er-Set  7735600183 5er-Set  7735600275	63,— 284,—		
	Absperrventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solaranlagen mit Parallelschaltung Vakuumröhrenkollektoren SKR</li> <li>Temperaturbeständig bis 400°C</li> <li>Anschlüsse 15 mm Klemmringverschraubung</li> <li>Erforderliche Anzahl: 1-mal pro parallelgeschalteter Reihe</li> </ul>	 8718530911	349,—		





















## Montagesysteme





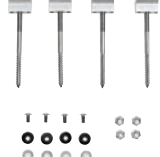



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Aufdachmontage</b>					
	Grund-Set für 1 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von einem Logasol SKR10 CPC	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7739607353	302,—
			Schiefer/Schindel 	7739607354	311,—
			Wellplatten-/Blechdach 	7739607355	311,—
			Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610096	311,—
	Grund-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7739607356	367,—
			Schiefer/Schindel 	7739607357	374,—
			Wellplatten-/Blechdach 	7739607358	374,—
			Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610097	375,—
	Grund-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7739607359	545,—
			Schiefer/Schindel 	7739607360	563,—
			Wellplatten-/Blechdach 	7739607361	563,—
			Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610098	575,—
	Erweiterungs-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7739607362	367,—
		■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR10 CPC	Schiefer/Schindel 	7739607363	374,—
			Wellplatten-/Blechdach 	7739607364	374,—
			Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610099	375,—
	Erweiterungs-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Aufdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander	Pfanne/Ziegel/Biberschwanz 	7739607365	545,—
		■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR10 CPC	Schiefer/Schindel 	7739607366	563,—
			Wellplatten-/Blechdach 	7739607367	563,—
			Mit Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel 	7739610100	575,—
<b>Aufdach-Aufständerung</b>					
	Grund-Set für 2 SKR10 CPC	■ Für die Aufdach-Aufständerung von 2 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern	Schiefer/Schindel 	7739617354	480,—
		■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35°	Wellplatten/Blechdach 	7739617355	480,—
		■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten	Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739617356	480,—
	Grund-Set für 3 SKR10 CPC	■ Für die Aufdach-Aufständerung von 3 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern	Schiefer/Schindel 	7739617357	547,—
		■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35°	Wellplatten/Blechdach 	7739617358	547,—
		■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten	Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739617359	547,—



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
Erweiterungs-Set für 2 SKR10 CPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Aufdach-Aufständerung von 2 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern</li> <li>■ Zur Ergänzung des Grundsets für Aufdach-Aufständerung</li> <li>■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35°</li> <li>■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten</li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7739617360	437,—	
		Wellplatten/Blechdach 	7739617361	437,—	
		Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739617362	437,—	
Erweiterungs-Set für 3 SKR10 CPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Aufdach-Aufständerung von 3 SKR10 CPC nebeneinander auf flach geneigten Dächern</li> <li>■ Zur Ergänzung des Grundsets für Aufdach-Aufständerung</li> <li>■ Mit 2 waagerechten Schienen und 2 Stützen zur Anhebung um 15°, 20° bzw. 35°</li> <li>■ Mindest-Kollektorneigung 25° beachten</li> </ul>	Schiefer/Schindel 	7739617363	506,—	SK09
		Wellplatten/Blechdach 	7739617364	506,—	
		Sparrenanker-Set für Pfanne/Ziegel (nur bei Lattenabstand 270, 280, 290 und 300 mm verwendbar) 	7739617365	506,—	
<b>Flachdachmontage auf Kollektorstützen</b>					
	Grund-Set für 2 SKR10 CPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Flachdachmontage 2 Logasol SKR10 CPC</li> <li>■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30° und 60°</li> <li>■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör) </li> </ul>	7739607369	516,—	
	Grund-Set für 3 SKR10 CPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Flachdachmontage 3 Logasol SKR10 CPC</li> <li>■ Neigungswinkel einstellbar zwischen 30° und 60°</li> <li>■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör) </li> </ul>	7739607370	585,—	
	Erweiterungs-Set für 2 SKR10 CPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Flachdachmontage von 2 Logasol SKR10 CPC nebeneinander</li> <li>■ Zur Ergänzung eines Grund-Sets für 2 oder 3 SKR10 CPC </li> <li>■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör)</li> </ul>	7739607371	516,—	
	Erweiterungs-Set für 3 SKR10 CPC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Flachdachmontage von 3 Logasol SKR10 CPC nebeneinander</li> <li>■ Zur Ergänzung eines Grund-Sets für 2 oder 3 SKR10 CPC </li> <li>■ Mit 2 Kollektorstützen zur bauseitigen Befestigung bzw. zur Sicherung durch Füllung in Beschwerungswannen (Zubehör)</li> </ul>	7739607372	585,—	
	Beschwerungs- wannen-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set mit 4 Wannen zum Einhängen in die Kollektorstützen</li> <li>■ Maße Beschwerungswanne außen: 950 x 350 x 50 mm</li> <li>■ Benötigte Anzahl gemäß Auswahlhilfe</li> </ul>	 8718531035	164,—	SK09
<b>Horizontale Montage SKR 5 auf Flachdächern / Fassadenmontage SKR 10 CPC</b>					
	Grund-Set für 2 SKR	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die liegende Montage von 2 Logasol SKR5 nebeneinander auf einem Flachdach oder Fassadenmontage von 2 SKR10 CPC</li> <li>■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion</li> </ul>	 7735600167	273,—	SK09
	Grund-Set für 3 SKR	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die liegende Montage von 3 Logasol SKR5 nebeneinander auf einem Flachdach oder Fassadenmontage von 3 SKR10 CPC</li> <li>■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion</li> </ul>	 7735600168	409,—	



**Logasol SKR10 CPC / SKR5**  
Vakuum-Röhrenkollektoren

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Erweiterungs-Set für 2 SKR</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die liegende Montage von 2 Logasol SKR5 nebeneinander oder Fassadenmontage von 2 SKR10 CPC</li> <li>■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion</li> <li>■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR</li> </ul>	 7735600170	273,—	
 <p>Erweiterungs-Set für 3 SKR</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die liegende Montage von 3 Logasol SKR5 nebeneinander oder Fassadenmontage von 3 SKR10CPC</li> <li>■ Verwendung in Verbindung mit Stockschrauben (Zubehör) oder bauseitige Befestigung auf einer Unterkonstruktion</li> <li>■ Zur Ergänzung eines Grundsets für 2 oder 3 SKR</li> </ul>	 7735600171	409,—	SK09
 <p>Stockschrauben-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Befestigung von Grund- und Erweiterungs-Sets für Logasol SKR, z.B. auf Betonplatten bei liegender Montage</li> <li>■ Je Kollektor sind 2 Stockschrauben erforderlich</li> <li>■ Set mit 4 Stück</li> </ul>	 8718531025	104,—	
 <p>Stockschrauben-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Befestigung von Grund- und Erweiterungs-Sets für Logasol SKR, z.B. auf Betonplatten bei liegender Montage</li> <li>■ Je Kollektor sind 2 Stockschrauben erforderlich</li> <li>■ Set mit 2 Stück</li> </ul>	 7747029184	64,—	





**Auswahlhilfe – Anschluss- und Montagezubehör**

**Aufdachmontage Logasol SKR10 CPC**

		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC										
		1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
Anzahl Kollektoren gesamt		1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	1
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 <sup>1)</sup>	-
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	-
<b>Aufdachmontage Pfanne/Ziegel/Biberschwanz</b>												
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
<b>Aufdachmontage Schiefer/Schindel</b>												
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607354	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	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
<b>Aufdachmontage Wellplatten-/Blechdach</b>												
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
<b>Aufdachmontage Sparrenanker-Set (für Pfanne/Ziegel)</b>												
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

<sup>1)</sup> Für jede Reihe wird nur eine Absperrarmatur benötigt





**Logasol SKR10 CPC / SKR5**  
Vakuum-Röhrenkollektoren

Anzahl Kollektoren gesamt		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC													
		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	3	2	
Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen		-	X	-	-	-	X	-	-	-	X	-	-	-	
Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		-	-	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 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	-	-	2 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
<b>Aufdachmontage Pfanne/Ziegel/Biberschwanz</b>															
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
<b>Aufdachmontage Schiefer/Schindel</b>															
Grund-Set 1x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	7739607354	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Grund-Set 2x SKR10 CPC, Schiefer/Schindel	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
<b>Aufdachmontage Wellplatten-/Blechdach</b>															
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
<b>Aufdachmontage Sparrenanker-Set (für Pfanne/Ziegel)</b>															
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

<sup>1)</sup> Für jede Reihe wird nur eine Absperrarmatur benötigt





## Flachdachmontage SKR10 CPC

Anzahl Kollektoren gesamt Anzahl Reihen bzw. Gruppen Hydraulische Reihenschaltung mehrerer Reihen Hydraulische Parallelschaltung mehrerer Reihen		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC										
		1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	9
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 <sup>1)</sup>	-
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	-
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

<sup>1)</sup> Für jede Reihe wird nur eine Absperrarmatur benötigt





Anzahl Kollektoren gesamt		Aufbau Kollektorfeld Logasol SKR10 CPC													
		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 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
Absperrventil für Logasol SKR	8718530911	-	-	2 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	-	-	-	2 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>	3 <sup>1)</sup>	2 <sup>1)</sup>
<b>Flachdachmontage ▶ "Beschwerungswannen-Set" nicht erforderlich, wenn die Kollektorstützen bauseits befestigt werden!</b>															
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
<b>Fasadenmontage ▶ Alternativ zum "Stockschrauben-Set" können die Grund- und Erweiterungs-Sets bauseits mit einer Unterkonstruktion verschraubt werden!</b>															
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	-

<sup>1)</sup> 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





## Logasol SKR10 CPC / SKR5 Vakuum-Röhrenkollektoren

### 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.

	Vakuumröhrenkollektoren SKR		Flachkollektoren Logasol SKN/SKT	
Nennvolumenstrom Kollektorfeld (Planung)	ca. 30 l/(h x SKR); Einstellwerte für Inbetriebnahme siehe Montageanleitung Logasol KS		ca. 50 l/(h x Kollektor); Einstellwerte für Inbetriebnahme siehe Montageanleitung Logasol KS...	
Maximale Kollektorfeldgrößen (Kollektoren in einer Reihe)	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		Max. 10 Kollektoren; bei größeren Anlagen ist eine Parallelschaltung der Felder erforderlich.	
Empfohlene Zuordnung Kollektorfeld- und Speichergrößen	Weitere Informationen ► siehe Seite 8090			
Empfehlung für Rohrleitungsdimensionierung (für Kleinanlagen bis 15 m einfache Rohrleitungslängen)	Kollektorfeldgröße (Anzahl SKR10 / SKR5)	Empfohlener Rohrleitungsquerschnitt	Kollektorfeldgröße (Anzahl Kollektoren)	Empfohlener Rohrleitungsquerschnitt
	bis 5	15 mm	2 - 5	15 mm
	6 - 12	18 mm	6 - 8	18 mm
	13 - 18	22 mm	9 - 12	22 mm
	Informationen zu größeren Anlagen siehe Planungsunterlage Logasol		Informationen zu größeren Anlagen siehe Planungsunterlage Logasol	
Solarstation	Die Auswahl der Solarstation erfolgt unter Berücksichtigung des Volumenstroms, der Druckverluste im Solarkreis und der Restförderhöhe der Solarstation		Die Auswahl der Solarstation erfolgt unter Berücksichtigung des Volumenstroms, der Druckverluste im Solarkreis und der Restförderhöhe der Solarstation	
Absicherung Solarkreis	6 bar		6 bar	
Auslegung Ausdehnungsgefäß	$V_{AG} \geq (V_{Anlage} \times 0,1 + V_{Dampf} \times 1,25) \times Df$		$V_{AG} \geq (V_{Anlage} \times 0,073 + V_{Kollektorfeld}) \times (pe+1)/(pe-p0)$	
Mindestrohrleitungslängen	Mindestrohrleitungslängen zwischen Kollektoranschluss und Solarstation: $\geq 10$ m		Keine Vorgabe	
Vorschaltgefäß für Membran-Ausdehnungsgefäß	Erforderlich bei: 1. Anlagen zur solaren Heizungsunterstützung 2. Anlagen zur solaren Warmwasserbereitung mit hohem solaren Deckungsanteil über 60% Auslegung: $V_{Vorschaltgefäß} \geq V_{Dampf} - V_{Rohrleitungen}$ unterhalb Kollektorfeld bis Solarstation $V_{Dampf} = V_{Kollektorfeld} + V_{Rohrleitungen}$ oberhalb Kollektorfeldunterkante		Keine Vorgabe	
Anschluss Membran-Ausdehnungsgefäß	20 - 30 cm oberhalb der Solarstation im Kollektorrücklauf		Montage an der Solarstation	
Dachheizzentralen	Dachheizzentralen sind ausgeschlossen; 2 m Mindesthöhendifferenz zwischen Unterkante Kollektorfeld und Solarstation		Einsatz bei Dachheizzentralen möglich	
Solarflüssigkeit	Ausschließlich Solarflüssigkeit LS		Solarflüssigkeit L, alternativ Solarflüssigkeit LS einsetzbar	
Befüllen und Entlüften	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).		Über Entlüftersatz oder Befüllstation möglich.	



## 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/m <sup>2</sup>	2,0 kN/m <sup>2</sup>	2,0 kN/m <sup>2</sup>	2,0 kN/m <sup>2</sup>	2,0 kN/m <sup>2</sup>
zulässige Windlasten nach DIN EN 1991-1-4	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m <sup>2</sup> Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m <sup>2</sup> Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m <sup>2</sup> Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m <sup>2</sup> Staudruck)	129 km/h (entspricht 0,8 kN/m <sup>2</sup> Staudruck)

## Auslegung Ausdehnungsgefäß für Anlagen mit SKR

### Dimensionierung Ausdehnungsgefäße

Für die Dimensionierung der Ausdehnungsgefäße für Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR sind folgende Formeln anzuwenden:

Berechnung AG:

$$V_{AG} \geq (V_{Anlage} \times 0,1 + V_{Dampf} \times 1,25) \times D_t$$

Berechnung Vorschaltgefäß:

$$V_{Vorschaltgefäß} \geq V_{Dampf} - V_{Rohrleitungen \text{ unterhalb Kollektorfeld bis Solarstation}}$$

$$V_{Dampf} \geq V_{Kollektorfeld} + V_{Rohrleitungen \text{ oberhalb Kollektorfeldunterkante}}$$

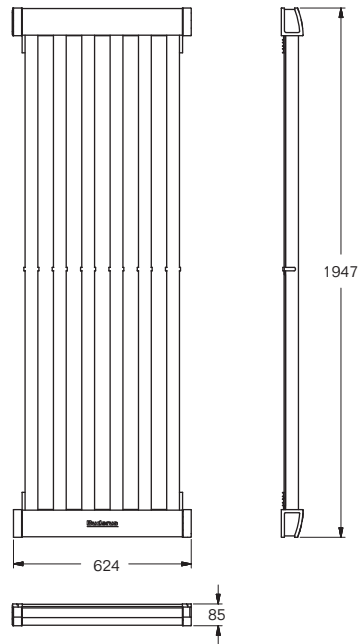
D <sub>t</sub>	Statische Höhe (m)	D <sub>t</sub>	Statische Höhe (m)	D <sub>t</sub>	Statische Höhe (m)	D <sub>t</sub>	Statische Höhe (m)	D <sub>t</sub>	Statische Höhe (m)
2,21	2	2,49	6	2,88	10	3,43	14	4,27	18
2,27	3	2,58	7	3,00	11	3,61	15	4,54	19
3,34	4	2,67	8	3,13	12	3,80	16	4,86	20
2,41	5	2,77	9	3,28	13	4,02	17	–	–





## Abmessungen und Technische Daten

Logasol SKR10 CPC und SKR5



		SKR10 CPC	SKR5
Kollektor-Bruttofläche	m <sup>2</sup>	1,22	1,22
Kollektor-Absorberfläche	m <sup>2</sup>	1,07	0,39
Nettogewicht	kg	18	18
Absorberinhalt	l	0,85	0,85
Optischer Wirkungsgrad $\eta_0$ (bezogen auf Aperturfläche)		0,691	0,787
Linearer Wärmedurchgangskoeffizient a1 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	1,06	2,99
Quadratischer Wärmedurchgangskoeffizient a2 (bezogen auf Aperturfläche)	W/(m <sup>2</sup> K)	0,006	0,015
Wärmekapazität (bezogen auf Aperturfläche)	kJ/(m <sup>2</sup> K)	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	1,27
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 <sup>2</sup>	1,03	0,46
Kollektorwirkungsgrad bei $\Delta T = 40 K$	%	65	64

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	
solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung/ Schwimmbadwassererwärmung	Logalux ESM, SM mit Logalux PNR	EMS plus	KS0110 SM200/2 mit VS-SU
		SC300 mit SM200	KS01../2 mit HZG-Set
solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung/ Schwimmbadwassererwärmung	Logalux P750 S, HS u. SWT	EMS plus	KS0110 SM200/2 mit VS-SU und HZG-Set
		SC300 mit SM200	KS01../2 mit VS-SU
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



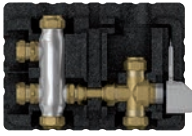















## Solarstation Logasol KS

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Zweistrang Solarstationen mit integrierter Regelung</b>					
	Logasol KS0110 SM100/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarstation mit integriertem Solarmodul SM100 für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert</li> <li>Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	7735600043	1.510,—	
	Logasol KS0110 SM200/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarstation mit integriertem Solarmodul SM200 für Anlagen mit bis zu 3 Verbrauchern</li> <li>Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Solar-Befüllstation integriert</li> <li>Systemhydrauliken vorprogrammiert und grafische Anzeige über Bedieneinheit RC310 oder SC300</li> <li>In Verbindung mit Regelsystem EMS plus Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>Zusatzfunktionen abhängig von der Hydraulik wählbar: z.B. 2 Kollektorfelder Ost/West, Speicherbeladung über externe Wärmetauscher und Puffer-Bypass-Schaltung</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	7735600045	1.720,—	SK09
	Logasol KS0110 SC20/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarstation mit integriertem Solarregler Logamatic SC20/2</li> <li>Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	7735600047	1.510,—	
<b>Zweistrang Solarstationen ohne integrierte Regelung</b>					
	Logasol KS0110/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM100, SM200 oder SC20/2</li> <li>Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert</li> </ul>	7735600041	1.105,—	
	Logasol KS0120/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM100, SM200 oder SC20/2</li> <li>Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Solar-Befüllstation integriert</li> </ul>	7735600049	1.590,—	SK09
	Logasol KS0150/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarstation ohne Regelung für die Kombination mit einem Solarmodul SM100, SM200 oder SC20/2</li> <li>Hocheffizienzpumpe, Sicherheitsventil 6 bar, Luftabscheider und Anschluss für Befüllstation integriert</li> <li>Je Kollektorreihe ist zusätzlich ein Entlüftersatz erforderlich</li> </ul>	7735600051	2.235,—	
<b>Einstrang Solarstationen ohne integrierte Regelung</b>					
	Logasol KS0110E/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Kombination mit Zweistrang-Stationen bei Solaranlagen mit 2 Kollektorfeldern (Ost/West) oder 2 Verbrauchern</li> <li>Mit Hocheffizienzpumpe und Sicherheitsventil 6 bar</li> </ul>	7735600040	859,—	SK09



## Zubehör für Solarstation Logasol KS

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör für die Kombination mit Zweistrang Solarstationen				
 <p>Logasol SBU Umschaltmodul</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe für die Einbindung eines zweiten solaren Verbrauchers bis max. 10 SKN4.0 bzw. SKT1.0</li> <li>■ Für die Kombination mit KS0110</li> <li>■ Bestehend aus Umschaltventil und Wärmedämmung</li> <li>■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm</li> <li>■ In Verbindung mit Modul SM200 wird zusätzlich der Fühler FSS benötigt</li> </ul>	 7739300893	453,—	
 <p>Logasol SBH Heizungsunterstützung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe für die Puffer-Bypass-Schaltung bei solarer Heizungsunterstützung</li> <li>■ Bestehend aus Umschaltventil, elektrothermischem Antrieb und Wärmedämmung</li> <li>■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 22 mm</li> <li>■ In Verbindung mit Modul SM200 werden zusätzlich 2 Fühler (Speicherfühler-Set und FV/FZ) benötigt</li> </ul>	 7739300894	378,—	
 <p>Logasol SBL Umlademodul</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe für die Umladung zwischen Warmwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmespeicher mit max. 750 l</li> <li>■ Bestehend aus Pumpe ZRS 15/4-2 ku, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung</li> <li>■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm</li> </ul>	 7739300895	510,—	
 <p>Logasol SBT/2 Systemtrennung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Nicht geeignet für Trinkwasserinstallation</b></li> <li>■ Kompakte Baugruppe für die Kombination mit konventionellen Pufferspeichern und max. 8 Flachkollektoren</li> <li>■ Für die Kombination mit KS0110/2</li> <li>■ Bestehend aus Wärmetauscher, Sekundär-Hocheffizienzpumpe, Durchflussbegrenzer, Absperrung und Wärmedämmung</li> <li>■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm</li> <li>■ In Verbindung mit Modul SM100 oder SM200 wird ein zusätzlicher Fühler benötigt</li> </ul>	 7735600125	1.445,—	SK09
 <p>Klemmring-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set a 4 Stück</li> <li>■ 15 mm</li> </ul>	 7735600129	29,—	
 <p>Klemmring-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set a 4 Stück</li> <li>■ 18 mm</li> </ul>	 7735600130	43,—	
 <p>Klemmring-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Set a 4 Stück</li> <li>■ 22 mm</li> </ul>	 7735600131	29,—	







## 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 SBP	Artikelnummer	Preis (€)	RG
Logasol SBP35/3 E für bis zu ca. 35 m <sup>2</sup> Kollektorfläche	7735600430	3.865,—	SK09
Logasol SBP65/3 E für bis zu ca. 65 m <sup>2</sup> Kollektorfläche	7735600431	4.675,—	
Logasol SBP100/3 E für bis zu ca. 100 m <sup>2</sup> Kollektorfläche	7735600432	5.630,—	
Logasol SBP160/3 E für bis zu ca. 160 m <sup>2</sup> Kollektorfläche	7735600433	6.855,—	
Logasol SBP220/3 E für bis zu ca. 220 m <sup>2</sup> Kollektorfläche	7735600434	8.000,—	

## Zubehör für Solarstation Logasol SBP



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Durchflussbegrenzer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Primärseite</li> <li>■ Montage extern</li> </ul>			
	Größe 8 - 40 l/min (für SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)	8718533092	275,—	SW09
	Größe 30 - 120 l/min (für SBP100 - SBP220)	8718533093	360,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Montageständer 2 für Kessel/Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>■ Weiße Lackierung</li> <li>■ Material: Stahl</li> <li>■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen</li> <li>■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3</li> </ul>	7739607158	483,—	GG03

## Dienstleistungen

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



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Inbetriebnahme Thermische Solarsysteme	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solarstation Logasol</li> </ul>	4653938	230,50	









Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Wartung Solarthermieanlage	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solare Warmwasserbereitung</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC	8737800178	92,50
		Vertragsart PREMIUM	8737800396	165,50
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Solare Heizungsunterstützung</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC	8737800179	143,—
		Vertragsart PREMIUM	8737800397	241,50




























Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Zubehör für Regelung von Solaranlagen				
	Logamatic SC20/2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Regelgerät für Standard-Solaranlagen mit einem Verbraucher für Wandmontage</li> <li>Mit PWM-Ausgang für die Ansteuerung von Hocheffizienzpumpen</li> <li>Inklusive 1 Kollektorfühler (NTC20K) und 1 Speicherfühler (NTC10K)</li> </ul>	7735600069	454,— SK09
	Logamatic SC300	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	7738110067	189,—
	SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus Bedieneinheit SC300 und Solarmodul SM200</li> <li>Zur autarken Regelung einer (von der Kesselregelung unabhängigen) Solaranlage mit bis zu 3 Verbrauchern</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang des Moduls</li> <li>Einfache Bedienung und Inbetriebnahme durch ein großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display</li> <li>Funktionsumfang, Bedienkonzept und Displayanzeigen identisch mit Solarmodul (SM200 + RC310, mit Ausnahme von Gesamtsystem-Optimierungsfunktionen und der gemischten Heizkreis-Vorlauftemperaturregelung (Premix Control)</li> </ul>	7739602105	788,—
	SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus Bedieneinheit SC300 und Solarmodul SM100</li> <li>Zur autarken Regelung einer (von der Kesselregelung unabhängigen) Standard-Solaranlage mit einem Warmwasserspeicher</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang des Moduls</li> <li>Einfache Bedienung und Inbetriebnahme durch ein großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display</li> </ul>	7739612841	593,—
	SM100	<ul style="list-style-type: none"> <li>Solarmodul für Anlagen mit Regelsystem EMS plus</li> <li>Für Solaranlagen mit einem Verbraucher</li> <li>Nachladeoptimierung durch reduzierte Nachheizung von Warmwasserspeichern</li> <li>Funktion Wärmemengenzählung (rechnerisch oder in Verbindung mit Zubehör WMZ1.2)</li> <li>Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	7738101068	368,—
	SM200	<ul style="list-style-type: none"> <li>Modul zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus, zum Betrieb komplexer Solaranlage, Speicherladesystem, Pufferspeicherbeladung oder Pufferspeicherumladung</li> <li>Auswahl der Modulfunktion über Adress-Kodierschalter - System-Bedieneinheit BC400/RC310 bzw. bei Solar-autark: SC300</li> <li>Ein Kollektorfühler (nur bei Solar einsetzbar) und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	7738110115	623,—

RE01





	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Kollektor-Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kollektorfühler Ø 6 mm (NTC20K, Kabellänge 2,5 m)</li> <li>■ Erforderlich für 2. Feld bei Ost/West-Feldern (SM200)</li> <li>■ Nur in Verbindung mit Flachkollektoren</li> </ul>	 7747009883	69,—	
	Alternatives Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Speicherfühler-Set</li> <li>■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m)</li> <li>■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4")</li> <li>■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem</li> </ul>	 7735502288	82,—	
	Fühler Ø 6 mm	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000</li> <li>■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem</li> </ul>	 8735100809	59,—	
	FV/FZ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorlauftemperaturfühler Ø 9,7 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000</li> <li>■ Für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen oder solare Heizungsunterstützung</li> <li>■ Mit Anschlussstecker, Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler</li> </ul>	 5991376	66,—	RE09
	Fühler-Set FSS, 2. Verbraucher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fühler Ø 9,7 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000</li> <li>■ Für 2. Verbraucher in Verbindung mit SM200 / FM443</li> <li>■ In Verbindung mit Umschaltventil VS-SU bestellen</li> <li>■ Mit Anschlussstecker, Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler</li> </ul>	 5991520	66,—	
	Alternatives VS-SU Umschaltventil 2. Verbraucher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die Umschaltung 2. Verbraucher bzw. Puffer-Bypass-Schaltung</li> <li>■ 3-Wege-Umschalt-Ventil 1"</li> </ul>	 85103220	346,—	
	Erweiterungs-Set Heizungsunterstützung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ In Verbindung mit Logamatic SM200/FM443/ FM444</li> <li>■ Bestehend aus einem 3-Wege-Umschalt-Ventil 1" und 2 Temperaturfühlern</li> </ul>	 5991530	490,—	SK09
	Rücklaufwächter	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Puffer- und Kombispeicher</li> <li>■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung</li> </ul>	 7747004409	637,—	
	Logamatic SC10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturdifferenzregler für Wandmontage</li> <li>■ Inklusive 2 Fühler (Ø 6 mm, NTC20K und Ø 9,7 mm, NTC10K)</li> <li>■ Einfache Bedienung durch übersichtliches Segmentdisplay</li> </ul>	 7747004406	344,—	
	Logafix 3-Wege-Mischer VRG131	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>■ System ESBE</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>■ Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>■ O-Ring-Dichtung</li> </ul>	DN 25/Rp 1" - $k_{vs}$ 10 m <sup>3</sup> /h  7747204971 DN 32/Rp 1 1/4" - $k_{vs}$ 16 m <sup>3</sup> /h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar  7747204972 DN 40/Rp 1 1/2" - $k_{vs}$ 25 m <sup>3</sup> /h  7738302326 DN 50/Rp 2" - $k_{vs}$ 40 m <sup>3</sup> /h  7738302327	127,— 135,— 244,— 302,—	LMI1



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 3-Wege-Mischer VRG132	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>■ System ESBE</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>■ Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>■ O-Ring-Dichtung</li> </ul>	DN 25/G 1 1/4" - $k_{VS}$ 10 m <sup>3</sup> /h	7747204985	129,—	LMI1
		DN 32/G 1 1/2" - $k_{VS}$ 16 m <sup>3</sup> /h	7747204986	136,—	
		DN 40/G 2" - $k_{VS}$ 25 m <sup>3</sup> /h	7738302328	258,—	
		DN 50/G 2 1/2" - $k_{VS}$ 40 m <sup>3</sup> /h	7738302329	308,—	
 Logafix ARA661 Stellmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laufzeit: 90° / 2 min, 6 Nm, für Logafix 3-Wege-Mischer, 230 V</li> <li>■ 3-Punkt-Ansteuerung</li> <li>■ Nur bis DN 32 Serie F/ bis DN 50 Serie VRG/VRB geeignet</li> </ul>	7747204989	289,—		
 Wärmemengenzähler-Set WMZ 1.2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Erweiterungs-Set zur Wärmemengenmessung im Solarkreis in Verbindung mit Logamatic SM100 oder SM200</li> <li>■ Bestehend aus einem Volumenstrommessteil und 2 Referenzfühler Ø 9,7 mm</li> <li>■ Impulswertigkeit 1 Liter/Impuls</li> <li>■ Bis 25 Kollektoren SKR10 CPC / bis 15 Kollektoren SKN4.0/SKT1.0</li> </ul>	7747004456	455,—	SK09	
 Überspannungsschutz	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz der Regelung bei Blitzeinschlag im weiteren Umfeld der Anlage</li> <li>■ Zum Anschluss an Kollektor-Temperaturfühler</li> </ul>	83006120	62,—		
<b>AEROLINE Zubehör ▶ Auswahlhilfe - Verbindung Kollektorfeld und Solarstation mit Aeroline INOX Split ▶ siehe am Ende des Zubehörs</b>					
 AEROLINE® INOX Split Doppelrohr	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorisolierte Edelstahl-Wellrohre für den Einsatz in Solaranlagen</li> <li>■ 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 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Baustoffklasse B2 (DIN 4102)</li> <li>■ Dauertemperaturbeständigkeit 150°C (kurzfristig bis 175°C)</li> <li>■ Edelstahl: 1.4404 (AISI 316L)</li> <li>■ Sehr gute Ozonresistenz, UV-beständig</li> </ul>	DN 16 - 10 m	8718532214	577,—	625
		DN 16 - 15 m	8718532180	826,—	
		DN 16 - 20 m	8718532215	1.099,—	
		DN 16 - 25 m	8718532181	1.358,—	
		DN 20 - 10 m	8718532217	660,—	
		DN 20 - 15 m	8718532184	940,—	
		DN 20 - 20 m	8718532218	1.251,—	
		DN 20 - 25 m	8718532185	1.563,—	
		DN 25 - 10 m	8718532220	941,—	
		DN 25 - 15 m	8718532187	1.419,—	
DN 25 - 20 m	8718532221	1.856,—			
DN 25 - 25 m	8718532188	2.318,—			
 AEROLINE® INOX PRO Doppelrohr	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorisolierte Edelstahl-Wellrohre für den Einsatz in Solaranlagen mit integrierter Fühlerleitung 2 x 0,75 mm<sup>2</sup></li> <li>■ Dämmung aus EPDM, Baustoffklasse B2 (DIN 4102), 100% nach GEG</li> <li>■ Oberflächenschutz der Dämmung durch Polyester-Draht-Gewebe, UV- und witterungsbeständig, verbissfest</li> <li>■ Anwendungsbereich: bis 150°C Dauerbetrieb (kurzfristig bis 175°C)</li> </ul>	DN 16 - 15 m	8718532223	1.114,—	
		DN 20 - 15 m	8718532228	1.277,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
 <p>AEROLINE@ Befestigungs-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Empfehlung: 1 Set für 5 m Rohr</li> <li>Beutelinhalt: 4 Befestigungsschellen (oval), 4 Stockschrauben M8x80, 4 Dübel</li> </ul>	DN 16 	8718532204	20,50		
		DN 20 	8718532205	22,70		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Empfehlung: 1 Set für 5 m Rohr</li> <li>Beutelinhalt: 4 Befestigungsschellen (oval), 4 Stockschrauben M8x80, 4 Dübel)</li> <li>DN25</li> </ul>			7735600513	26,—
 <p>AEROLINE@ Übergangsstücke</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Verbindung von AEROLINE@ INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit einer Solarstation KS0110../2</li> <li>isiclick@-Verbindung</li> <li>2 Übergangsstücke</li> </ul>	DN 16 x Rohrstützen 15 	8718532195	67,70		
		DN 20 x Rohrstützen 15 	8718532198	93,30		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Verbindung von AEROLINE@ INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit Kollektor-Anschluss-Sets für SKN4.0, SKT1.0 und SKR</li> <li>isiclick@-Verbindung</li> <li>2 Übergangsstücke</li> </ul>		DN 16 x Rohrstützen 18 	8718532196	54,40
		DN 20 x Rohrstützen 18 	8718532199	72,30		
		DN 25 x Rohrstützen 18 	8718532201	210,—		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Verbindung von AEROLINE@ INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit einer Solarstation KS0110../2 oder KS0120/2</li> <li>isiclick@-Verbindung</li> <li>2 Übergangsstücke</li> </ul>		DN 16 x Rohrstützen 22 	8718532197	56,70
		DN 20 x Rohrstützen 22 	8718532200	85,60		
		DN 25 x Rohrstützen 22 	8718532202	178,50		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Verbindung von AEROLINE@ INOX Split und INOX PRO Doppelrohr mit einer Solarstation KS0150/2</li> <li>isiclick@-Verbindung</li> <li>2 Übergangsstücke</li> <li>DN 25 x Rohrstützen 28</li> </ul>			8718532203	249,—
		 <p>AEROLINE@ Verschraubungs-Sets AG</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wellrohrverschraubung metallisch dichtend für AEROLINE@ INOX Split und INOX PRO</li> <li>isiclick@ mit Außengewinde</li> <li>2er Set</li> </ul>	DN 16 x AG 3/4" 	8718532264	64,20
DN 20 x AG 3/4" 	8718532265			76,20		
DN 16 x AG 1" 	8718532269			66,90		
DN 20 x AG 1" 	8718532270			70,—		
DN 25 x AG 1" 	8718532271			127,—		
 <p>AEROLINE@ Verschraubungs-Sets IG</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Wellrohrverschraubung metallisch dichtend für AEROLINE@ INOX Split und INOX PRO</li> <li>isiclick@ mit Innengewinde</li> <li>2er Set</li> </ul>	DN 16 x IG 3/4" 	8718532262	57,50		
		DN 16 x IG 1" 	8718532266	74,60		
		DN 20 x IG 3/4" 	8718532263	80,80		
		DN 20 x IG 1" 	8718532267	82,40		
		DN 25 x IG 1" 	8718532268	152,50		
 <p>AEROLINE@ Kupplung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>isiclick-Kupplung für AEROLINE@ INOX Split und INOX Pro</li> <li>2er-Set</li> </ul>	DN 16 	7735600184	78,10		
		DN 20 	7735600185	84,70		
		DN 25 	7735600186	211,—		



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 AEROLINE® T-Stücke	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isiclick® T-Stück für AEROLINE® INOX Split und INOX PRO</li> </ul>	DN 16 x DN 16 x DN 16 	8718532272	72,30
		DN 20 x DN 20 x DN 20 	8718532273	102,50
 AEROLINE® Verschraubungs-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anschluss-Set</li> <li>Beutelinhalt: 4 Überwurfmutter, 4 Klemmscheiben, 4 Dichtungen, 1 Doppelnippel, 1 Karoseriescheibe</li> </ul>	DN 16 x 3/4" 	8718532189	31,40
		DN 20 x 1" 	8718532190	53,50
		DN 25 x 5/4" 	8718532191	77,70
 AEROLINE® Doppelnippel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Doppelnippel 3/4" x 3/4" für Rohr DN 16</li> <li>Doppelnippel 1" x 1" für Rohr DN 20</li> <li>Doppelnippel 5/4" x 5/4" für Rohr DN 25</li> </ul>		8718532192	7,—
			8718532193	10,60
			8718532194	22,60
<b>Sonstiges Zubehör</b>				
 Entlüftersatz	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Entlüftung bei Richtungsänderungen in der Verrohrung, wenn keine Druckbefüllung vorgesehen ist</li> </ul>		83001057	121,—
 Luftabscheider LA1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Entlüftung einer Solaranlage mit Druckbefüllung</li> <li>Zur Druckbefüllung mit Befüllstation erforderlich, falls kein Luftabscheider in der Solarstation integriert ist</li> <li>Montage zwischen Solarstation und Speicher</li> <li>Erforderliche Anzahl: 1-mal pro Anlage</li> <li>Weitere Luftabscheider für Solaranlagen siehe Katalog-Teil 5, Kapitel 3</li> </ul>			SK09
		Ø 18 mm 	83007340	155,—
		Ø 22 mm 	83007342	127,—
 Logafix BU-S Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solaranlagen</li> <li>Vordruck: 1,5 bar</li> <li>Max. Betriebstemperatur: 120°C</li> <li>Max. Betriebstemperatur an der Membrane: 110°C</li> <li>Max. Betriebsdruck: 6 bar</li> </ul>	weiß, 18 l 	7747202342	123,—
		weiß, 25 l 	7747202343	153,—
 Logafix BU-S Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solaranlagen</li> <li>Vordruck: 1,5 bar</li> <li>Max. Betriebstemperatur: 120°C</li> <li>Max. Betriebstemperatur an der Membrane: 110°C</li> <li>Max. Betriebsdruck: 6 bar</li> <li>weiß, 35 l</li> </ul>		7747202344	209,— LAG2
 Logafix BU-S Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Solaranlagen</li> <li>Vordruck: 1,5 bar</li> <li>Max. Betriebstemperatur: 120°C</li> <li>Max. Betriebstemperatur an der Membrane: 110°C</li> <li>Max. Betriebsdruck: 6 bar</li> </ul>	silber, 18 l 	7738323762	124,—
		silber, 25 l 	7738323763	162,—
 Aufhängezarge	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für 8-25 l Ausdehnungsgefäße</li> <li>Wandmontage</li> <li>Mit Schnappfunktion</li> </ul>		7738300340	18,80 815





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	blau, 50 l 	80432066	119,—
		blau, 80 l 	80432068	176,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	Weiß, 50 l 	80432046	119,—
		weiß, 80 l 	80432048	176,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	Silber, 50 l 	7738323768	119,—
		Silber, 80 l 	7738323769	176,—
 AAS/Solar Anschlussleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter</li> <li>Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter</li> <li>Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4"</li> </ul>	600 mm lang 	7739300331	85,—
		1000 mm lang 	7736501353	97,—
 Vorschaltgefäß für Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Temperaturschichtbehälter zum Schutz des AG's vor zu hohen Temperaturen</li> <li>Einsatz bei Vakuumröhrenkollektor-Anlagen mit Deckungsanteilen über 60% und Anlagen zur Heizungsunterstützung</li> </ul>	6 Liter 	7747010472	150,—
		12 Liter 	7747010473	214,—
 SD Solar HT Taco- Setter Bypass	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abgleichventil für parallel geschaltete Kollektorreihen</li> <li>Muffenausführung</li> <li>Für Innen- und Außenbereich geeignet</li> <li>Mit montierten Verschluss-Stopfen (im Lieferumfang) bis 185°C (kurzfristig 195°C) verwendbar</li> </ul>	3/4" für 2-12 l/min (120 - 720 l/h) 	7747208515	239,—
		3/4" für 8-30 l/min (480 - 1800 l/h) 	7747208516	239,—
		1" für 10-40 l/min (600 - 2400 l/h) 	7747208517	247,—

LAG1

SK09

300









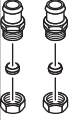




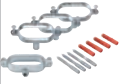
	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Solarflüssigkeit</b>					
	Solarflüssigkeit L	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Flachkollektoren</li> <li>■ Frost-, Dampf- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Geeignet für den Lebensmittelbereich</li> </ul>	Fertigmischung, 10 Liter 	8718660880	91,—
			Fertigmischung, 20 Liter 	8718660881	186,—
			100% Konzentrat – 10 kg 	8718660950	145,—
	Solarflüssigkeit LS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Vakuumröhrenkollektoren (alternativ auch für Flachkollektoren einsetzbar)</li> <li>■ Frost-, Dampf- und Korrosionsschutz</li> <li>■ Geeignet für den Lebensmittelbereich</li> <li>■ Konzentrat nicht mit Wasser oder Solarflüssigkeit L vermischen! (nur für Aufkonzentrierung)</li> </ul>			SK09
			Fertigmischung, 10 Liter 	8718660946	109,—
			Fertigmischung, 20 Liter 	8718660947	213,—
			100% Konzentrat, 10 Liter 	8718660951	221,—
<b>Werkzeuge und Service</b>					
	Solar Befüllstation Europa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Druckbefüllung von Solaranlagen mit Solarstationen Logasol KS</li> </ul>		8718530472	641,— 999
	Handpumpe SHP-2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Be- und Nachfüllen der Anlage mit Solarflüssigkeit</li> </ul>		7735600104	114,— SK09
	Service-Koffer Solar	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur fachgerechten Wartung von Solaranlagen</li> <li>■ Inhalt: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Refraktometer zur exakten Frostschutzbestimmung</li> <li>■ PH-Indikatorstäbchen zur Prüfung des Solarfluides</li> <li>■ Multimeter und Widerstandskennlinien in Folie eingeschweißt zur Fühlerkontrolle</li> <li>■ Manometer</li> <li>■ Kompass</li> <li>■ Taschenlampe</li> <li>■ Schraubendreher</li> <li>■ Sechskantschlüssel</li> <li>■ Inbetriebnahme und Wartungsprotokolle</li> <li>■ Tipps zur Fehlersuche</li> </ul> </li> </ul>		83001990	469,—
	Refraktometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur exakten Frostschutzbestimmung</li> <li>■ Zur genauen Ermittlung der Frostschutzsicherheit</li> </ul>		63026769	364,— 999
	Frostschutzprüfer Glykomat	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Überprüfung des Frostschutzgrades der Solarflüssigkeit</li> </ul>		83013400	48,—
	Abdeckplane	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kollektorabdeckung für verzögerte Inbetriebnahme</li> <li>■ Für einen SKN4.0 oder SKT1.0 (bei Aufdach- oder Flachdachmontage)</li> </ul>		8718533107	197,—





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Kollektorabdeckplane der Jubiläumsedition ■ Für einen SKN4.0 (bei Aufdach- oder Flachdachmontage)	 8737804709	49,20	995
<b>Ausstellungsmuster</b>				
	■ Abmessungen ca. 500 x 500 x 90 mm ■ Inkl. Transportverpackung			
Kollektor-Schnittmodell		SKN4.0  8718531670	255,—	999
		SKT1.0  8718532895	275,—	

### Auswahlhilfe - Verbindung Kollektorfeld und Solarstation mit Aeroline INOX Split

Kollektorreihe	Aeroline INOX Split Doppelrohr	Nennweite DN	SKN4.0			SKT1.0			SKR		
			16	20	25	16	20	25	16	20	25
<b>Anschluss-Set<sup>1)</sup> (mit Klemmringen)</b>											
	Aufdach SKN4.0	8 718 531 045									
	Indach SKN4.0	8 718 531 044	1	1	1	-	-	-	-	-	-
	Flachdach SKN4.0	8 718 531 043									
	Aufdach/Indach SKT1.0	8 718 532 919	-	-	-	1	1	1	-	-	-
	Flachdach SKT1.0	8 718 532 920									
	Aufdach SKR10 CPC	7 735 600 155							1	1	1
Flachdach SKR5/SKR10 CPC	7 735 600 156										
<b>Aeroline-Set - Aeroline isiclick</b>											
	DN16 x Rohrstützen 18	8 718 532 196	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	DN20 x Rohrstützen 18	8 718 532 199	-	1	-	-	1	-	-	1	-
	DN25 x Rohrstützen 18	8 718 532 201	-	-	1	-	-	1	-	-	1
<b>Aeroline INOX Split Doppelrohr</b>											
	DN16-10 m	8 718 532 214									
	DN16-15 m	8 718 532 180	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	DN16-20 m	8 718 532 215									
	DN16-25 m	8 718 532 181									
	DN20-10 m	8 718 532 217									
	DN20-15 m	8 718 532 184	-	1	-	-	1	-	-	1	-
	DN20-20 m	8 718 532 218									
	DN20-25 m	8 718 532 185									
	DN25-10 m	8 718 532 220									
	DN25-15 m	8 718 532 187	-	-	1	-	-	1	-	-	1
DN25-20 m	8 718 532 221										
DN25-25 m	8 718 532 188										
<b>Aeroline-Set - Aeroline isiclick</b>											
	für KS0110../2: DN16 x Rohrst. 15	8 718 532 195	1	-	-	1	-	-	1	-	-
	für KS0110../2: DN16 x Rohrst. 22	8 718 532 197									
	für KS0110../2: DN20 x Rohrst. 15	8 718 532 198	-	1	-	-	1	-	-	1	-
	für KS0110../2: DN20 x Rohrst. 22	8 718 532 200									
	für KS0120/2: DN20 x Rohrst. 22	8 718 532 200									
	für KS0110../2: DN25 x Rohrst. 22	8 718 532 202									
	für KS0120/2: DN25 x Rohrst. 22	8 718 532 202	-	-	1	-	-	1	-	-	1
für KS0150/2: DN25 x Rohrst. 28	8 718 532 203										
<b>Befestigungsschellen (optional)</b>											
	Empfehlung: 1 Set je 5 m Rohr Aeroline 4 Schellen + Zubehör										
	DN16	8 718 532 204	x	-	-	x	-	-	x	-	-
	DN20	8 718 532 205	-	x	-	-	x	-	-	x	-
	DN25	7 735 600 513	-	-	x	-	-	x	-	-	x





Kollektorreihe		SKN4.0			SKT1.0			SKR				
		16	20	25	16	20	25	16	20	25		
Aeroline INOX Split Doppelrohr		Nennweite DN										
Rohr-Verlängerung (optional)												
	Aeroline INOX Anschluss-Set											
	DN16 x 3/4"	8 718 532 189	1	-	-	1	-	-	1	-	-	
	DN20 x 1"	8 718 532 190	-	1	-	-	1	-	-	1	-	
	DN25 x 5/4"	8 718 532 191	-	-	1	-	-	1	-	-	1	
	Aeroline Doppelnippel											
	3/4" x 3/4"	8 718 532 192	1	-	-	1	-	-	1	-	-	
1" x 1"	8 718 532 193	-	1	-	-	1	-	-	1	-		
5/4" x 5/4"	8 718 532 194	-	-	1	-	-	1	-	-	1		
Alternativ:												
	isiclick-Kupplung (2er Set)											
	DN 16	7 735 600 184	1	-	-	1	-	-	1	-	-	
	DN 20	7 735 600 185	-	1	-	-	1	-	-	1	-	
	DN 25	7 735 600 186	-	-	1	-	-	1	-	-	1	

<sup>1)</sup> Anschluss-Set ist ggf. bereits vorhanden, z.B. bei Solarpaketen für Aufdachmontage. Abgebildete Anschlusssteile 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 bzw. als Alternative für Anlagen mit einem Verbraucher. Für die Druckbefüllung ist der Anschluss für die Befüllstation integriert. Abhängig von der Anlagenhydraulik wird für die Regelung ein

autarker Solarregler Logamatic SC20/2 oder das SC300-Autark-Set eingesetzt.

### Logasol KS0110/2, KS0120/2, KS0150/2 Zweistrang-Solarstation mit Hocheffizienzpumpe ohne integrierte Regelung

Als Solarregler kommen 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 integriertem 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.

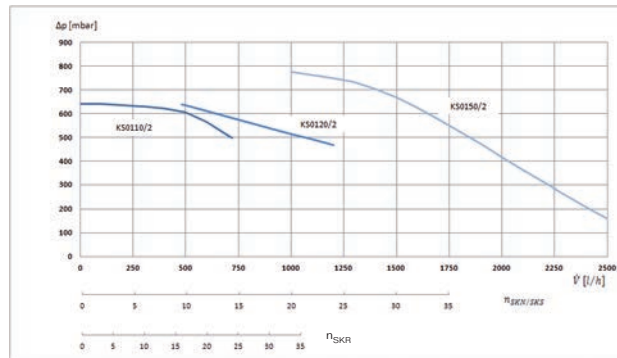
### Logasol KS0110 SC20/2 Zweistrang-Solarstation mit integrierter Regelung

Solarstation für Standard-Solaranlagen mit integrierter Regelung Logamatic SC20/2. Zusätzlich ist jeweils ein Anschluss für die Befüllstation und Luftabscheider 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 einem 3-Wege-Ventil mit elektrothermischen Antrieb, Verrohrung und Wärmedämmung. Die Montage kann senkrecht oder waagrecht 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 Pufferspeichers ohne innenliegenden Wärmetauscher. Sie besteht aus Wärmetauscher, Hocheffizienz-Sekundärpumpe, Durchflussbegrenzer, 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 Vorwärmerspeichers (DVGW Arbeitsblatt W551) eingesetzt werden oder um die Solarwärme vom Vorwärmerspeicher in den Nachheizspeicher zu transportieren. Die Umschichtung kann für die tägliche Aufwärmung des Vorwärmervolumens (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.

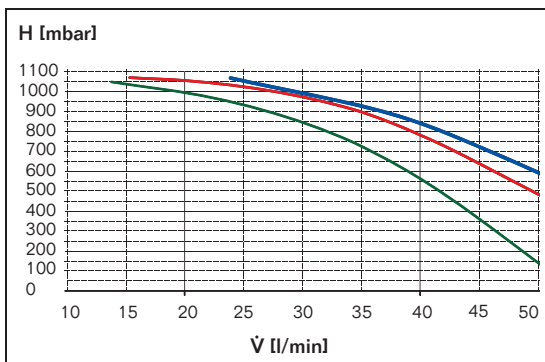
### Logasol SBP Solarstation mit Wärmetauscher

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 m<sup>2</sup> 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.

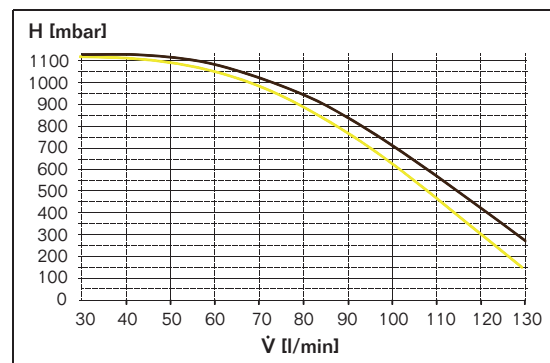
### Restförderhöhe Logasol SBP

Restförderhöhe Pumpe Solarkreis (primär)



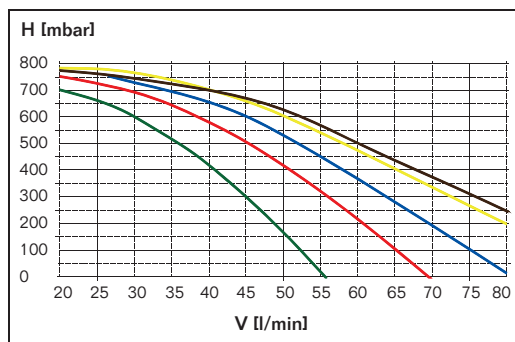
— SBP35/3  
— SBP65/3  
— SBP100/3

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 Solarenergieeintrag). 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 Kesselregelung unabhängige Solarregelung verwendet werden. Diese Regelung ist für Anlagen zur solaren Warmwasserbereitung geeignet. Der

Funktionsumfang entspricht der Kombination SM100 + RC310, mit Ausnahme der Gesamtsystem-Optimierungsfunktion 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 Kesselregelung 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-Optimierungsfunktion 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 glykol-, druck- und temperaturbeständig sein.

Handdichtungen sind zu vermeiden. Die Abdichtungen aller Teile sind besonders sorgfältig durchzuführen, da Glykolgemische kriechfreudiger sind als Wasser.

### Wartung

Die erste Wartung sollte nach 500 Betriebsstunden (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 Anlagendrucks und der Anlagenfunktion, der Pumpe<sup>1)</sup> 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

<sup>1)</sup> 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

Berechnung AG:

$$V_{AG} \geq (V_{Anlage} \times 0,1 + V_{Dampf} \times 1,25) \times D_f$$

Berechnung Vorschaltgefäß:

$$V_{Vorschaltgefäß} \geq V_{Dampf} - V_{Rohrleitungen \text{ unterhalb Kollektorfeld bis Solarstation}}$$

$$V_{Dampf} \geq V_{Kollektorfeld} + V_{Rohrleitungen \text{ oberhalb Kollektorfeldunterkante}}$$

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 (Detaillierte Informationen in der Installationsanleitung für die Solarstation).

### Dimensionierung Ausdehnungsgefäße

Für die Dimensionierung der Ausdehnungsgefäße für Vakuumröhrenkollektoren Logasol SKR sind folgende Formeln anzuwenden:

$D_f$	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 wärmedämmtes 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 wärmedämmt 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

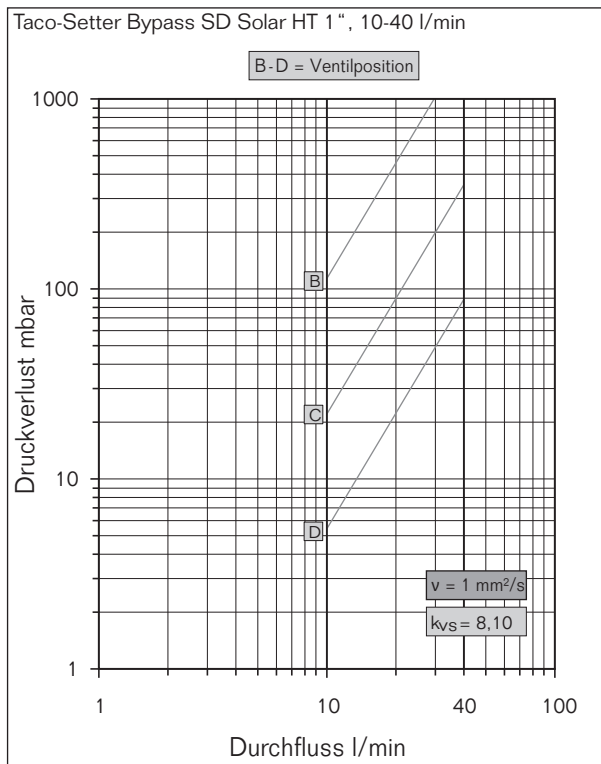
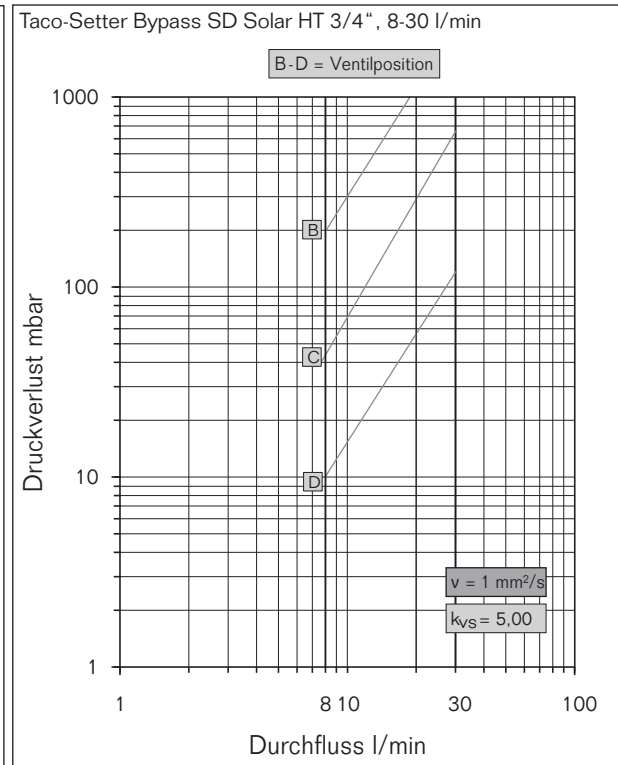
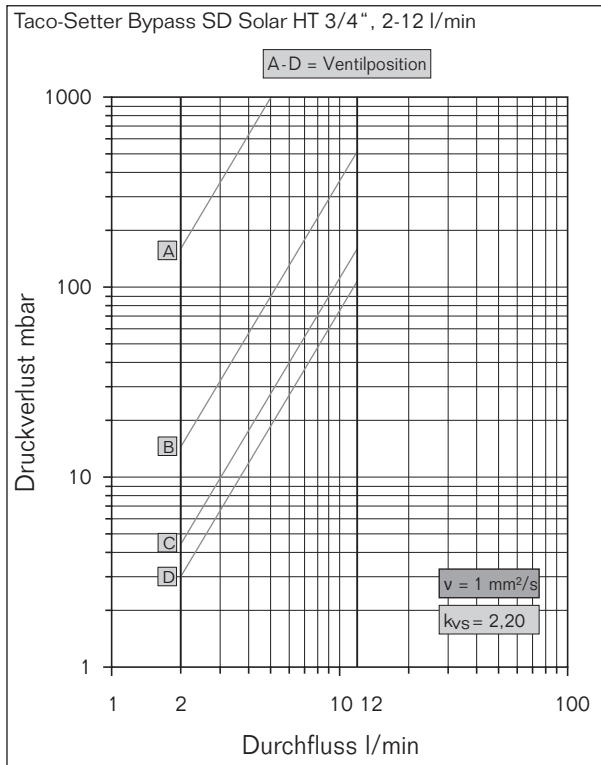
Die Strangregulier- und Absperrventile (Restleckage möglich) Taco Setter Bypass Solarsind speziell für die Bedingungen in

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 Hochtemperatursausführung wird der Bypass nach dem Einregulieren durch das Verschlussset ersetzt. Das Ventil kann in waagerechte, schräge oder senkrechte Leitungen eingebaut werden.





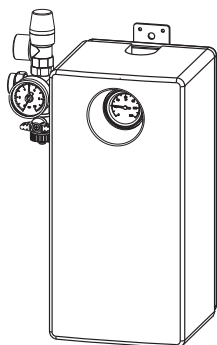
## Druckverlust Taco Setter Bypass



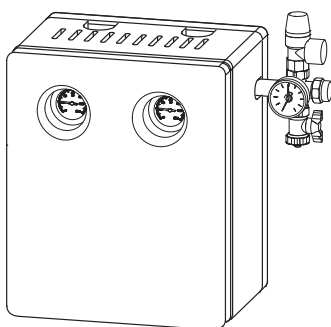
8

## Abmessungen und Technische Daten

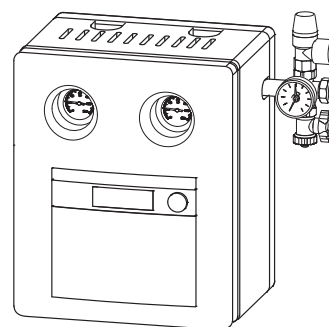
### Logasol KS



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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	x	x
Anschluss Befüllstion	x	x	x	x	x	x	x
Anschluss AG	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	1"	3/4"	3/4"
Breite (mm)	185	284	284	284	284	284	284
Höhe (mm)	355	353	353	353	403	353	353
Tiefe (mm)	180	248	248	248	248	248	248
Gewicht (kg)	5,4	7,3	7,0	9,3	10,0	7,3	7,3
EU-Richtlinie für Energieeffizienz							
Leistungsaufnahme der Pumpe (solpumpe) (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

<sup>1)</sup> Die Auswahl der Solarstation richtet sich nach Volumenstrom und Druckverlust der Anlage (siehe Seite 2043)

<sup>2)</sup> Je Kollektorfeld ist eine zusätzliche Entlüftung am Dach vorzusehen

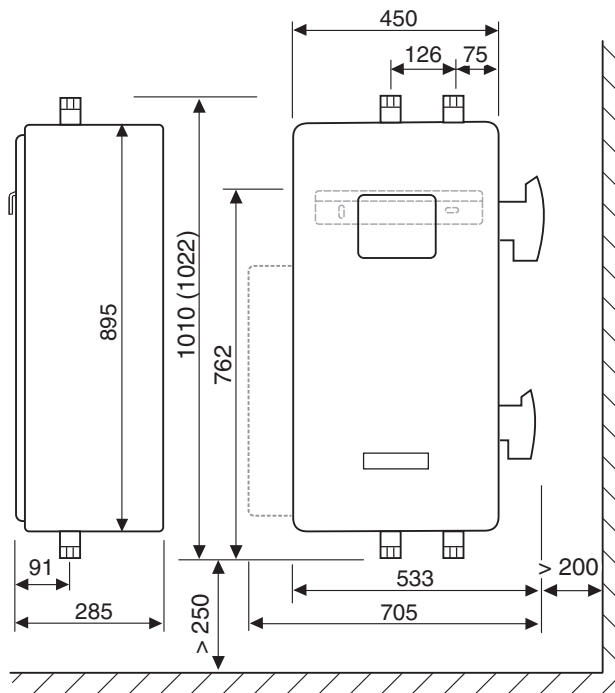
<sup>3)</sup> Bei Nennvolumenstrom 500 l/h







**Logasol SBP**



Maße in Klammer gelten für die Stationen SBP160/3 und SBP220/3

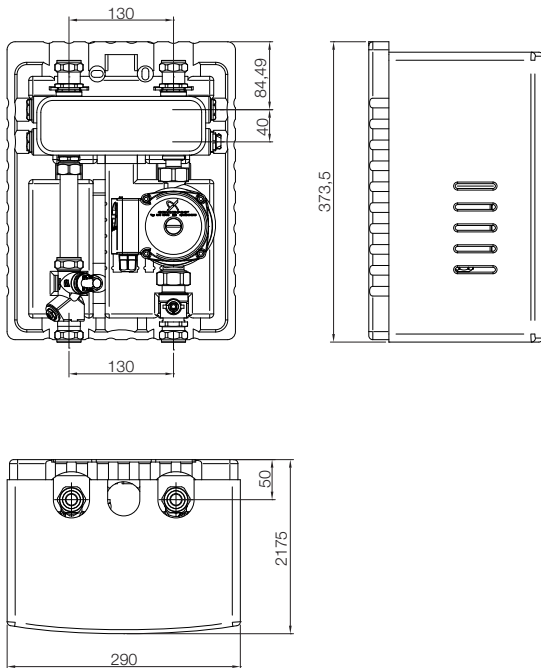
Bezeichnung		SBP35/3 E	SBP65/3 E	SBP100/3 E	SBP160/3 E	SBP220/3 E
Breite (mm)		533	533	533	533	705
Höhe (mm)		895	895	895	895	895
Tiefe (mm)		285	285	285	285	285
Anschlussdimension	primär (DN) sekundär (DN)	Rp1 1/4 (IG) Rp1 1/4 (IG)	Rp1 1/4 (IG) Rp1 1/4 (IG)	Rp1 1/4 (IG) Rp1 1/4 (IG)	Rp1 1/2 (IG) Rp1 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 <sup>1)</sup> (m <sup>2</sup> )		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
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
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>						
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

<sup>1)</sup> Die Auswahl der Station richtet sich nach Volumenstrom und Druckverlust im Solarkreis

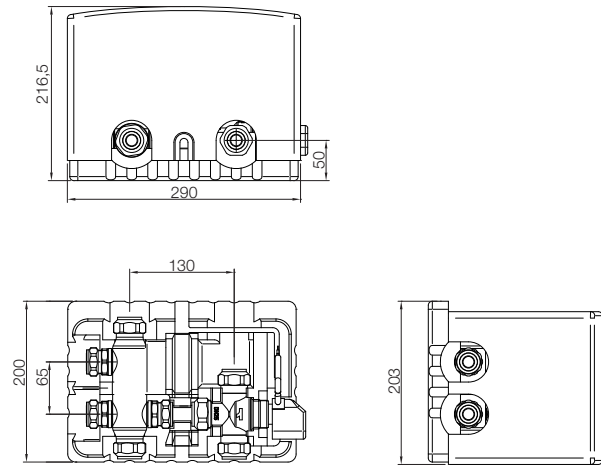


Zubehöre

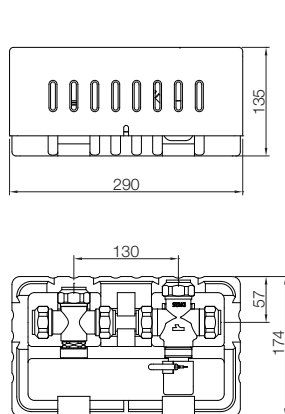
Logasol SBT – Systemtrennung



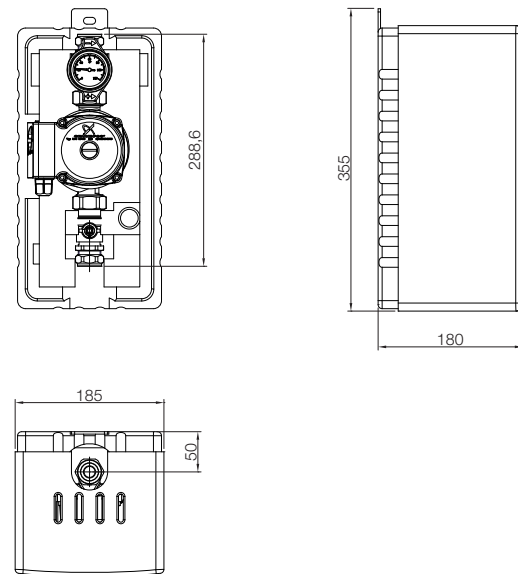
Logasol SBU – Umschaltmodul



Logasol SBH – Heizungsunterstützung



Logasol SBL – Umlademodul





## Logasol KS / SBP Solarstationen

Bezeichnung	Logasol SBT-2 Systemtrennung	Logsol SBU Umschaltmodul	Logasol SBH Heizungsunterstützung	Logasol SBL Umlademodul
Breite (mm)	290	290	174	185
Höhe (mm)	374	200	290	376
Tiefe (mm)	217	217	135	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 <sub>vs</sub> -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	–	–	–





## Produktübersicht

Anwendung	Bauart Speicher/Wärmetauscher	Speicher	Seite
solare Warmwasserbereitung	Bivalenter Speicher	Logalux ESM300	8076
		Logalux SM300, 310, 400, 500, 750, 1000	8077
		Logalux ESMS300	8078
		Logalux SMS310, 400	8078
Heizungsunterstützung	Pufferspeicher	Logalux PNR500, 750, 1000, 1300	8082
	Pufferspeicher mit Frischwasserstation FS/2		
solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung	Kombispeicher	Logalux P750 S	8083
		HS600, 750, 1000, 1250, 1500	8084
Schwimmbadwassererwärmung	Wärmetauscher	Logasol SWT6 und SWT10	8084




## 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>B</b>	 7735500503	4.195,—	SW06

Zubehör zu Warmwasserspeichern ► Seite 8085


















Detailinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5

Warmwasserspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
ESM300 ES-B	1858	670	78





## Logalux SM - Bivalenter Warmwasserspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	SM300.5 S-C	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		7735500677	2.285,—	
							SW01
	SM310.5 ES-B	287	85 (PU-EPS Hartschaum)		8732928458	2.590,—	
	SM400.5 ES-C	367	50 (PU-EPS Hartschaum)		7735500678	2.810,—	
	SM400.5 ES-B	367	50 (PU-EPS Hartschaum)		8732929427	3.120,—	
	SM500.5 ES-B	499	100 (PU-Hartschaum + Vlies)		7739612913	3.655,—	
	SM750.5 ES-B	737	120 (PU-Hartschaum)		7735501682	6.240,—	SW02
	SM1000.5 ES-B	946	120 (PU-Hartschaum)		7735501683	8.135,—	
	SM300/5W	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		8718541311	2.285,—	
							SW01
	SM310.5 EW-B	287	85 (PU-EPS Hartschaum)		8732928457	2.590,—	
	SM500.5EW-C	499	65 (PU-Hartschaum)		7736502279	3.135,—	
	SM750.5EW-C	737	85 (PU-Hartschaum)		7736502291	5.760,—	SW02
	SM1000.5EW-C	946	85 (PU-Hartschaum)		7736502299	7.570,—	
	SM300/5	290	50 (PU-EPS Hartschaum)		8718541306	2.285,—	SW01
	SM500.5E-C	499	65 (PU-Hartschaum)		7736502278	3.135,—	
	SM750.5E-C	737	85 (PU-Hartschaum)		7736502290	5.760,—	SW02
	SM1000.5E-C	946	85 (PU-Hartschaum)		7736502298	7.570,—	

Zubehör zu Warmwasserspeichern ► Seite 8085



Detaillinformationen zu Warmwasserspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 5





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
SM310.5 ES-B	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	6.215,—	SW06

Zubehör zu Warmwasserspeichern ► Seite 8085

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	4.515,—	SW01
SMS400.5 ES-C SM100	371	 7739610697	4.780,—	
SMS400.5 ES-B SM100	367	 7735502301	5.045,—	
 SMS310.5 EW-B SM100	287	 7735502300	4.515,—	









Zubehör zu Warmwasserspeichern ► Seite 8085

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



## Logalux P (M) - Pufferspeicher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
<b>Logalux P .6</b>							
	P500.6 W-C	495	65	 C	7735500849	1.470,—	SW04
	P750.6 W-C	743	85		7735500861	1.650,—	
	P1000.6 W-C	954	85		7735500869	1.830,—	
	P500.6-C	495	65	 C	7735500848	1.470,—	
	P750.6-C	743	85		7735500860	1.650,—	
	P1000.6-C	954	85		7735500868	1.830,—	
<b>Logalux P .6 M</b>							
	P500.6 MW-C	495	65	 C	7735500873	1.520,—	SW04
	P750.6 MW-C	743	85		7735500885	1.685,—	
	P990.6 MW-C	982	85		7735500897	2.065,—	
	P1000.6 MW-C	954	85		7735500893	1.905,—	
	P1300.6 MW-C	1258	85		7735500901	2.700,—	
	P500.6 M-C	495	65	 C	7735500872	1.520,—	
	P750.6 M-C	743	85		7735500884	1.685,—	
	P990.6 M-C	982	85		7735500896	2.065,—	
	P1000.6 M-C	954	85		7735500892	1.905,—	
	P1300.6 M-C	1258	85		7735500900	2.700,—	

Zubehör zu Pufferspeichern ► Seite 8087

Detaillinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
P500.6-C	1775	780	85
P750.6-C	1820	960	122
P1000.6-C	2255	960	143
P500.6 M-C	1775	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





## Logalux PR - Pufferspeicher mit temperatursensibler Rücklaufeinspeisung

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PR500.6 ES-B	494	100		7739612909	2.510,—	
	PR750.6 ES-B	743	120		7735501695	2.760,—	
	PR1000.6 ES-B	954	120		7735501696	3.210,—	
	PR1300.6 ES-B	1258	120		7735501697	4.065,—	
	PR500.6 EW-C	494	65		7735500905	2.005,—	SW04
	PR750.6 EW-C	743	85		7735500917	2.260,—	
	PR1000.6 EW-C	954	85		7735500925	2.675,—	
	PR1300.6 EW-C	1258	85		7735500929	3.435,—	
	PR500.6 E-C	494	65		7735500904	2.005,—	
	PR750.6 E-C	743	85		7735500916	2.260,—	
	PR1000.6 E-C	954	85		7735500924	2.675,—	
	PR1300.6 E-C	1258	85		7735500928	3.435,—	

Zubehör zu Pufferspeichern ► Seite 8087

Detaillinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PR500.6 E-C	1775	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







## Huch PSX-ECO Pufferspeicher

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmedämmung (mm)	Artikelnummer	€	RG
PSX-ECO 200	200	100	7735502503	1.155,—	
PSX-ECO 300	300	100	7735502504	1.240,—	SW03
PSX-ECO 400	400	100	7735502505	1.270,—	
PSX-ECO 500	500	100	7735502506	1.370,—	
PSX-ECO 800	800	100	7735502600	1.655,—	SW04
PSX-ECO 1000 (Ø 790)	1000	100	7735502603	1.870,—	
PSX-ECO 1000 (Ø 850)	1000	100	7735502606		—
PSX-ECO 1500	1500	100	7735502609	2.655,—	
PSX-ECO 2000	2000	100	7735502613	3.405,—	SW04
PSX-ECO 3000	3000	100	7735502616	5.535,—	



Zubehör zu Pufferspeichern ► Seite 8087

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 1000 (Ø 850)	2000	1050	132
PSX-ECO 1500	2130	1200	189
PSX-ECO 2000	2380	1300	258
PSX-ECO 3000	3160	1350	349





## Logalux PNR - Pufferspeicher mit Solar-Wärmetauscher

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Wärmeschutz (mm)		Artikelnummer	€	RG
	PNR500.6 ES-B	481	100		7739612910	2.875,—	
	PNR750.6 ES-B	725	120		7735501698	3.225,—	
	PNR1000.6 ES-B	932	120		7735501699	3.810,—	
	PNR1300.6 ES-B	1233	120		7735501591	4.805,—	
	PNR500.6 EW-C	481	65		7735500933	2.390,—	SW04
	PNR750.6 EW-C	725	85		7735500945	2.775,—	
	PNR1000.6 EW-C	932	85		7735500953	3.240,—	
	PNR1300.6 EW-C	1233	85		7735500957	4.165,—	
	PNR500.6 E-C	481	65		7735500932	2.390,—	
	PNR750.6 E-C	725	85		7735500944	2.775,—	
	PNR1000.6 E-C	932	85		7735500952	3.240,—	
	PNR1300.6 E-C	1233	85		7735500956	4.165,—	

Zubehör zu Pufferspeichern ► Seite 8087

Detaillinformationen zu Pufferspeichern ► Katalog Teil 4, Kapitel 7

Pufferspeicher	Höhe (mm)	Durchmesser (mm)	Gewicht (kg)
PNR500.6 E-C	1775	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	1.530,—	
	PSX-G-ECO 800	800	100		7735502619	1.900,—	
	PSX-G-ECO 1000	1000	100		7735502622	2.150,—	SW04
	PSX-G-ECO 1500	1500	100		7735502625	3.175,—	
	PSX-G-ECO 2000	2000	100		7735502628	4.020,—	

Detaillinformationen 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



## Logalux P750 S - Kombispeicher

Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
 P750 S S-C	750	 7739612921	4.350,—	
 P750 S W-C	750	 7739612920	4.350,—	SW04
 P750 S-C	750	 7739612919	4.350,—	

Zubehör zu Kombispeichern ► Seite 8089

Detaillinformationen 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	6.025,—	
 PNR1000.5 ES-B u. FS/2	932	120	 7739612908	6.625,—	
 PNR750.6 EW-C u. FS/2	725	85	 7739610712	5.590,—	SW04
 PNR1000.6 EW-C u. FS/2	932	85	 7739610714	6.100,—	
 PNR750.6 E-C u. FS/2	725	85	 7739610711	5.590,—	
 PNR1000.6 E-C u. FS/2	932	85	 7739610713	6.100,—	

Inklusive Speichermontage-Set

Detaillinformationen 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	162
PNR750.6 ES-B	1820	1030	1030	1030	180
PNR1000.6 E-C	2255	—	—	960	189
PNR1000.6 ES-B	2255	1030	1030	1030	234





## Marani HS - Kombispeicher mit Edelstahl-Wellrohr zur Warmwasserbereitung

	Bezeichnung	Speicherinhalt (l)	Artikelnummer	€	RG
	HS600 S C	572	7735502255	4.390,—	
	HS750 S C	772	7735502256	5.000,—	
	HS1000 S C	926	7735502257	5.665,—	
	HS1250 S C	1283	7735502258	6.755,—	
	HS1500 S C	1526	7735502259	7.785,—	
	HS 750 W C	772	7735500233	5.000,—	SW04
	HS 1000 W C	926	7735500234	5.670,—	
	HS750 C	772	7735500227	5.000,—	
	HS1000 C	926	7735500228	5.670,—	

Zubehör zu Kombispeichern ► Seite 8089

Detaillinformationen 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	978,—	SK09
	SWT10	Plattenwärmetauscher mit Wärmeschutz	83013632	1.200,—	

Wärmetauscher	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
SWT6	248	120	142	1,9
SWT10	248	120	142	2,5

<sup>1)</sup> Inklusive Dämmung

Technische Daten ► siehe Seite 8091



















## Zubehör Warmwasserspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Allgemeines Zubehör				
	<p>Thermostatischer Warmwassermischer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70 °C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>	 7735600273	135,—	SK09
	<p>VTR322 Zirkulations-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ G3/4", PN10</li> </ul>	 7738317802	463,—	560
	<p>Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65 °C</li> </ul>	 63041999	831,—	SK09
	<p>Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160–SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SF / P750 S</li> <li>■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose</li> <li>■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift</li> <li>■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)</li> </ul>	 3868354	574,—	
	<p>Inertanode 1 1/2"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Speicher SU300/400, SM300-400, SMS310-400, SH180/300</li> <li>■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose</li> <li>■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift und 1 1/2" Verschraubung</li> <li>■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)</li> </ul>	 8718542444	574,—	SW09
	<p>Ergänzungs-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verlängerung der Heizkessel-Speicher-Verbindungsleitungen für Logalux SU</li> <li>■ Zum Anschluss an die obere Heizschlange des Logalux SM/SMS Speicher links</li> <li>■ 2 x Metallwellschlauch mit Wärmedämmung und flachdichtendem Anschluss</li> </ul>	 63019531	78,—	OK09
	<p>Fußschrauben</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Alternativ zu werksseitige Fußschrauben</li> <li>■ Für Speicher SU160-400, SM300-400, SMS, SF300-400, LT, L, S120, P120-300, ES, ESU, ESM, ESMS</li> <li>■ Zur Höhenregulierung</li> <li>■ Mit Kunststoffplatte</li> </ul>	 5236440	21,—	SW09
	<p>Höhenverstellbare FüÙe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten</li> <li>■ 3 Stk. im Lieferumfang</li> <li>■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l</li> </ul>	 8718590658	21,—	
	<p>Speichersockel</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher</li> <li>■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung</li> <li>■ Hohe Belastbarkeit</li> <li>■ Runde Form</li> </ul>	<p>Ø 1000 mm, Höhe 70 mm  7738332232</p> <p>Ø 860 mm, Höhe 70 mm  7738332231</p>	240,— 220,—	628
	<p>Unterlegplatte für SpeicherfüÙe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterlegplatte für SpeicherfüÙe, 3 mm</li> <li>■ 3er-Pack</li> <li>■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm</li> </ul>	 7738332233	31,—	































	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	MKR Speicher-Leckgewanne mit Ablauf DN 50	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Typ 150 SE mit Siphon</li> <li>■ Außenmaße ca. 900 x 900 x 100 mm</li> <li>■ Innenmaße ca. 785 x 795 x 100</li> <li>■ Für Speicher bis 850 mm Durchmesser</li> </ul>	 7747201035	102,—	
	MKR Siphon-Anti-Dry	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Inhalt 1 l</li> </ul>	 80244500	17,50	518
<b>Zubehör für Logalux ESM, SM310, SM400 bis SM1000.5, ESMS, SMS</b>					
	Elektro-Heizeinsatz <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> </ul>			
		2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735501415	551,—	
		3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735502297	573,—	SW09
		4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735501417	623,—	
		6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm	 7735501418	657,—	
<b>Zubehör für Logalux SM</b>					
	Anoden-Prüfgerät "CorroScout 600"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode</li> <li>■ Inklusive Batterie</li> </ul>	 81065150	211,—	428
	Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Temperaturanzeige 30 - 80 °C</li> <li>■ Mit Gehäuse und Analogthermometer</li> <li>■ Viertelkreisapillarrohrfühler, Länge 3 m</li> </ul>	 5236210	70,—	SW09
<b>Zubehör für Logalux ESMS, SMS</b>					
	AAS/Solar Anschlussleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter</li> <li>■ Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter</li> <li>■ Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4"</li> <li>■ 1000 mm lang</li> </ul>	 7736501353	97,—	SK09

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie ► Teil 4, Kapitel 7, Allgemeine Hinweise zu Speichern













## Zubehör Pufferspeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Allgemeines Zubehör</b>				
	Speichersockel  ■ Geeignet für Solar-, Puffer- und Warmwasserspeicher ■ Polyurethan-Kern mit verzinkter Verkleidung ■ Hohe Belastbarkeit ■ Runde Form	Ø 1000 mm, Höhe 70 mm  7738332232 Ø 860 mm, Höhe 70 mm  7738332231	240,— 220,—	628
	Unterlegplatte für Speicherfüße  ■ Unterlegplatte für Speicherfüße, 3 mm ■ 3er-Pack ■ Ø 100 mm, Höhe 3 mm	 7738332233	31,—	
<b>Zubehör für Logalux P (M), PR, PNR</b>				
	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	100,—	SW09
	Kaskadierungsverbinder R1 1/2  ■ Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" ■ Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR und PNR ■ Mit Wärmedämmung ■ Mindestens je 3 Sets für die Verbindung von 2 Speichern notwendig	 8718544959	112,—	
	Kaskadierungsverbinder G1 1/2 mit T-Stück  ■ Wellrohr mit Anschlussstücken für Innengewinde 1 1/2" und mit T-Stück 2" in der Mitte ■ Für die einfache Parallelschaltung von Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ und PNRZ ■ Mit Wärmedämmung	 8718596167	215,—	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	142,—	
	Dichtstopfen G 1 1/2  ■ Dichtstopfen G 1 1/2 mit Dichtring ■ Zum schnellen Abdichten von nicht benutzten Stutzen ■ 4 Stück im Lieferumfang	 8718544963	41,—	
	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	31,—	
	Höhenverstellbare Füße  ■ Zum Ausgleich von Bodenebenenheiten ■ 3 Stk. im Lieferumfang ■ Für Speicher Logalux P, PR, PNR, PRZ, PNRZ, PW, (SU.5/SF.5/SM.5) ≥ 500 l	 8718590658	21,—	SW09
	Elektro-Heizeinsatz <sup>1)</sup>  ■ Gewinde R 1 1/2" ■ Komplett mit Regelung	2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm  7735501415 3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm  7735502297 4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm  7735501417 6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm  7735501418	551,— 573,— 623,— 657,—	
	Abdeckrosetten Set für E-Heizeinsatz  ■ Abdeckrosetten für E-Heizeinsatz zum Aufkleben ■ Für Speicher ab 500 l	 7735501421	29,—	





	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l</li> <li>■ Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig</li> <li>■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung</li> <li>■ Temperaturanzeige 30-80°C</li> <li>■ Mit Viertelkreis kapillarrohrfühler, Länge 3 m</li> </ul>	 5236200	31,—	
	Digitales Thermometer (DTA)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l</li> <li>■ Für Speicher ab 500 l zusätzliche Thermometerhalterung notwendig</li> <li>■ Einbaubar in die Vorderwand oder der Thermometerhalterung</li> <li>■ Fühler-Kabellänge 3m und Batterie</li> </ul>	 7747201004	76,—	SW09
	Thermometerhalterung für ein Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Halterung für ein Thermometer 5236200 bzw. 7747201004</li> <li>■ Für Speicher ab 500 l</li> </ul>	 8735100556	115,—	
	Thermometerhalterung für drei Thermometer	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Halterung für bis zu drei Thermometer 5236200 bzw. 7747201004</li> <li>■ Für Speicher ab 500 l</li> </ul>	 8735100555	115,—	

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie ► Teil 4, Kapitel 7, Allgemeine Hinweise zu Speichern







## Zubehör Kombispeicher

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Allgemeines Zubehör</b>				
	<p>Thermostatischer Warmwassermischer</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>■ Einstellbereich 30–70 °C</li> <li>■ R 3/4</li> </ul>	 7735600273	135,—	SK09
	<p>VTR322 Zirkulations-Set</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ G3/4", PN10</li> </ul>	 7738317802	463,—	560
	<p>Thermostatische Warmwasser-Mischgruppe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe mit thermostatischem Warmwassermischer und Zirkulanspumpe</li> <li>■ Einstellbereich 35–65 °C</li> </ul>	 63041999	831,—	SK09
	<p>Rücklaufwächter</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Puffer- und Kombispeicher</li> <li>■ Bestehend aus Temperaturdifferenzregler Logamatic SC10 inkl. 2 Fühler und 3-Wege-Ventil DN 25 für die Puffer-Bypass-Schaltung</li> </ul>	 7747004409	637,—	
<b>Zubehör für Logalux P750 S</b>				
	<p>Fremdstromanode Correx UP Nr 10-19H/3</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Speicher (L / LT) ≤ 300 l / SU160–SU200 / (SU / SM ≥ 500 l) / SF / P750 S</li> <li>■ Steckerpotenziostat zum Anschluss an 230 V Schukosteckdose</li> <li>■ Zur isolierten Lochmontage mit M8-Gewindestift</li> <li>■ Inklusive Verbindungskabel (Länge 3,5 m)</li> </ul>	 3868354	574,—	SW09
	<p>Anoden-Prüfgerät "CorroScout 600"</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kontrollgerät für den kathodischen Korrosionsschutz emaillierter Warmwasserspeicher mit isoliert eingebauter Anode</li> <li>■ Inklusive Batterie</li> </ul>	 81065150	211,—	428
<b>Zubehör für Kombispeicher HS</b>				
	<p>Elektro-Heizeinsatz <sup>1)</sup></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gewinde R 1 1/2"</li> <li>■ Komplett mit Regelung</li> </ul> <p>2 kW (Wechselstrom 230 V, Einbaulänge 320 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>3 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 330 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>4,5 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 360 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p> <p>6 kW (Drehstrom 400 V, Einbaulänge 450 mm), unbeheizte Länge 130 mm</p>	 7735501415  7735502297  7735501417  7735501418	551,— 573,— 623,— 657,—	SW09
	<p>Zirkulations-Set für Kombispeicher HS</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anbau an den Warmwasseraustritt</li> <li>■ Bestehend u.a. aus T-Stück und Wellenrohr</li> <li>■ Für kleine Zirkulationsvolumenströme oder Intervallbetrieb der Zirkulation</li> </ul>	 8718545026	189,—	SW04

<sup>1)</sup> Bitte beachten Sie ► Teil 4, Kapitel 7, Allgemeine Hinweise zu Speichern





## Zuordnung der empfohlenen Kollektorzahlen zu den Speichern

Gesamtes Speichervolumen <sup>1)</sup> 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	–

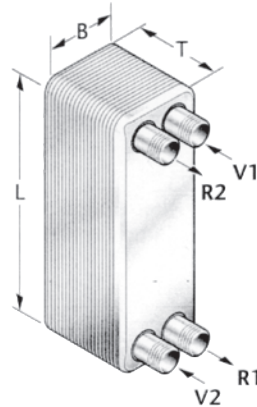
<sup>1)</sup> In Kombination mit einem bereits vorhandenen, konventionell beheizten Warmwasserspeichern ist ein entsprechend kleinerer Solarspeicher ausreichend

Detaillinformationen Speicher ► Katalog Teil 4, Kapitel 5 und 7



## Abmessungen und Technische Daten

### Platten-Wärmetauscher SWT

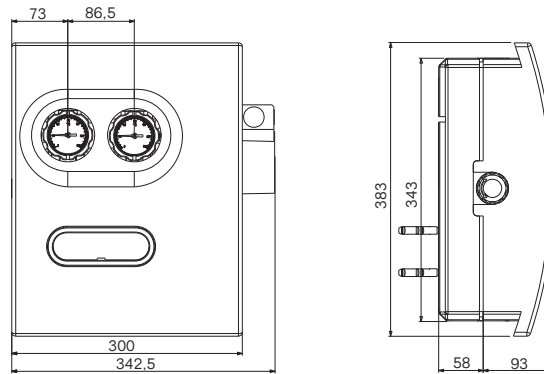


		SWT6	SWT10
Länge	L (mm)	208	208
Breite	B (mm)	78	78
Tiefe	A (mm)	79	103
	T (mm)	55	79
Maximale Anzahl Kollektoren SKN/SKT		6	10
Anschlüsse		G 3/4" außen	G 3/4" außen
Maximaler Betriebsdruck (bar)		30	30
Druckverlust Sekundärseite bei einem Volumenstrom	mbar	160	210
	m <sup>3</sup> /h	1,5	2,6
Gewicht (kg)		1,9	2,5
Wärmetauscherleistung (kW)		7	12
Wärmetauscherleistung	primär (°C)	52/30	54/32
	sekundär (°C)	24/28	24/28





## Thermostatische Warmwassermischgruppe






	Warmwasser-Mischgruppe
Breite (mm)	343
Höhe (mm)	383
Tiefe (mm)	151
Max. Betriebsdruck (bar)	10
$k_v$ -Wert (m <sup>3</sup> /h)	1,6
Zirkulationspumpe	Wilo Z20/2-3





## Logalux FS/2, FS20/2 – Frischwasserstationen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	FS/2	 8718592382	2.335,—	SW07
	FS20/2	 7735600330	2.595,—	

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	10

### Dienstleistungen













- Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – 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	 7739607426	135,—	DL01
	Inbetriebnahme Frischwasserstation	 8737802874	128,—	





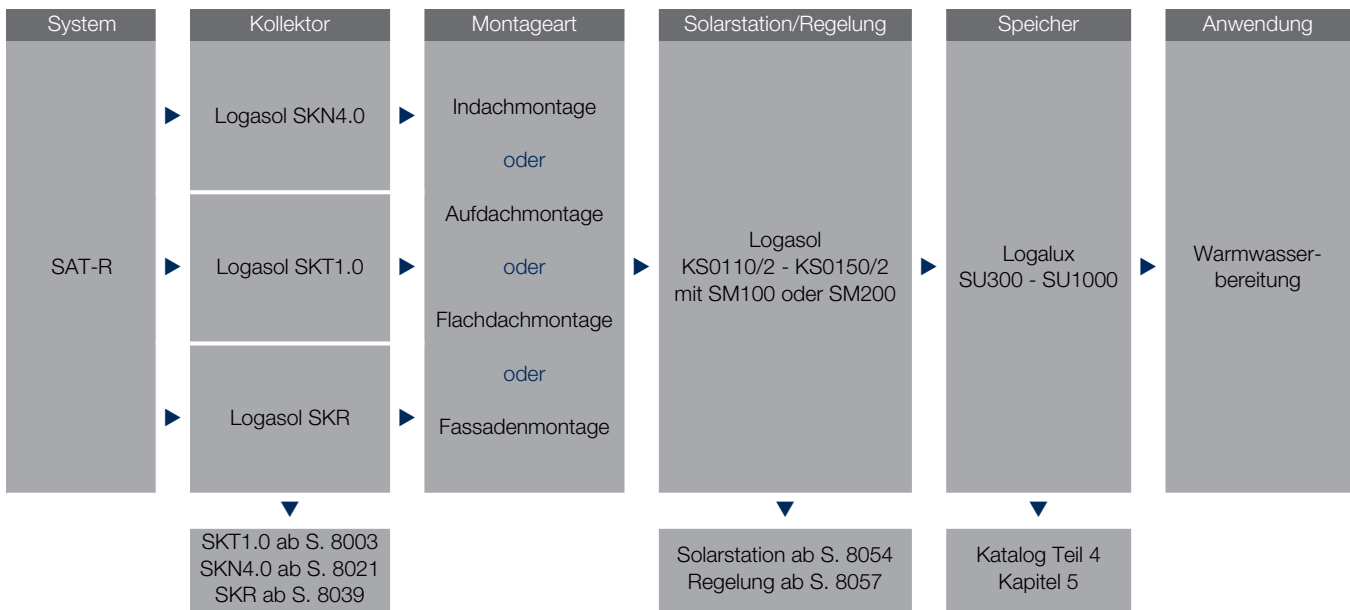
**Zubehör**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logamatic SC300</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
 <p>Zirkulationstrang mit Pumpe</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS/2 oder FS20/2</li> <li>mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-1 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 90 mbar bei 0,2 m<sup>3</sup>/h</li> </ul>	 8718592384	379,—	
 <p>SZ8</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	 8718592385	275,—	SW07
 <p>SZ9</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>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</li> <li>Inkl. Verrohrung mit Wärmedämmung</li> </ul>	 8718592386	310,—	
 <p>Mischventil-Set</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thermostatischer Mischer</li> <li>Inkl. Anschlusssteile für den Einbau in Verbindung mit Speichermontage-Set (SZ8 und SZ9) und Wärmedämmung</li> <li>Ausführung SZ10</li> </ul>	 7735600332	297,—	
 <p>Thermostatischer Warmwassermischer</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Schutz vor Verbrühungen an den Zapfstellen</li> <li>Einstellbereich 30–70°C</li> <li>R 3/4</li> </ul>	 7735600273	135,—	SK09





## Produktübersicht



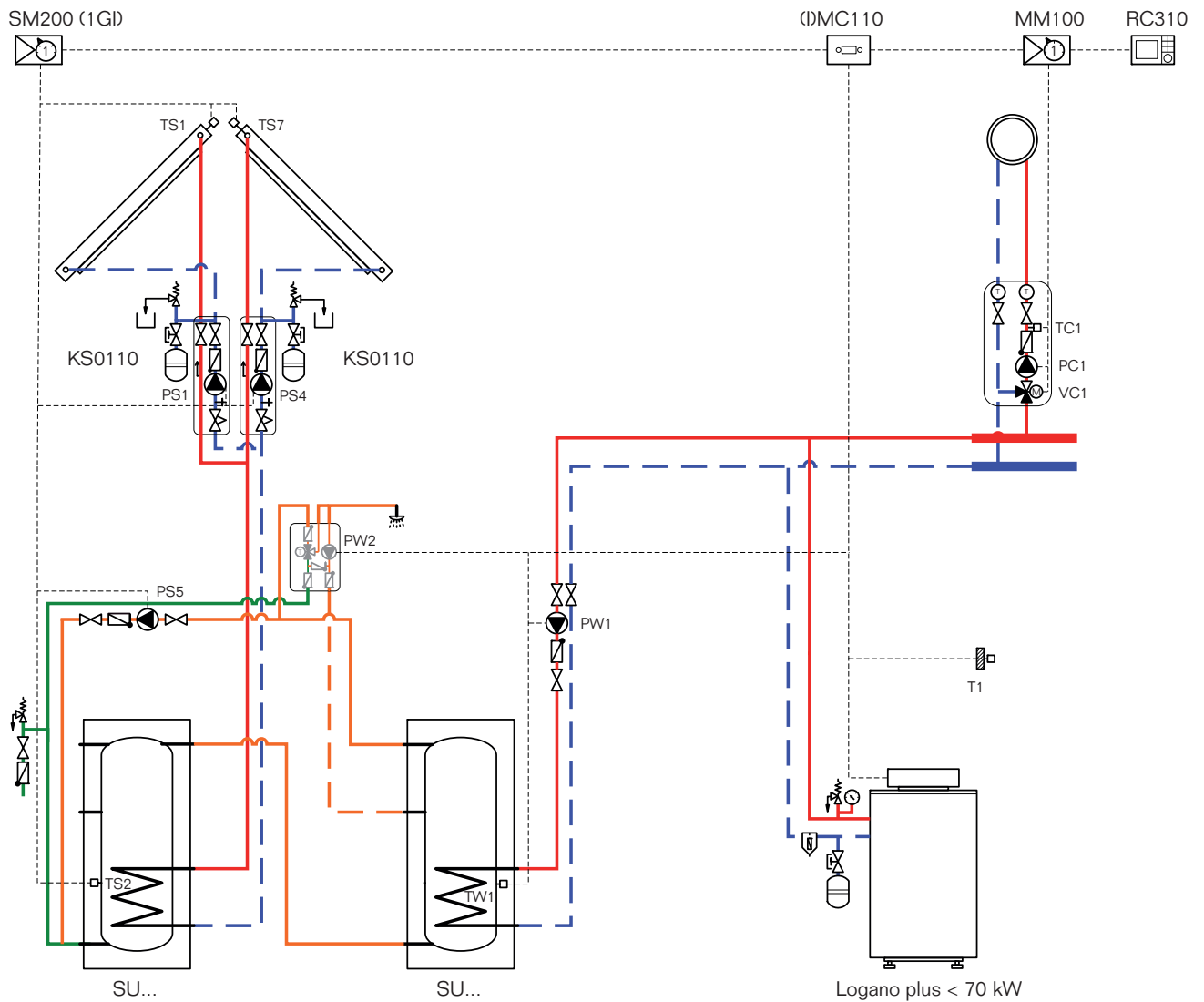
## Produktvorteile

- 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.)
- Optimal für die einfache Nachrüstung bestehender Systeme





**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 8053
- Regelung ▶ Seite 8057
- Speicher Logalux SU ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5














## Zubehör SAT-R solare Speicherreihenschaltung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	Silber, 50 l 	7738323768	119,—
		Silber, 80 l 	7738323769	176,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	Weiß, 50 l 	80432046	119,—
		weiß, 80 l 	80432048	176,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>■ Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>■ In geklemmter Ausführung</li> <li>■ Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>■ Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>■ Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	blau, 50 l 	80432066	119,—
		blau, 80 l 	80432068	176,—
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG</li> <li>■ Membrane nach DIN EN 13831</li> <li>■ Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K)</li> <li>■ Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)</li> <li>■ 6 bar max. Überdruck</li> </ul>	blau, 100 l 	80657080	330,—
		blau, 140 l 	80657082	392,—
		blau, 200 l 	80657084	512,—
		blau, 250 l 	80657086	675,—
 AAS/Solar Anschlussleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter</li> <li>■ Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter</li> <li>■ Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4"</li> <li>■ 600 mm lang</li> </ul>		7739300331	85,— SK09
 Logafix V2 Kappventil MS 1" X 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 1" - 1"</li> </ul>		7738342118	60,— LKA1





	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Logasol SBL Umlademodul	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe für die Umladung zwischen Warmwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmespeicher mit max. 750 l</li> <li>■ Bestehend aus Pumpe ZRS 15/4-2 ku, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung</li> <li>■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm</li> </ul>	 7739300895	510,—	SK09
	Umwälzpumpe für Trinkwasser WILO Star Z-25/6	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignet für die Umschichtung zwischen Vorwärm- und Bereitschaftsspeicher</li> <li>■ 230 V Wechselstrom</li> <li>■ Zur Förderung von Trinkwasser bis 18° dH, max 65° C, im Kurzbetrieb (2 h) bis 70° C</li> <li>■ Gehäuse RG</li> <li>■ Gewindeanschluss 1" Pumpenanschluss 1 1/2"</li> </ul>	 82237560	983,—	01PW
	Warmwassermischventil TACONOVA MT 52	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einstellbereich 30 - 70° C</li> <li>■ Mit Verbrühungsschutz bei Ausfall von Kaltwasser</li> <li>■ Anschluss 1 1/4"</li> <li>■ Entnahmemenge bei <math>\Delta p</math> 1,5 = 125l/min</li> <li>■ <math>k_{vs}</math> ohne Rückflussverhinderer = 6,1</li> <li>■ Betriebsdruck 10 bar</li> </ul>	 7738300338	209,—	331
	TACONOVA Zubehör VF 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 x Gewindeverschraubung 1 1/4" IG / 1" AG</li> </ul>	 7738300339	59,—	

Weiteres Zubehör ► siehe ab Seite 8057





## Auslegung der Anlagenkomponenten bei niedrigem bzw. hohem Warmwasserverbrauch

### Auslegung der Anlagenkomponenten bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Wohneinheiten <sup>1)</sup> Anzahl	täglicher Warmwasser- bedarf (60 °C) in Litern	Bedarfskennzahl N	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Vorwärm- speicher	Bereitschafts- speicher
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

<sup>1)</sup> 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 beschriebenen Bedingungen zwischen 30% und 40% des Warmwasserenergiebedarfs mit solarer Wärme abgedeckt werden. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8100

### Auslegung der Anlagenkomponenten bei hohem Warmwasserverbrauch

Wohneinheiten <sup>1)</sup> Anzahl	täglicher Warmwasser- bedarf (60 °C) in Litern	Bedarfskennzahl N	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Vorwärm- speicher	Bereitschafts- speicher
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

<sup>1)</sup> 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 beschriebenen Bedingungen zwischen 30% und 40% des Warmwasserenergiebedarfs mit solarer Wärme abgedeckt werden. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8100





## 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 Wannan	7736615450	Montage-Set 4x FD mit Wannan	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 Wannan	7736615451	Montage-Set 5x FD mit Wannan	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 Wannan	7736615452	Montage-Set 6x FD mit Wannan	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 Wannan	7739619806	Montageset 7x FD mit Wannan	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 Wannan	7739603301	Montage-Set 8x FD mit Wannan	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 befestigt	7739619809	Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannan	7739619808	Montageset 9x FD mit Wannan	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 Wannan	7739603302	Montage-Set 10x FD mit Wannan	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 Wannan	7739603303	Montage-Set 12x FD mit Wannan	7739603313

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid

Bei AD 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

Kollektorpakete SKR - S100 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	Kollektorpakete SKR - S108 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
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 SKR5-FD liegend, HE	7739606408
12 SKR10-AD, HE	7739606400		

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid, Anschluss-Set und Montagematerial Aufdach (AD) oder Flachdach (FD)



## Bestellhilfe Logasol SAT-R - Vorwärm-/Bereitschaftsspeicher, Regelung und Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
<b>Vorwärm- und Bereitschaftsspeicher Logalux SU</b>		
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
<b>Regelung</b>		
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		7738110115
Logamatic SC300		7738110067
SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM100		7739612841
SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200		7739602105
<b>Zubehör</b>		
Logasol SBL Umlademodul (bis SU750 als Vorwärm Speicher)		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



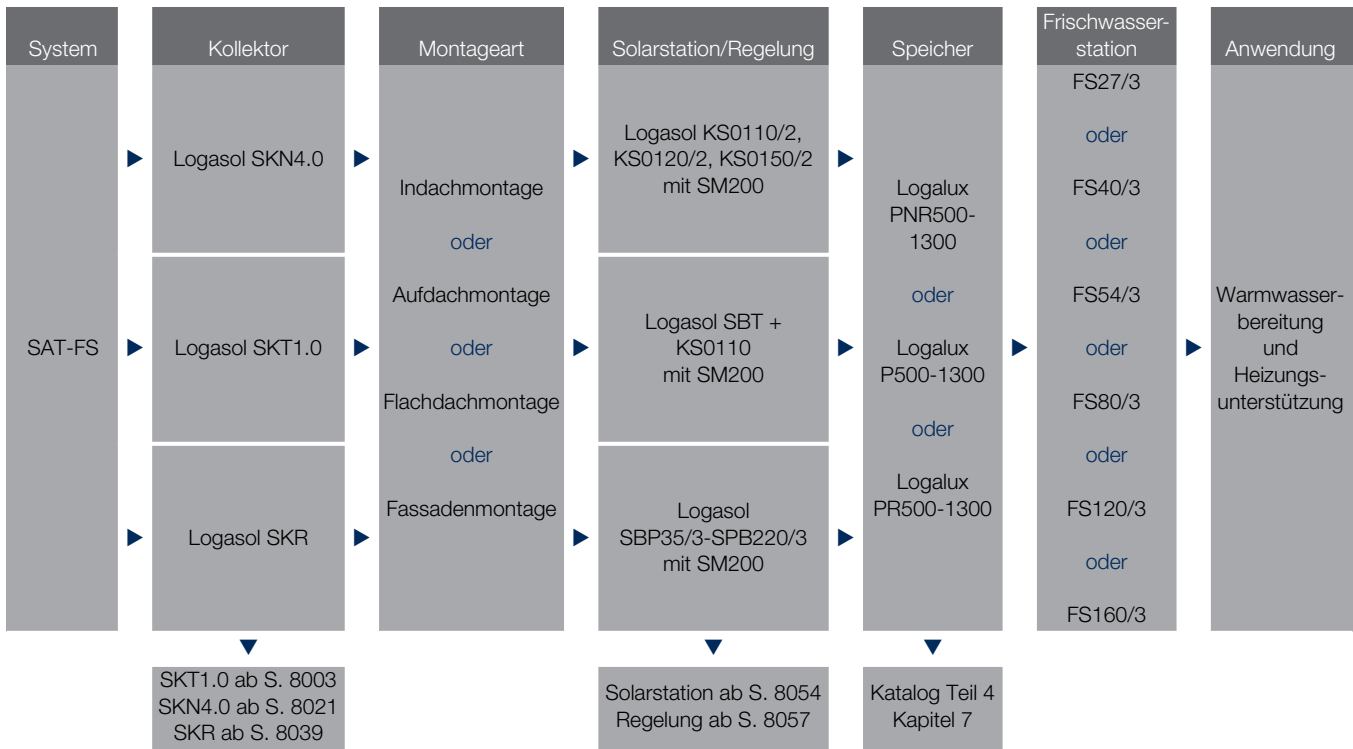
Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)



88



## Produktübersicht



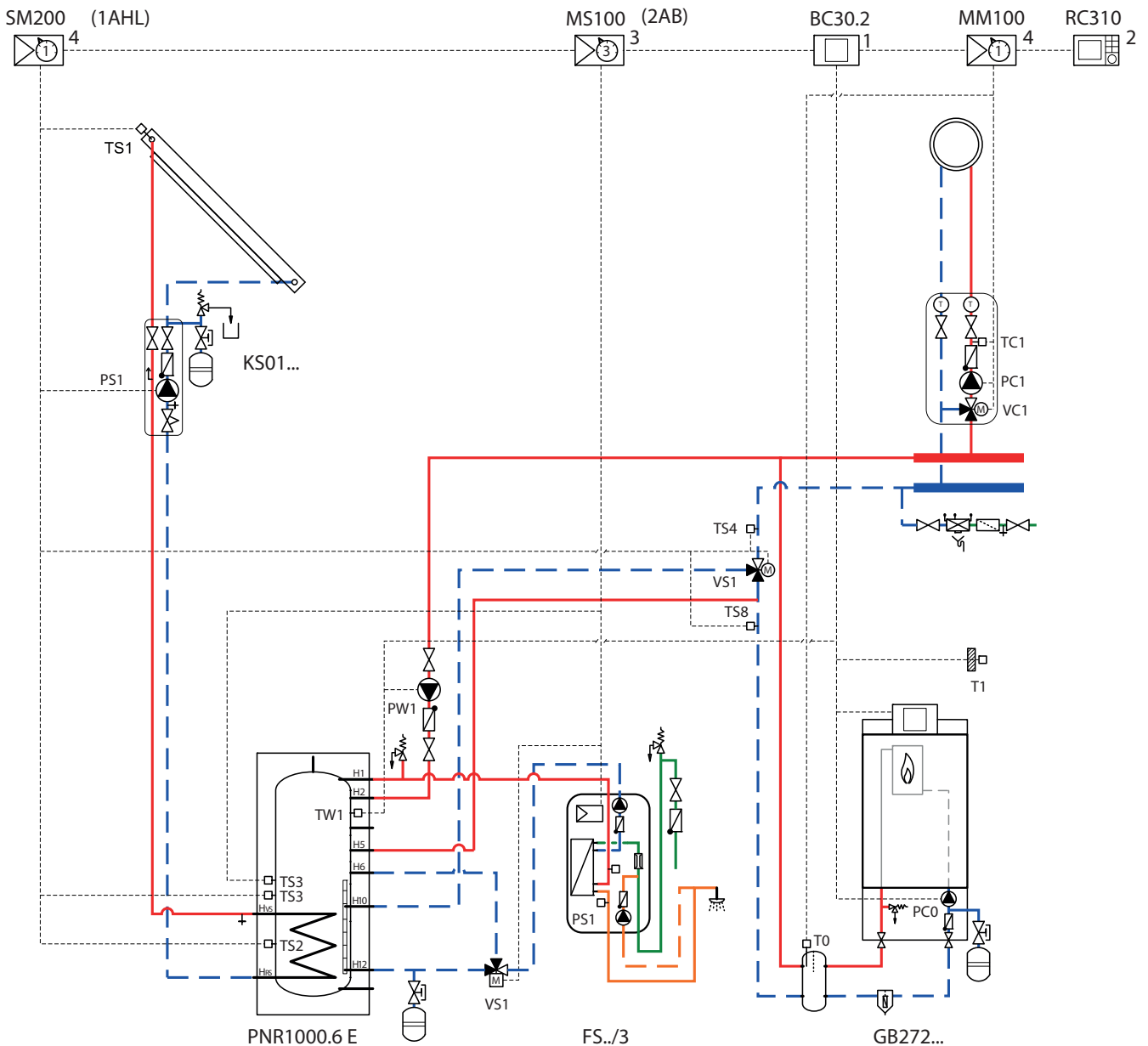
## Produktvorteile

- Systemlösung für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung
- Ideal für Neubau und Modernisierung in Mehrfamilienhäusern mit bis zu 160 Wohneinheiten, Hotels und Wohnheime sowie ähnliche Objekte
- deutlich reduzierte Betriebskosten und CO<sub>2</sub>-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 8053
- Regelung ▶ Seite 8057
- Speicher Logalux SU ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5





Frischwasserstationen Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	 7735600622	3.405,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	 7735600623	4.625,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 54 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 2x FS27/3 E</li> <li>■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613384	7.560,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 80 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 2x FS40/3 E</li> <li>■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613385	9.945,—	SW07
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade (3 Einzelstationen) mit Zapfleistung 120 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 3x FS40/3 E</li> <li>■ Inkl. 3 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613386	14.900,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade (4 Einzelstationen) mit Zapfleistung 160 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 4x FS40/3 E</li> <li>■ Inkl. 4 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613387	19.870,—	





## Logasol SAT-FS Solare Anlagentechnik

- 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	21
FS40/3 E	953	450	288	23,8
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>Wandmontage</li> <li>Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
 Zirkulationsstrang mit Pumpe	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS27/3 und FS40/3. Nicht geeignet zum Einbau in Kaskaden - hier externe Montage möglich</li> <li>Mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-3 und Schwerkraftbremse</li> <li>Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 120 mbar bei 0,9 m³/h</li> </ul>	 8718532940	496,—	
 Verrohrung 2er Kaskade	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Logalux FS54/3 und FS80/3</li> <li>Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig)</li> <li>Mit Wärmedämmung</li> </ul>	 7735600102	1.050,—	SW07
 Ventil Kaskadierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Kaskade notwendig (nachträgliche Erweiterung)</li> <li>Zum Einbau in den Kaltwassereintritt</li> </ul>	 7735600636	372,—	
 Montageständer 2 für Kessel/Station	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>Weißelackierung</li> <li>Material: Stahl</li> <li>Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen</li> <li>Geräteträger</li> <li>Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3</li> </ul>	 7739607158	483,—	GG03
 Erweiterungssatz für Montageständer 2	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Kaskaden</li> <li>Pro Erweiterung ein Ständer notwendig</li> <li>Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>Weißelackierung</li> <li>Material: Stahl</li> </ul>	 7739607159	301,—	
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	Silber, 50 l  7738323768 Silber, 80 l  7738323769	119,— 176,—	LAG1
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>	Weiß, 50 l  80432046 weiß, 80 l  80432048	119,— 176,—	







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG		
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach EN12828</li> <li>Bauseitiger Anbau in Verbindung mit AAS</li> <li>In geklemmter Ausführung</li> <li>Gemäß Druckgeräterichtlinie 2014/18/EU</li> <li>Maximale Betriebstemperatur: 120°C (393 K)</li> <li>Maximale Betriebstemperatur an der Membrane: 70°C (343 K) gemäß EN13831</li> <li>Gasvordruck 1,5 bar bei einem max. Betriebsüberdruck von 6 bar</li> </ul>			LAG1		
		blau, 50 l 	80432066	119,—		
		blau, 80 l 	80432068	176,—		
 Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme</li> <li>Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG</li> <li>Membrane nach DIN EN 13831</li> <li>Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K)</li> <li>Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)</li> <li>6 bar max. Überdruck</li> </ul>			LAG3		
		blau, 100 l 	80657080	330,—		
		blau, 140 l 	80657082	392,—		
		blau, 200 l 	80657084	512,—		
		blau, 250 l 	80657086	675,—		
 AAS/Solar Anschlussleitung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Anschluss eines Ausdehnungsgefäßes Logafix 18 bis 50 Liter</li> <li>Inklusive Wandhalter für AG 18 bis 25 Liter</li> <li>Bestehend aus Edelstahl-Wellschlauch DN 20, Absperrautomat 3/4"</li> <li>600 mm lang</li> </ul>		7739300331	85,— SK09		
 Logafix V2 Kappenventil MS 1" X 1"	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>Einsatz bis 120 °C</li> <li>Anschluss 1" - 1"</li> </ul>		7738342118	60,— LKA1		
 Universal- Rückschlagventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Heizungs- und Warmwasserversorgungsanlagen</li> <li>Beständig für Kalt- und Warmwasser bis 100°C</li> <li>Einbau in jeder Lage (z.B als Schwerkraftbremse)</li> </ul>		Anschluss 3/4" 	81733068	17,90	324
			Anschluss 1" 	81733072	23,40	
			Anschluss 1 1/4" 	81733076	38,90	
			Anschluss 1 1/2" 	81733080	54,60	
			Anschluss 2" 	81733084	72,—	
 Logafix 3-Wege- Mischer VRG131	<ul style="list-style-type: none"> <li>3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>System ESBE</li> <li>Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>O-Ring-Dichtung</li> </ul>		DN 25/Rp 1" - $k_{VS}$ 10 m³/h 	7747204971	127,—	LMI1
			DN 32/Rp 1 1/4" - $k_{VS}$ 16 m³/h, Als Umschaltventil bei WPS22-60 zur Kühlung einsetzbar 	7747204972	135,—	
			DN 40/Rp 1 1/2" - $k_{VS}$ 25 m³/h 	7738302326	244,—	
			DN 50/Rp 2" - $k_{VS}$ 40 m³/h 	7738302327	302,—	






Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 3-Wege-Mischer VRG132	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3-Wege-Mischer-Umschaltarmatur</li> <li>■ System ESBE</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 110°C</li> <li>■ Rücklauf links oder rechts vertauschbar</li> <li>■ Gehäuse, Welle und Segment Messing</li> <li>■ O-Ring-Dichtung</li> </ul>			LMI1	
		DN 25/G 1 1/4" - $k_{VS}$ 10 m <sup>3</sup> /h	7747204985	129,—	
		DN 32/G 1 1/2" - $k_{VS}$ 16 m <sup>3</sup> /h	7747204986	136,—	
		DN 40/G 2" - $k_{VS}$ 25 m <sup>3</sup> /h	7738302328	258,—	
	DN 50/G 2 1/2" - $k_{VS}$ 40 m <sup>3</sup> /h	7738302329	308,—		

Zubehör für die Funktion „temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung“ bei den Frischwasserstationen FS27/3 bis FS160/3

Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Umschaltventil kann der Logafix 3-Wegemischer verwendet werden. Siehe oben.</li> </ul>	—	—	—
 Fühler Ø 6 mm mit Anschlussstecker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für bauseitigen Pufferspeicher oder Anschluss einer bauseitigen hydraulischen Weiche direkt an GB(H)192IT</li> <li>■ In den Sets CS40 und CS42 bereits enthalten</li> <li>■ Fühler Ø 6 mm (NTC12K, Kabellänge 6 m) für GBH</li> <li>■ Mit Anschlussstecker</li> </ul>	7735502290	57,—	RE09
 Mischermotor ARA 645	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2-Punkt Ansteuerung</li> <li>■ 230 V AC</li> <li>■ 6 Nm, 90°, 30 sec</li> <li>■ Notwendig für Logafix 3-Wege-Mischer bei Funktion temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung in Verbindung mit Logalux FS27/2 - FS160/2</li> </ul>	7748000096	265,—	FK09



Zubehör für solare Heizungsunterstützung bei Logasol SAT-FS

Umschaltventil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Als Umschaltventil kann der Logafix 3-Wegemischer verwendet werden. Siehe oben.</li> </ul>	—	—	—
 Logafix ARA661 Stellmotor	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Laufzeit: 90° / 2 min, 6 Nm, für Logafix 3-Wege-Mischer, 230 V</li> <li>■ 3-Punkt-Ansteuerung</li> <li>■ Nur bis DN 32 Serie F/ bis DN 50 Serie VRG/VRB geeignet</li> </ul>	7747204989	289,—	LMI1
 Alternatives Speicherfühler-Set 6 mm inkl. Blindsegmente für 3/4" Tauchhülsen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Speicherfühler-Set</li> <li>■ Fühler Ø 6 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m)</li> <li>■ Zwei 1/4-Kreis-Blindsegmente und Spannblech für Speicher mit Tauchhülsen (19,5 mm Innendurchmesser entsprechend 3/4")</li> <li>■ Anschlussstecker enthalten im Regelsystem</li> </ul>	7735502288	82,—	
 FV/FZ Temperaturfühler	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Vorlauftemperaturfühler Ø 9,7 mm (NTC10K, Kabellänge 3 m) für die Regelsysteme Logamatic EMS plus, 4000 und 5000</li> <li>■ Für Heizkreise mit Mischer bzw. Zusatztemperaturfühler für Kesselkreisfunktionen oder solare Heizungsunterstützung</li> <li>■ Mit Anschlussstecker, Wärmeleitpaste und Zubehör für Montage als Rohr-Anlegefühler</li> </ul>	5991376	66,—	RE09

Zubehör für Pufferspeicher ► 8087

Weiteres Zubehör ► siehe ab Seite 8057

## Dienstleistungen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
 Inbetriebnahme Frischwasserstation	Für Logalux FS27/40 S, Solarmodule Logasol SBP und SLP	8737802875	241,—	DL01
	Für Logalux Kaskade	8737802876	341,—	

Detailinformationen siehe Katalog Teil 1 – Systeme, Pakete, Dienstleistungen



## Auslegungsempfehlung solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung

### Auslegung für Mehrfamilienhäuser im Bestand bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten <sup>1)</sup>	beheizte Fläche (m <sup>2</sup> )	täglicher Warmwasserbedarf (60°C) in Litern	Bedarfskennzahl N	Spitzenvolumentrom l/min <sup>2)</sup>	Frischwasserstation <sup>3)</sup>	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>4)</sup>
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	94 - 102	159 - 174	15000 l
125	10000	7812	88	105,4	FS120/3	116 - 124	197 - 210	18000 l

<sup>1)</sup> 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<sup>2</sup> Fläche je WE und 86 W/m<sup>2</sup> spez. Normwärmestrombedarf (ca. 150 kW/m<sup>2</sup>,a). Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

<sup>2)</sup> Über 10 min nach DIN4708 (60°C)

<sup>3)</sup> Puffertemperatur 70°C

<sup>4)</sup> 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 des Speichers ist abhängig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8115





## Auslegung für Mehrfamilienhäuser im Bestand bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten n <sup>1)</sup>	täglicher Warmwasserbedarf (60°C) in Litern	Bedarfskennzahl N	Spitzenvolumenstrom l/min <sup>2)</sup>	Frischwasserstation <sup>3)</sup>	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>4)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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<sup>2</sup> Fläche je WE und 86 W/m<sup>2</sup> spez. Normwärmestrombedarf (ca. 150 kW/m<sup>2</sup>,a). Solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung. Bei abweichenden Bedingungen empfiehlt sich für die Auslegung dringend eine Simulation der Anlage.

<sup>2)</sup> Über 10 min nach DIN4708 (60°C)

<sup>3)</sup> Puffertemperatur 70°C

<sup>4)</sup> 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 des Speichers ist abhängig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8115







## Auslegungsempfehlung solare Warmwasserbereitung

### Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten <sup>1)</sup>	täglicher Warmwasserbedarf (60°C) in Litern	Bedarfskennzahl N	Spitzenvolumentrom l/min <sup>2)</sup>	Frischwasserstation <sup>3)</sup>	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>4)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Über 10 min nach DIN4708 (60°C)

<sup>3)</sup> Puffertemperatur 70°C

<sup>4)</sup> Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Pufferbedadestation SBP eingesetzt werden. Das notwendige kesselbeheizte Nachheizvolumen das Speichers ist abhängig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8115







## Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten <sup>1)</sup>	täglicher Warmwasserbedarf (60°C Austritt Frischwasserstation) in Litern	Bedarfskennzahl N	Spitzenvolumenstrom l/min <sup>2)</sup>	Frischwasserstation <sup>3)</sup>	Anzahl Flachkollektoren	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>4)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Über 10 min nach DIN4708 (60°C)

<sup>3)</sup> Puffertemperatur 70°C

<sup>4)</sup> Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Pufferbedadestation SBP eingesetzt werden. Das notwendige kesselbeheizte Nachheizvolumen des Speichers ist abhängig von der Kesselleistung. Evtl. einen größeren Speicher auswählen.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8115





## 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 m<sup>2</sup> Wohnfläche

Wohneinheiten	Bedarfskennzahl N <sup>1)</sup>	Zapfleistung [l/min] <sup>2)</sup>	Frischwasserstation <sup>3)</sup>	Wohnfläche [m <sup>2</sup> ]	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

<sup>1)</sup> Nach DIN 4708

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

<sup>3)</sup> 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 m<sup>2</sup> Wohnfläche

Wohneinheiten	Bedarfskennzahl N <sup>1)</sup>	Zapfleistung [l/min] <sup>2)</sup>	Frischwasserstation <sup>3)</sup>	Wohnfläche [m <sup>2</sup> ]	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

<sup>1)</sup> Nach DIN 4708

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

<sup>3)</sup> 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 Wannan	7736615450	Montage-Set 4x FD mit Wannan	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 Wannan	7736615451	Montage-Set 5x FD mit Wannan	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 Wannan	7736615452	Montage-Set 6x FD mit Wannan	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 Wannan	7739619806	Montageset 7x FD mit Wannan	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 Wannan	7739603301	Montage-Set 8x FD mit Wannan	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 befestigt	7739619809	Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannan	7739619808	Montageset 9x FD mit Wannan	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 Wannan	7739603302	Montage-Set 10x FD mit Wannan	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 Wannan	7739603303	Montage-Set 12x FD mit Wannan	7739603313

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid

Bei AD zusätzlich Montagematerial und Anschluss-Set für Aufdachmontage

oM= ohne Montage-Set, d.h. Montage-Set inkl. Anschluss-Set ist zusätzlich notwendig

ID= Indachmontage Pflanze/Ziegel | FD= Flachdachmontage

Detaillinformationen zu Paketen ► Katalog Teil 1 (Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Kollektorpakete SKR - S100 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	Kollektorpakete SKR - S108 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
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, Anschluss-Set und Montagematerial Aufdach (AD) oder Flachdach (FD)





## Bestellhilfe Logasol SAT-FS - Pufferspeicher und Regelung

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
<b>Pufferspeicher Logalux PNR...6 E</b>					
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			
<b>Pufferspeicher Logalux PR...6 E</b>					
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			
<b>Pufferspeicher Logalux P...6 (M)</b>					
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
<b>Pufferspeicher Logalux P oder PR mit Pufferbeladestation SBP</b>					
(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
<b>Regelung</b>					
<b>solare Warmwasserbereitung</b>			<b>solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung</b>		
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		7738110115
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
<b>Frischwasserstation FS/2 oder FS20/2</b>			
FS/2	8718592382		
FS20/2	7735600330		
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067		
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718592384		
temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung			
Rücklaufwächter	7747004406		
<b>Frischwasserstation FS27/3 E</b>		<b>Frischwasserstation FS40/3 E</b>	
FS27/3 E	7735600622	FS40/3 E	7735600623
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067	Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940	Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940
Montagegeständer 2 für Kessel/Station	7739607158	Montagegeständer 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
<b>Frischwasserstation FS54/3 E</b>		<b>Frischwasserstation FS80/3 E</b>	
FS54/3 E	7739613384	FS80/3 E	7739613385
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067	Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	8718532940	Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	8718532940
Verrohrung 2er Kaskade	7735600102	Verrohrungs-Set 2er Kaskade	7735600102
Montagegeständer 2 für Kessel/Station	7739607158	Montagegeständer 2 für Kessel/Station	7739607158
Erweiterungssatz für Montagegeständer 2	7739607159	Erweiterungssatz für Montagegeständer 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
<b>Frischwasserstation FS120/3 E</b>		<b>Frischwasserstation FS160/3 E</b>	
FS120/3 E	7739613386	FS160/3 E	7739613387
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067	Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	8718532940	Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	8718532940
Verrohrungs-Set 2er Kaskade <sup>3)</sup>	7735600102	Verrohrungs-Set 2er Kaskade <sup>3)</sup> (2x)	7735600102
Montagegeständer 2 für Kessel/Station	7739607158	Montagegeständer 2 für Kessel/Station	7739607158
Erweiterungssatz für Montagegeständer 2 (2x)	7739607159	Erweiterungssatz für Montagegeständer 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
<b>Option Heizungsunterstützung <sup>4)</sup></b>			
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 ARA661	7747204989		
Speicherfühler	7735502288		
FV/FZ Fühlerset	5991376		

<sup>1)</sup> Nur bei autarker Regelung notwendig. Bei Regelsystem EMS plus Bedienung über RC310

<sup>2)</sup> Externe Montage, Förderdaten beachten

<sup>3)</sup> Zusätzliche bauseitige Verrohrung erforderlich

<sup>4)</sup> In Verbindung mit SM200; 2 Fühler zusätzlich erforderlich





## Produktbeschreibung

- Die solare Anlagentechnik Logasol SAT-FS (Solare Anlagentechnik Frischwasserstation) ist eine Systemlösung für die solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung mittels Rücklauf Temperaturerhöhung.
- 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 zusätzlich 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 impuls gesteuert
- 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  $\geq 14^\circ$  dH wird bei dem Einsatz einer Frischwasserstation Logalux FS eine Wasseraufbereitung empfohlen, ab  $20^\circ$  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

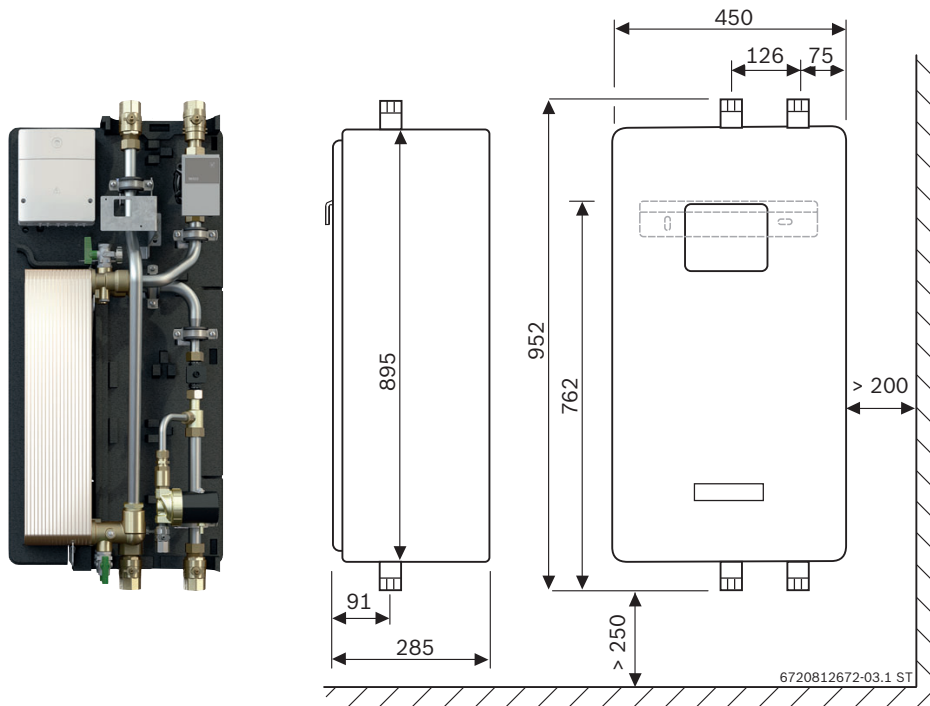


Abbildung zeigt Logalux FS27/3 und FS40/3

		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	mbar	400	570	400	570	570	570
N <sub>L</sub> -Zahl (gemäß DIN 4708) bei 70°C Vorlauftemperatur <sup>1)</sup>		9	18	30	55	105	159
Gewicht	kg	24	27	48	54	81	108

<sup>1)</sup> 10 minütige Zapfspitze nach DIN 4708. Kesselleistung und Puffervolumen sind ausreichend zu dimensionieren





Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)



88





## Produktübersicht

System	Kollektor	Montageart	Solarstation/Regelung	Speicher	Frischwasserstation	Anwendung
SAT-VWFS	Logasol SKN4.0	Indachmontage oder Aufdachmontage	Logasol KS0110/2, KS0120/2 mit SM200	Logalux PNR500-1300	FS/2	Warmwasser- bereitung und Heizungs- unterstützung
	Logasol SKT1.0				oder	
		Logasol SKR	Flachdachmontage oder Fassadenmontage	Logasol SBP35/3-SPB220/3 mit SM200		
					FS54/3	
					FS80/3	
					FS120/3	
					FS160/3	

SKT1.0 ab S. 8003  
 SKN4.0 ab S. 8021  
 SKR ab S. 8039

Solarstation ab S. 8054  
 Regelung ab S. 8057

Katalog Teil 4  
 Kapitel 7

## 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







## Frischwasserstationen Logalux FS27/3 E - FS160/3 E

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 27 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	 7735600622	3.405,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstation mit Zapfleistung 40 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Inkl. Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedieneinheit SC300 (autark) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> </ul>	 7735600623	4.625,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 54 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 2x FS27/3 E</li> <li>■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613384	7.560,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade mit Zapfleistung 80 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 2x FS40/3 E</li> <li>■ Inkl. 2 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613385	9.945,—	SW07
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade (3 Einzelstationen) mit Zapfleistung 120 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 3x FS40/3 E</li> <li>■ Inkl. 3 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613386	14.900,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Frischwasserstations-Kaskade (4 Einzelstationen) mit Zapfleistung 160 l/min bei 70°C Vorlauftemperatur und 60°C Warmwassertemperatur</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Plattenwärmetauscher</li> <li>■ Bestehend aus 4x FS40/3 E</li> <li>■ Inkl. 4 Kaskadierungs-Ventile und Regelmodul MS100</li> <li>■ Bedienung über Bedieneinheit SC300 (autark, Zubehör) bzw. BC400/RC310 (Systemverbund mit Gas-/Öl-Wärmeerzeuger) zusätzlich notwendig</li> <li>■ Auch einsetzbar als Vorwärm-Frischwasserstation</li> <li>■ Verrohrung Kaskade als Zubehör erhältlich</li> </ul>	 7739613387	19.870,—	





## Logasol SAT-VWFS Solare Anlagentechnik

- 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	21
FS40/3 E	953	450	288	23,8
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	DL01
	Inbetriebnahme Frischwasserstation	Für Logalux FS27/40 S, Solarmodule Logasol SBP und SLP	8737802875	241,—	
		Für Logalux Kaskade	8737802876	341,—	

Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.





## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Notwendiges Zubehör</b>				
	<p>Logamatic SC300</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>■ Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>■ Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>■ Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>■ Wandmontage</li> <li>■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
<b>Zubehör</b>				
	<p>Zirkulationsstrang mit Pumpe</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Einbau in die Frischwasserstation Logalux FS27/3 und FS40/3. Nicht geeignet zum Einbau in Kaskaden - hier externe Montage möglich</li> <li>■ Mit Hocheffizienzpumpe Lowara ecocirc PRO 15-3 und Schwerkraftbremse</li> <li>■ Hydraulische Daten: Förderhöhe ca. 120 mbar bei 0,9 m³/h</li> </ul>	 8718532940	496,—	
	<p>Verrohrung 2er Kaskade</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Logalux FS54/3 und FS80/3</li> <li>■ Für Logalux FS120/3 und FS160/3 (bauseitige Verrohrung zusätzlich notwendig)</li> <li>■ Mit Wärmedämmung</li> </ul>	 7735600102	1.050,—	SW07
	<p>Ventil Kaskadierung</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Kaskade notwendig (nachträgliche Erweiterung)</li> <li>■ Zum Einbau in den Kaltwassereintritt</li> </ul>	 7735600636	372,—	
	<p>Montageständer 2 für Kessel/Station</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>■ Weiße Lackierung</li> <li>■ Material: Stahl</li> <li>■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen</li> <li>■ Geräteträger</li> <li>■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3</li> </ul>	 7739607158	483,—	GG03
	<p>Erweiterungssatz für Montageständer 2</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Kaskaden</li> <li>■ Pro Erweiterung ein Ständer notwendig</li> <li>■ Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>■ Weiße Lackierung</li> <li>■ Material: Stahl</li> </ul>	 7739607159	301,—	





## Auslegungsempfehlung solare Warmwasserbereitung

### Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten <sup>1)</sup>	täglicher Warmwasserbedarf (60°C) in Litern	Bedarfskennzahl N	Spitzenvolumenstrom l/min <sup>2)</sup>	Frischwasserstation	Bereitschaftspeicher	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>3)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Über 10 min nach DIN4708 (60°C)

<sup>3)</sup> Puffertemperatur 70°C

<sup>4)</sup> 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 8128





## Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten <sup>1)</sup>	täglicher Warmwasserbedarf (60 °C Austritt Frischwasserstation) in Litern	Bedarfskennzahl N	Spitzenvolumenstrom l/min <sup>2)</sup>	Frischwasserstation	Bereitschaftspeicher	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektoren SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>3)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Über 10 min nach DIN4708 (60 °C)

<sup>3)</sup> 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 8128





## 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 Wannern	7736615450	Montage-Set 4x FD mit Wannern	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 Wannern	7736615451	Montage-Set 5x FD mit Wannern	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 Wannern	7736615452	Montage-Set 6x FD mit Wannern	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 Wannern	7739619806	Montageset 7x FD mit Wannern	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 Wannern	7739603301	Montage-Set 8x FD mit Wannern	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 befestigt	7739619809	Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannern	7739619808	Montageset 9x FD mit Wannern	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 Wannern	7739603302	Montage-Set 10x FD mit Wannern	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 Wannern	7739603303	Montage-Set 12x FD mit Wannern	7739603313

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid

Bei AD 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

Detaillinformationen zu Paketen ► Katalog Teil 1 (Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Kollektorpakete SKR - S100 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	Kollektorpakete SKR - S108 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
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, Anschluss-Set und Montagematerial Aufdach (AD) oder Flachdach (FD)





## Bestellhilfe Logasol SAT-VWFS - Pufferspeicher und Regelung

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
<b>Pufferspeicher Logalux PNR...6 E</b>					
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			
<b>Pufferspeicher Logalux PR...6 E</b>					
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			
<b>Pufferspeicher Logalux P...6 (M)</b>					
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
<b>Pufferspeicher Logalux P oder PR mit Pufferbeladestation SBP</b>					
(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
<b>Bereitschaftsspeicher Logalux SU</b>					
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			
<b>Regelung</b>					
<b>solare Warmwasserbereitung</b>			<b>solare Warmwasserbereitung und Heizungsunterstützung</b>		
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		7738110115
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
<b>Frischwasserstation FS/2 oder FS20/2</b>			
FS/2	8718592382		
FS20/2	7735600330		
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067		
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718592384		
<b>Frischwasserstation FS27/3 E</b>		<b>Frischwasserstation FS40/3 E</b>	
FS27/3 E	7735600622	FS40/3 E	7735600623
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067	Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940	Zirkulationsstrang mit Pumpe	8718532940
Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158	Montageständer 2 für Kessel/Station	7739607158
<b>Frischwasserstation FS54/3 E</b>		<b>Frischwasserstation FS80/3 E</b>	
FS54/3 E	7739613384	FS80/3 E	7739613385
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067	Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	8718532940	Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	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
<b>Frischwasserstation FS120/3 E</b>		<b>Frischwasserstation FS160/3 E</b>	
FS120/3 E	7739613386	FS160/3 E	7739613387
Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067	Logamatic SC300 <sup>1)</sup>	7738110067
Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	8718532940	Zirkulationsstrang mit Pumpe <sup>2)</sup>	8718532940
Verrohrungs-Set 2er Kaskade <sup>3)</sup>	7735600102	Verrohrungs-Set 2er Kaskade <sup>3)</sup> (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
<b>Option Heizungsunterstützung <sup>4)</sup>:</b>			
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 ARA661	7747204989		
Speicherfühler	7735502288		
FV/FZ Fühlerset	5991376		

<sup>1)</sup> Nur bei autarker Regelung notwendig. Bei Regelsystem EMS plus Bedienung über RC310

<sup>2)</sup> Externe Montage

<sup>3)</sup> Zusätzliche bauseitige Verrohrung erforderlich

<sup>4)</sup> In Verbindung mit SM200; 2 Fühler zusätzlich erforderlich





## Produktbeschreibung

- Logasol SAT-VWFS (Solare-Anlage-Technik Vorwärm- Frischwasserstation) 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 zusätzlich 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.
- Sammelstörmeldeausgang 230V (temperaturabhängige Rücklaufeinspeisung - Stellmotor mit 2-Punkt-Ansteuerung notwendig)

### Wasserhärte

- Bei einer Wasserhärte  $\geq 14^\circ$  dH wird bei dem Einsatz einer Frischwasserstation Logalux eine Wasseraufbereitung

empfohlen, ab  $20^\circ$  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

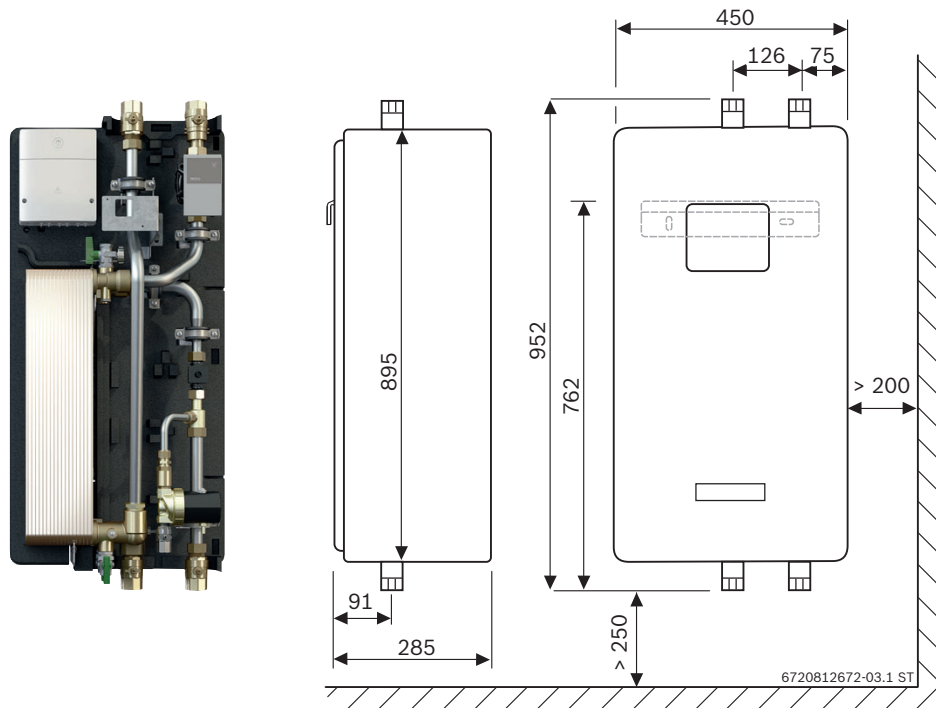


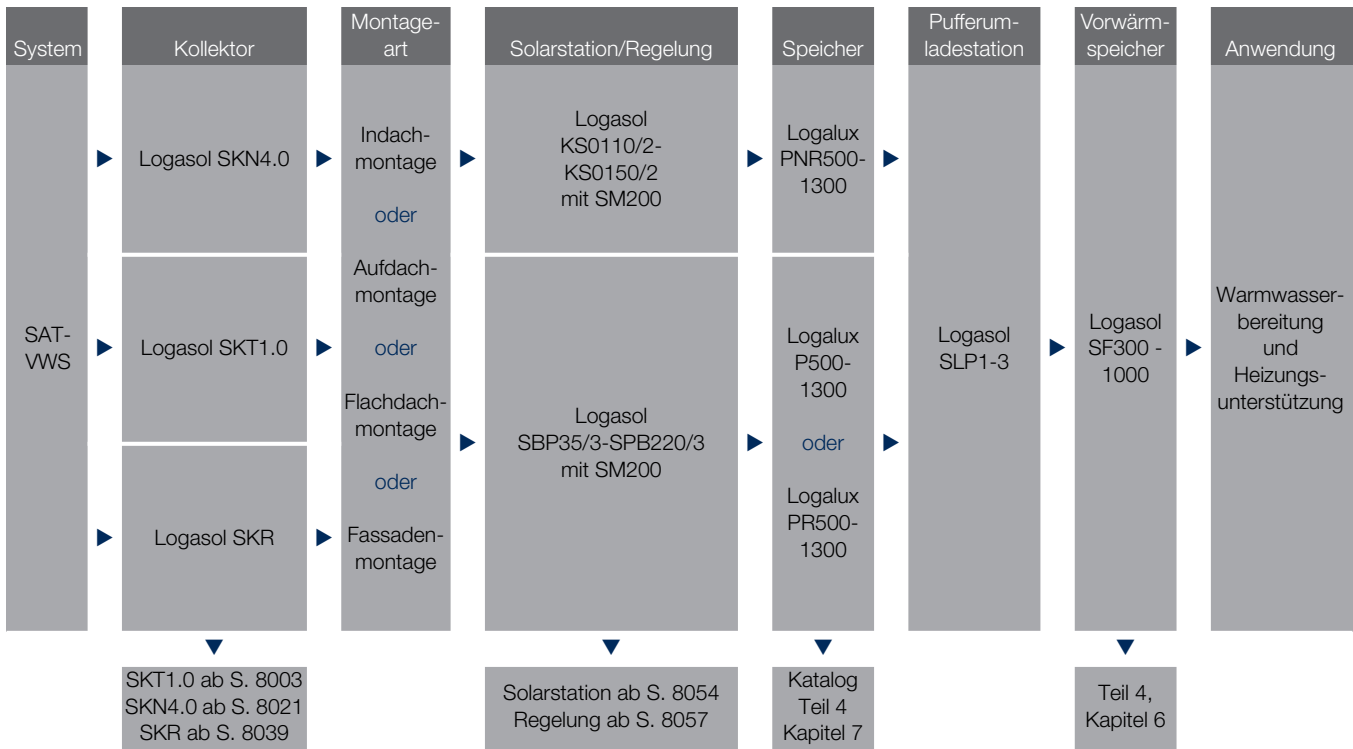
Abbildung zeigt Logalux FS27/3 und FS40/3

		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	mbar	400	570	400	570	570	570
N <sub>v</sub> -Zahl (gemäß DIN 4708) bei 70°C Vorlauftemperatur <sup>1)</sup>		9	18	30	55	105	159
Gewicht	kg	24	27	48	54	81	108

<sup>1)</sup> 10 minütige Zapfspitze nach DIN 4708. Kesselleistung und Puffervolumen sind ausreichend zu dimensionieren



## Produktübersicht



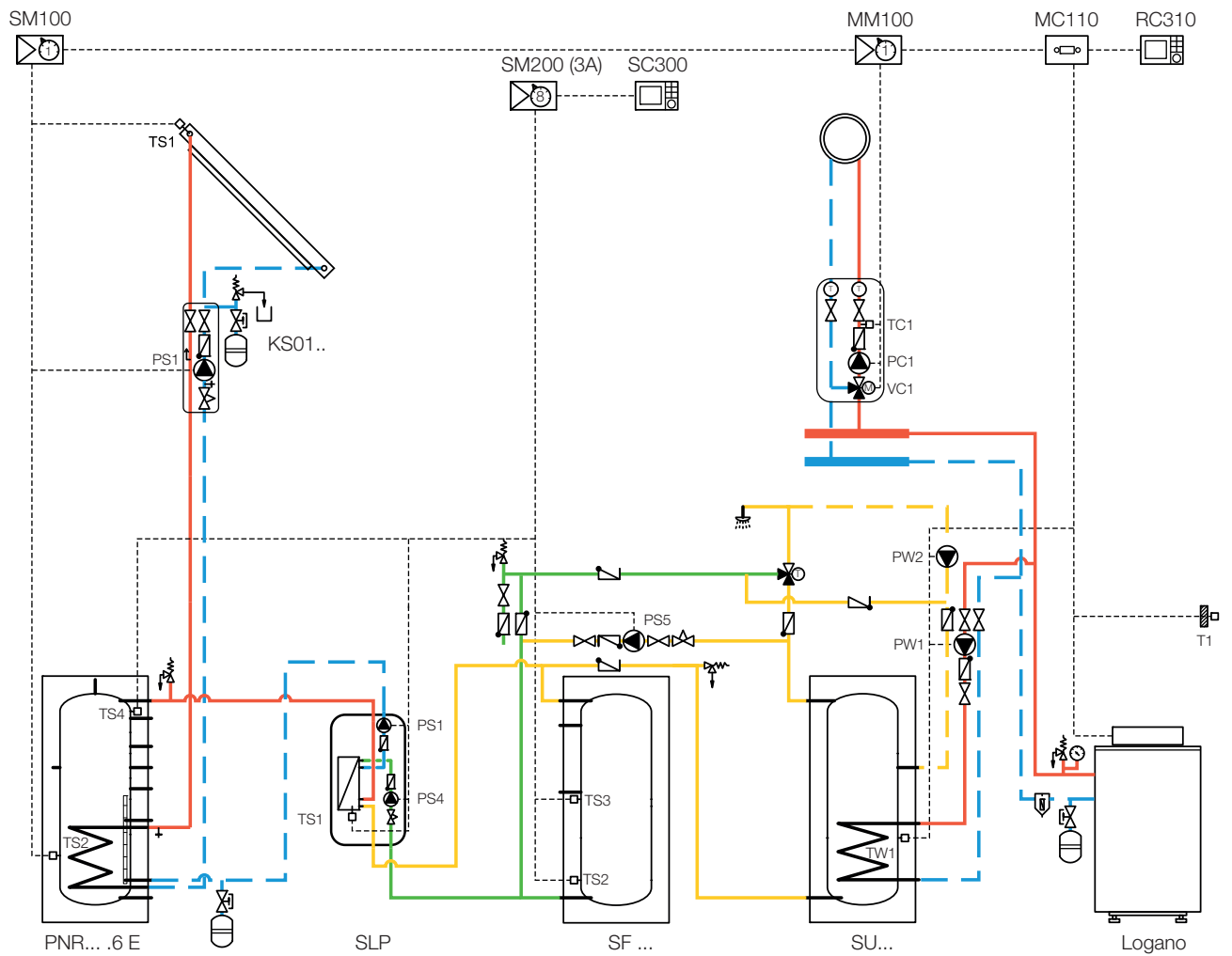
## Produktvorteile

- 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 8053
- Regelung ▶ Seite 8057
- Speicher Logalux SU ▶ Katalog Teil 4, Kapitel 5








## Logasol SAT-VWS – Pufferumladung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<b>SLP1/3 E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferspeicherumladestation für die Übergabe solarerzeugter Wärme aus einem Pufferspeicher an einen Vorwärmespeicher</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Wärmetauscher</li> <li>■ Regelung über Solarmodul SM200 mit Bedieneinheit SC300</li> <li>■ 40 kW</li> </ul>	 7735600425	3.755,—	
	<b>SLP2/3 E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferspeicherumladestation für die Übergabe solarerzeugter Wärme aus einem Pufferspeicher an einen Vorwärmespeicher</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Wärmetauscher</li> <li>■ Regelung über Solarmodul SM200 mit Bedieneinheit SC300</li> <li>■ 65 kW</li> </ul>	 7735600426	4.165,—	SW07
	<b>SLP3/3 E</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferspeicherumladestation für die Übergabe solarerzeugter Wärme aus einem Pufferspeicher an einen Vorwärmespeicher</li> <li>■ Mit edelstahlgelöteten Wärmetauscher</li> <li>■ Regelung über Solarmodul SM200 mit Bedieneinheit SC300</li> <li>■ 100 kW</li> </ul>	 7735600427	5.065,—	
	<b>Durchflussbegrenzer</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Primärseite</li> <li>■ Montage extern</li> <li>■ Größe 8 - 40 l/min (für SBP35-SBP65, SLP1 - SLP3)</li> </ul>	 8718533092	275,—	SW09
	<b>Montageständer 2 für Kessel/Station</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montage des Ständers auf dem Boden</li> <li>■ Weiße Lackierung</li> <li>■ Material: Stahl</li> <li>■ Bestehend aus 2 L-Ständern und Rahmen</li> <li>■ Geräterträger</li> <li>■ Geeignet für Geräte GB172, GB182i, Logalux FS../3, Logalux SLP../3 und Logasol SBP../3</li> </ul>	 7739607158	483,—	GG03
	<b>Logamatic SC300</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Bedieneinheit SC300 wahlweise zur autarken Regelung einer Solaranlage, Pufferumladung oder einer Frischwasserstation</li> <li>■ Autarke Regelung einer Solaranlage in Verbindung mit Solarmodul SM200 oder SM100</li> <li>■ Autarke Regelung einer Pufferumladung (System SAT-VWS) in Verbindung mit Solarmodul SM200</li> <li>■ Autarke Regelung einer Frischwasserstation Logalux FS/2, FS20/2 oder FS27/3 bis FS160/3</li> <li>■ Wandmontage</li> <li>■ Hinweis: SC300 in Kombination BC400 mit FS20/2 nicht erforderlich!</li> </ul>	 7738110067	189,—	RE01
	<b>SM200</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul zum Einsatz im Regelsystem Logamatic EMS plus, zum Betrieb komplexer Solaranlage, Speicherladesystem, Pufferspeicherbeladung oder Pufferspeicherumladung</li> <li>■ Auswahl der Modulfunktion über Adress-Kodierschalter - System-Bedieneinheit BC400/RC310 bzw. bei Solar-autark: SC300</li> <li>■ Ein Kollektorfühler (nur bei Solar einsetzbar) und ein Speicherfühler im Lieferumfang</li> </ul>	 7738110115	623,—	























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Bestehend aus Bedieneinheit SC300 und Solarmodul SM200</li><li>■ Zur autarken Regelung einer (von der Kesselregelung unabhängigen) Solaranlage mit bis zu 3 Verbrauchern</li><li>■ Ein Kollektorfühler und ein Speicherfühler im Lieferumfang des Moduls</li><li>■ Einfache Bedienung und Inbetriebnahme durch ein großes, grafikfähiges und hinterleuchtetes Display</li><li>■ Funktionsumfang, Bedienkonzept und Displayanzeigen identisch mit Solarmodul (SM200 + RC310, mit Ausnahme von Gesamtsystem-Optimierungsfunktionen und der gemischten Heizkreis-Vorlauftemperaturregelung (Premix Control))</li></ul>	 7739602105	788,—	RE01
Tauchhülsen-Set FSO	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zur Montage eines Temperaturfühlers Ø 10 als Tauchfühler</li><li>■ Für Speicherstutzen mit Rp1 1/4 oder Rp1 1/2</li><li>■ Bei SF300/5 und SF400/5 ist ein bauseitiges Reduzierstück AG x IG 1 1/4 x 1" notwendig</li></ul>	 83006420	120,—	SK09







## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
 <p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG</li> <li>■ Membrane nach DIN EN 13831</li> <li>■ Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K)</li> <li>■ Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)</li> <li>■ 6 bar max. Überdruck</li> </ul>	blau, 100 l 	80657080	330,—	
		blau, 140 l 	80657082	392,—	
		blau, 200 l 	80657084	512,—	
		blau, 250 l 	80657086	675,—	LAG3
 <p>Logafix BU-H Ausdehnungsgefäß</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für geschlossene Heizungs- und Kühlwassersysteme</li> <li>■ Zulassung gemäß Richtlinie über Druckgeräte 97/23/EG</li> <li>■ Membrane nach DIN EN 13831</li> <li>■ Zul. Betriebstemperatur 120°C (393 K)</li> <li>■ Zul. Temperaturbelastung der Membrane: 70°C (343 K)</li> <li>■ 6 bar max. Überdruck</li> </ul>	blau, 300 l 	80657088	762,—	
		blau, 400 l 	80657090	996,—	
		blau, 500 l 	80657092	1.252,—	
 <p>Logafix V2 Kappenventil MS 1" X 1"</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verplombte Messing-Absperrarmatur</li> <li>■ Für geschlossene Heizungsanlagen nach DIN 4751-2</li> <li>■ Zur Wartung und zum problemlosen Austausch von Ausdehnungsgefäßen ohne Entleerung der Anlage</li> <li>■ Einsatz bis 120 °C</li> <li>■ Anschluss 1" - 1"</li> </ul>		7738342118	60,—	LKA1
 <p>Logasol SBL Umlademodul</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kompakte Baugruppe für die Umladung zwischen Warmwasser-Bereitschaftsspeicher und Vorwärmespeicher mit max. 750 l</li> <li>■ Bestehend aus Pumpe ZRS 15/4-2 ku, Thermometer, Absperrungen, Schwerkraftbremse und Wärmedämmung</li> <li>■ Anschluss Klemmringverschraub. für Kupferrohr 15 mm</li> </ul>		7739300895	510,—	SK09
 <p>Umwälzpumpe für Trinkwasser WILO Star Z-25/6</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Geeignet für die Umschichtung zwischen Vorwärm- und Bereitschaftsspeicher</li> <li>■ 230 V Wechselstrom</li> <li>■ Zur Förderung von Trinkwasser bis 18° dH, max 65° C, im Kurzbetrieb (2 h) bis 70° C</li> <li>■ Gehäuse RG</li> <li>■ Gewindeanschluss 1" Pumpenanschluss 1 1/2"</li> </ul>		82237560	983,—	01PW
 <p>Warmwassermischventil TACONOVA MT 52</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Einstellbereich 30 - 70° C</li> <li>■ Mit Verbrühungsschutz bei Ausfall von Kaltwasser</li> <li>■ Anschluss 1 1/4"</li> <li>■ Entnahmemenge bei Δp 1,5 = 125l/min</li> <li>■ K<sub>vs</sub> ohne Rückflussverhinderer = 6,1</li> <li>■ Betriebsdruck 10 bar</li> </ul>		7738300338	209,—	331
TACONOVA Zubehör VF 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3 x Gewindeverschraubung 1 1/4" IG / 1" AG</li> </ul>		7738300339	59,—	

Weiteres Zubehör ► siehe ab Seite 8057





## Solare Warmwasserbereitung

### Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei niedrigem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten <sup>1)</sup>	Täglicher Warmwasserbedarf (60°C) in Litern	Stundenspitze (20% von Tagesbedarf)	Bedarfskennzahl N	Pufferentladestation Logalux	Vorwärmespeicher (ca. 10% vom Tagesverbrauch)	Bereitschafts- speicher <sup>3)</sup>	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollektor or SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Logasol SBP eingesetzt werden.

<sup>3)</sup> Alternativ kann auch ein Ladesystem Logalux LAP/SLP- und SF-Speicher eingesetzt werden.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8140





## Auslegung für Mehrfamilienhäuser bei hohem Warmwasserverbrauch

Anzahl Wohneinheiten <sup>1)</sup>	Täglicher Warmwasserbedarf (60°C) in Litern	Stundenspitze (20% von Tagesbedarf)	Bedarfskennzahl N	Pufferentladestation Logalux	Vorwärm-speicher (ca.10% vom Tagesverbrauch)	Bereitschafts-speicher <sup>3)</sup>	Flachkollektoren Anzahl	Röhrenkollekt or SKR10 CPC Anzahl	Pufferspeicher <sup>2)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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.

<sup>2)</sup> Alternativ können anstelle von PNR-Speichern auch P- bzw. PR-Speicher mit Logasol SBP eingesetzt werden.

<sup>3)</sup> Alternativ kann auch ein Ladesystem Logalux LAP/SLP- und SF-Speicher eingesetzt werden.

Bestellhilfen siehe ab Seite 8140





## 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 Wannern	7736615450	Montage-Set 4x FD mit Wannern	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 Wannern	7736615451	Montage-Set 5x FD mit Wannern	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 Wannern	7736615452	Montage-Set 6x FD mit Wannern	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 Wannern	7739619806	Montageset 7x FD mit Wannern	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 Wannern	7739603301	Montage-Set 8x FD mit Wannern	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 befestigt	7739619809	Montageset 9x FD bauseits befestigt	7739619813
Montageset 9x FD mit Wannern	7739619808	Montageset 9x FD mit Wannern	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 Wannern	7739603302	Montage-Set 10x FD mit Wannern	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 Wannern	7739603303	Montage-Set 12x FD mit Wannern	7739603313

Inhalt Kollektorpakete: Kollektoren, Solarstation, AG, Solarfluid

Bei AD 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

Detaillinformationen zu Paketen ► Katalog Teil 1 (Systeme, Pakete, Dienstleistungen)

Kollektorpakete SKR - S100 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer	Kollektorpakete SKR - S108 (mit HE-Pumpe)	Artikelnummer
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, Anschluss-Set und Montagematerial Aufdach (AD) oder Flachdach (FD)



## Bestellhilfe Logasol SAT-VWS - Puffer-/Vorwärm-/Bereitschaftsspeicher und Zubehör

Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer	Bezeichnung	Farbe	Artikelnummer
<b>Pufferspeicher Logalux PNR...6 E</b>					
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			
<b>Pufferspeicher Logalux PR...6 E</b>					
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			
<b>Pufferspeicher Logalux P...6 (M)</b>					
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
<b>Pufferspeicher Logalux P oder PR mit Pufferbeladestation SBP</b>					
(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
<b>Vorwärmespeicher Logalux SF</b>					
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			
<b>Bereitschaftsspeicher Logalux SU</b>					
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			
<b>Regelung</b>					
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		7738110115
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
<b>Pufferumladestation Logalux</b>			
SLP1/3 E	7735600425	SLP3/3 E	7735600427
SLP2/3 E	7735600426		
<b>Zubehör</b>			
Durchflussbegrenzer 8-40 l/min	8718533092	Montageständer	7739607158
<b>Option Heizungsunterstützung</b>			
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		
<b>Regelung</b>			
Logamatic SC300	7738110067	SC300 Solar-Autark-Set inkl. Modul SM200	7739602105
Logamatic SM200	7738110115		





## Produktbeschreibung

- Die Anlagentechnik Logasol SAT-VWS (Solare Anlagentechnik Vorwärm-Speicher) 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 Vorwärmers 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 Montagegeständer frei aufstellbar

### Wasserhärte

- Bei einer Wasserhärte  $\geq 14^\circ$  dH wird bei dem Einsatz einer Pufferspeicherumladestation Logalux SLP eine Wasseraufbereitung empfohlen, ab  $20^\circ$  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 Vorwärmerspeicher

- Steuerung der Primärpumpe
- Steuerung der Sekundärpumpe
- Steuerung der Pumpe für die Anti-Legionellen-Schaltung mit Zeitschaltprogramm. Der Vorwärmerspeicher 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.

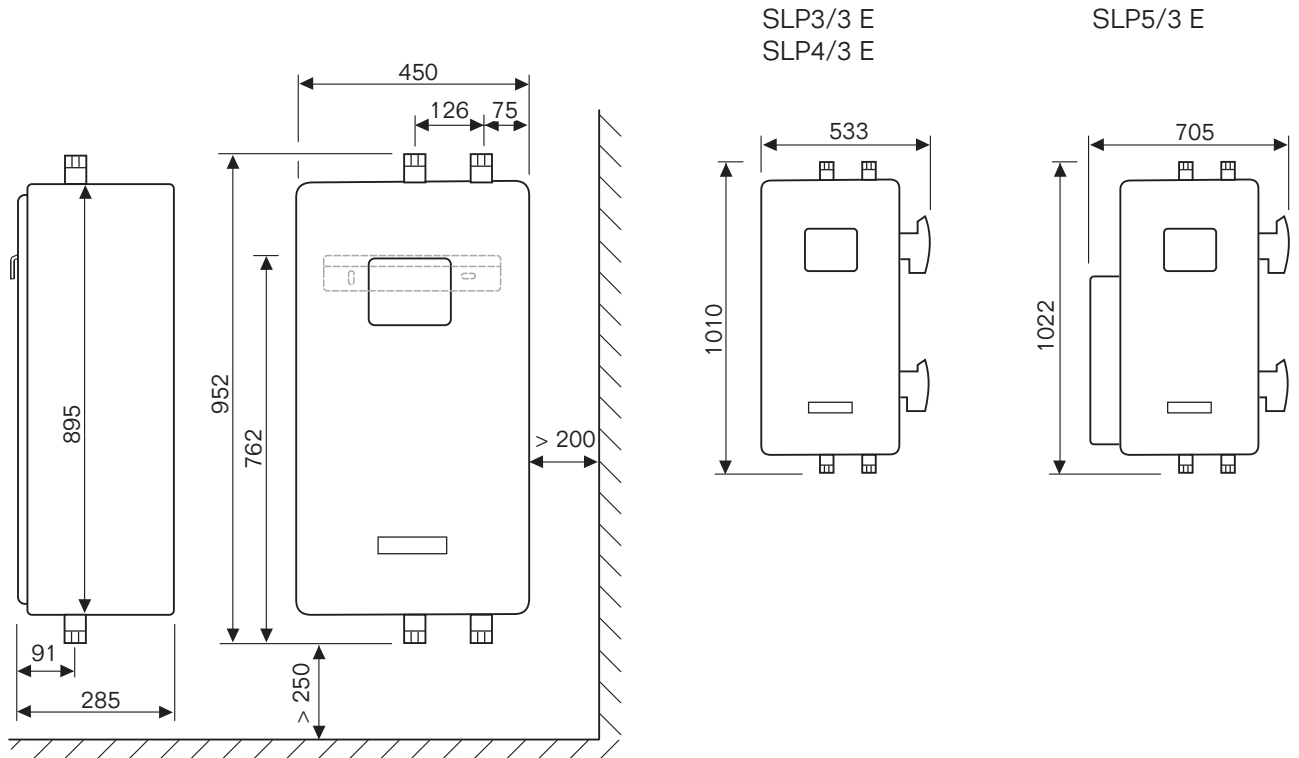
### Warmwasserspeicher Logalux SF

- 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



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

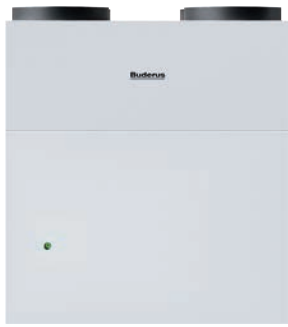
### Leistungsdaten

Warmwassertemperatur 60°C / Kaltwassertemperatur 10°C

Logalux SLP	Primärtemperatur °C	Leistung kW	Primärseite		Sekundärseite	
			Volumenstrom l/min	Restförderhöhe mbar	Volumenstrom l/min	Restförderhöhe 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 HRV156 K



Logavent HRV136 D



Logavent HRV126 D

# Kapitel 9 Kontrollierte Wohnungslüftung

## Logavent

### Zentrale Wohnungslüftung

#### HRV176

- Zentrale Komfortgeräte mit Wärmerückgewinnung
- 50 - 450 m<sup>3</sup>/h
- Für Einfamilienhäuser und große Wohnungen
- Ideal für den Neubau



S. 9003



S. 9004



S. 9006



S. 9008



S. 9010



S. 9014

#### Komfort-AIRsystem

- 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

#### HRV156 K

- Zentrale Kompaktgeräte mit Wärmerückgewinnung
- 30 - 165 m<sup>3</sup>/h
- Für Wohnungen im Mehrfamilienhaus, Einliegerwohnungen und kleine Einfamilienhäuser
- Ideal für Neubau und Modernisierung



S. 9019



S. 9020



S. 9024



S. 9026



S. 9064



S. 9030

#### Luftverteil-systeme

- Komponenten für Außen-/Fortluftkanäle und Hauptleitungen für Zu-/Abluft
- Luftverteilssystem Kunststoff-Flachkanal
- Luftverteilssystem Kunststoff-Rundrohr
- Verteilerkästen sowie Zu- und Abluftventile
- Montagematerial



S. 9033

### Dezentrale Wohnungslüftung

#### HRV136 D

- Dezentrale Geräte mit Wärmerückgewinnung
- 17 - 55 m<sup>3</sup>/h
- Für Einfamilienhäuser und Wohnungen
- Ideal für die energetische Modernisierung



S. 9045



S. 9046



S. 9049



S. 9051



S. 9056

#### HRV126 D

- Dezentrale Geräte mit Wärmerückgewinnung
- 16 - 43 m<sup>3</sup>/h
- Für Einfamilienhäuser und Wohnungen
- Ideal für die energetische Modernisierung



S. 9059



S. 9060



S. 9063



S. 9064



S. 9069

### Ersatzfilter für Wohnungslüftung

#### Ersatzfilter

- Für zentrales Wohnungslüftungssystem
- Für dezentrales Wohnungslüftungssystem



S. 9071

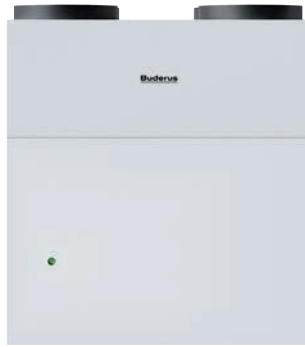


### Planungstool Lüftung



Mit dem Logavent Planungstool können Heizungsfachfirmen für ihre Kunden Lüftungssysteme mit Wärmerückgewinnung schnell konfigurieren und sicher kalkulieren.

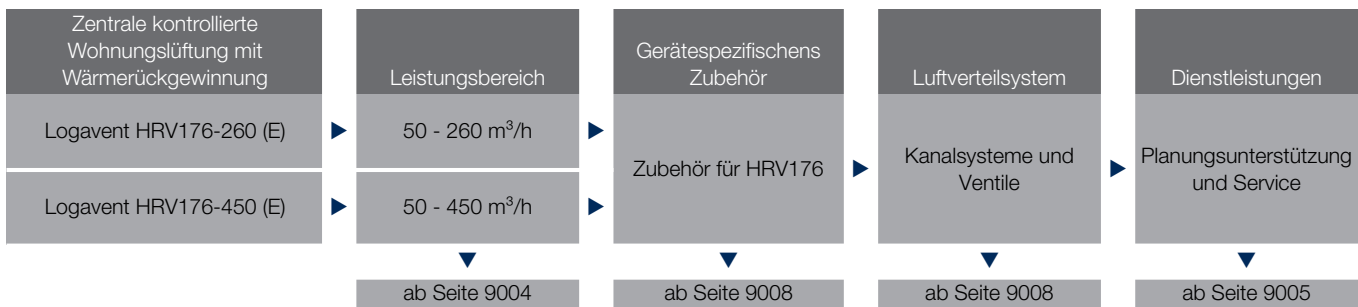
Link zum Tool: <https://fachkunden.buderus.de/de/planungstool-lueftung>



Logavent HRV176



## Produktübersicht



## 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
- Komfortable Bedienung über Internet-Schnittstelle und App MyBuderus auch von unterwegs.





**Logavent HRV176 (E)**  
Zentrale Wohnungslüftung

**Logavent HRV176 (E)**

Bezeichnung	Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 m <sup>3</sup> /h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m <sup>3</sup> /h		Artikelnummer	€	RG
	HRV176-260	50	260		7738113404	4.195,—
	HRV176-450	50	450		7738113405	5.670,—
	HRV176-260 E	50	260		7738113406	5.120,—
	HRV176-450 E	50	450		7738113407	6.585,—

**Ausstattung HRV176-260/450**

- Komfortgerät zur Kontrollierten Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung
- Bedienung über System-Bedieneinheit RC310 / HMC310 / BC400 , Komfort-Bedieneinheit VC310 oder Basis-Bedieneinheit RC100H 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 9008

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



## Dienstleistungen

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.


	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Kontrollierte Wohnungslüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ohne Abgleich der Strömungstechnik</li> <li>■ Mit Abgleich der Strömungstechnik</li> </ul>	7747102959 7747105199	321,— 620,—	DL01
	Wartung Kontrollierte Wohnungslüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Kontrollierte Wohnungslüftung</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800182 Vertragsart PREMIUM  8737800398	139,— 211,—	

## Planungsdienstleistungen

	HRV Planungsunterstützung basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Individuelle Anlagenauslegung eines zentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV176/HRV156 K mittels Logavent Planungstool im Expertenmodus als Grobplanung.</li> <li>■ Inklusive Volumenstromberechnung nach DIN1946-6, Materialstückliste sowie schematischer Visualisierung.</li> <li>■ Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt.</li> </ul>	8737804456	55,—	
	HRV Planungsunterstützung pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Individuelle Anlagenauslegung eines zentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV176/HRV156 K mittels Logavent Planungstool im Expertenmodus als Planungsvorschlag.</li> <li>■ Inklusive Volumenstromberechnung nach DIN1946-6, Druckverlustberechnung, Materialstückliste sowie detailliertem Verlegevorschlag der Luftkanäle und Ventilpositionen im Grundriss eingezeichnet.</li> <li>■ Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt.</li> </ul>	8737804457	220,—	DL01
	Detailplanung Luftverteilssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detailplanung für 1 x Logavent HRV176/HRV156 K und Luftverteilssystem bis ca. 250 m<sup>2</sup></li> </ul>			
		Randbedingung: Planungsgrundlagen müssen in dwg / dxf - Dateiformat (Architektenpläne, CAD-Format) zur Verfügung gestellt werden	8737800611	409,—	
		Randbedingung: Planungsgrundlagen müssen in pdf - Dateiformat oder Papierform zur Verfügung gestellt werden. (Mehraufwand für die Aufbereitung der Unterlagen/Zeichnungen zur EDV-technischen Verarbeitung im Preis inbegriffen)	7747102957	540,—	
	Arbeitsstunde Detailplanung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sonderplanung, Anpassungs- bzw. Änderungsplanung</li> </ul>	8738800340	107,—	



## Regelung und Konnektivität

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Systemregelung</b>				
 BC400	<ul style="list-style-type: none"> <li>System-Bedieneinheit für Wärmepumpe bzw. Gas-Wandgeräte mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WSW186i, WSW196i.2</li> <li>Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K</li> <li>5"-Farbvolltouch-Display</li> <li>Grundfunktion modular erweiterbar</li> </ul>	Im Lieferumfang des Wärmereizers enthalten		
 HMC310	<ul style="list-style-type: none"> <li>System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WLW196i AR, WLW166</li> <li>Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF73.01</li> <li>Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display</li> <li>Grundfunktion modular erweiterbar</li> </ul>	Im Lieferumfang des Wärmereizers enthalten		
 RC310	<ul style="list-style-type: none"> <li>System-Bedieneinheit für außen- oder raumtemperaturgeführten Betrieb</li> <li>Zentrale Bedienung der für RC310 geeigneten EMS-Wärmereizer (Gas/Öl/Hybrid)</li> <li>Modulare Erweiterung im Systemverbund (EMS-BUS) mit: Heizkreis(en), Warmwasser, Solar (Warmwasserbereitung/Heizungsunterstützung), alternativem Wärmereizer, Frischwasserstation</li> <li>Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF74.01</li> <li>Alternativ auch zur autarken Bedienung von Wohnungsstation oder alternativem Wärmereizer</li> <li>Grundfunktion modular erweiterbar</li> <li>Energie- und Effizienzanzeige gemäß Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)</li> <li>Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display</li> <li>Lieferumfang: Logamatic RC310 inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler</li> <li>Erhältlich in schwarz oder weiß</li> </ul>	siehe ► Katalog Teil 4, Kap. 1, EMS plus Regelung		
 RC310				
<b>Lüftungsregelung (Lüftung autark)</b>				
 VC310	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komfort-Bedieneinheit VC310 für Logavent HRV156 K / HRV176</li> <li>Auf Basis des Regelsystems Logamatic EMS plus</li> <li>Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display</li> <li>Umfangreiche Bedienungs- und Servicefunktionen</li> <li>Erforderlich in Verbindung mit Funkmodul MX300 Set HRV zur Nutzung der App MyBuderus</li> <li>Alternativ: Logamatic BC400, RC310, HMC310 im Systemverbund</li> </ul>	 7738112301	243,—	LG01
 RC100.2 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung mit Feuchtfühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>Integrierter Feuchtfühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	 7738112973	154,—	RE01

Logamatic BC400, RC220, RC120 RF nicht kombinierbar mit Bedieneinheit Logamatic RC310, HMC310, RC200

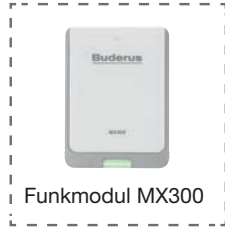




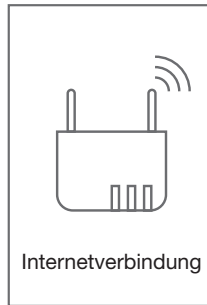
## Konnektivität HRV



Logavent HRV176



Funkmodul MX300



Internetverbindung



App MyBuderus



Logavent HRV156 K

### Beschreibung

- WLAN Kommunikation mit der App MyBuderus

### Systemvoraussetzungen

- Zur Nutzung von Konnektivitätsanwendungen ist WLAN-Empfang am Installationsort des Wärmepumpen erforderlich















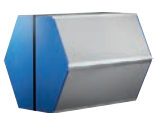




- Konnektivität bzw. die Nutzung der App MyBuderus ist mit dem MX300 nur bei Systemregelung mit dem BC400 (Wärmepumpen mit MX300) möglich. Weitere Informationen und Möglichkeiten zur Konnektivität finden Sie im ► Katalog Teil 4, Kapitel 3

- Es können zusätzliche Kosten für die Internetverbindung entstehen, eine Internet Flatrate wird empfohlen.






Technische Daten	Funkmodul MX300
Abmessungen B/H/L (mm)	88/66/15
Maximale Leistungsaufnahme	1,5 W
Gewicht (kg)	0,55
Schutzart	IP30
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 50 °C
Funk-Frequenz (RF)	868,3 – 869,5 MHz [EU] (P = max. 10 dBm)
WLAN	IEEE 802.11b (Pmax= 19,7 dBm) IEEE 802.11g (Pmax = 16,9 dBm) IEEE 802.11n (Pmax = 19,1 dBm)
Empfängerkategorie	SRD 2



**Zubehör**

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Notwendiges Zubehör</b>					
	Verbindungsrippel Metall DN160 FM160	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verbindungsrippel aus verzinktem Stahlblech in DN160</li> <li>Mit Gummilippendichtung</li> <li>Erforderliche Steckverbinder in DN160 für Anschluss der EPP-Rohre DN160 an das Logavent HRV176 (4 Stück bestellen)</li> </ul>	 7738113764	14,—	
	Wandkonsolen-Set HRV-WMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur platzsparenden Wandmontage von Logavent HRV176 (E)</li> <li>Bestehend aus Wandkonsole mit zwei Abstandshalter</li> <li>Wandabstand 25 mm oder 65 mm möglich</li> </ul>	 7738113702	80,—	
	Wandkonsolen-Set HRV-WMS-S	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Wandmontage von Logavent HRV176 (E)</li> <li>Bestehend aus Wandkonsole, Verlängerung und zwei Abstandshalter</li> <li>Erweiterter Wandabstand optimiert für eine einheitliche Montage im System z.B. mit einer Buderus Wärmepumpe</li> </ul>	 7738113703	120,—	
	Bodenkonsolen-Set HRV-FMS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur bodenstehenden Montage von Logavent HRV176 (E)</li> <li>Bestehend aus zwei Konsolen mit je zwei einstellbaren Füßen</li> <li>Abstand zum Boden 160 mm</li> <li>Ideal in Verbindung mit dem Kugelsiphon-Set HRV-BS</li> </ul>	 7738113651	170,—	LG01
	Schlauchsiphon-Set HRV-CKS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schlauch-Siphon für die fachgerechte Kondensatableitung</li> <li>Für den flexiblen Einsatz mit Logavent HRV176</li> <li>Bestehend aus flexiblen Schlauch, 90°-Anschlussbogen und zwei Wandbefestigungs-Clips</li> </ul>	 7738113652	29,—	
	Kugelsiphon-Set HRV-BS	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kugel-Siphon für die fachgerechte Kondensatableitung ohne auszutrocknen</li> <li>Für den platzsparenden Einsatz mit Logavent HRV176</li> <li>Minimale Einbauhöhe bis 160 mm möglich</li> <li>Ideal in Verbindung mit Bodenkonsole HRV-FMS</li> </ul>	 7738113653	107,—	
<b>Optionales Zubehör</b>					
	Raumfühler für CO2 und VOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kombination aus CO2- und VOC-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung</li> <li>Für HRV176 (E) und HRV156 K (BS)</li> <li>Zur Messung des CO2- oder VOC-Gehalts der Raumluft</li> <li>Zur Montage in einem Referenzraum</li> </ul>	 7738113408	461,—	
	Enthalpie-Wärmetauscher HRV-EHX	<ul style="list-style-type: none"> <li>Energetisch optimierter Kreuz-Gegenstrom-Wärmetauscher Luft/Luft (Enthalpie-Wärmetauscher) aus Kunststoff zur Wärme- und Feuchterückgewinnung</li> <li>Als Zubehör für den Einsatz in das Wohnungslüftungsgerät Logavent HRV176</li> <li>Bei Varianten HRV176 E nicht erforderlich</li> <li>Bei Einsatz des Enthalpie-Wärmetauschers ist eine Kondensatableitung nicht zwingend erforderlich.</li> </ul>	 7738113650	1.490,—	LG01
	Luftfilter-Set M5 HRV-FSM5	<ul style="list-style-type: none"> <li>M5-Filter-Set bestehend aus 2 ST</li> <li>Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 (M5 nach EN 779)</li> <li>Für Logavent HRV176 (E)</li> <li>Für Außen- und Abluft</li> </ul>	 7738113641	58,—	
	Luftfilter-Set M5+F7 HRV-FS	<ul style="list-style-type: none"> <li>M5/G7-Filter-Set bestehend aus</li> <li>1 ST. F7-Feinfilter der Klasse ePM1 55% nach ISO16890 (F7 nach EN779) für die Außenluft</li> <li>1 ST. M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 (M5 nach EN779) für die Abluft</li> <li>Für Logavent HRV176 (E)</li> <li>Set für gehobene hygienische Anforderungen und Allergiker</li> </ul>	 7738113642	71,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Elektrisches Vorheizregister HRE160-1200</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrisches Vorheizregister als zweite zusätzliche Außenluftvorerwärmungsstufe bei extremen Außentemperaturen</li> <li>■ Als zusätzliche Frostschutzoption für das Wohnungslüftungsggerät Logavent HRV176 (E)</li> <li>■ Einbau in der Außenluftleitung</li> <li>■ DN160</li> <li>■ Wärmeleistung 1200 W</li> </ul>	 7738113666	1.335,—	
  <p>Elektrisches Nachheizregister HRE-A160-1200</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrisches Nachheizregister zur zentralen Zuluftnacherwärmung</li> <li>■ Als zusätzliche Komfortsteigerung für das Wohnungslüftungsggerät Logavent HRV176 (E)</li> <li>■ Einbau in der Zuluftleitung</li> <li>■ DN160</li> <li>■ Inklusive Temperaturfühler</li> <li>■ Wärmeleistung 1200 W</li> </ul>	 7738113667	1.345,—	LG01
Differenzdruckwächter/Sicherheitseinrichtung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Notwendige Einrichtung bei Betrieb der Logavent-Geräte in Verbindung mit Feuerstätten im Raumluftverbund</li> </ul>		auf Anfrage	





## Produktbeschreibung

### Die Notwendigkeit einer Kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) bei wärmegeämmter 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 wärmegeämmten 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](http://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.

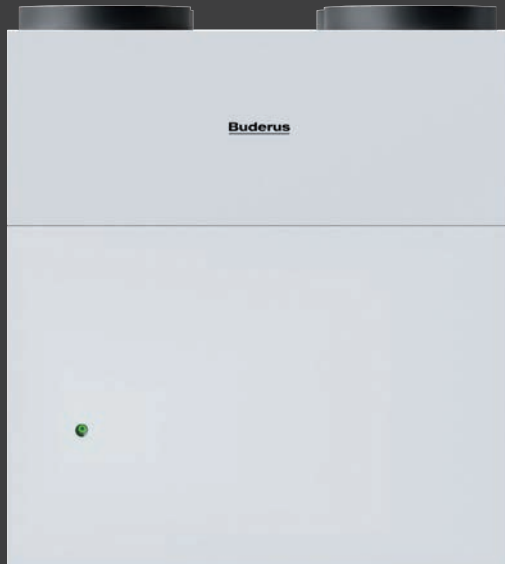
Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





## Produktinformationen und Einsatzgrenzen

### Kontrollierte Wohnungslüftung Logavent HRV176 (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	Leistungsbereich	$\eta'_{w\ddot{u}r}$ *
HRV176-260	50–260 m <sup>3</sup> /h	90/–
HRV176-450	50–450 m <sup>3</sup> /h	86/–
HRV176-260 E**	50–260 m <sup>3</sup> /h	85/61
HRV176-450 E**	50–450 m <sup>3</sup> /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





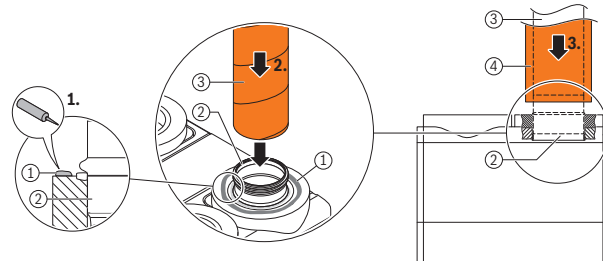
**01. Einsatzgebiet**

**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 elektrische Vorheizregister**

ist bereits im HRV176 -Gerät hinter dem Frischluftfilter eingebaut. Es wird ausschließlich zur Vermeidung von Eisbildung im Wärmetauscher verwendet.

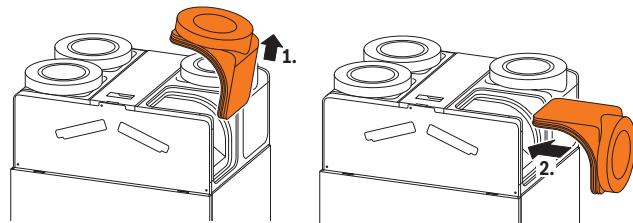
**Der automatische Sommer-Bypass**

führt in Sommernächten kühlere Außenluft am Wärmetauscher vorbei in das Gebäude.

**04. Flexible Luftanschlüsse**

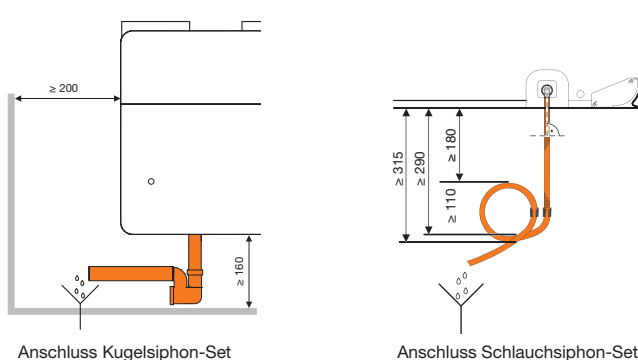
Die Geräte können in verschiedenen Varianten an das Kanalsystem angeschlossen werden:

- 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.



**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.

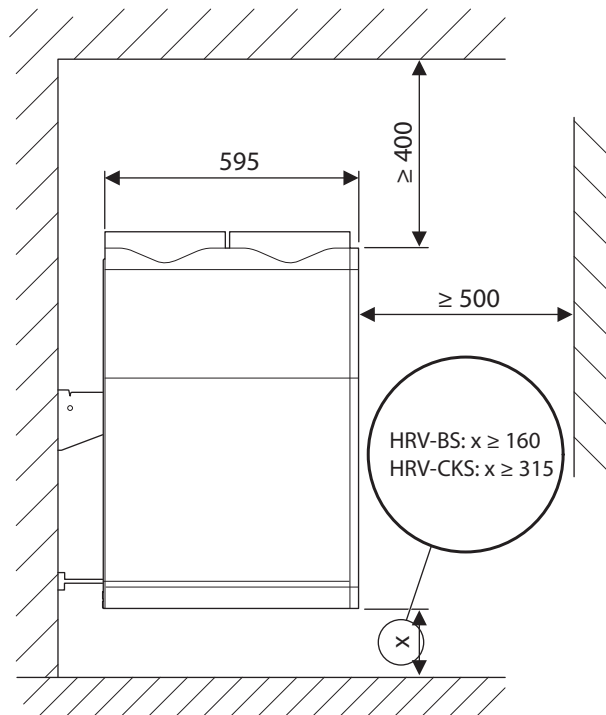
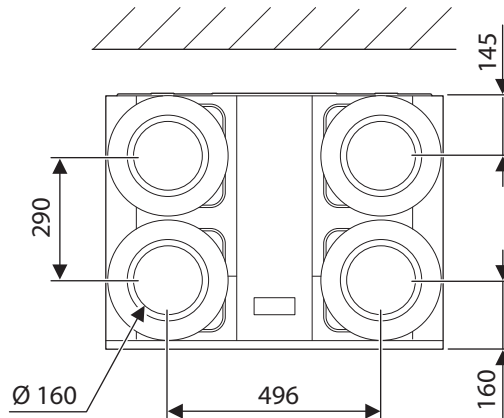
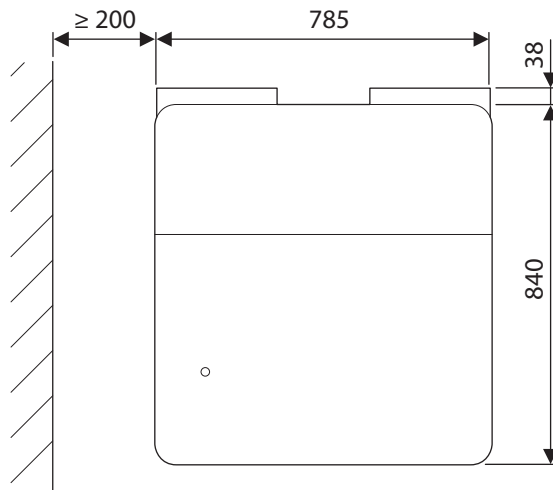
Das HRV176 ist werkseitig mit einem Feuchte- und VOC-Sensor ausgestattet.





**Logavent HRV176 (E)**  
Zentrale Wohnungslüftung

**Abmessungen und Technische Daten**



0010037153-001





Produkttyp		HRV176-260	HRV176-450	HRV176-260 E	HRV176-450 E
<b>Allgemeine Daten</b>					
Gebläsemotor		EC	EC	EC	EC
<b>Betriebsangaben</b>					
Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6	m³/h	50	50	50	50
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	260	450	260	450
Minimum Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m³/h	100	170	100	170
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m³/h	200	350	200	350
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach EN13141-7	m³/h	182	315	182	315
Maximaler Druck bei minimalem Auslegungsvolumenstrom	Pa	170	170	170	170
Maximaler Druck bei maximalem Auslegungsvolumenstrom	Pa	170	170	170	170
Wärmerückgewinnungsgrad (gemittelt nach DIBt)	%	91,2	88,2	85,2	77,1
<b>Elektrische Daten</b>					
Elektrischer Anschluss	V	230	230	230	230
Elektrische Frequenz	Hz	50	50	50	50
Schutzart (EN 60529)	IP	IPX1D	IPX1D	IPX1D	IPX1D
Maximale elektrische Leistungsaufnahme	W	64	159	59	143
Maximale Stromversorgung inkl. Zuheizung	A	7	7	7	7
<b>Abmessungen/Gewichte</b>					
Höhe	mm	840	840	840	840
Breite	mm	785	785	785	785
Tiefe	mm	595	595	595	595
Nettogewicht	kg	52	52	55	55
<b>Anschlüsse</b>					
Luftanschluss-Durchmesser	mm	160	160	160	160
Kondensatanschluss-Durchmesser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Zulassungen und Qualitätskennzeichen</b>					
Zulassungsbezeichnung		Z-51.3-464	Z-51.3-464	Z-51.3-464	Z-51.3-464
PHI-Zertifikat		ja	ja	ja	ja
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m²/a	-44,1	-42,7	-43,3	-41,3
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m²/a	-83,6	-81,4	-81,9	-78,4
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m²/a	-18,8	-17,9	-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		RECUPERATIVE	RECUPERATIVE	RECUPERATIVE	RECUPERATIVE
Wärmerückgewinnungsgrad	%	90	86	85	78
Schalleistungspegel	dB(A)	44	50	44	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m³/h)	0,18	0,22	0,17	0,20



Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





## Komfort - AIRsystem

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. Es ist ideal für den sehr gut gedämmten Neubau.

Als Wärmeerzeuger dient die Luft-Wasser-Wärmepumpe Logatherm WLW176i. 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-

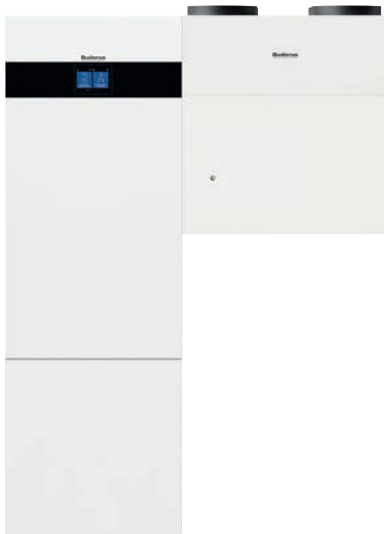
Wärmetauscher Logavent KWT mit 4,5 kW Leistung für Heizung sowie bis 1,5 kW für Kühlung über dem Taupunkt. Ein 3-Wege-Ventil sorgt für die individuelle Temperaturregelung von zwei Zonen – beispielsweise Erdgeschoss und Obergeschoss. Das Komfort-AIRsystem hat zwei Temperatursensoren in jeder Zone und optional einen Schlafzimmer-Bypass, sodass dort die Raumtemperatur niedriger gehalten werden kann.

Verteilt wird die Luft im Gebäude über ein flexibles Kanalsystem mit vorgedämmten 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 RC100.2H ist zudem ein schnelles Heizen und Kühlen einzelner Räume möglich.

Auf  
Anfrage





Logavent HRV156 K



## Produktübersicht

Zentrale kontrollierte Wohnungslüftung mit Wärmerückgewinnung	Leistungsbereich	Gerätespezifisches 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 9020	ab Seite 9026	ab Seite 9071	ab Seite 9023

## Produktvorteile









- Kompaktes Wohnungslüftungsgerät für die zentrale Be- und Entlüftung mit Wärmerückgewinnung für Wohneinheiten bis ca. 120 m<sup>2</sup>
- 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<sub>2</sub>-Sensor sowie Enthalpie-Wärmetauscher zur Feuchterückgewinnung als optionales Zubehör
- Bekannte EMS plus Bedienphilosophie
- Bedienung auch über System-Bedieneinheit RC310 / HMC310 / BC400 (Variante OR)
- Bedienung über Buderus App MyBuderus – auch von unterwegs
- Abgestimmtes flexibles Luftverteilsystem mit speziellen Luftverteilkästen in DN100 für eine praxisgerechte und platzsparende Installation





**Logavent HRV156 K (B) / HRV156 K (B)S (OR)**  
Zentrale Wohnungslüftung

**Logavent HRV156 K (B) mit Fernbedienung Logamatic RC100H**

Bezeichnung	Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 m <sup>3</sup> /h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m <sup>3</sup> /h		Artikelnummer	€	RG
<b>Kompakt-Lüftungsgerät</b>						
 HRV156-100 K	30	135		7739621502	2.325,—	
 HRV156-100 K B	30	135		7739621503	2.650,—	
 HRV156-120 K	30	165		7739621504	2.570,—	
 HRV156-120 K B	30	165		7739621505	2.890,—	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 RC100H mit integriertem Feuchtfühler 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 m³/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h		Artikelnummer	€	RG
<b>Kompakt-Lüftungsgerät</b>						
 HRV156-100 K S	30	135		7739621516	2.690,—	
 HRV156-100 K BS	30	135		7739621519	3.015,—	
 HRV156-120 K S	30	165		7739621522	2.930,—	
 HRV156-120 K BS	30	165		7739621524	3.255,—	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





**Logavent HRV156 K (B) / HRV156 K (B)S (OR)**  
Zentrale Wohnungslüftung

**Logavent HRV156 K (B)S OR für System-Bedieneinheit Logamatic RC310 / HMC310 / BC400**

Bezeichnung	Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 m <sup>3</sup> /h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m <sup>3</sup> /h		Artikelnummer	€	RG
<b>Kompakt-Lüftungsgerät</b>						
 HRV156-100 K S OR	30	135		 7739621517	2.455,—	
 HRV156-100 K BS OR	30	135		 7739621520	2.770,—	
 HRV156-120 K S OR	30	165		 7739621523	2.690,—	
 HRV156-120 K BS OR	30	165		 7739621525	3.015,—	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





## Dienstleistungen

■ Detaillierte Informationen zu den jeweiligen Dienstleistungen finden Sie im Katalog Teil 1D – Dienstleistungen.

■ Bei Wartungen ist der Abschluss eines schriftlichen Vertrages erforderlich. Füllen Sie dafür dazu ganz bequem das Wartungsformular online im

Fachkundenbereich aus. Dort finden Sie auch weitere umfassende Informationen zu unseren Wartungsleistungen.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Servicetechniker	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Auftragspauschale</li> <li>■ Geschäftszeit Montag bis Freitag</li> <li>■ Produktbaureihe 1-3</li> </ul>	7739607426	135,—	
	Inbetriebnahme Kontrollierte Wohnungslüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ohne Abgleich der Strömungstechnik</li> <li>■ Mit Abgleich der Strömungstechnik</li> </ul>	7747102959 7747105199	321,— 620,—	DL01
	Wartung Kontrollierte Wohnungslüftung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Kontrollierte Wohnungslüftung</li> </ul>	Vertragsart CLASSIC  8737800182 Vertragsart PREMIUM  8737800398	139,— 211,—	


## Planungsdienstleistungen

	HRV Planungsunterstützung basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Individuelle Anlagenauslegung eines zentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV176/HRV156 K mittels Logavent Planungstool im Expertenmodus als Grobplanung.</li> <li>■ Inklusive Volumenstromberechnung nach DIN1946-6, Materialstückliste sowie schematischer Visualisierung.</li> <li>■ Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt.</li> </ul>	8737804456	55,—	
	HRV Planungsunterstützung pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Individuelle Anlagenauslegung eines zentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV176/HRV156 K mittels Logavent Planungstool im Expertenmodus als Planungsvorschlag.</li> <li>■ Inklusive Volumenstromberechnung nach DIN1946-6, Druckverlustberechnung, Materialstückliste sowie detailliertem Verlegevorschlag der Luftkanäle und Ventilpositionen im Grundriss eingezeichnet.</li> <li>■ Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt.</li> </ul>	8737804457	220,—	DL01
	Detailplanung Luftverteilssystem	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Detailplanung für 1 x Logavent HRV176/HRV156 K und Luftverteilssystem bis ca. 250 m<sup>2</sup></li> </ul>			
		Randbedingung: Planungsgrundlagen müssen in dwg / dxf - Dateiformat (Architektenpläne, CAD-Format) zur Verfügung gestellt werden	8737800611	409,—	
		Randbedingung: Planungsgrundlagen müssen in pdf - Dateiformat oder Papierform zur Verfügung gestellt werden. (Mehraufwand für die Aufbereitung der Unterlagen/Zeichnungen zur EDV-technischen Verarbeitung im Preis inbegriffen)	7747102957	540,—	
	Arbeitsstunde Detailplanung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Sonderplanung, Anpassungs- bzw. Änderungsplanung</li> </ul>	8738800340	107,—	



## Logavent HRV156 K (B) / HRV156 K (B)S (OR) Zentrale Wohnungslüftung

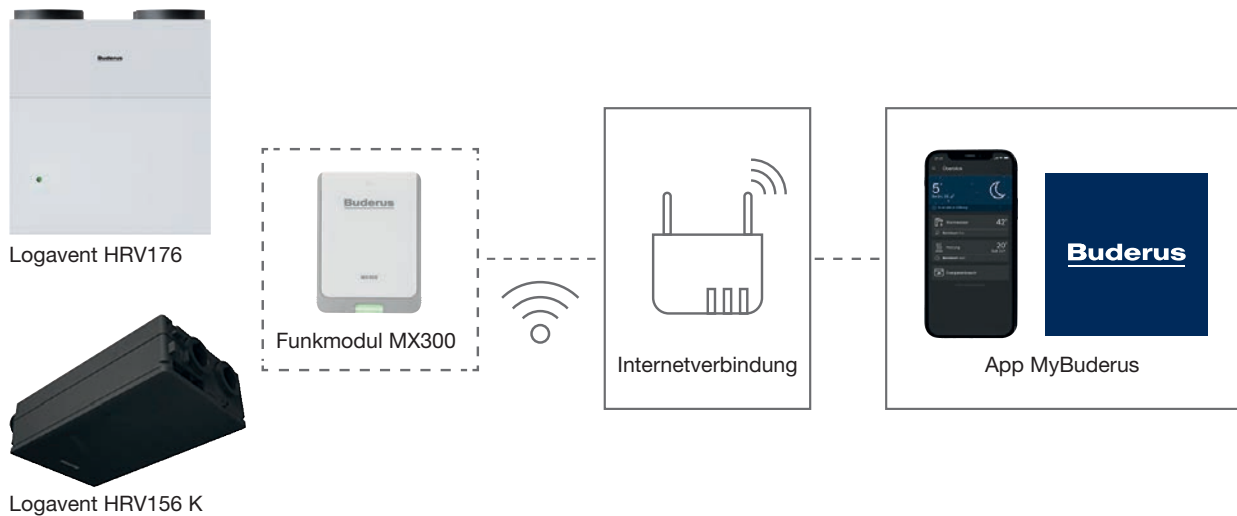
### Regelung und Konnektivität

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Systemregelung</b>				
 BC400	<ul style="list-style-type: none"> <li>System-Bedieneinheit für Wärmepumpe bzw. Gas-Wandgeräte mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WSW186i, WSW196i.2</li> <li>Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K</li> <li>5"-Farbvolltouch-Display</li> <li>Grundfunktion modular erweiterbar</li> </ul>	Im Lieferumfang des Wärmereizers enthalten		
 HMC310	<ul style="list-style-type: none"> <li>System-Bedieneinheit für Wärmepumpe mit Regelsystem EMS plus, wie z.B. Logatherm WLW196i AR, WLW166</li> <li>Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF73.01</li> <li>Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display</li> <li>Grundfunktion modular erweiterbar</li> </ul>	Im Lieferumfang des Wärmereizers enthalten		
 RC310	<ul style="list-style-type: none"> <li>System-Bedieneinheit für außen- oder raumtemperaturgeführten Betrieb</li> <li>Zentrale Bedienung der für RC310 geeigneten EMS-Wärmereizer (Gas/Öl/Hybrid)</li> <li>Modulare Erweiterung im Systemverbund (EMS-BUS) mit: Heizkreis(en), Warmwasser, Solar (Warmwasserbereitung/Heizungsunterstützung), alternativem Wärmereizer, Frischwasserstation</li> <li>Systemintegration zentrale Wohnungslüftung Logavent HRV176 / HRV156 K ab Software-Version NF74.01</li> <li>Alternativ auch zur autarken Bedienung von Wohnungsstation oder alternativem Wärmereizer</li> <li>Grundfunktion modular erweiterbar</li> <li>Energie- und Effizienzanzeige gemäß Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)</li> <li>Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display</li> <li>Lieferumfang: Logamatic RC310 inkl. Wandmontage-Set und Außenfühler</li> <li>Erhältlich in schwarz oder weiß</li> </ul>	siehe ► Katalog Teil 4, Kap. 1, EMS plus Regelung		
 VC310	<ul style="list-style-type: none"> <li>Komfort-Bedieneinheit VC310 für Logavent HRV156 K / HRV176</li> <li>Auf Basis des Regelsystems Logamatic EMS plus</li> <li>Großes, grafikfähiges, hinterleuchtetes Display</li> <li>Umfangreiche Bedienungs- und Servicefunktionen</li> <li>Erforderlich in Verbindung mit Funkmodul MX300 Set HRV zur Nutzung der App MyBuderus</li> <li>Alternativ: Logamatic BC400, RC310, HMC310 im Systemverbund</li> </ul>	 7738112301	243,—	LG01
 RC100.2 H	<ul style="list-style-type: none"> <li>Fernbedienung mit Feuchtefühler für Raumtemperaturaufschaltung und vorübergehende Raumsollwertveränderung</li> <li>Erforderlich im Kühlbetrieb mit reversibler Wärmepumpe, z.B. Logatherm WLW196i IR/AR, WLW166i, WSW196i.2 (nicht einsetzbar bei dynamischer Kühlung). Alternativ RC220 oder RC120 RF einsetzbar.</li> <li>Basis Fernbedienung für Logavent HRV156 K, HRV176 K (BS)</li> <li>Integrierter Feuchtefühler zur automatischen Bedarfslüftung</li> <li>Bis zu 4 RC100.2 H in einer Anlage und in Kombination mit VC310 möglich</li> </ul>	 7738112973	154,—	RE01

Logamatic BC400, RC220, RC120 RF nicht kombinierbar mit Bedieneinheit Logamatic RC310, HMC310, RC200



## Konnektivität HRV



### Beschreibung

- WLAN Kommunikation mit der App MyBuderus

### Systemvoraussetzungen

- Zur Nutzung von Konnektivitätsanwendungen ist WLAN-Empfang am Installationsort des Wärmepumpen erforderlich

- Konnektivität bzw. die Nutzung der App MyBuderus ist mit dem MX300 nur bei Systemregelung mit dem BC400 (Wärmepumpen mit MX300) 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.

Technische Daten	Funkmodul MX300
Abmessungen B/H/L (mm)	88/66/15
Maximale Leistungsaufnahme	1,5 W
Gewicht (kg)	0,55
Schutzart	IP30
Zulässige Umgebungstemperatur	0 – 50 °C
Funk-Frequenz (RF)	868,3 – 869,5 MHz [EU] (P = max. 10 dBm)
WLAN	IEEE 802.11b (Pmax= 19,7 dBm) IEEE 802.11g (Pmax = 16,9 dBm) IEEE 802.11n (Pmax = 19,1 dBm)
Empfängerkategorie	SRD 2



**Zubehör**

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Feuchte- und VOC-Fühler HS/VS-A	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feuchte- und VOC-Fühler zur Integration in die Abluft des Wohnungslüftungsgerätes Logavent HRV156 K</li> <li>■ Gleichzeitige Messung von Feuchte und VOC für einen effizienten und bedarfsgerechten Lüftungsbetrieb</li> <li>■ Zur Erreichung des ErP-Labels A+</li> </ul>	 7738113700	248,—	
	Raumfühler für CO2 und VOC	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombination aus CO2- und VOC-Sensor zur bedarfsgeregelten Lüftung</li> <li>■ Für HRV176 (E) und HRV156 K (BS)</li> <li>■ Zur Messung des CO2- oder VOC-Gehalts der Raumluft</li> <li>■ Zur Montage in einem Referenzraum</li> </ul>	 7738113408	461,—	
	Wärmetauscher Bypass Standard HX-B100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energetisch optimierter Kreuz-Gegenstrom-Luft/Luft-Wärmetauscher aus Kunststoff mit integriertem temperaturgeregeltem autom. Bypass</li> <li>■ Zum Einsatz in das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (S) als Zubehör.</li> </ul>	 7738112467	461,—	
	Wärmetauscher Bypass Enthalpie EHX-B100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Energetisch optimierter Kreuz-Gegenstrom-Luft/Luft-Wärmetauscher aus Kunststoff mit Feuchterückgewinnung und einem integriertem temperaturgeregeltem autom. Bypass</li> <li>■ Zum Einsatz in das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (S) als Zubehör</li> </ul>	 7738112468	1.185,—	
	Elektrisches Vorheizregister DN 100 600W HRE-P100-600	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrisches Vorheizregister zur Außenluftvorenwärmung</li> <li>■ Als Frostschutzstrategie für das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K</li> <li>■ Einbau in der Außenluftleitung</li> <li>■ DN100</li> <li>■ Wärmeleistung 600 W</li> </ul>	 7738112470	595,—	LG01
	Elektrisches Nachheizregister Set DN 100 600W HRE-A100-600	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Elektrisches Nachheizregister zur Zuluftnacherwärmung</li> <li>■ Als zusätzliche Komfortsteigerung für das Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K</li> <li>■ Einbau in der Zuluftleitung</li> <li>■ inklusive Temperaturfühler</li> <li>■ DN100</li> <li>■ Wärmeleistung 600 W</li> </ul>	 7738112473	1.030,—	
	Luftfilter Set (M5/F7) FSM5/F7100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ M5/G7-Filter-Set bestehend aus</li> <li>■ 1 ST. F7-Feinfilter der Klasse ePM1 70% nach ISO16890</li> <li>■ 1 ST. M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890</li> <li>■ für Logavent HRV156 K</li> </ul>	 7738113336	50,—	
	Luftfilter-Set (M5) FSM5100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ M5-Filter-Set bestehend aus 2 ST</li> <li>■ Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890</li> <li>■ für Logavent HRV156 K</li> </ul>	 7738112472	37,—	
	Anschluss-Set Siphon CKS100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Siphon für die fachgerechte Kondensatableitung</li> <li>■ Für den Einsatz mit Logavent HRV156 K</li> </ul>	 7738112867	28,—	
	Trockensiphon BS-HRV	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für den Einsatz mit Logavent HRV156 K</li> </ul>	 7738113224	41,—	



## Produktbeschreibung

### Die Notwendigkeit einer Kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) bei wärmegeämmter 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 wärmegeämmten 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 Feuchtigkeitschäden 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](http://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.





## Produktinformationen und Einsatzgrenzen

### Kontrollierte Wohnungslüftung Logavent HRV156 K



### Leistungsversprechen

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

Typ	Leistungsbereich	$\eta'_{\text{wüf}}^*$
HRV156-100 K	30–135 m <sup>3</sup> /h	93 %
HRV156-100 K B	30–135 m <sup>3</sup> /h	86 %
HRV156-120 K**	30–165 m <sup>3</sup> /h	93 %
HRV156-120 K B**	30–165 m <sup>3</sup> /h	86 %

\* Wärmerückgewinnungsgrad nach DIBt

\*\* nur Deckenmontage

#### Aufnahme



01 Einsatzgebiet



02 Montagehinweise



03 Aufstellung



04 Komponenten

#### Abgabe

Montagehinweise

05



Komponenten

06

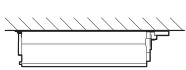




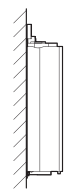
**01. Einsatzgebiet**

**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)

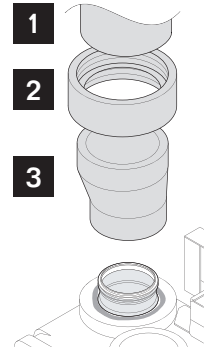


**Wandmontage**  
(nur HRV156-100 K)

**02. Dämmung der Hauptleitungen**

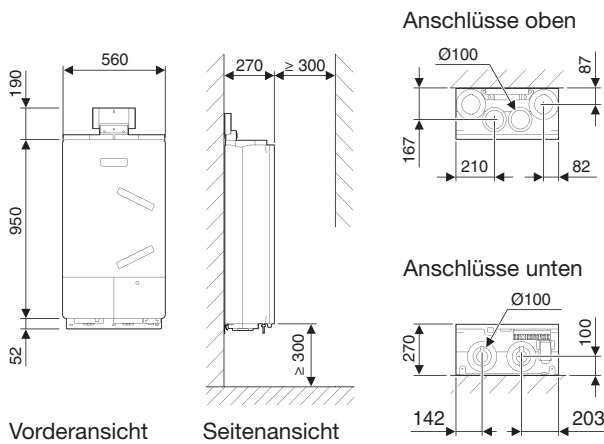
**Außen- und Fortluft** müssen nach DIN 1946-6 dampfdiffusionsdicht gedämmt werden, um Wärmeverluste und Kondensatbildung zu vermeiden (siehe Installationsanleitung).

- 1 EPP-Rohr DN125
- 2 Verbindungsmuffe DN125
- 3 Adapter EPP DN100/125



Hinweis: zusätzliche Wärmedämmung, wenn erforderlich

**03. Abmessungen und Mindestabstände**



**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.

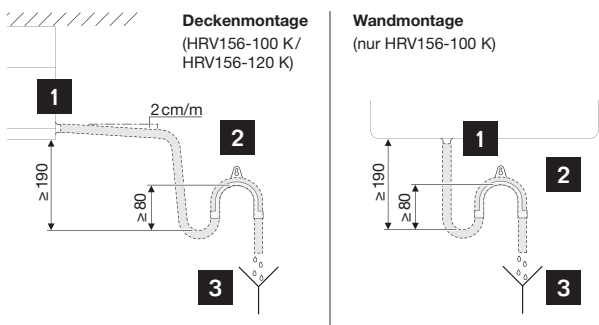
Durch die Verwendung eines (optionalen) elektrischen Vorheizregisters erfolgt der Frostschutz bei ausgeglichenen Volumenströmen.

**Bypassbetrieb im Sommer**

Der automatische Sommer-Bypass führt in Sommer Nächten 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.



**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<sub>2</sub>-Sensor



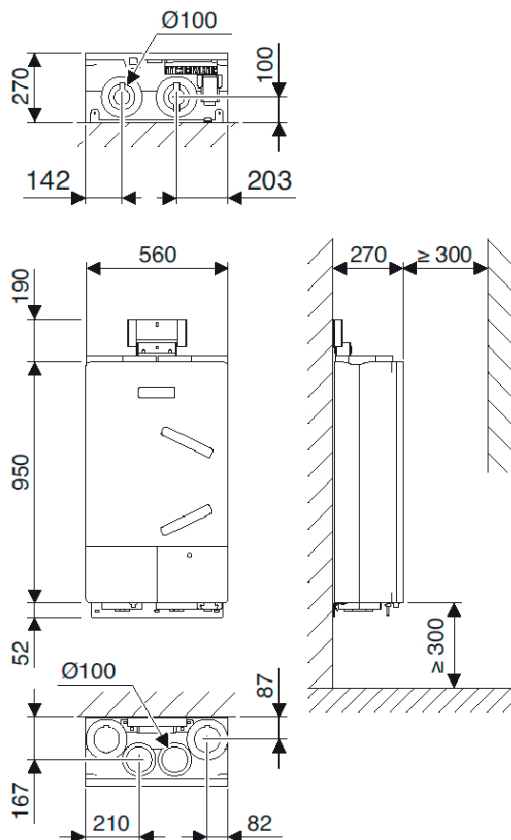
Regler RC100 H





# Logavent HRV156 K (B) / HRV156 K (B)S (OR) Zentrale Wohnungslüftung

## Abmessungen und Technische Daten



Produkttyp		HRV156-100 K	HRV156-100 K S (OR)	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)
Allgemeine Daten					
Gebälsemotor		EC	EC	EC	EC
Betriebsangaben					
Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6	m³/h	30	30	30	30
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m³/h	135	135	135	135
Minimum Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m³/h	75	75	75	75
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m³/h	105	105	105	105
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach EN13141-7	m³/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. Zuheizung	A	5	5	5	5

9





Produkttyp		HRV156-100 K	HRV156-100 K S (OR)	HRV156-100 K B	HRV156-100 K BS (OR)
<b>Abmessungen/Gewichte</b>					
Höhe	mm	950	950	950	950
Breite	mm	560	560	560	560
Tiefe	mm	270	270	270	270
Nettogewicht	kg	15	15	15	15
<b>Anschlüsse</b>					
Luftanschluss-Durchmesser	mm	100	100	100	100
Kondensatanschluss-Durchmesser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Zulassungen und Qualitätskennzeichen</b>					
Zulassungsbezeichnung		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
PHI-Zertifikat		ja	ja	ja	ja
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-39,1	-42,7	-37,6	-41,4
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-78,8	-82,8	-75,1	-79,8
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /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		RECUPERATIVE	RECUPERATIVE	RECUPERATIVE	RECUPERATIVE
Wärmerückgewinnungsgrad	%	93	93	85	85
Schalleistungspegel	dB(A)	46	46	46	46
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /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)
<b>Allgemeine Daten</b>					
Gebäsemotor		EC	EC	EC	EC
<b>Betriebsangaben</b>					
Minimaler Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6	m <sup>3</sup> /h	30	30	30	30
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /h	165	165	165	165
Minimum Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m <sup>3</sup> /h	75	75	75	75
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach DIN 1946-6	m <sup>3</sup> /h	127	127	127	127
Maximaler Auslegungsvolumenstrom für die Nennlüftung nach EN13141-7	m <sup>3</sup> /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
<b>Elektrische Daten</b>					
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
<b>Abmessungen/Gewichte</b>					
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		HRV156-120 K	HRV156-120 K S (OR)	HRV156-120 K B	HRV156-120 K BS (OR)
<b>Anschlüsse</b>					
Luftanschluss-Durchmesser	mm	100	100	100	100
Kondensatanschluss-Durchmesser	Zoll	1/2	1/2	1/2	1/2
<b>Zulassungen und Qualitätskennzeichen</b>					
Zulassungsbezeichnung		Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405	Z-51.3-405
PHI-Zertifikat		ja	ja	ja	ja
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>					
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-38,6	-42,4	-36,3	-40,6
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-78,2	-82,4	-73,7	-79,0
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /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		RECUPERATIVE	RECUPERATIVE	RECUPERATIVE	RECUPERATIVE
Wärmerückgewinnungsgrad	%	93	93	84	84
Schalleistungspegel	dB(A)	50	50	50	50
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,35	0,35	0,35	0,35



## Komponenten Luftverteilung























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Außen-/Fortluftkanäle und Hauptleitungen für Zu-/Abluft</b>				
	Außen- und Fortluftelement WGE	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kombiniertes Element für Außen- und Fortluft</li> <li>■ Horizontale Montage</li> <li>■ Edelstahl gebürstet</li> <li>■ Einschließlich Schaumrohr-Wanddurchführung 560 mm und Steckverbinder</li> <li>■ Durch Verdrehen der Frontplatte ist die Luftführung der Fortluft links- und rechtsseitig möglich</li> <li>■ Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten</li> </ul>	WGE125, DN125  7719003407 373,— WGE160-2, DN160  7738113699 722,—	
	Außen/Fortluftelement horizontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Außen- und Fortluftelement aus gebürstetem Edelstahl</li> <li>■ Für die horizontale Montage an der Wand</li> <li>■ Anschluss z.B. an EPP-Rohr DN125</li> <li>■ Durch Verdrehen der Frontplatte ist die Luftführung der Fortluft links- und rechtsseitig möglich</li> <li>■ Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten</li> <li>■ WG-H125, DN125</li> </ul>	 7738112914 355,—	
	Außen-/Fortluftelement vertikal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Außen- und Fortluftelement aus gebürstetem Edelstahl</li> <li>■ Für die vertikale Montage an der Wand</li> <li>■ Anschluss z.B. an EPP-Rohr DN125</li> <li>■ Die Zufuhr der Außenluft erfolgt von unten, die Fortluftführung erfolgt oberhalb</li> <li>■ WG-V125, DN125</li> </ul>	 7738112878 587,—	
	Wanddurchführung WG160/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wetterschutzgitter aus Kunststoff, weiß</li> <li>■ Für Außen- oder Fortluft</li> <li>■ Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160</li> <li>■ Für Wandstärken von 300 - 600 mm</li> </ul>	 7719003334 344,—	
	Wanddurchführung DN160 (Edelstahl)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Wetterschutzgitter aus Edelstahl</li> <li>■ Sehr geringe Druckverluste</li> <li>■ Für Außen- oder Fortluft</li> <li>■ Mit Wanddurchführung wärmebrückenfrei, DN 160</li> <li>■ Für Wandstärken von 300 - 600 mm</li> </ul>	 7738110906 533,—	LG01
	Kugelauslass WGK160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kugelauslass-Gitter aus Edelstahl</li> <li>■ Für Außen- und Fortluft</li> <li>■ Zur Montage an der Fassade in Verbindung mit einer isolierten Wanddurchführung (z.B. EPP-Rohre DN160)</li> </ul>	 7738113690 119,—	
	Durchführung Schrägdach DDF-S160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachdurchführung für Schrägdächer</li> <li>■ Aus schwarzem witterungsbeständigem Kunststoff</li> <li>■ Montage senkrecht zum Dach</li> <li>■ Bestehend aus Dachhaube, Abdeckung, Durchführung und isoliertem Anschlussrohr</li> <li>■ DN160</li> </ul>	 7738113691 332,—	
	Durchführung Flachdach DDF-F160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachdurchführung für Flachdächer</li> <li>■ Aus schwarzem witterungsbeständigem Kunststoff</li> <li>■ Bestehend aus Dachhaube, Abdeckung, Durchführung und isoliertem Anschlussrohr</li> <li>■ DN160</li> </ul>	 7738113692 332,—	
	Dachdurchführung DDF160/1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Dachhaube aus Edelstahl</li> <li>■ Für Außen- oder Fortluft</li> <li>■ Für Wandstärken von 300 - 600 mm</li> <li>■ Mit Bleischürze für individuelle Anpassung an Ziegel</li> </ul>	 7719003366 568,—	
	Schalldämpfer Zuluft/ Abluft SD	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rund, starr, mineralfaserfrei, 1000 mm</li> <li>■ Je nach Schallanforderung prüfen, siehe Planungsunterlage</li> </ul>	SD125, DN 125  7719003412 203,— SD160, DN 160  7719003424 219,—	





	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schalldämpfer Zu-/Abluft DN 100, Kastenform SDB100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ SDB100 Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN 100</li> <li>■ Rechteckiger Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft, DN 100, Länge 1000 mm</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112479	86,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft DN100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN100</li> <li>■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	SDF100-2, Länge 500 mm  7738113696	67,—	
			SDF100, Länge 1000 mm  7738112851	83,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft DN125	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN125</li> <li>■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft</li> </ul>	SDF125-2, Länge 500 mm  7738113697	73,—	
			SDF125, Länge 1000 mm  7738112852	100,—	
	Flexibler Schalldämpfer Zu-/Abluft DN160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexibler Schalldämpfer für Zu-/Abluft in DN160</li> <li>■ Runder flexibler Schalldämpfer für die Einbindung in die Hauptleitung von Zu-/Abluft</li> </ul>	SDF160-2, DN160 Länge 500 mm  7738113698	82,—	
			SDF160, DN160 Länge 1000 mm  7738112853	105,—	
	EPP-Schaumrohr <sup>1)</sup> Längenelement DEPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPP Schaumrohr, Längenelement 1 m, DN 125,</li> <li>■ DEPP125-3</li> <li>■ Liefereinheit: 3 St. DN 125 inklusive 3 St. Verbindungsmuffe DN 125</li> </ul>	 7738113430	197,—	
	EPP-Schaumrohr <sup>1)</sup> Längenelement DEPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbinder für Anschluss an WPT notwendig</li> <li>■ EPP Schaumrohr, Längenelement 1 m, DN 160,</li> <li>■ DEPP160-3</li> <li>■ Liefereinheit: 3 St. DN 160 inklusive 3 St. Verbindungsmuffe DN 160</li> </ul>	 7738113427	214,—	LG01
	EPP-Schaumrohr <sup>1)</sup> 90°Bogen (änderbar auf 45° Bogen) BEPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPP-Schaumrohr, 90°- Bogen DN 125 (änderbar auf 45°)</li> <li>■ Liefereinheit: 1 St. Bogen DN 125 inklusive 1 St. Verbindungsmuffe DN 125</li> <li>■ BEPP125-1</li> </ul>	 7738113431	60,—	
	EPP-Schaumrohr <sup>1)</sup> 90°-Bogen, BEPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPP-Schaumrohr, 90°- Bogen DN 160 (änderbar auf 45°)</li> <li>■ Liefereinheit: 1 St. Bogen DN 160 inklusive 1 St. Verbindungsmuffe DN 160</li> <li>■ BEPP160-1</li> </ul>	 7738113428	64,—	
	Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr <sup>1)</sup> CEPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPP-Verbindungsmuffe DN 125, 3 Stück/Pack</li> <li>■ CEPP125-3</li> </ul>	 7738113432	46,—	
	Verbindungsmuffe für EPP-Schaumrohr <sup>1)</sup> CEPP	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ EPP-Verbindungsmuffe DN 160, 3 Stück/Pack</li> <li>■ CEPP160-3</li> </ul>	 7738113429	52,—	
	Dichtungs-Kleber für EPP-Schaumrohr	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur dichten Verbindung zwischen EPP-Schaumrohr und metallischen Anschlussstutzen</li> <li>■ 295 ml</li> </ul>	 7738110517	64,—	
	Verbindungsmuffe Metall <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsmuffe DN 125 aus verzinktem Stahlblech</li> <li>■ DN 125</li> </ul>	 7719003332	25,—	
	Verbindungsmuffe <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsmuffe DN160 aus verzinktem Stahlblech</li> <li>■ DN 160</li> </ul>	 7719003330	28,—	







	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Verbindungsuffe Metall DN 100 SM100 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsuffe DN 100 aus verzinktem Stahlblech</li> <li>■ DN 100</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112487	7,20	
	Verbindungsrippel Metall DN 100 FM100 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsrippel DN 100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)</li> <li>■ DN 100</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112486	8,40	
	Verbindungsrippel Metall DN 125 FM125 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsrippel DN 125 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)</li> <li>■ DN 125</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112877	9,80	
	Verbindungsrippel Metall DN160 FM160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Verbindungsrippel aus verzinktem Stahlblech in DN160</li> <li>■ Mit Gummilippendichtung</li> <li>■ Erforderliche Steckverbinder in DN160 für Anschluss der EPP-Rohre DN160 an das Logavent HRV176 (4 Stück bestellen)</li> </ul>	 7738113764	14,—	
	Schiebenippel Metall DN 100 DM-S100 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schiebenippel DN 100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)</li> <li>■ DN 100, Länge 150mm</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112481	18,—	
	Schiebenippel Metall DN160 DM-S160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schiebenippel DN160 aus verzinktem Stahlblech</li> <li>■ Mit einseitiger Lippendichtung</li> <li>■ DN160, Länge 150 mm</li> </ul>	 7738113647	22,—	LG01
	Bogen-kurz Metall BM-K90-160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Kurzer 90°-Bogen aus verzinktem Stahlblech in DN160</li> <li>■ Mit Gummilippendichtung</li> </ul>	 7738113644	63,—	
	Bogen Metall BM90-160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Standard 90°-Bogen aus verzinktem Stahlblech in DN160</li> <li>■ Mit Gummilippendichtung</li> </ul>	 7738113645	37,—	
	Bogen 90° Metall DN 100 BM90-100 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 90°-Bogen DN 100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)</li> <li>■ DN 100</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112483	18,—	
	Bogen 45° Metall DN 100 BM45-100 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 45°-Bogen DN 100 aus verzinktem Stahlblech (mit Gummilippendichtung)</li> <li>■ DN 100</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112484	15,—	
	Rohr Metall DN 100 DM100 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohr DN 100 aus verzinktem Stahlblech</li> <li>■ DN 100, Lieferlänge 1200 mm</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112485	13,—	



## Luftverteilsysteme




















### Zentrale Wohnungslüftung

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	RZ 160/125 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Übergang/Reduzierung von DN 160 auf DN 125, einschl. Muffe 160</li> </ul>	 7719003331	33,—	
	Adapter exzentr. EPP DN 100/125 <sup>1)</sup>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Exzentrischer Verbindungsadapter aus EPP für den dampfdiffusionsdichten Übergang von HRV156 K-Gerätanschluss DN 100 auf EPP-Rohr in DN 125</li> <li>■ Für Anlagen mit Kompakt-Lüftungsgerät Logavent HRV156 K (BS)</li> <li>■ 2 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112488	41,—	LG01

<sup>1)</sup> Wärmedämmung der Luftleitungen

Außen- und Fortluftleitungen müssen in jedem Fall gegen Wärmeverluste und Kondensatbildung wärmegeklämt werden und zusätzlich eine außen liegende Dampfsperre aufweisen, damit der Wasserdampf der Luft nicht hindurch diffundieren kann. Als Dämmmaterial eignen sich alu-kaschierte 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.

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Luftverteilsystem Kunststoff-Flachkanal</b>					
	Flachkanal FK 140	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Flexibler Flachkanal aus Kunststoff</li> <li>■ 20 m pro Bund</li> <li>■ Abmessungen: 140 x 50 mm (außen)</li> </ul>	 7738112024	423,—	
	Verbindungsichtung FKV 140-3 für Flachkanal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur luftdichten Verbindung von Flachkanal mit Formteilen</li> <li>■ 10 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112026	133,—	
	Steckverbinder FKV 140-2 für Flachkanal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verbindung von zwei Flachkanälen</li> <li>■ 3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112027	64,—	
	Verbinder FKV 140-5 für Flachkanalanschluss am Verteilerkasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Verbindung der Flachkanäle an den Verteilerkasten</li> <li>■ 1 St. pro Pack</li> </ul>	 7738113425	29,—	
	Verschlussdeckel FKS 140 für Flachkanal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigten Öffnungen im Luftverteilsystem bei Formteilen</li> <li>■ 3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112029	21,—	
	90°-Bogen FKB 140-1 vertikal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur vertikalen 90°-Umlenkung von Kunststoff-Flachkanal FK 140</li> <li>■ 3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112030	76,—	LG01
	90°-Bogen FKB 140-2 horizontal	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur horizontalen 90°-Umlenkung von Kunststoff-Flachkanal FK 140</li> <li>■ 3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112031	84,—	
	Umlenkstück FKU 140-2 für Boden-/Wandauslass	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Aufnahme von Zuluftgitter</li> <li>■ Zum Einbau am Boden oder in der Wand</li> <li>■ In der Höhe kürzbar</li> </ul>	 7738112032	81,—	
	Umlenkstück FKU 140-3 für Zu- und Abluftventile	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventile an der Decke oder in innenliegenden Wänden</li> <li>■ DN125</li> <li>■ In der Höhe kürzbar</li> <li>■ 1 St. pro Pack</li> </ul>	 7738113422	66,—	
	90°-Umlenkadapter rund/flach RRB75-3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Übergangsadapter von 2x Rundkanal RR 75 auf 1x Flachkanal FK 140</li> <li>■ 90°-Umlenkung</li> <li>■ 1 St. pro Pack</li> </ul>	 7738113424	31,—	

9













Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Schalldämpfendes Element SDE <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Einbringung hinter die Zu- oder Abluftventile in das (runde) Teil des Umlenkstück.</li> <li>Je nach Schallanforderung prüfen, ob erforderlich. Siehe Planungsunterlage.</li> </ul>	 7738112055	49,—	LG01
<b>Luftverteilsystem Kunststoff-Rundrohr</b>				
	Rundrohr RR 75-1 <ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibles Rundrohr aus Kunststoff</li> <li>20 m pro Bund</li> <li>Abmessungen: 75 mm (außen), 63 mm (innen)</li> </ul>	 7738112034	163,—	
	Rundrohr RR 75-2 <ul style="list-style-type: none"> <li>Flexibles Rundrohr aus Kunststoff</li> <li>50 m pro Bund</li> <li>Abmessungen: 75 mm (außen), 63 mm (innen)</li> </ul>	 7738112035	385,—	
	Bogen RRB75-2 <ul style="list-style-type: none"> <li>Bogen 90°</li> <li>3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738113332	66,—	
	Steckverbinder RRV 75 für Rundkanal <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Verbindung von zwei Rundkanälen</li> <li>3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112036	41,—	
	Dichtungs- und Fixierungs-Set RRD 75 <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur luftdichten Verbindung von Rundkanal mit Formteilen</li> <li>10 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112037	49,—	
	Verschlussdeckel RRS 75 für Rundkanal <ul style="list-style-type: none"> <li>Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigten Öffnungen im Luftverteilsystem bei Formteilen</li> <li>3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112039	21,—	LG01
	Umlenkstück RRU 75-4 für Zu- und Abluftventile für Rundkanal <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventile an der Decke oder in innenliegenden Wänden</li> <li>DN125</li> <li>In der Höhe kürzbar</li> <li>1 St. pro Pack</li> </ul>	 7738113421	64,—	
	Ventilanschluss gerade RRU75-5 für Zu- und Abluftventile für Rundkanal <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Aufnahme von Zu- und Abluftventile an der Decke oder in innenliegenden Wänden</li> <li>DN125</li> <li>In der Länge kürzbar</li> <li>1 St. pro Pack</li> </ul>	 7738113423	66,—	
	Umlenkstück RRU 75-2 für Boden-/Wandauslass für Rundkanal <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Aufnahme von Zuluftgitter</li> <li>Zum Einbau am Boden oder in der Wand</li> <li>In der Höher kürzbar</li> </ul>	 7738112042	109,—	
	90°-Umlenkadapter rund/flach RRB75-3 <ul style="list-style-type: none"> <li>Übergangsadapter von 2x Rundkanal RR 75 auf 1x Flachkanal FK 140</li> <li>90°-Umlenkung</li> <li>1 St. pro Pack</li> </ul>	 7738113424	31,—	
	Schalldämpfendes Element SDE <ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Einbringung hinter die Zu- oder Abluftventile in das (runde) Teil des Umlenkstück.</li> <li>Je nach Schallanforderung prüfen, ob erforderlich. Siehe Planungsunterlage.</li> </ul>	 7738112055	49,—	











	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Luftverteilerkästen</b>					
	VK100-1 Verteiler 1-lagig DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftverteilkasten (1-lagig) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich</li> <li>■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie seitlich (ovale Öffnung)</li> <li>■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert</li> <li>■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wandoder Bodenmontage)</li> <li>■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN 100 oder DN 125</li> <li>■ Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm</li> <li>■ Für Anlagen mit Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112475	216,—	
	VK100-1S Verteiler 1-lagig seittl. DN 100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftverteilkasten (1-lagig) mit seitlichem Hauptleitungsanschluss DN100 als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich</li> <li>■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite</li> <li>■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert</li> <li>■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wandoder Bodenmontage)</li> <li>■ Hauptleitungsanschluss seitlich DN 100</li> <li>■ Abmessungen (LxBxH): 318 x 299 x 109 mm</li> <li>■ Für Anlagen mit Logavent HRV156 K (BS)</li> </ul>	 7738112474	216,—	LG01
	VK125-1 Verteiler 1-lagig	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftverteilkasten (1-lagig) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich.</li> <li>■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie seitlich (ovale Öffnung).</li> <li>■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert.</li> <li>■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)</li> <li>■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180</li> <li>■ Abmessungen (LxBxH): 318x299x109mm – Hauptleitungsanschluss nicht montiert</li> </ul>	 7738100818	228,—	
	Anschluss-Adapter für VK125-1	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Anschluss-Adapter für Verteilerkasten VK125-1 zur Erweiterung der Hauptleitung und einer weiteren Verteilebene</li> <li>■ Zur Realisierung einer Zu- oder Abluft-Verteilung von max. zwei übereinanderliegenden Etagen (Etagenverteilung)</li> <li>■ Anschluss: DN125, DN160</li> <li>■ Planungsvorgaben sind unbedingt zu beachten. Siehe Planungsunterlagen</li> </ul>	 7738112930	30,—	



























Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>VK125-1S Verteiler 1-lagig seitlicher Anschluss DN 125</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftverteilkasten (1-lagig) mit seitlichem Hauptleitungsanschluss DN125 als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 6 Rundrohranschlüssen DN75 oder 6 Flachkanalanschlüssen möglich</li> <li>■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>■ 3 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>■ Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite</li> <li>■ Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert</li> <li>■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wandoder Bodenmontage)</li> <li>■ Hauptleitungsanschluss seitlich DN125</li> <li>■ Abmessungen (LxBxH): 318x299x109mm</li> </ul>	 7738112658	228,—	
 <p>VK125-2H Verteiler 2-lagig horizontal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftverteilkasten (2-lagig, horizontal) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 12 Rundrohranschlüssen DN75 oder 10 Flachkanalanschlüssen möglich.</li> <li>■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>■ Lieferung zweiteilig, Montage Grundkörper und horizontale Erweiterung vor Ort, Verbindungsring im Lieferumfang</li> <li>■ 6 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>■ Mit 3 Revisionsöffnungen an der Ober- und Unterseite</li> <li>■ Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert.</li> <li>■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)</li> <li>■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180</li> <li>■ Abmessungen (LxBxH): 318x598x109mm – Hauptleitungsanschluss nicht montiert</li> </ul>	 7738100819	400,—	LG01
 <p>VK125-2V Verteiler 2-lagig vertikal</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Luftverteilkasten (2-lagig vertikal) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 12 Rundrohranschlüssen DN75 oder 12 Flachkanalanschlüssen möglich.</li> <li>■ Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>■ Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>■ 6 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>■ Mit Revisionsöffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie 2 ovale seitliche Öffnungen.</li> <li>■ Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert.</li> <li>■ Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)</li> <li>■ Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180</li> <li>■ Abmessungen (LxBxH): 318x299x216mm – Hauptleitungsanschluss nicht montiert</li> </ul>	 7738100820	367,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VK125-3V Verteiler 3-lagig vertikal	<ul style="list-style-type: none"> <li>Luftverteilkasten (3-lagig vertikal) als Kompaktverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 18 Rundrohranschlüssen DN75 oder 18 Flachkanalanschlüssen möglich.</li> <li>Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>9 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>Mit Prüföffnungen an der Ober- oder Unterseite sowie 3 ovale seitliche Öffnungen.</li> <li>Verschlussdeckel für Prüföffnungen werksseitig montiert.</li> <li>Flexible Montagemöglichkeiten (Decken-, Wand- oder Bodenmontage)</li> <li>Hauptleitungsanschluss lose im Lieferumfang, Montage an Ober- oder Unterseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180</li> <li>Abmessungen (LxBxH): 318x299x323mm – Hauptleitungsanschluss nicht montiert</li> </ul>	 7738112465	505,—	
 Verteilerkasten VK 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>Universalverteiler für Rund- und Flachkanalsystem mit bis zu 24 Rundrohranschlüssen DN75 oder bis zu 18 Flachkanalanschlüssen an drei Stirnseiten möglich</li> <li>Für Flachkanalanschluss Verbinder FKV 140-1 in entsprechender Anzahl erforderlich</li> <li>Kombination zwischen Rund- und Flachkanal möglich</li> <li>8 Stopfen VKS lose im Lieferumfang</li> <li>Mit Revisionsöffnungen</li> <li>Verschlussdeckel für Revisionsöffnungen werksseitig montiert.</li> <li>Hauptleitungsanschluss oben, unten oder an der Stirnseite möglich: DN125, DN150, DN160, DN 180</li> </ul>	 7738112044	469,—	LG01
 Schalldämm-Set VK160 (10-teilig)	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Einbringung in den Verteiler VK160</li> <li>Je nach Schallanforderung prüfen, ob erforderlich. Siehe Planungsunterlage</li> </ul>	 7738112931	79,—	
 VKD-E Volumenstromdrossel einstellbar	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur komfortablen und schnellen Voreinstellung der Volumenströme</li> <li>Volumenstromdrossel zur Montage an allen Varianten der Luftverteilkasten</li> <li>Volumenstromdrossel jederzeit direkt zugänglich, so dass eine nachträgliche Anpassung problemlos möglich ist</li> <li>Einstellung in 12 Stufen</li> <li>3 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112466	73,—	
 Drosselement VKD für Verteilerkasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Voreinstellung der Volumenströme am Verteilerkasten</li> <li>5 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112045	37,—	
 Verschlussstopfen VKS für Verteilerkasten	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum luftdichten Verschließen von nicht benötigter Öffnungen am Verteilerkasten VK</li> <li>5 St. pro Pack</li> </ul>	 7738112038	52,—	
<b>Zu- und Abluftventile für Leitungssystem Kunststoff Flachkanal und Rundrohr</b>				
 Abdeckgitter AG/W für Boden-/Wandauslass	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Boden-/Wandauslass RRU 75-2 (rund) und FKV 140-2 (flach)</li> <li>Aus Metall, weiß lackiert</li> <li>Nur als Zuluftauslass zu verwenden.</li> </ul>	 7738112046	81,—	LG01
 Abdeckgitter AG/E für Boden-/Wandauslass	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Boden-/Wandauslass RRU 75-2 (rund) und FKV 140-2 (flach)</li> <li>Aus Edelstahl, gebürstet</li> <li>Nur als Zuluftauslass zu verwenden.</li> </ul>	 7738112047	85,—	



	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Zuluft-Tellerventil ZU 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Zuluftventil für Decken- und Wandmontage</li> <li>DN125, weiß, einstellbar</li> </ul>	 7738112048	49,—	
	Abluft Tellerventil AV 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Standard Abluftventil für Decken- und Wandmontage</li> <li>DN125, weiß, einstellbar</li> </ul>	 7738112049	41,—	
	FAU125 Taschenfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Abluftventil AV125 (7738112049) und Abluftventil AU125/1 (7719003409)</li> <li>Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 45% (ISO16890)</li> <li>5 Stück pro Pack</li> <li>Ersetzen FAV 125/1 und somit auch für Vorgänger Abluftventil "AV125/1" einsetzbar</li> </ul>	 7738112050	22,—	
	Küchen-Abluftventil AV 125/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Abluftventil für Decken- und Wandmontage in der Küche</li> <li>DN125, Metall weiß pulverbeschichtet</li> <li>Inkl. Metallfilter, Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse &lt;50%</li> </ul>	 7738112051	252,—	
	Sichtblende SAV125/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Design-Sichtblende für Küchen-Abluftventil AV125/K</li> </ul>	 7738112109	68,—	
	Filter FAV125/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallfilter für Küchen-Abluftventil AV125/K (7738112051)</li> <li>Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse &lt;50%</li> </ul>	 7738112110	39,—	LG01
	Weitwurfventil ZUW 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuluft Weitwurfventil für Wandmontage</li> <li>DN125, Aluminium in Edelstahloptik</li> <li>einregulierbar</li> </ul>	 7738112052	183,—	
	Zuluftventil AVD 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuluft für Decken- oder Wandmontage</li> <li>Drallauslass</li> <li>DN125, Aluminium in Edelstahloptik</li> <li>einregulierbar</li> </ul>	 7738112054	146,—	
	Zu- oder Abluftventil DV 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage</li> <li>Inkl. Filter FDV125</li> <li>DN 125, Aluminium in Edelstahloptik</li> <li>einregulierbar</li> <li>Bei Verwendung als Zuluftventil sind die Filter FDV125 nicht erforderlich</li> </ul>	 7738112053	73,—	
	Zu- oder Abluftventil DV 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zuluft oder Abluftventil "Design" für Decken- oder Wandmontage</li> <li>Inkl. Filter FDV125</li> <li>DN 125, Aluminium weiß lackiert</li> <li>einregulierbar</li> <li>Bei Verwendung als Zuluftventil sind die Filter FDV125 nicht erforderlich</li> </ul>	 7738113420	73,—	
	Filter FDV125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunststofffilter für Design-Abluftventil DV125 (7738112053)</li> <li>Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse &lt;50%</li> <li>5 Stück pro Pack</li> </ul>	 7738112111	36,—	

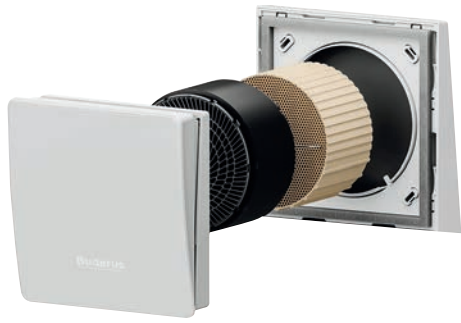


## Montagematerial

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Montagematerial					
	Befestigungsklammer FKH 140	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Für Kunststoff Flach- oder Rundkanal</li><li>■ Zur Fixierung der Kanäle auf dem Boden, an der Wand oder Decke</li><li>■ 10 St. pro Pack</li></ul>	 7738112025	64,—	
	Kaltschrumpfband	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Montagehilfsmittel, 50 mm x 15 m, grau/schwarz</li><li>■ Zur luftdichten Verklebung</li></ul>	 7719003408	55,—	
	Montagelochband	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Montagehilfsmittel, ummantelt, 10 m/Rolle</li></ul>	 7719003359	40,—	LG01
	Nagelübels	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Montagehilfsmittel, ummantelt, 100 Stück/Pack</li></ul>	 7719003360	55,—	
	Dichtungs-Kleber für EPP-Schaumrohr	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Zur dichten Verbindung zwischen EPP-Schaumrohr und metallischen Anschlussstutzen</li><li>■ 295 ml</li></ul>	 7738110517	64,—	

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





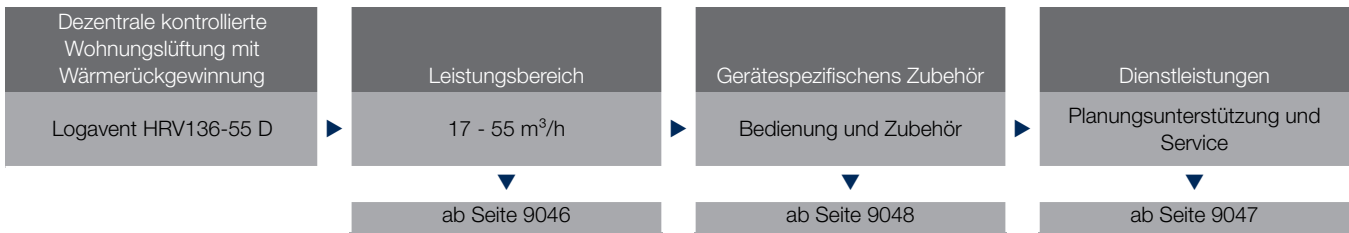
HRV136D Komplettset



HRV136D Fertigbauset



## Produktübersicht





## 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<sup>3</sup>/h
- Sehr leise Betriebsweise durch Schalldämm-Innenhaube mit patentierten Helmholtzkammern und Wärmerückgewinnung von bis zu 85%
- Schnelle und problemlose Montage und Wartung



## Logavent HRV136 D

### Komplettset – weiteres Zubehör notwendig – Bedieneinheit und Netzteil

Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Artikelnummer	€	RG
 HRV136-55 D Komplettset	16,5	55	 7738113835	820,—	LG02

#### Ausstattungsmerkmale:

- 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 oder VC50H und Netzteil sind separat zu bestellen.

Bezeichnung	Höhe (mm)	Breite (mm)	Tiefe (mm)	Gewicht (kg)
HRV136-55 D Komplettset	220	220	55	5

### Fertigbauset – weiteres Zubehör notwendig – Innen- und Außenhaube, Montagerohr, Bedieneinheit und Netzteil

Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Artikelnummer	€	RG
 HRV136-55 D Fertigbauset	16,5	55	 7738113836	440,—	LG02

#### Ausstattungsmerkmale:









- 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 oder VC50H und Netzteil

### Notwendiges Zubehör bei Kombination mit Fertigbauset

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 LIB160S	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Schalldämm-Innenhaube</li> <li>■ Mit patentierten Helmholtzkammern</li> </ul>	 7738113837	175,—	
 LIB160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Innenhaube</li> </ul>	 7738113838	140,—	
 LA160W	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Außenhaube Kunststoff weiß</li> </ul>	 7738113844	150,—	LG02
 LA160B	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Außenhaube Kunststoff anthrazit</li> </ul>	 7738113845	150,—	







	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	LR160-500	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montagerohr 160x500 mm</li> </ul>	 7738113843	57,—	
	LR160-700	<ul style="list-style-type: none"> <li>Montagerohr 160x700mm für dickere Wände</li> </ul>	 7735600377	78,—	
	LS160	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laibungskanal 60mm tief</li> <li>Laibungsgitter zusätzlich bestellen</li> </ul>	 7738113848	340,—	
	LS160W	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laibungsgitter weiß</li> </ul>	 7738113849	50,—	LG02
	LS160B	<ul style="list-style-type: none"> <li>Laibungsgitter anthrazit</li> </ul>	 7738113850	50,—	
	LS160-125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schalldämmset</li> </ul>	 7738113851	90,—	

Es können auch die Rohbau-Sets vom Logavent HRV126-43 D eingesetzt werden.

### Dienstleistungen

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Planungsdienstleistungen</b>					
	HRV Planungsunterstützung Dezentral basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Individuelle Anlagenauslegung eines dezentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV126-43 D / HRV136-55 D als Grobplanung</li> <li>Inkl. Volumenstromberechnung nach DIN1946-6 und Materialstückliste</li> <li>Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt</li> </ul>	 8737804581	55,—	DL01
	HRV Planungsunterstützung Dezentral pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>Individuelle Anlagenauslegung eines dezentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV126-43 D / HRV136-55 D Planungsvorschlag</li> <li>Inkl. Volumenstromberechnung nach DIN1946-6, Materialstückliste sowie detailliertem Vorschlag zur Gerätepositionierung im Grundriss</li> <li>Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt</li> </ul>	auf Anfrage		





## Auswahlhilfe – Zubehör

### Produktübersicht

Set-Bestandteile	Komplettsset HRV136 D	Fertigbauset HRV136 D zur Kombination mit Innen- und Außenhaube, Montagerohr, Bedieneinheit und Netzteil
Ventilatoreinheit	X	X
Wärmespeicher	X	X
Schalldämm-Innenhaube	X	-
Außenhaube PE, weiß	X	-
Grobfilter G3 (EN 779), ISO Coarse <60% (ISO 16890)	X	X
Montagerohr (160x500)	X	-
Artikelnummer	7738113835	7738113836



## Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Notwendiges Zubehör – bei Kombination mit Komplett- oder Fertigbausset				
	VC30 H Bedieneinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar</li> <li>■ Mit automatischer Feuchteregulierung</li> <li>■ Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus</li> <li>■ Integrierte Filterwechselanzeige</li> <li>■ Lüftungsregler mit Unterputznetzteil</li> <li>■ Regelung von max. 8 HRV136 D-Geräten</li> <li>■ Netzteil (7738113841 oder 7738113842) ist separat zu bestellen</li> </ul>	7738113839	185,—
	VC50 H Bedieneinheit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar</li> <li>■ Bedienung auch über App möglich. Verbindung über WLAN</li> <li>■ Mit automatischer Feuchteregulierung</li> <li>■ Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus</li> <li>■ Integrierte Filterwechselanzeige</li> <li>■ Regelung von max. 8 HRV136 D-Geräten</li> <li>■ Netzteil (7738113841 oder 7738113842) ist separat zu bestellen</li> </ul>	7738113840	310,—
	Unterputznetzteil LNU12	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterputznetzteil für V30H und V50H</li> </ul>	7738113841	100,—
	Hutschienennetzteil LNH12	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hutschienennetzteil für V30H und V50H</li> </ul>	7738113842	100,—
Optionales Zubehör				
	Lüftermontagestein LM160-500	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gedämmter Montagestein für die Einmauerung mit 162 mm Kernloch und 500 mm Länge mit Gefälle nach außen</li> </ul>	7735600378	72,—
	Montagekleber LMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ zur Befestigung des Montagerohrs in der Wand</li> </ul>	7735600379	18,—
	Steckadapter LAS160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Adapter zum Einstecken in Montagerohr 160 mm an dem eine Außenhauben des HRV136-55 D geschraubt werden kann</li> </ul>	7738113846	32,—
	Hohlraumdose LUP3	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Hohlraumdose für Lüftungsregler mit Unterputznetzteil</li> </ul>	7738113853	25,—
	Unterputzdose LUP4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterputzdose für Lüftungsregler mit Unterputznetzteil</li> </ul>	7738113854	25,—
	Filter FSG170	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse &lt;60% nach ISO16890</li> <li>■ 4 Stück pro Pack</li> <li>■ Für Logavent HRV136-55 D</li> </ul>	7738113852	30,—

LG02





LG02





## Logavent HRV136 D

Dezentrale Wohnungslüftung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
Abluftventilatoren für Feuchträume (Bad, WC, Küche, etc.)				
	Lüfter Abluft LA60 komplett	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Abluftventilator-Komplettsset besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Aussenhaube, Abluftventilator, Feuchte-Timer-Modul LFM60</li></ul>	7735600384	363,—
	Lüfter Abluft Rohbau-Set LA60R	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Rohbau-Set für Abluftventilator besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Außenhaube</li><li>■ Rohbauset zur Kombination mit Fertigbauset LA60F (7735600386)</li></ul>	7735600385	49,—
	Lüfter Abluft Fertigbau-Set LA60F	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Fertigbau-Set für Abluftventilator besteht aus Abluftventilator mit Iris-Verschluss</li><li>■ Zum Einbau in das Abluft-Rohbauset</li></ul>	7735600386	204,—
	Lüfter Feuchte-Timer-Modul LFM60	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Modul regelt den LA60 über Zeit und Feuchte.</li><li>■ 20 min Laufzeit (2-45 min) und 60% Feuchte (40-90%)</li></ul>	7735600387	110,—

LG02



## Produktbeschreibung

Das HRV136-55 D ist zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohngebäuden (Ein- und Mehrfamilienhäusern, Hotels und Pensionen, öffentliche Einrichtungen und Bürogebäude) geeignet. Der Einbau in Neubauten sowie die Nachrüstung bei der Sanierung und Modernisierung von Bestandsbauten sind möglich.

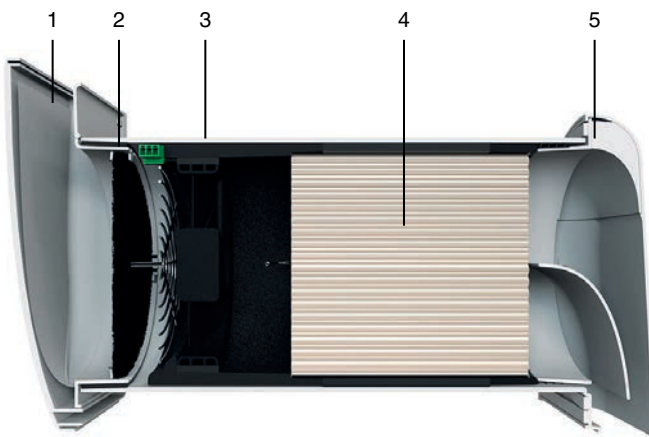
Das HRV136-55 D besteht aus einer strömungsoptimierten Innen- und Außenblende, einer Filter-Einheit, einer Lüfter-Einheit, einer Wärmetauscher-Einheit sowie einem Montagerohr. Es ist eine Schalldämm-Innenhaube mit patentierten Helmholtzkammern verfügbar, die den Schall

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

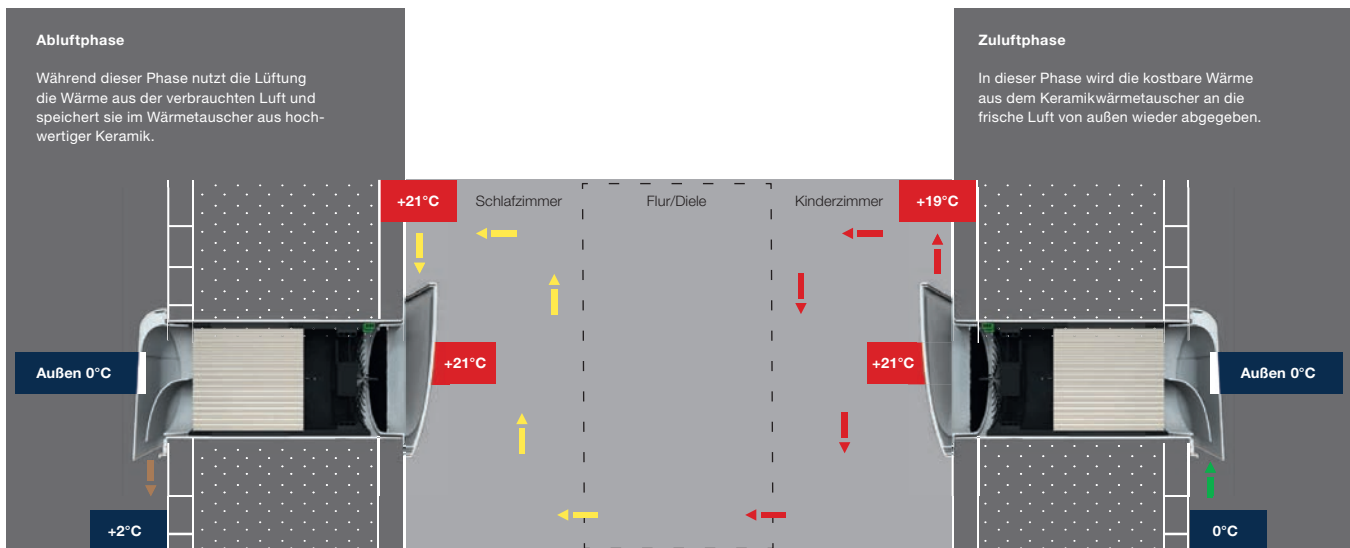
Laufrihtungswechsel erfolgt, abhängig der Lüfterstufe nach 50 - 70 Sekunden, bei beiden Geräten gleichzeitig. Auf diese Weise kann eine Durchströmung des Wohnraums sichergestellt werden und es entsteht der durch DIN 1946-6 geforderte Ausgleich von gefördertem Zu- und Abluftvolumen. Durch die integrierte 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



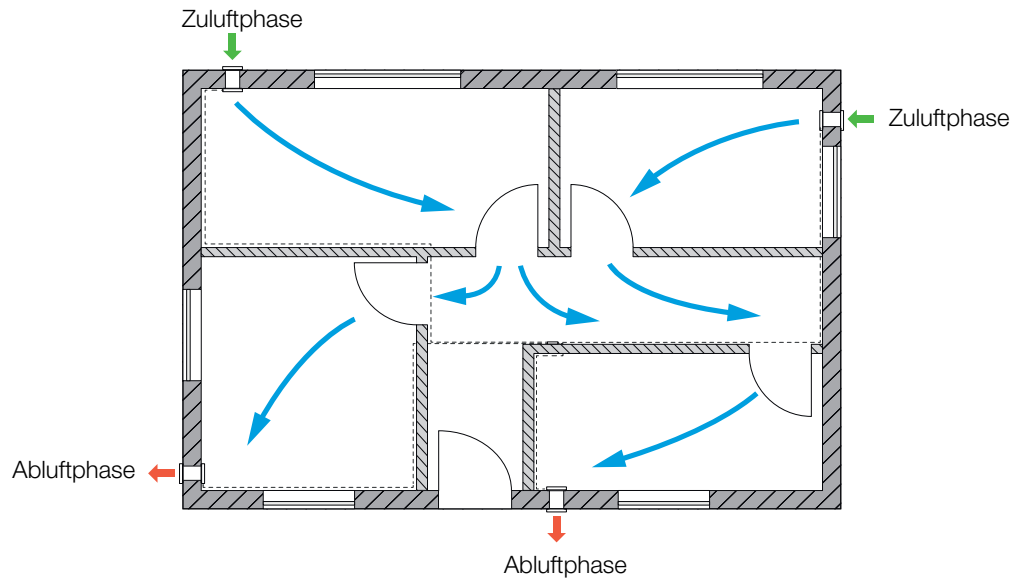
- 1 Strömungsoptimierte Innenblende
- 2 Grobfilter G3
- 3 Hocheffiziente Lüfter-Einheit
- 4 Wärmetauscher aus Keramik
- 5 Strömungsoptimierte Außenblende mit Abtropfkante

## Funktionsweise





## Logavent HRV136 D Dezentrale Wohnungslüftung



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 wärmegeämmter 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 wärmegeämmten 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](http://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.





## 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	$\eta^*$
2 x HRV136-55 D	17–55 m <sup>3</sup> /h	85 %
3 x HRV136-55 D	17–55 m <sup>3</sup> /h	85 %
4 x HRV136-55 D	34–110 m <sup>3</sup> /h	85 %
5 x HRV136-55 D	34–110 m <sup>3</sup> /h	85 %
6 x HRV136-55 D	51–165 m <sup>3</sup> /h	85 %
7 x HRV136-55 D	51–165 m <sup>3</sup> /h	85 %
8 x HRV136-55 D	68–220 m <sup>3</sup> /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“ eingesetzt werden. Es ist darauf zu achten, dass die feuchte und verbrauchte Luft der Ablufträume nicht in die Wohnräume strömt

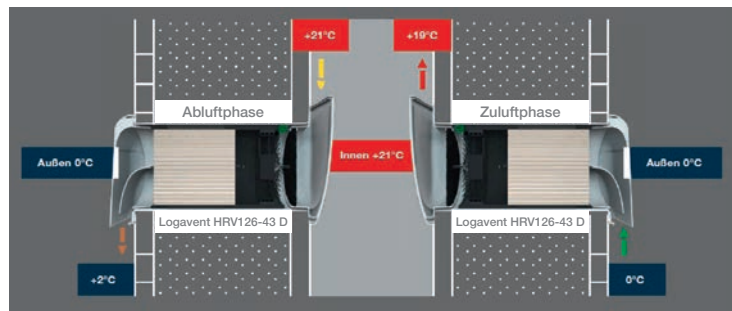
**02. Einbau in die Außenwand**

- 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

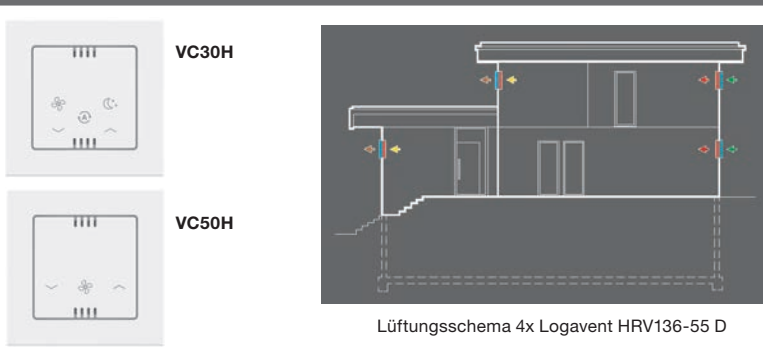
Innenhaube mit verschließbarer Klappe

**05. Bedarfsgerechter Lüftungsbetrieb**

**Im Automatikbetrieb** wird die Luftmenge durch den in der Bedieneinheit VC30 H bzw. VC50 H integrierten Feuchtesensor ganz automatisch und bedarfsgerecht geregelt. Der VC50 H berücksichtigt zusätzlich noch die Luftqualität (VOC).

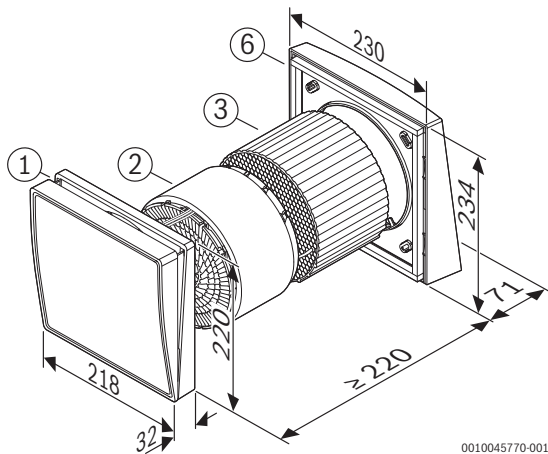
**06. Bedieneinheiten VC30 H und VC50 H**

- Bis zu 8 Lüftungseinheiten können an eine Bedieneinheit VC30 H bzw. VC50 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.
- mit der Bedieneinheit VC50 H können alle Einstellungen über eine App gemacht werden



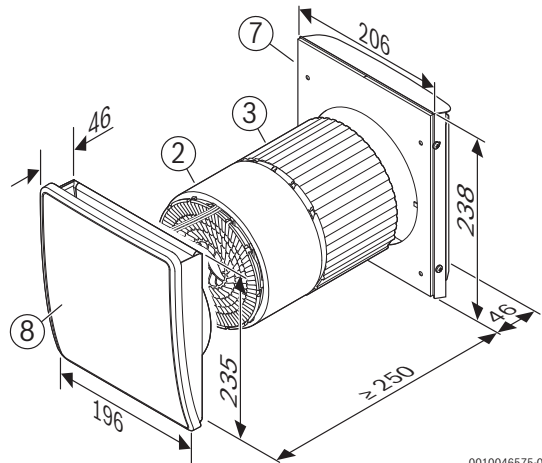


**Abmessungen und Technische Daten**



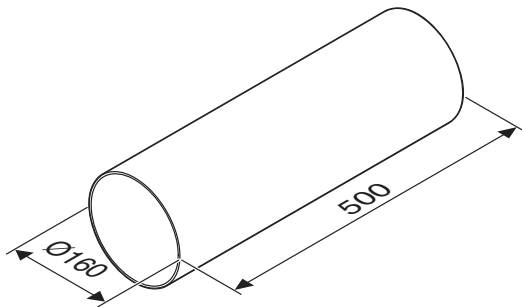
0010045770-001

Logavent HRV136-55 D mit Schalldämm-Innenhaube und Kunststoffaußenhaube

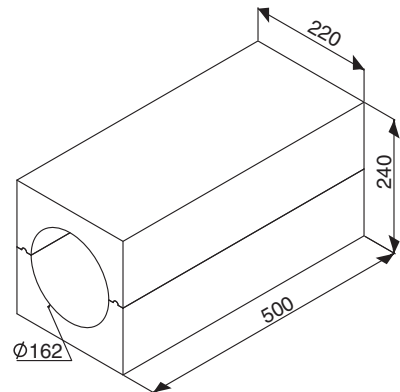


0010046575-001

Logavent HRV136-55 D mit Innenhaube und Außenhaube aus Metall/Edelstahl



Montagerohr 160 x 500 mm



Lüftermontagestein LM160-500

Produkttyp	Logavent HRV136-55 D	
<b>Betriebsangaben</b>		
Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /h	16,5
Volumenstrom Stufe 2 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /h	27,5
Volumenstrom Stufe 3 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /h	38,5
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /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
<b>Elektrische Daten</b>		
Elektrischer Anschluss	V	12
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



Produkttyp		Logavent HRV136-55 D
<b>Abmessungen/Gewichte</b>		
Höhe	mm	220
Breite	mm	220
Tiefe	mm	55
Nettogewicht	kg	5
Minimale Wanddicke ohne Zubehör	mm	220
Maximale Wanddicke ohne Zubehör	mm	500
Kernbohrungs-Durchmesser	mm	162
<b>EU-Richtlinie für Energieeffizienz</b>		
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-42,1
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-84,7
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /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		REGENERATIVE
Wärmerückgewinnungsgrad	%	85
Maximaler Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	55
Schalleistungspegel	dB(A)	35
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,09

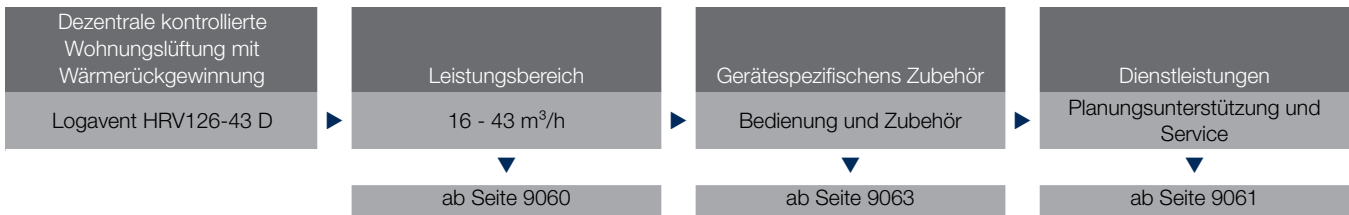




Logavent HRV126 D



## Produktübersicht





## 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<sup>3</sup>/h
- Leise Betriebsweise und Wärmerückgewinnung von bis zu 83 %
- Schnelle und problemlose Montage und Wartung



## Logavent HRV126-43 D

### Komplettsset

Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Artikelnummer	€	RG
 Logavent HRV126-43 D Komplettsset	16	43	 7735600367	726,—	LG02

#### Ausstattungsmerkmale:

- Montagerohr 500 mm
- weiße Kunststoffaußenhaube
- Buderus Innenhaube
- Ventilatereinheit





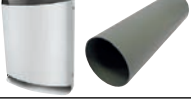







- Wärmetauscher
- Grobfilter G3

#### 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 Komplettsset	214	190	40	4,5

### Rohbauset – zur Kombination mit Fertigbauset (7735600368)

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 LR160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm</li> <li>■ mit weißer Kunststoffaußenhaube</li> </ul>	 7735600371	226,—	
 LRE160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm</li> <li>■ mit Metall-Außenhaube Edelstahl</li> </ul>	 7735600372	339,—	
 LRE160W	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm</li> <li>■ mit Metall-Außenhaube pulverbeschichtet weiß</li> </ul>	 7735600373	339,—	
 LRE160B	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohbau-Set besteht aus Montagerohr 160x500 mm</li> <li>■ mit Metall-Außenhaube, pulverbeschichtet anthrazit</li> </ul>	 7735600374	339,—	LG02
 LRL160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohbau-Set für Fensterlaibung besteht aus Leibungskanal 60 mm tief, Montagerohr 160x500 mm und Leibungsgitter</li> </ul>	 7735600375	454,—	
 LR160-700	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Montagerohr 160x700mm für dickere Wände</li> </ul>	 7735600377	78,—	



Fertigbauset – zum Einbau in das jeweilige Rohbauset

Bezeichnung	Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7 m³/h	Artikelnummer	€	RG
 Logavent HRV126-43 D Fertigbauset	16	43	  7735600368	503,—	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**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Planungsdienstleistungen</b>				
 HRV Planungsunterstützung Dezentral basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Individuelle Anlagenauslegung eines dezentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV126-43 D / HRV136-55 D als Grobplanung</li> <li>■ Inkl. Volumenstromberechnung nach DIN1946-6 und Materialstückliste</li> <li>■ Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt</li> </ul>	 8737804581	55,—	DL01
HRV Planungsunterstützung Dezentral pro	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Individuelle Anlagenauslegung eines dezentralen Wohnungslüftungssystems für ein Einfamilienhaus oder eine Wohneinheit mit Logavent HRV126-43 D / HRV136-55 D Planungsvorschlag</li> <li>Inkl. Volumenstromberechnung nach DIN1946-6, Materialstückliste sowie detailliertem Vorschlag zur Gerätepositionierung im Grundriss</li> <li>Planungsergebnis wird per pdf-Ausdruck elektronisch zur Verfügung gestellt</li> </ul>	auf Anfrage		





## 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 Komplettsset	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


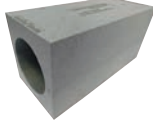




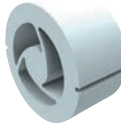








### Produktübersicht

Merkmale Bezeichnung	Komplettsset HRV126 D	Einbausets zur Kombination von verschiedenen Robausets mit Fertigbauset					Fertigbauset HRV126 D
		LR160	LRE160	Rohbausets LRE160W LRE160B		LRL160	
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
<b>Notwendiges Zubehör</b>					
	VC40H Bedieneinheit mit U-Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar</li> <li>■ Mit automatischer Feuchteregulierung</li> <li>■ Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus</li> <li>■ Integrierte Filterwechselanzeige</li> <li>■ Lüftungsregler mit Unterputznetzteil</li> <li>■ Regelung von max. 8 HRV126 D-Geräten</li> </ul>	 7735600369	346,—	
	VC40H Bedieneinheit mit H-Netzteil	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Volumenstrom in vier Leistungsstufen einstellbar</li> <li>■ Mit automatischer Feuchteregulierung</li> <li>■ Drei Modi wählbar: Wärmerückgewinnung, Durchlüften und Schlafmodus</li> <li>■ Integrierte Filterwechselanzeige</li> <li>■ Lüftungsregler mit Hutschienennetzteil, Einbau in Sicherungskasten</li> <li>■ Regelung von max. 8 HRV126 D-Geräten</li> </ul>	 7735600370	346,—	LG02
<b>Optionales Zubehör</b>					
	Lüftermontagestein LM160-500	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gedämmter Montagestein für die Einmauerung mit 162 mm Kernloch und 500 mm Länge mit Gefälle nach außen</li> </ul>	 7735600378	72,—	
	Montagekleber LMK	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ zur Befestigung des Montagerohrs in der Wand</li> </ul>	 7735600379	18,—	
	Unterputzdose tief LUP2	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Unterputzdose für Lüftungsregler mit Unterputznetzteil</li> </ul>	 7735600380	36,—	
	Lüfterschalldämmset LS160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für die zusätzliche Reduzierung des Schalldruckpegels, einsetzbar ab 370 mm Wandstärke</li> </ul>	 7735600381	48,—	LG02
	Grobfilter-Set (G3) FSG 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse &lt;60% nach ISO16890</li> <li>■ 4 Stück pro Pack</li> <li>■ für Logavent HRV126-43 D</li> </ul>	 7735600382	39,—	
	Feinfilter-Set FSF 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Feinfilter-Set (G4) ISO Coarse &gt;60% nach ISO16890</li> <li>■ 4 Stück pro Pack</li> <li>■ für Logavent HRV126-43 D</li> </ul>	 7735600383	61,—	
<b>Abluftventilatoren für Feuchträume (Bad, WC, Küche, etc.)</b>					
	Lüfter Abluft LA60 komplett	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Abluftventilator-Komplettsset besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Aussenhaube, Abluftventilator, Feuchte-Timer-Modul LFM60</li> </ul>	 7735600384	363,—	
	Lüfter Abluft Rohbau-Set LA60R	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Rohbau-Set für Abluftventilator besteht aus Montagerohr 100x500 mm, Außenhaube</li> <li>■ Rohbausset zur Kombination mit Fertigbausset LA60F (7735600386)</li> </ul>	 7735600385	49,—	
	Lüfter Abluft Fertigbau-Set LA60F	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Fertigbau-Set für Abluftventilator besteht aus Abluftventilator mit Iris-Verschluss</li> <li>■ Zum Einbau in das Abluft-Rohbausset</li> </ul>	 7735600386	204,—	LG02
	Lüfter Feuchte-Timer-Modul LFM60	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Modul regelt den LA60 über Zeit und Feuchte.</li> <li>■ 20 min Laufzeit (2-45 min) und 60% Feuchte (40-90%)</li> </ul>	 7735600387	110,—	



## Logavent HRV126-43 D

Dezentrale Wohnungslüftung

### Produktbeschreibung

Das HRV126-43 D ist zur kontrollierten Be- und Entlüftung von Wohngebäuden (Ein- und Mehrfamilienhäusern, Hotels und Pensionen, öffentliche Einrichtungen und Bürogebäude) geeignet. Der Einbau in Neubauten sowie die Nachrüstung bei der Sanierung und Modernisierung von Bestandsbauten sind möglich.

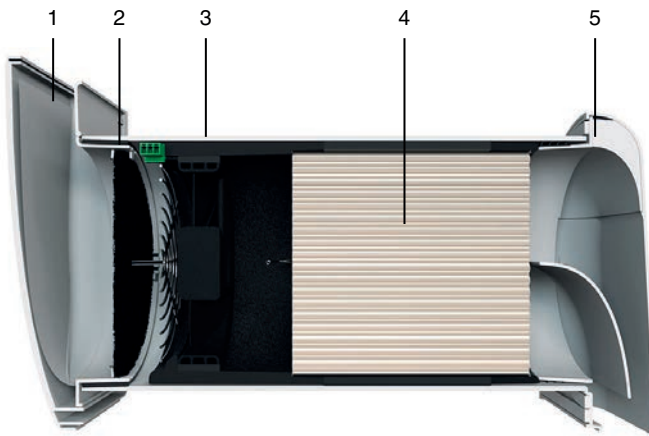
Das HRV126-43 D besteht aus einer strömungsoptimierten Innen- und Außenblende, einer Filter-Einheit, einer Lüfter-Einheit, einer Wärmetauscher-Einheit sowie einem Montagerohr. Der Einbau erfolgt

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

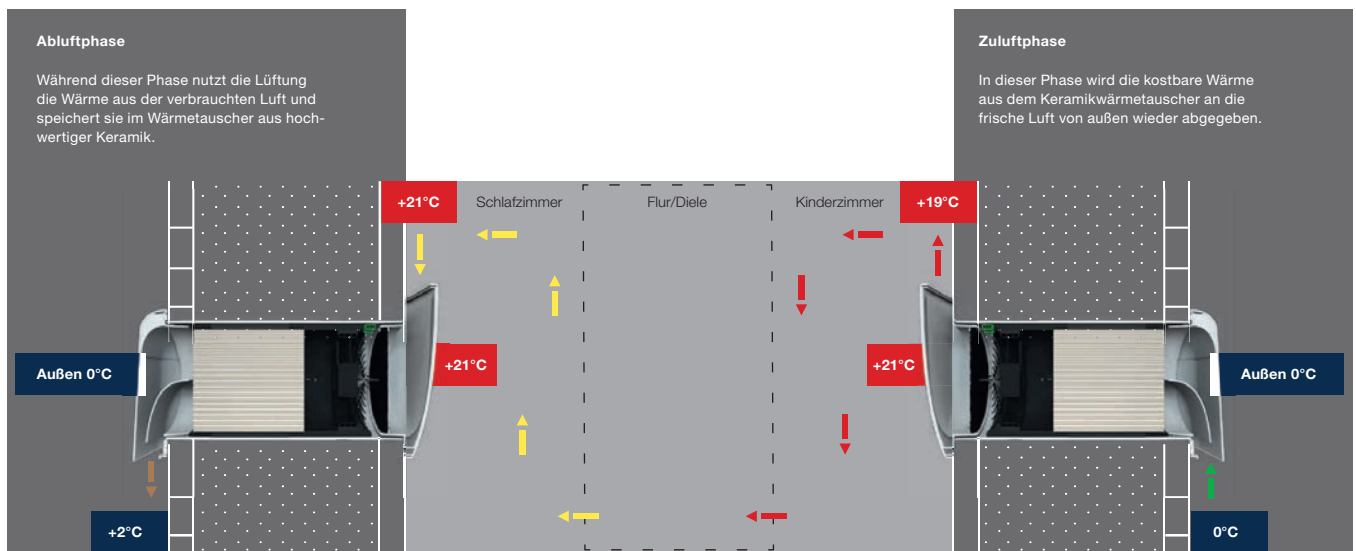
Lüfterstufe nach 50 - 70 Sekunden, bei beiden Geräten gleichzeitig. Auf diese Weise kann eine Durchströmung des Wohnraums sichergestellt werden und es entsteht der durch DIN 1946-6 geforderte Ausgleich von gefördertem Zu- und Abluftvolumen. Durch die integrierte Wärmetauscher-Einheit wird der Abluft 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%.

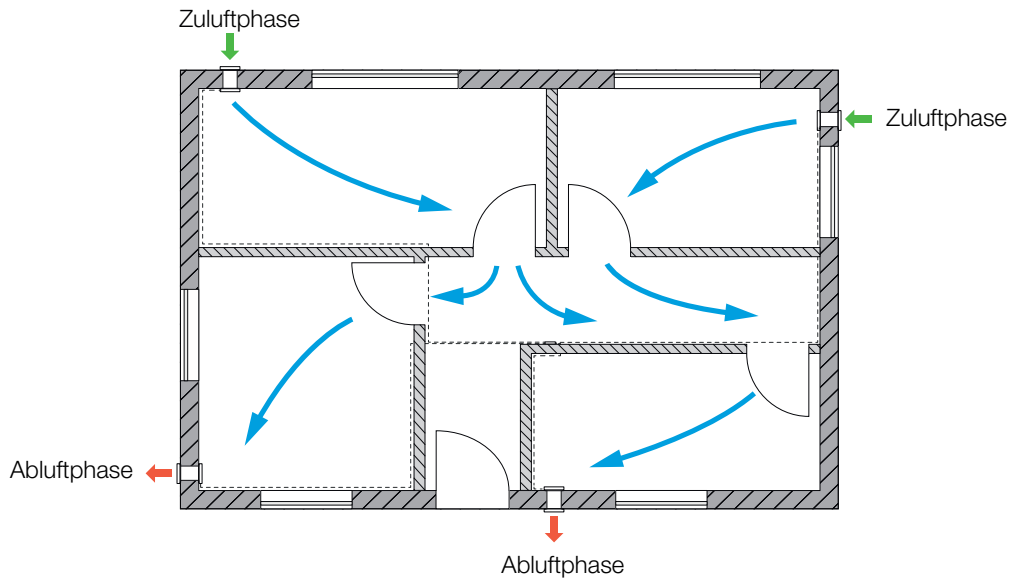
### Produktaufbau



- 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.



## Produktinformationen und Einsatzgrenzen

### Kontrollierte Wohnungslüftung Logavent HRV126-43 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	$\eta^*$
2 x HRV126-43 D	16–43 m <sup>3</sup> /h	83 %
4 x HRV126-43 D	32–86 m <sup>3</sup> /h	83 %
6 x HRV126-43 D	48–129 m <sup>3</sup> /h	83 %
8 x HRV126-43 D	64–172 m <sup>3</sup> /h	83 %

\*Wärmerückgewinnungsgrad nach ErP

#### Aufnahme



01 Einsatzgebiet



02 Montagehinweise



03 Komponenten

#### Abgabe

Montagehinweise

04



Komponenten

05



Komponenten

06





## 01. Einsatzgebiet

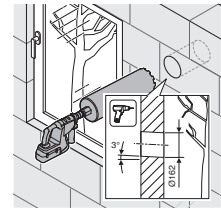
### Einfamilienhaus/Wohneinheit im Mehrfamilienhaus

- 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

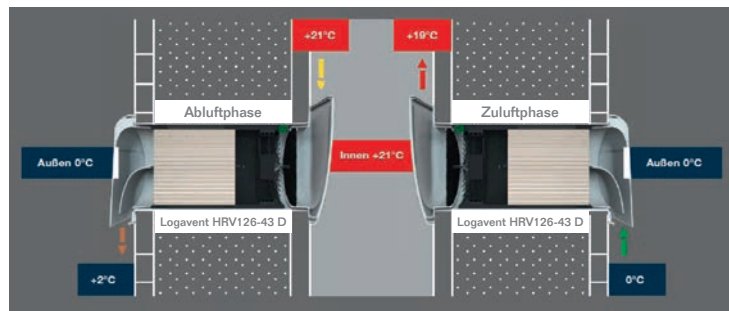
- Mindestwandstärken:  
280 mm mit Metallaußenhaube  
315 mm mit Kunststoffaußenhaube  
360 mm mit Fensterlaibungsset
- Montagerohr mit 3° Gefälle nach außen verlegen
- Luftauslass Außenhaube zeigt nach unten
- Luftauslass Innenhaube zeigt nach oben



## 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.

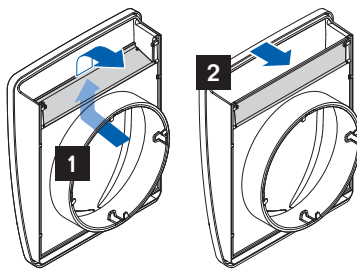
**Zuluftphase** – in dieser Phase wird die kostbare Wärme aus dem Keramikwärmetauscher an die frische Luft von außen wieder abgegeben.



## 04. Innenblende

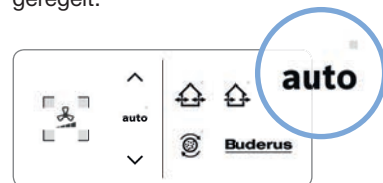
- Im normalen Betrieb muss die Innenblende geöffnet sein.
- Im Ausnahmefall kann die Innenblende vorübergehend durch eine Klappe verschlossen werden. Das kann sinnvoll sein, wenn die Außenluft belastet ist (z. B. Rauch, Staub).

- 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.





## Produktbeschreibung

### Die Notwendigkeit einer Kontrollierten Wohnungslüftung (KWL) bei wärmegeämmter 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 wärmegeämmten 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](http://www.buderus.de/logavent-planungstool) aufgerufen werden.

Die web-basierte Lösung eignet sich für PC und Tablet und unterstützt Fachhandwerker

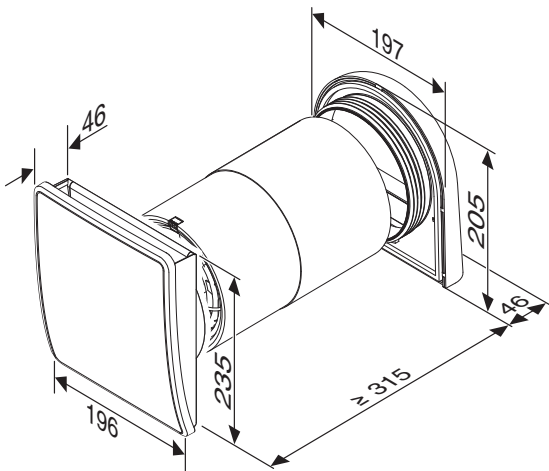
mit einer anwenderfreundlichen, intuitiven Menüführung bei der Grobplanung von Lüftungsanlagen für Wohnungen oder Einfamilienhäuser. Über die Schnellauslegung erhält der Nutzer mit wenigen Eingaben und Klicks bereits einen ersten umfassenden Projektüberblick sowie Informationen über den zu erwartenden 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

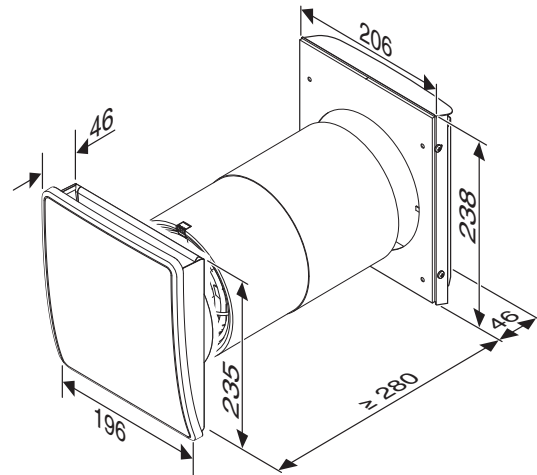
zur Verfügung: Volumenstromberechnung nach DIN 1946-6, Druckverlustberechnung für den konkreten Abgleich der Stränge vor Ort, spezifische Materialaufstellung sowie eine Auslegungsübersicht inklusive einer schematischen Visualisierung der Anlage. Das Planungstool unterstützt die Fachhandwerker zudem durch 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.

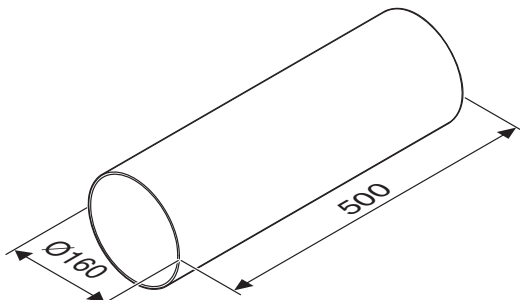
Abmessungen und Technische Daten



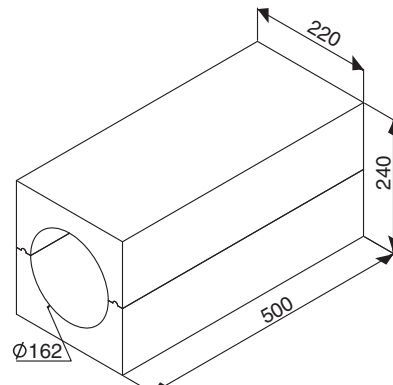
Logavent HRV126-43 D mit weißer Kunststoffausenhäube



Logavent HRV126-43 D mit Außenhäube aus Metall / Edelstahl



Montagerohr 160 x 500 mm



Lüftermontagestein LM160-500

Produkttyp		Logavent HRV 126-43 D	
<b>Betriebsangaben</b>			
Volumenstrom Stufe 1 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /h		16
Volumenstrom Stufe 2 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /h		22
Volumenstrom Stufe 3 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /h		30
Maximaler Volumenstrom Stufe 4 nach DIN1946-6 / EN13141-7	m <sup>3</sup> /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
<b>Elektrische Daten</b>			
Elektrischer Anschluss	V		12
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
<b>Abmessungen/Gewichte</b>			
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
Kernbohrungs-Durchmesser	mm		162



## Logavent HRV126-43 D




Dezentrale Wohnungslüftung

Produkttyp		Logavent HRV 126-43 D
Zulassungen und Qualitätskennzeichen		
Zulassungsbezeichnung		Z-51.3-402
PHI-Zertifikat		nein
EU-Richtlinie für Energieeffizienz		
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei durchschnittlichem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-40,6
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei kaltem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /a	-82,5
Spezifischer Energieverbrauch (SEV) bei warmem Klima	kWh/m <sup>2</sup> /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		REGENERATIVE
Wärmerückgewinnungsgrad	%	83
Maximaler Luftvolumenstrom	m <sup>3</sup> /h	43
Schalleistungspegel	dB(A)	43
Spezifische Eingangsleistung	W/(m <sup>3</sup> /h)	0,12





## Ersatzfilter für zentrales Wohnungslüftungssystem

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
<b>Ersatzfilter Logavent HRV176</b>				
Luftfilter-Set M5 HRV-FSM5	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ M5-Filter-Set bestehend aus 2 ST</li> <li>■ Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 (M5 nach EN 779)</li> <li>■ Für Logavent HRV176 (E)</li> <li>■ Für Außen- und Abluft</li> </ul>	7738113641	58,—	
 Luftfilter-Set M5+F7 HRV-FS	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ M5/G7-Filter-Set bestehend aus</li> <li>■ 1 ST. F7-Feinfilter der Klasse ePM1 55% nach ISO16890 (F7 nach EN779) für die Außenluft</li> <li>■ 1 ST. M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890 (M5 nach EN779) für die Abluft</li> <li>■ Für Logavent HRV176 (E)</li> <li>■ Set für gehobene hygienische Anforderungen und Allergiker</li> </ul>	7738113642	71,—	LG01
<b>Ersatzfilter Logavent HRV156 K</b>				
 Luftfilter Set (M5/F7) FSM5/F7100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ M5/G7-Filter-Set bestehend aus</li> <li>■ 1 ST. F7-Feinfilter der Klasse ePM1 70% nach ISO16890</li> <li>■ 1 ST. M5-Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890</li> <li>■ für Logavent HRV156 K</li> </ul>	7738113336	50,—	LG01
Luftfilter-Set (M5) FSM5100	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ M5-Filter-Set bestehend aus 2 ST</li> <li>■ Filter der Klasse ePM10 50% nach ISO16890</li> <li>■ für Logavent HRV156 K</li> </ul>	7738112472	37,—	
<b>Ersatzfilter für Logavent HRV2</b>				
FSG4/F7 140 Luftfilter G4/F7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filterset G4/F7 bestehend aus</li> <li>■ 1 St. Grobfilter für Abluft Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)</li> <li>■ 1 St. Pollenfilter für Außenluft Filterklasse F7 nach DIN EN 779 und ISO ePM1 70% (ISO 16890)</li> <li>■ Für Logavent HRV2-140(S)</li> </ul>	7738113333	52,—	
FSG4/F7 230 Luftfilter G4/F7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filterset G4/F7 bestehend aus</li> <li>■ 1 St. Grobfilter für Abluft Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)</li> <li>■ 1 St. Pollenfilter für Außenluft Filterklasse F7 nach DIN EN 779 und ISO ePM1 70% (ISO 16890)</li> <li>■ Für Logavent HRV2-230(S)</li> </ul>	7738113334	76,—	
 FSG4/F7 350 Luftfilter G4/F7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Filterset G4/F7 bestehend aus</li> <li>■ 1 St. Grobfilter für Abluft Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)</li> <li>■ 1 St. Pollenfilter für Außenluft Filterklasse F7 nach DIN EN 779 und ISO ePM1 70% (ISO 16890)</li> <li>■ Für Logavent HRV2-350(S)</li> </ul>	7738113335	87,—	LG01
FSG4 140 Luftfilter G4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G4-Grobfilter-Set bestehend aus 2 ST.</li> <li>■ Für Außen- und Abluft</li> <li>■ Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)</li> <li>■ Für Logavent HRV2-140(S)</li> </ul>	7738111224	38,—	
FSG4 230 Luftfilter G4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G4-Grobfilter-Set bestehend aus 2 ST.</li> <li>■ Für Außen- und Abluft</li> <li>■ Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)</li> <li>■ Für Logavent HRV2-230(S)</li> </ul>	7738111241	42,—	
FSG4 350 Luftfilter G4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ G4-Grobfilter-Set bestehend aus 2 ST.</li> <li>■ Für Außen- und Abluft</li> <li>■ Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 65% (ISO16890)</li> <li>■ Für Logavent HRV2-350(S)</li> </ul>	7738111243	47,—	













## Ersatzfilter Wohnungslüftung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Ersatzfilter für Logavent HRV21, 31, 41 (Vorgängerbaureihe)</b>					
	FS200/1 Frisch- und Abluftfilter-Set F7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterklasse F7, best. aus 2 x F7 Filter</li> <li>Für Logavent HRV21 V2</li> </ul>	 7719003372	70,—	LG01
	FS200/1 Frisch- und Abluftfilter-Set F5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterklasse F5, best. aus 2 x F5 Filter</li> <li>Für Logavent HRV21 V2</li> </ul>	 7719003371	64,—	
	FS300 Frisch- und Abluftfilter-Set F7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterklasse F7, bestehend aus 2 x F7 Filter</li> <li>Für Logavent HRV31</li> </ul>	 7719003377	85,—	
	FS300 Frisch- und Abluftfilter-Set F5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterklasse F5, bestehend aus 2 x F5 Filter</li> <li>Für Logavent HRV31</li> </ul>	 7719003375	70,—	
	FS400 Frisch- und Abluftfilter-Set F7	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterklasse F7, bestehend aus 2 x F7 Filter</li> <li>Für Logavent HRV41</li> </ul>	 7719003378	88,—	
	FS400 Frisch- und Abluftfilter-Set F5	<ul style="list-style-type: none"> <li>Filterklasse F5, bestehend aus 2 x F5 Filter</li> <li>Für Logavent HRV41</li> </ul>	 7719003376	73,—	

<b>Ersatzfilter für Abluftventile</b>					
	FAU125 Taschenfilter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Abluftventil AV125 (7738112049) und Abluftventil AU125/1 (7719003409)</li> <li>Filterklasse G4 nach DIN EN 779 und ISO Coarse 45% (ISO16890)</li> <li>5 Stück pro Pack</li> <li>Ersetzen FAV 125/1 und somit auch für Vorgänger Abluftventil "AV125/1" einsetzbar</li> </ul>	 7738112050	22,—	
		Filter FAV125/K	<ul style="list-style-type: none"> <li>Metallfilter für Küchen-Abluftventil AV125/K (7738112051)</li> <li>Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse &lt;50%</li> </ul>	 7738112110	39,—
	Filter FDV125	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunststofffilter für Design-Abluftventil DV125 (7738112053)</li> <li>Filterklasse G2 nach DIN EN 779 und ISO Coarse &lt;50%</li> <li>5 Stück pro Pack</li> </ul>	 7738112111	36,—	

<b>Ersatzfilter für Erdwärmetauscher-Ansaugung</b>					
	Ersatzfilter EWT-Ansaugung	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatzfilter der Klasse G4</li> <li>Für Frischluftansaugung Erdwärmetauscher, ab 2011</li> <li>3 Stück/Pack</li> </ul>	 7719003368	64,—	LG01

## Ersatzfilter für dezentrales Wohnungslüftungssystem

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
<b>Ersatzfilter für dezentrale Lüftungsgeräte Logavent HRV136-55 D</b>					
	Filter FSG170	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse &lt;60% nach ISO16890</li> <li>4 Stück pro Pack</li> <li>Für Logavent HRV136-55 D</li> </ul>	 7738113852	30,—	LG02
<b>Ersatzfilter für dezentrale Lüftungsgeräte Logavent HRV126-43 D</b>					
	Grobfilter-Set (G3) FSG 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>Grobfilter-Set (G3) ISO Coarse &lt;60% nach ISO16890</li> <li>4 Stück pro Pack</li> <li>für Logavent HRV126-43 D</li> </ul>	 7735600382	39,—	LG02
	Feinfilter-Set FSF 160	<ul style="list-style-type: none"> <li>Feinfilter-Set (G4) ISO Coarse &gt;60% nach ISO16890</li> <li>4 Stück pro Pack</li> <li>für Logavent HRV126-43 D</li> </ul>	 7735600383	61,—	





Wasseraufbereitung für Trinkwasser



Wasseraufbereitung für Heizungswasser



Systemtrennung

# Kapitel 10

# Wasseraufbereitung und Systemtrennung

Logawater (soft) / Logaplus

## Wasseraufbereitung für Trinkwasser

soft WE500  
soft WE800i



S. 10003



S. 10004



S. 10005



S. 10006



S. 10008

## Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Heizungsschutzpakete



S. 10012

Wasseraufbereitung für  
Heizungswasser



S. 10015

Dienstleistung - Befüllung  
mit VES (entsalztem) Wasser



S. 10031

## Systemtrennung

Wärmetauscher zur  
Systemtrennung



S. 10032



## Planungstool Wasserrechner



Finden Sie die passenden Produkte  
zur Befüllung Ihrer Heizanlage

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

### Buderus Business Shop



<https://onlineshop.buderus.de>

### Unterlagen & Broschüren



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



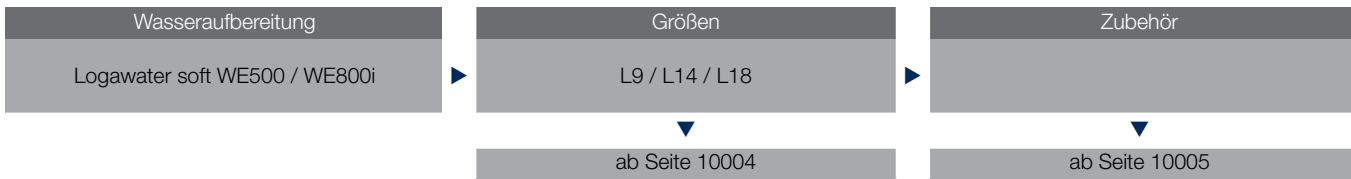
Logawater soft WE500 L9



Logawater soft WE800i L14/18



## Produktübersicht



## Produktvorteile






- Schützt Trinkwasserleitungen und daran angeschlossene wasserführende Systeme und Haushaltsgeräte vor Verkalkung
- Sorgt für zarte Haut und weiche Haare
- Reduziert Kosten für Wasch- und Reinigungsmittel
- Mögliche Förderfähigkeit nach Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)



## Logawater soft WE500 / WE800i

Wasseraufbereitung für Trinkwasser

### Logawater soft WE500

Bezeichnung	Volumen Austauscherharz in l	Artikelnummer	€	RG
 WE500 L9	9	 7738341902	1.570,—	
 WE500 L14	14	 7738341903	1.850,—	WT01
WE500 L18	18	 7738341904	2.060,—	

#### Produktbeschreibung

- Vollautomatische Enthärtungsanlage, nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 mit Leckagewarnung.
- Schützt Trinkwasserleitungen und daran angeschlossene wasserführende Systeme und Haushaltsgeräte vor Verkalkung und trägt zur längeren Nutzungsdauer bei.
- Die Anlage bietet eine kompakt Bauweise mit geringer Aufstellfläche, arbeitet nach dem bewährtem Ionenaustauschverfahren.

- Die gewünschte Weichwasserhärte kann über das Regelgerät und der im Lieferumfang enthaltenen Verschneide-Armatur eingestellt werden.
- Für die Enthärtungsanlage sind alle handelsüblichen Regeneriermittel-Salztabletten nach DIN EN 973 Typ A zugelassen

#### Ausstattung

- Unkomplizierte Regeneriesalzbefüllung durch praktisches Ablagegitter






- Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität für höchste Trinkwasseranforderungen
- Enthärtungsanlage inkl. Anschlussstechnik

#### Hinweis

- Die Konnektivität der Gerätevariante WE500, ist über einen zusätzlichen Dongle möglich.

Bezeichnung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Gewicht kg
WE500 L9	609	570	335	21,2
WE500 L14   L18	835	570	335	28,2   31,4

### Logawater soft WE800i

Bezeichnung	Volumen Austauscherharz in l	Artikelnummer	€	RG
 WE800i L9	9	 7738341905	2.090,—	
 WE800i L14	14	 7738341906	2.590,—	WT01
WE800i L18	18	 7738341907	3.030,—	

#### Produktbeschreibung

- Vollautomatische Enthärtungsanlage, nach DIN EN 14743 und DIN 19636-100 mit Leckagewarnung.
- Schützt Trinkwasserleitungen und daran angeschlossene wasserführende Systeme und Haushaltsgeräte vor Verkalkung und trägt zur längeren Nutzungsdauer bei.
- Die Anlage bietet eine kompakt Bauweise mit geringer Aufstellfläche, arbeitet nach dem bewährtem Ionenaustauschverfahren.

- Die gewünschte Weichwasserhärte kann über das Regelgerät und der im Lieferumfang enthaltenen Verschneide-Armatur eingestellt werden.
- Für die Enthärtungsanlage sind alle handelsüblichen Regeneriermittel-Salztabletten nach DIN EN 973 Typ A zugelassen

#### Ausstattung

- Serienmäßige WLAN-Schnittstelle und Konnektivität zur App MyBuderus.





- Unkomplizierte Regeneriesalzbefüllung durch praktisches Ablagegitter
- Ionenaustauscherharz in Lebensmittelqualität für höchste Trinkwasseranforderungen
- Enthärtungsanlage inkl. Anschlussstechnik
- LED-Leuchtring, welcher ein optisches Signal bei niedrigem Salzstand ausgibt

Bezeichnung	Höhe in mm	Breite in mm	Tiefe in mm	Gewicht in kg
WE800i L9	609	570	335	21,2
WE800i L14   L18	835	570	335	28,2   31,4





Zubehör

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Gesamthärte Titrierlösung</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gesamthärtemessbesteck zur Bestimmung der Gesamtwasserhärte im Füll- und Ergänzungswasser von Heizungsanlagen</li> <li>■ 20 ml</li> </ul>	7738336138	19,—	513
 <p>Reflex Gesamthärtemessbesteck</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Messbesteck zur Bestimmung der regionalen Gesamtwasserhärte</li> <li>■ Für ca. 20 Anwendungen</li> </ul>	7747200347	17,80	73DR
 <p>Logafix Feinfilter mit Anschlussstück</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effektive Rückspülung (Impellerprinzip) der gesamten Filterfläche mit gefiltertem Wasser durch kraftvollen, gebündelten Wasserstrahl, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung</li> <li>■ Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach Öffnen des Kugelhahnes</li> <li>■ Mit drehbarem Anschlussstück für waagerechte und senkrechte Rohrleitungen</li> <li>■ Mit Manometer, Gehäuse Ø 63 mm, 0–16 bar, Ringschlüssel und Montagezubehör</li> <li>■ Gehäuse und Klarsicht-Filtertasse aus hochwertigem Kunststoff</li> <li>■ Feinfilter aus nichtrostendem Stahl</li> <li>■ Dichtungen aus NBR</li> <li>■ Mit integriertem Ablaufanschluss mit Belüftungsöffnungen nach DIN EN 1717</li> </ul>	<p>3/4" 7738306430</p> <p>1" 7738306431</p> <p>1 1/4" 7738306432</p>	<p>335,—</p> <p>349,—</p> <p>372,—</p>	
 <p>Logafix Feinfilterkombination mit Anschlussstück</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Effektive Rückspülung (Impellerprinzip) der gesamten Filterfläche mit gefiltertem Wasser durch kraftvollen, gebündelten Wasserstrahl, ohne Unterbrechung der Wasserversorgung</li> <li>■ Automatische vollständige Ausspülung von Partikeln und des Rückspülwassers nach Öffnen des Kugelhahnes</li> <li>■ Mit drehbarem Anschlussstück für waagerechte und senkrechte Rohrleitungen</li> <li>■ Mit rückspülbarem Feinfilter und entlastendem Druckminderer</li> <li>■ Mit Manometer, Gehäuse Ø 63 mm, 0–16 bar, Ringschlüssel und Montagezubehör</li> <li>■ Gehäuse und Klarsicht-Filtertasse aus hochwertigem Kunststoff</li> <li>■ Feinfilter aus nichtrostendem Stahl</li> <li>■ Dichtungen aus NBR</li> <li>■ Mit integriertem Ablaufanschluss mit Belüftungsöffnungen nach DIN EN 1717</li> <li>■ Verstellgriff, Federhaube und Ventileinsatz aus hochwertigem Kunststoff</li> </ul>	<p>3/4" 7738306433</p> <p>1" 7738306434</p> <p>1 1/4" 7738306435</p>	<p>382,—</p> <p>408,—</p> <p>434,—</p>	LWA2



**Logawater soft WE500 / WE800i**  
Wasseraufbereitung für Trinkwasser

**Produktinformationen und Einsatzgrenzen**

Wasserbehandlungsgerät für Trinkwasser  
Logawater soft WE500/WE800i



**Leistungsversprechen**

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

Typ	Kapazität
WE500 9L, WE800i 9L	16,9 m <sup>3</sup> ×°dH
WE500 14L, WE800i 14L	29,8 m <sup>3</sup> ×°dH
WE500 18L, WE800i 18L	37,1 m <sup>3</sup> ×°dH

**Aufnahme**



01 Einsatzgebiet



02 Aufstellung



03 Salzspeicher



04 Installation

**Abgabe**

Wartung – Turnus

05



Wartung – Salzbrücke

06



**Logawater soft WE500/WE800i**  
**EinbauCheck.**

Weiterführende Produktinformationen für das Fachhandwerk.



QR-Code einscannen und den EinbauCheck Logawater soft WE500/WE800i als PDF laden.

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





**01. Einsatzgebiet**      **02. Aufstellung**      **03. Salzspeicher**

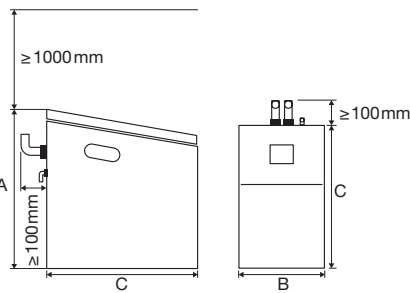
- Einfamilienhaus
- Mehrfamilienhaus

**Trinkwasserhärte-Qualität**

Härtebereich	mittel	hart
Härtegrad	8,4 bis 14°dH	>14°dH
Wasserhärte	1,5–2,5 mmol/l	> 2,5 mmol/l



Für die ordnungsgemäße Funktion der Logawater soft WE... muss die Trinkwasserhärte am Einsatzort ermittelt und bei der Geräteeinstellung verwendet werden.

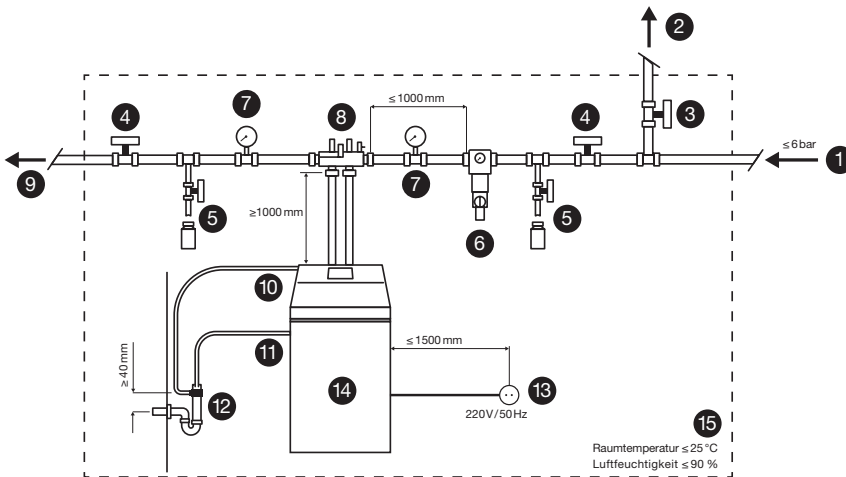


	WE... 9L	WE... 14L	WE... 18L
Höhe (A)	595mm	821mm	821mm
Breite (B)	355mm	355mm	355mm
Tiefe (C)	560mm	560mm	560mm

Für Logawater soft WE500/WE800i sind alle handelsüblichen Regeneriersalzttabletten nach DIN EN 973 Typ A zugelassen.

Logawater soft	Regeneriersalz
WE... 9L	40kg
WE... 14L, 18L	80kg

**04. Installationsschema**



- 1 Rohwasser-Hausanschluß\*
- 2 Rohwasser-Gartenanschluß\*\*
- 3 Absperrventil
- 4 Absperrventil mit Rückschlagventil
- 5 Prüfventil (empfohlen)
- 6 Logafix Trinkwasserfilter
- 7 Manometer (empfohlen)
- 8 Verschneidearmatur
- 9 Trinkwasser 6°dH
- 10 Regenerationsabwasser
- 11 Überlaufschutz Salztank
- 12 Trichtersiphon
- 13 Spannungsversorgung
- 14 Logawater soft WE...
- 15 Aufstellraum

\* Druckminderer erforderlich bei Eingangsdruck > 6 bar

\*\* Anschluss für Heizungsanlagen-Füllwasser in Kombination mit VES-Patronen

**05. Wartung – Turnus**      **06. Wartung – Salzbrücke**

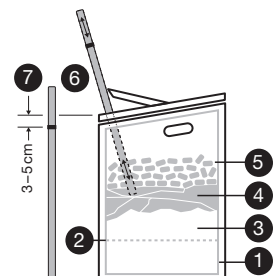
Gemäß DIN EN 806-5 wird eine halbjährliche und eine jährliche Wartung empfohlen

Art	Intervall	Tätigkeit
Inspektion	2 Monate	Sichtprüfung Leckage
Wartung	6 Monate	Sicht-/Funktionsprüfung, Dichtigkeitsprüfung, Regeneriersalzprüfung (Verbrauch), Wasserhärte Rohwasser/Weichwasser prüfen
	12 Monate	6 Monatswartung zzgl. Betriebswerte prüfen, Zählerstände ablesen, Reinigung der Bauteile, Verschleißteile prüfen, ggf. durch Neuteile ersetzen



Im Salzspeicher 1 kann sich bei zu hoher Raumluftfeuchtigkeit (>90%) oder der Verwendung von nicht geeignetem Regeneriersalz 5 eine „Salzbrücke“ 4 bilden. Dadurch wird eine ordnungsgemäße Regenerierung des Ionenaustauscharz verhindert.

Weitere Informationen zur Beseitigung der „Salzbrücke“ mithilfe eines geeigneten Stabs 6 finden Sie in der Installationsanleitung.



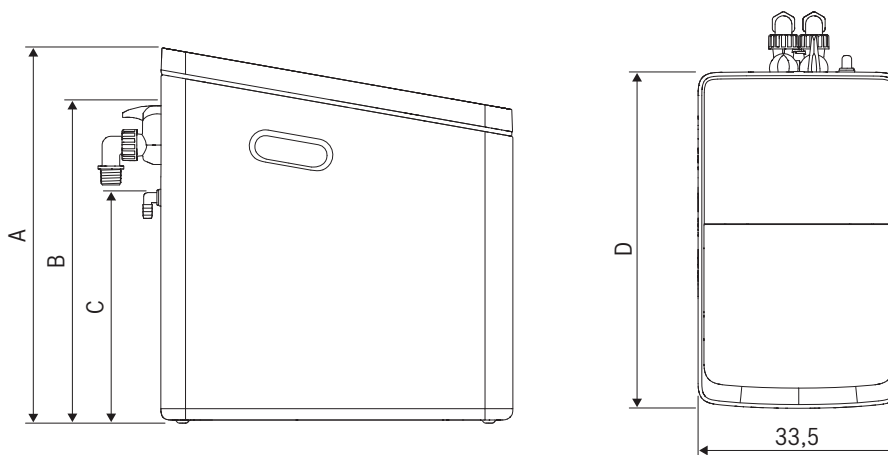
- 1 Salzspeicher
- 2 Wasserfüllstand
- 3 Hohlraum
- 4 „Salzbrücke“
- 5 Regeneriersalz-Tabletten
- 6 Stab
- 7 Markierung max. Befüllung



## Logawater soft WE500 / WE800i

Wasseraufbereitung für Trinkwasser

### Abmessung und Technische Daten



0010045732-001

		WE500 L9 WE800i L9	WE500 L14 WE800i L14	WE500 L18 WE800i L18
A	mm	59,3	84,5	84,5
B	mm	44,1	69,3	69,3
C	mm	36	61,2	61,2
D	mm	56	56	56

Produkttyp		WE500 L9	WE500 L14	WE500 L18	WE800i L9	WE800i L14	WE800i L18
Allgemeine Daten							
Min. Umgebungstemperatur	°C	5	5	5	5	5	5
Betriebsangaben							
Min. Betriebstemperatur	°C	5	5	5	5	5	5
Max. Betriebstemperatur	°C	30	30	30	30	30	30
Betriebsdruck	bar	6	6	6	6	6	6
Min. Betriebsdruck	bar	2	2	2	2	2	2
Volumen Austauscherharz	l	9	14	18	9	14	18
Max. Wasserverbrauch/Regeneration	l	56	61	77	56	61	77
Abmessungen/Gewichte							
Höhe	mm	609	835	835	609	835	835
Breite	mm	570	570	570	570	570	570
Tiefe	mm	335	335	335	335	335	335
Nettogewicht	kg	21,2	28,2	31,4	21,2	28,2	31,4

Heizsysteme online shoppen auf  
[www.onlineshop.buderus.de](http://www.onlineshop.buderus.de)





Wasseraufbereitung für Heizungswasser



## Produktvorteile










### Entsalzung des Füll- und Ergänzungswassers

- Einfaches Verfahren zur Erfüllung der Anforderungen der VDI 2035
- Einsetzbar bei allen Werkstoffen, einschließlich Aluminium, Grauguss, Edelstahl, Kupfer und Messing
- Es wird nicht nur der Kalk aus dem Füllwasser entfernt, sondern auch alle anderen Korrosionstreiber. Das Verfahren bietet also neben dem Kalk- auch noch Korrosionsschutz.
- Entsalztes Wasser wird auf einfache Weise in Form einer Mischbettpatrone zur Verfügung gestellt
- Mit entsalztem Füllwasser wird die salzarme Betriebsweise der Heizungsanlage nach VDI2035 von  $< 100 \mu\text{S}/\text{cm}$  erreicht
- Einfache Kontrolle über die Leitfähigkeit möglich, keine Chemie notwendig










**Wasseraufbereitung für Heizungswasser**

**Logaplus Heizungsschutzpakete E3 - Entlüftung, Entschlammung, Entsalzung**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logaplus Heizungsschutzpaket E3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> <li>■ Logawater VES Kit PK2000</li> </ul>	 7739617019	1.200,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PK2000</li> </ul>	 7739622255	1.310,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 84 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 29 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logawater VES Kit PK2000</li> </ul>	 7739622256	1.470,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> <li>■ Logawater VES Kit PK4000</li> </ul>	 7739617020	1.310,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PK4000</li> </ul>	 7739622257	1.410,—	ZS01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 84 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 29 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logawater VES Kit PK4000</li> </ul>	 7739622258	1.570,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 116 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 41 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logawater VES Kit PK4000</li> </ul>	 7739622259	1.610,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 30 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 11 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 3/4"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP4000</li> </ul>	 7739617021	1.460,—	





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logaplus Heizungsschutzpaket E3</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP4000</li> </ul>	 7739622260	1.570,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 84 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 29 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP4000</li> </ul>	 7739622261	1.730,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 116 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 41 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP4000</li> </ul>	 7739622262	1.770,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 46 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 16 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739617022	1.730,—	ZS01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 84 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 29 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739620002	1.890,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Für Entlüftung, Entschlammung und Entsalzung</li> <li>■ Max. Leistung bei <math>\Delta T=20</math> K: 116 kW / <math>\Delta T=7</math> K: 41 kW</li> <li>■ Nachfüllkombination NFK.2 (Systemtrennung)</li> <li>■ Logawater VES Füllkopf</li> <li>■ Nachfüllpack Logawater VES NF8000</li> <li>■ Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logafix Luftabscheider 1 1/2"</li> <li>■ Logawater VES Kit PKP8000</li> </ul>	 7739620003	1.930,—	




## Logaplus / Logawater Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Artikelnummer	Patrone	VES Füllkopf	Nachfüllwasser- menge bei 20°dH	Nachfüll- kombinati- on	Logafix		Nachfüll- pack	Max. Volumenstrom Schlamm- abscheider/ Entlüfter	Max. Leistung bei	
					Schlamm- abschei- der	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

Pakete mit Auslegung ΔT = 20 K bevorzugt geeignet für Geräte und Kessel. Pakete mit ΔT=7 K bevorzugt geeignet für Wärmepumpen.

### Logaplus Heizungsschutzpakete E2 Basic - Entlüftung, Entschlammung





Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logaplus Heizungsschutzpaket E2 Basic	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei ΔT=20 K: 30 kW / ΔT=7 K: 11 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 3/4"</li> <li>Logafix Luftabscheider 3/4"</li> </ul>	7739615437	330,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei ΔT=20 K: 46 kW / ΔT=7 K: 16 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1"</li> <li>Logafix Luftabscheider 1"</li> </ul>	7739615438	350,—	ZS01
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei ΔT=20 K: 84 kW / ΔT=7 K: 29 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/4"</li> <li>Logafix Luftabscheider 1 1/4"</li> </ul>	7739622316	520,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für Entlüftung und Entschlammung</li> <li>Max. Leistung bei ΔT=20 K: 116 kW / ΔT=7 K: 41 kW</li> <li>Logafix Magnetit-/Schlammabscheider 1 1/2"</li> <li>Logafix Luftabscheider 1 1/2"</li> </ul>	7739622317	560,—	

Artikelnummer	Logafix Schlammabscheider	Logafix Entlüfter	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

Pakete mit Auslegung ΔT = 20 K bevorzugt geeignet für Geräte und Kessel. Pakete mit ΔT=7 K bevorzugt geeignet für Wärmepumpen.







Füllkombinationen Typ BA EN1717

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Nachfüllkombination NFK.2 AF</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nachfüllkombination zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502</li> <li>■ 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 GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S. Anbindung an die Geräte über Kabel</li> <li>■ Abhängig vom Anlagendruck erfolgt ein automatische Nachspeisung bei Unterschreiten des vorgewählten Minimaldruckes. Die Parameter werden über den Basiscontroller der Geräte eingestellt</li> <li>■ Systemtrenner nach EN1717</li> <li>■ Flüssigkeitskategorie 4</li> <li>■ Einbaulage waagrecht</li> <li>■ Anschlussgewinde G3/4</li> <li>■ Mit Anschlussverschraubungen 1x R1/2 und 1x Übergangstück G3/4 auf G3/4 für Logawater VES Füllköpfe</li> <li>■ Max. 65°C</li> <li>■ Max. 4 bar</li> </ul>	 7738342126	381,—	
 <p>Logawater VES FKC AF</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logawater VES Füllkopf Comfort zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502</li> <li>■ Bei der Installation ist zusätzlich die Nachfüllkombination NFK.2 AF notwendig. Nur dann ist die elektrische Funktion des Füllkopfes nutzbar</li> <li>■ 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 GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S.</li> <li>■ Der Füllkopf kann kombiniert werden mit Logawater VES Patronen P2000 bis P16000</li> <li>■ Material: Messing</li> <li>■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet</li> <li>■ Max. Fülldurchsatz 500 l/h</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4" / R1/2</li> <li>■ Mit rot/grün Dioden Anzeige</li> <li>■ Grenzwert 10 microS/cm</li> <li>■ Sieb auf der Ausgangsseite des Kopfes</li> <li>■ Integrierter Wartungshahn auf der Ausgangsseite</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>■ Max. 55°C</li> <li>■ Nur funktionsfähig mit Nachfüllkombination NFK.2 AF mit elektrisch gesteuerter Nachfüllung (Artnr. 7738342126)</li> <li>■ Es wird zusätzlich eine VES Patrone benötigt</li> </ul>	 7738342127	490,—	WT01



## Logaplust / Logawater

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES FKP AF</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logawater VES Füllkopf Profi zur elektrisch gesteuerten automatischen Nachfüllung von geschlossenen Heizungsanlagen nach EN15502</li> <li>■ Bei der Installation ist zusätzlich die Nachfüllkombination NFK.2 AF notwendig. Nur dann ist die elektrische Funktion des Füllkopfes nutzbar</li> <li>■ 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 GB172i.2-24 T50 und GB192i.2-30 T40S.</li> <li>■ Externes Display zur Wandmontage mit Angabe der wichtigsten Daten zur wie: Restkapazität der Patrone; Nachfüllwassermenge; elektronisches Betriebstagebuch; digitale Anzeige der Leitfähigkeit; Erfassung der Gesamtwassermenge</li> <li>■ Der Füllkopf kann kombiniert werden mit Logawater VES Patronen P2000 bis P16000</li> <li>■ Material: Messing</li> <li>■ Wasserflussrichtung am Füllkopf gekennzeichnet</li> <li>■ Max. Fülldurchsatz 500 l/h</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll/ R1/2</li> <li>■ Mit rot/grün Dioden Anzeige</li> <li>■ Grenzwert 10 microS/cm</li> <li>■ Sieb auf der Ausgangsseite des Kopfes</li> <li>■ Integrierter Wartungshahn auf der Ausgangsseite</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>■ Max. 55°C</li> <li>■ Nur funktionsfähig mit Nachfüllkombination NFK.2 AF mit elektrisch gesteuerter Nachfüllung (Artnr. 7738342126)</li> <li>■ Es wird zusätzlich eine VES Patrone benötigt</li> </ul>	 7738342128	818,—	WT01
 <p>Nachfüllkombination NFK.2</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Die Füllkombination dient dem automatischen Be- und Nachfüllen von geschlossenen Heizungsanlagen nach DIN EN 12828</li> <li>■ Sicherheitsarmatur gem. DIN EN 1717, Ausführung BA für Flüssigkeitskategorie 4 (Heizungswasser mit Inhibitoren)</li> <li>■ Ein- und ausgangsseitige Kugelhähne, Systemtrenner BA, integrierter Schmutzfänger, Druckminderer und Manometer</li> <li>■ Mit Gewindetüllen R1/2 und Übergangstück auf G3/4 zum direkten Anschluss aller VES Patronen mit G 3/4 Anschluss</li> <li>■ Betriebsdruck: max.10 bar</li> <li>■ Einstellbereich: 1,5 - 4 bar</li> </ul>	 7738328641	294,—	GG09



Entsalzungs-Set VES Kit zur Erstbefüllung oder Nachfüllung - wiederbefüllbar

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Kit PK2000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L**dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig)</li> <li>■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 60 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2</li> </ul>	 7738328642	498,—	
 <p>Logawater VES Kit PK2000NFK mit Füllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Nachfüllpatrone für kleine Anlagen</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Logawater VES Patrone P2000, Kapazität 2000 L**dH, 2 Liter VES Harz, entspricht ca. 100 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 60 l/h über automatischen Wassermengenebegrenzer</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2</li> </ul>	 7739615419	681,—	WT01
 <p>Logawater VES Kit PK4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L**dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig)</li> <li>■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2</li> </ul>	 7738328643	572,—	



## Logaplust / Logawater

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Kit PK4000NFK mit Füllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Befüll- und Nachfüllpatrone für kleinere Anlagen ca. 50 kW</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf mit Standardanzeige rot/grün</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige, Batterie wechselbar</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Mit Logafix Nachfüllkombination.2</li> </ul>	 7739615420	762,—	WT01
 <p>Wasserzähler mit G3/4 Adapter</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Max. 30°C</li> <li>■ 1/2", Baulänge 110 mm (3/4" Überwurf)</li> <li>■ Zur Kontrolle der Füllwassermengen bei Festinstallation, mit Adapter auf G3/4 und einer Tülle R1/2</li> </ul>	 7738336794	48,—	513
 <p>Logawater VES Kit PKP4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig)</li> <li>■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2</li> </ul>	 7738329979	687,—	WT01







Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Kit PKP4000NFK mit Nachfüllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profi-Nachfüllpatrone für Anlagen über 50 kW mit Wasserzähler</li> <li>■ Bestehend aus:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logawater VES Patrone P4000, Kapazität 4000 L*°dH, 4 Liter VES Harz, entspricht ca. 200 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> </ul> </li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler, Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF2000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 90 l/h über automatischen Wassermengenbegrenzer</li> <li>■ Anschlussgewinde ¾ Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2</li> </ul>	 7739615421	872,—	
 <p>Logawater VES Kit PKP8000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profi-Befüllpatrone für Anlagen bis ca. 800 l, Nachfüllpatrone für Anlagen größer 100-200 kW mit Wasserzähler</li> <li>■ Bestehend aus:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>■ Logawater VES Patrone P8000, Kapazität 8000 L*°dH, 7 Liter VES Harz, entspricht ca. 400 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> </ul> </li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes</li> <li>■ Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l*°dH</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig)</li> <li>■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300 l/h</li> <li>■ Anschlussgewinde ¾ Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Ohne Logafix Nachfüllkombination NFK.2</li> </ul>	 7738328644	878,—	WT01



## Logaplust / Logawater

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Kit PKP8000NFK mit Nachfüllkombination</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profi-Befüllpatrone für Anlagen bis ca. 800 l, Nachfüllpatrone für Anlagen größer 100-200 kW mit Wasserzähler</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Logawater VES Patrone P8000, Kapazität 8000 L*°dH, 7 Liter VES Harz, entspricht ca. 400 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2 (Art.Nr. 7738328641)</li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes</li> <li>■ Mit Nachfüllpack Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 16.000 l*°dH</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung, ohne Tragegriff</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Als Austauschharz wird 1 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300 l/h</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> <li>■ Mit Logafix Nachfüllkombination NFK.2</li> </ul>	 7739615422	1.060,—	
 <p>Logawater VES Kit PKP16000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Profi-Patrone zur Nutzung als Werkzeug zur Befüllung von Anlagen bis ca. 1600 l</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ Logawater VES Patrone P16000, Kapazität 16000 L*°dH, 14 Liter VES Harz, entspricht ca. 800 L entsalztes Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Füllkopf Profi mit digitaler Messanzeige</li> <li>■ Passgenau für die Installation mit Logafix Nachfüllkombination. 2 (Artnr. 7738328641)</li> <li>■ Integriertes digitales Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischer Wasserzähler Batterie wechselbar, Vermeidung des Gegenioneneffektes</li> <li>■ Mit Nachfüllpack 2x Logawater NF8000, Kapazität mit Nachfüllpack = 32.000 l*°dH</li> <li>■ Mit Betriebsbuch und VES Aufkleber</li> <li>■ Ohne Wandhalterung und Isolierung, mit Tragegriff</li> <li>■ Wartungshahn auf der Wasserausgangsseite</li> <li>■ Zur Festinstallation EN1717 beachten (Systemtrenner notwendig)</li> <li>■ Als Austauschharz wird 2 x Nachfüllpack Logawater NF8000 benötigt</li> <li>■ Volumenstrom zur optimalen Ausnutzung der Kapazität 300-500 l/h</li> <li>■ Anschlussgewinde 3/4 Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, 30°C</li> </ul>	 7738328645	1.150,—	WT01











## Füllköpfe - Anschlussverbindung für VES Patronen

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES FKP Füllkopf Profi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit digitaler Messanzeige für Flex Adapter</li> <li>■ Mit integriertem digitalen Leitfähigkeitsmessgerät und elektronischem Wasserzähler</li> <li>■ Batterie wechselbar</li> <li>■ Vermeidung des Gegenioneneffektes</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Für die Installation von bodenstehenden VES Patronen mit Flex Adapter</li> </ul>	 7738328662	463,—	WT01
 <p>Logawater VES FKC Füllkopf Comfort</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mit rot/grüner LED Anzeige für Flex Adapter</li> <li>■ Mit integriertem Leitfähigkeitsmessgerät mit rot/grüner LED Anzeige</li> <li>■ Batterie wechselbar</li> <li>■ Mit Wandhalterung und Isolierung</li> <li>■ Für die Installation von bodenstehenden VES Patronen mit Flex Adapter</li> </ul>	 7738328661	367,—	



## Entsalzungspatronen, mit VES Füllköpfe zur Erst- oder Nachfüllung der Heizungsanlage

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Logawater VES Patrone P2000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035</li> <li>■ Kapazität 2000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 100 l bei 20° dH</li> <li>■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 60 l/h</li> <li>■ Patrone bereits mit Harz gefüllt</li> <li>■ Nachfüllbar</li> <li>■ Verschlussstopfen 2 Zoll</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>■ Betriebstemperatur min/max 5/30°C</li> <li>■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen</li> </ul>	 7738328648	148,—	
 <p>Logawater VES Patrone P4000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035</li> <li>■ Kapazität 4000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 200 l bei 20° dH</li> <li>■ Integrierte Fülllanze, Wassermengenbegrenzer 90 l/h</li> <li>■ Patrone bereits mit Harz gefüllt</li> <li>■ Nachfüllbar</li> <li>■ Verschlussstopfen 2 Zoll</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>■ Betriebstemperatur min/max 5/30°C</li> <li>■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen</li> </ul>	 7738328649	235,—	WT01
 <p>Logawater VES Patrone P8000</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI20355</li> <li>■ Kapazität 8000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 400 l bei 20° dH</li> <li>■ Integrierte Fülllanze</li> <li>■ Patrone bereits mit Harz gefüllt</li> <li>■ Nachfüllbar</li> <li>■ Verschlussstopfen 2 Zoll</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>■ Betriebstemperatur min/max 5/30°C</li> <li>■ Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen</li> </ul>	 7738328650	304,—	







## Logaplus / Logawater









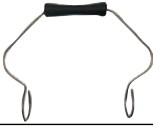



Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logawater VES Patrone P16000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entsalzungspatrone auf Basis von Mischbettharz zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035</li> <li>Kapazität 16000 L*°dH, entspricht entsalztem Füllwasser mit 10 ms/cm von 800 l bei 20° dH</li> <li>Integrierte Fülllanze</li> <li>Patrone bereits mit Harz gefüllt</li> <li>Nachfüllbar</li> <li>Verschlussstopfen 2 Zoll</li> <li>Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>Betriebstemperatur min/max 5/30°C</li> <li>Ein Magnetventil von automatischen Befüllstationen ist in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einzubauen</li> </ul>	 7738328651	471,—	WT01



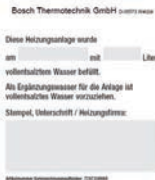



### Nachfüllpack Entsalzung für Logawater VES Patronen P2000 - P16000

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Logawater VES NF2000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P2000/4000</li> <li>Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen</li> <li>Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden</li> <li>Für Patrone P2000 1x Nachfüllpack notwendig</li> <li>Für Patrone P4000 2x Nachfüllpack notwendig</li> <li>2 Liter</li> </ul>	 7738328646	46,—	WT01
 Logawater VES NF8000	<ul style="list-style-type: none"> <li>Nachfüllpack für die Logawater VES Patronen P8000/16000</li> <li>Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen</li> <li>Verbrauchtes Harz kann entsorgt werden</li> <li>Für Patrone P8000 1x Nachfüllpack notwendig</li> <li>Für Patrone P16000 2x Nachfüllpack notwendig</li> <li>7 Liter VES Harz</li> </ul>	 7738328647	124,—	

### Wasseraufbereitung allgemeines Zubehör










Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Buderus Logawater VES Füllkoffer	<ul style="list-style-type: none"> <li>Füllkoffer zur Verwendung der VES Patronen mit 3/4 Zoll Anschluss</li> <li>Inhalt: Füllschläuche 3/4 Zoll; Rückflussverhinderer; Dichtungen; Leitfähigkeitsmessgerät mit LED Anzeige; Adapter für LF-Sonde; Wasserzähler 3/4 Zoll; Lochblende 5 l/min; Betriebsbücher; Bedienungsanleitung</li> </ul>	 7738328652	329,—	WT01
 Füllschläuche 3/4 Zoll	<ul style="list-style-type: none"> <li>Flexible Füllschläuche für Wasseraufbereitungspatronen mit 3/4 Zoll Anschluss</li> <li>Mit Rückflußverhinderer und Dichtungen</li> <li>Länge ca. 1,5 m</li> </ul>	 7747208558	94,—	513
 Logawater VES Adapter FKA	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Kombination mit der Füllkombination Profi mit digitaler Messanzeige</li> <li>Füllschläuche 3/4 Zoll werden benötigt</li> <li>Anschlussmöglichkeit für stehende 3/4 Zoll VES Patronen wie P22</li> </ul>	 7738328657	114,—	WT01
 Hakenschlüssel 95-100 für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zum Öffnen der Patronen P2000 bis P16000 beim Wechsel des Mischbettharzes</li> <li>Material Stahl gehärtet</li> </ul>	 7738339828	32,—	513
 VES Tragegriff	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tragegriff für Logawater VES Patrone P2000 bis P8000</li> </ul>	 7738328655	13,—	WT01
 Wandhalterung für Logawater VES Füllkopf FKC, FKP	<ul style="list-style-type: none"> <li>Für die Logawater VES Patronen P2000 bis P16000</li> <li>Inklusive Isolierung für den Füllkopf</li> </ul>	 7738328656	60,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Betriebsbuch VES Wasser</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Betriebsbuch zur Erfassung der Füllwassermengen</li> <li>■ In wasserfester Plastikhülle mit Kabelbinder</li> <li>■ Pack a 10 Stück</li> <li>■ Abmaße ca. 150 x 110 mm</li> </ul>	 7747208561	41,—	
999				
 <p>Kennzeichnungsaufkleber VES Wasser</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zur Kennzeichnung, dass die Heizungsanlage mit entsalztem Wasser gefüllt wurde</li> <li>■ Wasserfest, beschreibbar</li> <li>■ Pack a 20 Stück</li> <li>■ Abmaße ca. 115 x 105 mm</li> </ul>	 7747208668	32,—	
 <p>Digital-Leitfähigkeitsmessgerät</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Messgerät zur Kontrolle der Leitfähigkeit</li> <li>■ Festwert 10 microS/cm</li> <li>■ Mit wasserseitigem Adpater und aufgesteckter LED Anzeige</li> <li>■ 2 LED rot/grün</li> <li>■ Batteriebetrieb</li> </ul>	 7738328663	157,—	WT01



**Entsalzungspatronen und weitere Wasseraufbereitungsprodukte zur Aufbereitung von Heizungswasser**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Mobiles Füllgerät VES Profi</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Füllwagen mit VES Patrone P42</li> <li>■ Kapazität 40000 L*dH</li> <li>■ Das mobile Füllgerät ist bereits mit 40 Liter VES Harz befüllt</li> <li>■ Entspricht ca. 2000 l entsalztem Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES)</li> <li>■ Lieferumfang: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ - Sackkarre mit VES Patrone P42</li> </ul> </li> <li>■ 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</li> <li>■ Max 40°C, max. 6 bar</li> <li>■ Füllgeschwindigkeit max. 30 l/min</li> <li>■ Logafix Systemtrenner BA nachrüstbar (Artnr. 7738328641)</li> </ul>	 7738320211	3.430,—	
 <p>Heizungs-Filtrationsmodul ULTRAFLEX</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Mobiles Filtrationsmodul zur Beseitigung von Magnetit, Fest- und Schwebstoffen sowie Schmutz und Fremdstoffen aus dem Anlagenwasser</li> <li>■ Anschlussfertiges mobiles System zur effizienten Reinigung von Heizungsanlagen</li> <li>■ Ausstattung: Sackkarre mit pannensicheren Luftreifen; heißwasserbeständige Schläuche; Anschlussmöglichkeit für VES Mischbettpatrone für Bypassverfahren; Wasserzähler zur Ermittlung der Filtrationsmenge; integrierter Tacosetter zum Einregulieren des Volumenstroms der Pumpe; Kombierter Fein- und Magnetitfilter samt Filterbeutel bis 1 Mikrometer; Grundfos-Hocheffizienzpumpe; sichere Standplattform; Ein-/Ausschalter; Hahn für Wasserprobe</li> <li>■ Max. Wassertemperatur 90°C</li> <li>■ Max. Pumpenvolumenstrom 4850 l/h</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>■ Spannungsversorgung 230 V/50 Hz</li> <li>■ Gewicht 47 kg</li> <li>■ H x B x T: 1300 x 580 x 640 mm</li> </ul>	 7738340632	5.570,—	513
<p>Filterbeutel für ULTRAFLEX</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Ersatzfilterbeutel für Filtrationsmodul ULTRAFLEX</li> <li>■ Maschenweite 1 micrometer</li> </ul>	 7738343397	115,—	
 <p>Patrone VES Mini plus mit Erschöpfungsanzeige</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entsalzungspatrone mit Kapazität 3500 L*dH</li> <li>■ Entspricht ca. 175 l entsalztem Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES)</li> <li>■ Mit Erschöpfungsanzeige über Indikatorharz</li> <li>■ Außengewinde ¾ Zoll</li> <li>■ Max. 6 bar, max. 0-30°C</li> <li>■ Bedienungsanleitung auf der Patrone</li> <li>■ Mit Betriebsbuch</li> <li>■ Entsorgung über den Hausmüll möglich</li> <li>■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen</li> <li>■ Bei Festinstallation EN1717 beachten</li> </ul>	 7738320206	245,—	
 <p>Halterung VES Patrone Mini plus</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben</li> <li>■ Für VES Patrone mini plus 3500 l*dH</li> </ul>	 7738320207	31,—	



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VES Patrone Standard	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entsalzungspatrone mit Kapazität 4000 L*°dH</li> <li>■ Außengewinde ¾ Zoll</li> <li>■ Entspricht ca. 200 l entsalztem Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES)</li> <li>■ Max. 6 bar, max. 0-30°C</li> <li>■ Bedienungsanleitung auf der Patrone</li> <li>■ Mit Betriebsbuch</li> <li>■ Entsorgung über den Hausmüll möglich</li> <li>■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen</li> <li>■ Bei Festinstallation EN1717 beachten</li> </ul>	7747204924	219,—	513
 Halterung VES Patrone DN 125	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Klemmhalterung aus Kunststoff einschließlich Dübel und Schrauben</li> <li>■ DN 125</li> <li>■ Für VES Patrone 4000 L * °dH</li> </ul>	7747215362	41,—	
 VES Neu-Patrone P22	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entsalzungspatrone mit Kapazität 20000 l*°dH, 20 Liter VES Harz</li> <li>■ Entspricht ca. 1000 l entsalztem Wasser bei 20°dH</li> <li>■ Eine genauere Bestimmung der Kapazität kann über die Leitfähigkeit des Trinkwassers erfolgen (siehe Formel ► Abschnitt Dienstleistungen VES)</li> <li>■ Max 6 bar, max. 0-40°C</li> <li>■ Anschlüsse ¾ Zoll</li> <li>■ Aus Edelstahl</li> <li>■ Regenerierbar oder nachfüllbar, zum Nachfüllen 1 Pack 20 Liter notwendig</li> <li>■ Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden</li> <li>■ Optionale Magnetventile in Fließrichtung des Wassers immer vor der Patrone einbauen</li> <li>■ Bei Festinstallation EN1717 beachten</li> <li>■ Rückgabe (Regenerierung) über Rückholauftrag mit Artnr. 7747208761</li> <li>■ Um am Regenerierverfahren teilnehmen zu können, muss einmalig eine VES Neu-Patrone P22 gekauft werden</li> </ul>	7747208559	668,—	999
VES Austausch-Patrone P22	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Tausch der verbrauchten VES-Patrone P22 gegen eine Austauschpatrone</li> <li>■ Tauschpatrone nur erhältlich, wenn einmal eine VES Neu-Patrone P22 gekauft und zurück gegeben wurde</li> <li>■ Rückgabe über Rückholauftrag mit der Artnr. 7747208761</li> </ul>	7747208560	246,—	513
 VES Patrone P42	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Entsalzungspatrone für entsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035</li> <li>■ Typ P42 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI2035 mit entsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm</li> <li>■ Patrone auf Basis von Mischbettharz</li> <li>■ Gewicht netto ca. 40 kg</li> <li>■ Anschlussgewinde R3/4</li> <li>■ Max. Kapazität der Patrone 40000 L*°dH (entspricht 2000L bei 20° dH)</li> <li>■ Füllgeschwindigkeit max. 1800 l/h</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 60°C</li> <li>■ Min. Betriebstemperatur 5°C</li> <li>■ Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>■ Durchmesser 237 mm</li> <li>■ Gesamthöhe 1030 mm</li> </ul>	7738334425	1.870,—	999





## Logaplan / Logawater

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 VES Patrone P62	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entsalzungspatrone für entsalztes Füllwasser zur Einhaltung der VDI2035</li> <li>Typ P62 Patrone aus Edelstahl zur Befüllung von Heizungsanlagen gemäß VDI 2035 mit entsalztem Füllwasser (VES) mit einer Leitfähigkeit von kleiner 10 Microsiemens/cm</li> <li>Patrone auf Basis von Mischbettharz</li> <li>Gewicht netto ca. 66 kg</li> <li>Anschlussgewinde R3/4</li> <li>Max. Kapazität der Patrone 72000 L*°dH (entspricht 3600L bei 20° dH)</li> <li>Füllgeschwindigkeit max. 2000 l/h</li> <li>Max. Betriebstemperatur 60°C</li> <li>Min. Betriebstemperatur 5°C</li> <li>Max. Betriebsdruck 6 bar</li> <li>Durchmesser 360 mm</li> <li>Gesamthöhe 710 mm</li> </ul>	 7738334426	2.605,—	999
 Austauschharz für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen</li> <li>Inhalt 20 Liter Mischbettharz</li> <li>1 Pack notwendig für Patrone P22</li> <li>2 Pack notwendig für Patrone P42 (mobiler Füllwagen)</li> <li>3 Pack notwendig für Patrone P62</li> <li>Verbrauchte VES Patronen P22/42 können damit direkt und schnell vor Ort nachgefüllt werden</li> <li>Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden</li> </ul>	 7738320210	328,—	513
 Entsalzungs-Mischbettharz für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Inhalt 3x 20 Liter Mischbettharz</li> <li>1 Pack notwendig für Patrone P62</li> <li>Verbrauchtes Harz kann über den Hausmüll entsorgt werden</li> </ul>	 7738325515	792,—	999
 Adapter	<ul style="list-style-type: none"> <li>Mit diesen Adaptern können alte Patrone P10/14 mit dem Füllkopf Profi Artnr. 7738328662 verwendet werden.</li> </ul>	Für VES Patronen P10  7738331254 Für VES Patronen P14  7738331255	82,— 82,—	
 Controlbox Leitfähigkeitsmessung 2.1	<ul style="list-style-type: none"> <li>Anzeige 0 – 200 µS/cm</li> <li>Grenzwerteinstellung 0-200 µS/cm</li> <li>Voreingestellter Grenzwert 10 µS/cm</li> <li>Mit Messzelle ¾ Zoll AG und Überwurfverschraubung Ausführung Kunststoff PP</li> <li>Netzversorgung 230 AC / 24 V DC</li> <li>Beinhaltet elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil 24 V ¾ Zoll</li> <li>Schließt Magnetventil, wenn eingestellter Grenzwert überschritten ist</li> <li>Mit Gegenionentaster</li> </ul>	 7738319551	502,—	513
 Magnetventil für VES Patronen	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magnetventil 3/4", nur in Verbindung mit Controlbox (24 V DC) nutzbar</li> <li>Controlbox enthält den elektrischen Anschlussstecker für Magnetventil</li> <li>Anschluss Innengewinde 3/4"</li> <li>24 V DC</li> <li>Magnetventil in Fließrichtung des Füllwassers immer vor der Wasseraufbereitungspatrone einbauen</li> </ul>	 7738319552	291,—	
 Digitales Leitfähigkeitsmessgerät LKM 1.0	<ul style="list-style-type: none"> <li>Zur Kontrolle der Leitfähigkeit</li> <li>Messbereich 0-50 µS/cm mit digitaler Anzeige</li> <li>Anschlussgewinde 3/4"</li> <li>Versorgungsspannung 230 V, 24 V Ausgang für Magnetventil</li> </ul>	 7738329929	330,—	



## Bypassentsalzung; Komplett-Set für mobile und stationäre Anwendung


Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Buderus Logawater VES Bypass- Entsalzungsmodul BEM-M, mobil</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 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</li> <li>■ Bestehend aus: <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1x Bypassstation mit hinterleuchteter Schaltelektronik zur Intervallbypassentsalzung in Heizungsanlagen, mit Umwälzpumpe einstellbar, Umschaltventil, Kugelhähnen, LF-Messung für Anlagenwasser und entsalztes Wasser, Volumenstromsensor und Entlüftungsventil</li> <li>■ 2 Betriebsmodi, Entsalzung mit oder ohne Intervall</li> <li>■ Integriertes Entlüftungsprogramm für die Inbetriebnahme</li> <li>■ Probeentnahmestelle für Wasserprobe</li> <li>■ Einbau in den Rücklauf der Heizungsanlage</li> <li>■ 4 Schläuche mit Edelstahlgeflecht, Länge 1,5 m , G3/4</li> <li>■ 1 Standard Kunststofffilter mit 10 Zoll Filterkerze im Zulauf zum Modul</li> <li>■ 1 Ersatz Filterkerze</li> <li>■ Dichtungen für alle Ein- und Ausgänge und die Übergänge auf die Patrone</li> <li>■ Schlüssel für Kunststofffilter</li> <li>■ Geeignet für Heizungsanlagen bis 10 m<sup>3</sup> Wasservolumen</li> <li>■ Max. 6 bar / Max. 60°C</li> <li>■ Optimaler Bypassvolumenstrom ca. 300 l/h, max. Bypassvolumenstrom 600 l/h</li> <li>■ Zielwert der Bypassentsalzung ca. 50 microS/cm im eingeschwungenen Betrieb</li> <li>■ Im Lieferumfang ist keine VES- Patrone enthalten, geeignete Patrone z.B: VES Patrone P22/P42/P62 oder P8000 und P16000 mit Füllkopf (Kits benutzen)</li> <li>■ Achtung: Entsalzungs-Mischbettharz welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht integrationsfähig, das Harz muss entsorgt werden</li> <li>■ Hinweis: In Großanlagen kann eine längere Bypassentsalzung für die geforderte Wasserqualität notwendig sein (1 bis 2 Wochen)</li> </ul> </li> </ul>	 7736602639	3.765,—	WT01





## Logaplust / Logawater

Wasseraufbereitung für Heizungswasser

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 <p>Buderus Logawater VES Bypass- Entsalzungsmodul BEM-S, stationär</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Stationäres Bypassentsalzungsmodul zur Festinstallation in einer Heizungsanlage. Das Modul überwacht die Leitfähigkeit des Heiz- und Füllwassers während des laufenden Betriebes der Anlage. Die Parameter wie Leitfähigkeit des Heiz- und Füllwassers, sowie die Restkapazität der VES-Patrone können über die Logmatic 5000 ausgelesen werden.</li> <li>■ Bestehend aus:</li> <li>■ 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</li> <li>■ 2 Betriebsmodi, Entsalzung mit oder ohne Intervall</li> <li>■ Integriertes Entlüftungsprogramm für die Inbetriebnahme</li> <li>■ Probeentnahmestelle für Wasserprobe</li> <li>■ Einbau in den Rücklauf der Heizungsanlage</li> <li>■ 2 Schläuche mit Edelstahlgeflecht, Länge 1,5 m, G3/4</li> <li>■ 1 Standard Kunststofffilter mit 10 Zoll Filterkerze im Zulauf zum Modul</li> <li>■ 1 Ersatz Filterkerze</li> <li>■ Dichtungen für alle Ein- und Ausgänge und Übergänge auf die Patrone</li> <li>■ Schlüssel für Kunststofffilter – Vorlaufleitung mit automatischem Entlüfter, Rückschlagkappe und KFE-Hahn</li> <li>■ Geeignet für Heizungsanlagen bis 10 m<sup>3</sup> Wasservolumen</li> <li>■ Max. 6 bar / Max. 60°C</li> <li>■ Optionaler Bypassvolumenstrom ca. 300 l/h, max. Bypassvolumenstrom 600 l/h</li> <li>■ Zielwert der Bypassentsalzung ca. 50 Mircosiemens/cm im eingeschwungenen Betrieb</li> <li>■ Im Lieferumfang ist keine VES-Patrone enthalten, geeignete Patrone z.B. VES-Patrone P22/P42/P62 oder P8000 und P16000 mit Füllkopf (Kits benutzen)</li> <li>■ Achtung: Entsalzungs-Mischbettharz welches zur Bypassentsalzung benutzt wurde, ist nicht integrationsfähig, das Harz muss entsorgt werden</li> <li>■ Kommunikationsmöglichkeit zur Logmatic 5000 über Modbus RTU</li> </ul>	7736603760	3.765,—	WT01























## Zubehör und Ersatz für die Bypassentsalzung

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Schlauchset DN 20	<ul style="list-style-type: none"> <li>Verlängerungs-Set 2 Schläuche DN 20, G3/4</li> <li>Länge 1,5 m</li> <li>2 Doppelnippel, G3/4</li> </ul>	 7736602640	234,—	
 Schmutzfilter 10 Zoll	<ul style="list-style-type: none"> <li>Kunststofffilter 10 Zoll</li> <li>Inklusive Filterpatrone</li> </ul>	 7736602641	145,—	WT01
 Ersatzfilterpatrone	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ersatzfilterpatrone für 10 Zoll Filter</li> </ul>	 7736602642	74,—	
 Filterschlüssel	<ul style="list-style-type: none"> <li>Schlüssel zum Öffnen des 10 Zoll Schmutzfilters</li> </ul>	 7736602643	61,—	
 Probenflaschen-Set	<ul style="list-style-type: none"> <li>2 Flaschen je 0,25 l für Wasseranalyse des Anlagen- und Füllwasser</li> </ul>	 7738331661	13,—	513
 Wasseranalyse für Anlagen- und Füllwasser	<ul style="list-style-type: none"> <li>Analyse des Anlagen- und Füllwasser</li> <li>Analyse aller relevanten Kationen und Anionen (16 Stück) sowie Farbe, Geruch, pH-Wert, Gesamthärte, Karbonathärte und Leitfähigkeit</li> <li>Probenflaschen-Set notwendig</li> </ul>	 7738325434	186,—	



**Allgemeines Zubehör**

	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Analysekit	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ pH-Meter Messbereich 0-14 mit automatischer Temperatur-Kompensation von 0-60°C</li> <li>■ Kalibrierung mit Pufferlösung 4, 7, 10, Puffertabletten im Lieferumfang enthalten</li> <li>■ Leitfähigkeitsmessgerät Messbereich 0-2000 und 0-20000 microS/cm mit automatischem Temperatureausgleich 0-60°C</li> <li>■ Kalibrierung mit Standardlösung 1413 microS/cm</li> <li>■ Inklusive Gesamthärtemessbesteck auf Tropfenbasis</li> <li>■ 2 Messbecher a 100 ml aus pp mit Messskala</li> </ul>	 7738325841	497,—	
	Handleitfähigkeitsmessgerät temperaturkompensiert	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Messgerät zur Bestimmung der Leitfähigkeit des Trink- oder Füllwassers</li> <li>■ Messbereich 0-2000 µS/cm und 0-20000 µS/cm</li> <li>■ Einfache Bestimmung der überschlägigen Gesamthärte des Trinkwassers vor Ort möglich</li> <li>■ Härte Trinkwasser = gemessene Leitfähigkeit in µS/cm dividiert durch 30</li> </ul>	 7738336132	191,—	
	Eichlösung für Handleitfähigkeitsmessgerät	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Zum Eichen des Handleitfähigkeitsmessgerätes auf den Referenzwert</li> <li>■ Leitfähigkeit 1413 µS/cm</li> <li>■ Flasche 250 ml</li> </ul>	 7738336136	47,—	
	pHep® + pH Tester, 2-Punkt Kalibrierung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Messbereich 0-14 pH</li> <li>■ Messgenauigkeit +/-0,1</li> <li>■ Mit Temperaturkompensation von 0 - 60°C</li> </ul>	 7738336131	191,—	513
	Pufferlösung pH 4	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferlösung für pH 4</li> <li>■ 250 ml/rot</li> </ul>	 7738336133	47,—	
	Pufferlösung pH 7	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferlösung für pH 7,01</li> <li>■ 250 ml/ grün</li> </ul>	 7738336134	47,—	
	Pufferlösung pH 10	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Pufferlösung für pH 10,01</li> <li>■ 250 ml/gelb</li> </ul>	 7738336135	47,—	
	Gesamthärte Titrierlösung	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Gesamthärtemessbesteck zur Bestimmung der Gesamtwasserhärte im Füll- und Ergänzungswasser von Heizungsanlagen</li> <li>■ 20 ml</li> </ul>	 7738336138	19,—	
	Messbecher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Aus Kunststoff</li> <li>■ 2 x 100 ml</li> </ul>	 7738336137	17,—	



## Dienstleistung - Befüllung mit VES (entsalztem) Wasser

### Allgemeines

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

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

### Dienstleistung

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

Füllwassers auf Basis Kationen-/Anionenaustauscher

- Normale Lieferung der Patronen innerhalb von 3 Werktagen oder nach Terminvereinbarung. Anlieferung im Laufe des Tages.
- Mitlieferung eines Füllkits (7738328652) zur Leihe mit folgendem Inhalt
  - Füllschlauchsets, bestehend aus 2 Schläuchen, jeweils 1500 mm,
  - Überwurfverschraubung 3/4" mit 2 Dichtungen EPDM,
  - Rückflussverhinderer mit Muffennippel zum Schutz vorgeschalteter Trinkwasserversorgungsleitungen beim Befüllungsvorgang
  - Lochblende 5 l/min für Patrone P22
  - Leitfähigkeitsmessgerät LKM2 zur Überwachung der Leitfähigkeit des Füllwassers von  $\leq 10$  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 Leitfähigkeitsmessg. (max. Leitfähigk. von  $\leq 10$   $\mu$ S/cm
- Evtl. Wechsel von Patronen vor Ort, wenn mehrere Patronen gebraucht werden
- Ausstellen des Betriebsbuches
- Kennzeichnung der Anlage mit Aufkleber „Entsalztes Füllwasser“
- Benachrichtigung an Buderus, wann die Patrone(n) wieder abgeholt werden können

Die mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung kann wie folgt ermittelt werden.

In Wassergebieten mit hohem Salzanteil ist es besser die max. mögliche Füllwassermenge der Patronen/Dienstleistung über die Leitfähigkeit des Trinkwassers zu ermitteln.

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

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

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

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

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

<sup>1)</sup> Bitte eine Option wählen

Es entstehen zusätzl. Kosten bei Lieferung der VES-Dienstleistung auf deutsche Inseln. Die zusätzl. 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<sup>3</sup> \* °dH geteilt durch 23°dH ergibt eine maximale Füllwassermenge von ca. 7,8 m<sup>3</sup>.

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




## Plattenwärmetauscher zur Systemtrennung









Ausgelegt bei folgenden Temperaturen

primär 85/65°C	sekundär 75/60°C
primär 65/45°C	sekundär 55/40°C
primär 55/35°C	sekundär 45/30°C

### Plattenwärmetauscher BU

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet</li> <li>Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde)</li> <li>Anschluss: 1 1/4"</li> <li>Verschraubung G11/4 auf R1</li> </ul>			
BU110H-1-16	Leistung 10-15 kW	7738339795	497,—	
BU110H-1-26	Leistung 16-25 kW	7738339796	583,—	
BU110H-1-36	Leistung 26-35 kW	7738339797	670,—	
BU110H-1-50	Leistung 36-45 kW	7738339798	758,—	
BU110H-1-60	Leistung 46-55 kW	7738339799	868,—	
BU110H-1-80	Leistung 56-70 kW	7738339800	955,—	
BU110H-1-100	Leistung 71-85 kW	7738339801	1.135,—	
BU180M-1-140	Leistung 86-95 kW	7738339802	1.224,—	
BU110H-1-120	Leistung 96-110 kW	7738339803	1.418,—	
BU110H-1-140	Leistung 111-125 kW	7738339804	1.508,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet</li> <li>Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde)</li> <li>Anschluss: 2"</li> <li>Verschraubung G2 auf R11/2</li> </ul>			445
 BU180M-1-50	Leistung 126-170 kW	7738339805	1.594,—	
BU180M-1-60	Leistung 171-200 kW	7738339806	1.776,—	
BU180M-1-70	Leistung 201-240 kW	7738339807	1.884,—	
BU180M-1-80	Leistung 241-280 kW	7738339808	2.128,—	
BU180M-1-100	Leistung 281-340 kW	7738339809	2.579,—	
BU180M-1-130	Leistung 381-400 kW	7738339810	2.958,—	
BU180M-1-140	Leistung 401-450 kW	7738339811	3.332,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet</li> <li>Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde)</li> <li>für 350 kW und 400 kW Kesselgröße</li> <li>Anschluss: 2 1/2"</li> <li>Verschraubung G21/2 auf R2</li> <li>Leistung 451-520 kW</li> </ul>	7738339812	3.961,—	
BU181L-SB-1-90				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet</li> <li>Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde)</li> <li>für 500 kW Kesselgröße</li> <li>Anschluss: 2 1/2"</li> <li>Verschraubung G21/2 auf R2</li> <li>Leistung 521-600 kW</li> </ul>	7738339813	4.632,—	
BU181L-SB-1-100				



Zubehöre	Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU110H	besteht aus 4 Verschraubungen	 7738339814	64,60	445
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU180M	besteht aus 4 Verschraubungen	 7738339815	102,50	
	Anschl.-Verschraub.-Set für PWT BU181L	besteht aus 4 Verschraubungen	 7738339816	205,50	
	Fußkonsole für PWT BU110H	Fußkonsole für BU110H	 7738339818	51,80	
	Fußkonsole für PWT BU180M	Fußkonsole für BU180M	 7738339817	76,10	
	Fußkonsole für PWT BU181L	Fußkonsole für BU181L	 7738339819	174,—	




Detailinformationen ► siehe Katalog Teil 6, Kapitel 1

#### Technische Daten Plattenwärmetauscher BU



Typ	Leistung kW	max. Druckverlust primär mbar	Volumenstrom primär l/h	max. Druckverlust sekundär mbar	Volumenstrom sekundär l/h
PWT BU110H-1-16	10 - 15	98	660	119,7	877
PWT BU110H-1-26	16 - 25	93,3	1100	126,3	1462
PWT BU110H-1-36	26 - 35	91,9	1540	130	2046,9
PWT BU110H-1-50	36 - 45	78,1	1956	113,9	2602
PWT BU110H-1-60	46 - 55	67,5	2200	99,8	2924,1
PWT BU110H-1-80	56 - 70	75,3	3080	113,3	4094
PWT BU110H-1-100	71 - 85	73,4	3740	111,8	4971
PWT BU110H-1-110	86 - 95	77,2	4130	118	5493
PWT BU110H-1-120	96 - 110	88,4	4782	135,5	6360
PWT BU110H-1-140	111 - 125	88,3	5434	136,2	7227
PWT BU180M-1-50	126 - 170	85,7	7390	124,5	9829
PWT BU180M-1-60	171 - 200	82,9	8800	122	11696
PWT BU180M-1-70	201 - 240	88,2	10560	131,2	14036
PWT BU180M-1-80	241 - 280	93	12320	139,4	16375
PWT BU180M-1-100	281 - 340	91,8	14960	139,1	19884
PWT BU180M-1-130	341 - 400	82,5	17388	126,5	23127
PWT BU180M-1-140	401 - 450	92,4	19561	142,1	26018
PWT BU181L-SB-1-90	451 - 520	72,9	22604	110,2	30065
PWT BU181L-SB-1-100	521 - 600	80,4	26400	122,2	35089



**Plattenwärmetauscher SL333**

Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Bestehend aus polierten Edelstahlplatten (1.4404), mit Cu-Lot im Spezialverfahren hartgelötet</li> <li>Als Set, inklusive Fußkonsole, PU-Isolierung und Anschlussverschraubungen (Außengewinde)</li> <li>Anschluss: DN100 PN16</li> </ul>			445	
	SL333-BR25-70-TK Leistung 601-700 kW	7738300409	6.278,—		
	SL333-BR25-80-TK Leistung 701-800 kW	7747221819	6.728,—		
	SL333-BR25-90-TK Leistung 801-900 kW	7738300410	7.008,—		
<b>Zubehöre</b>					
	<ul style="list-style-type: none"> <li>PN 16, DN 100</li> <li>Bestehend aus 2 Flanschen, 2 Dichtungen und 16 Schrauben mit Muttern</li> <li>Schrauben M 16/65</li> <li>Zum Anschluss des Wärmetauschers an die Rohrleitungen (sekundärseite)</li> <li>Kesselgröße Standard: 1000</li> </ul>	7739607280	293,40	294	
	Flanschensatz				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/400 mm</li> <li>Für SL333TK bis 70 Platten</li> </ul>	7738344405	527,—		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/570 mm</li> <li>Für SL333TK bis 80 Platten</li> </ul>	7747221820	532,—		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/480 mm</li> <li>Für SL333TK bis 90 Platten</li> </ul>	7738344406	555,—		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/520 mm</li> <li>Für SL333TK bis 100 Platten</li> </ul>	7738344407	570,—		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/660 mm</li> <li>Für SL333TK bis 110 Platten</li> </ul>	7747220631	585,—	445	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/595 mm</li> <li>Für SL333TK bis 120 Platten</li> </ul>	7738344408	600,—		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/640 mm</li> <li>Für SL333TK bis 130 Platten</li> </ul>	7738344409	619,—		
	<ul style="list-style-type: none"> <li>Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>Max. Betriebstemperatur 185°C, nicht diffusionsdicht</li> <li>H/B/T: 1290/600/670 mm</li> <li>Für SL333TK bis 140 Platten</li> </ul>	7738344410	643,—		
	Isolierung für Sondex Wärmetauscher				



Bezeichnung	Beschreibung	Artikelnummer	€	RG
 Isolierung für Sondex Wärmetauscher	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Isolierung, 40 mm Mineralwolle mit Alu-Blechmantel</li> <li>■ Max. Betriebstemperatur 185 °C, nicht diffusionsdicht</li> <li>■ H/B/T: 1290/600/890 mm</li> <li>■ Für SL333TK bis 150 Platten</li> </ul>	7738300417	676,—	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen</li> <li>■ Passend für 3/4" AA</li> <li>■ ID = 14 / AD = 24 / 1,5 mm</li> </ul>	7738344411	27,80	
 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen</li> <li>■ Passend für 1" BB</li> <li>■ ID = 21 / AD = 30,7 / 1,5 mm</li> </ul>	7738344412	43,70	445
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen</li> <li>■ Passend für 1 1/2" CC</li> <li>■ ID = 35 / AD = 45,5 / 1,6 mm</li> </ul>	7738344413	43,70	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen</li> <li>■ Passend für 2" DD</li> <li>■ ID = 45 / AD = 56 / 1,5 mm</li> </ul>	7738344414	51,70	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 4 Ersatzdichtungen für Gegenverschraubungen</li> <li>■ Passend für 2 1/2" EE</li> <li>■ ID = 53 / AD = 72 / 1,4 mm</li> </ul>	7738344415	59,60	

Detailinformationen ► siehe Katalog Teil 6, Kapitel 6

**Technische Daten Plattenwärmetauscher SL333**

Typ	Leistung kW	max. Druckverlust primär mbar	max. Volumenstrom primär l/h	max. Druckverlust sekundär mbar	max. Volumenstrom sekundär l/h
SL333TK-1-PN16-70	601 - 700	70	30172	110	40230
SL333TK-1-PN16-80	701 - 800	70	34483	110	45977
SL333TK-1-PN16-90	801 - 900	63,6	39635	103,3	52672
SL333TK-1-PN16-100	801 - 900	50,4	39635	88,2	52672
SL333TK-1-PN16-110	801 - 900	46,8	39635	76,9	52672
SL333TK-1-PN16-120	901 - 975	52,3	42440	77,9	56443
SL333TK-1-PN16-130	975 - 1050	53,6	45705	80	60784
SL333TK-1-PN16-140	1051 - 1125	55	48969	82,3	65126
SL333TK-1-PN16-150	1126 - 1240	60,3	53975	90,8	71783





info@buderus.de

#### Kundendienst

Telefon (01 806) 990 990\* (24 Stunden/365 Tage)

Fax (01 806) 990 992

E-Mail kundendienst@buderus.de

\* Aus dem deutschen Festnetz 0,20 €/Gespräch, aus nationalen Mobilfunknetzen max. 0,60 €/Gespräch

Niederlassung	PLZ/Ort	Straße	Telefon	Telefax	E-Mail-Adresse
1. Aachen	52080 Aachen	Hergelsbendenstr. 30	(02 41) 968 24-0	(07 11) 81 1504-79 60	aachen@buderus.de
2. Augsburg	86156 Augsburg	Werner-Heisenberg-Str. 1	(08 21) 444 81-0	(07 11) 81 1504-79 54	augsburg@buderus.de
3. Berlin	12359 Berlin	Ballinstr. 10	(03 0) 754 88-0	(07 11) 81 1504-79 79	berlin@buderus.de
4. Berlin/Brandenburg	16727 Velten	Berliner Str. 1	(03 30 4) 377-0	(07 11) 81 1504-77 30	berlin.brandenburg@buderus.de
5. Bielefeld	33719 Bielefeld	Oldermanns Hof 4	(05 21) 2094-0	(07 11) 81 1504-67 04	bielefeld@buderus.de
6. Bremen	28816 Stuhr	Lise-Meitner-Str. 1	(04 21) 8991-0	(07 11) 81 1504-66 51	bremen@buderus.de
7. Dortmund	44319 Dortmund	Zeche-Norm-Str. 28	(02 31) 92 72-0	(07 11) 81 1504-73 57	dortmund@buderus.de
8. Dresden	01458 Ottendorf-Okrilla	Jakobsdorfer Str. 4-6	(03 52 05) 55-0	(07 11) 81 1504-61 81	dresden@buderus.de
9. Düsseldorf	40231 Düsseldorf	Höherweg 268	(02 11) 738 37-0	(07 11) 81 1504-68 06	duesseldorf@buderus.de
10. Erfurt	99091 Erfurt	Alte Mittelhäuser Str. 21	(03 61) 779 50-0	(07 11) 81 1504-64 18	erfurt@buderus.de
11. Essen	45307 Essen	Eckenbergstr. 8	(02 01) 561-0	(07 11) 81 1504-66 97	essen@buderus.de
12. Esslingen	73730 Esslingen	Wolf-Hirth-Str. 8	(07 11) 93 14-5	(07 11) 81 1504-79 59	esslingen@buderus.de
13. Frankfurt	63110 Rodgau	Hermann-Staudinger-Str. 2	(06 1 06) 843-0	(07 11) 81 1504-67 97	frankfurt@buderus.de
14. Freiburg	79108 Freiburg	Stübweg 47	(07 61) 510 05-0	(07 11) 81 1504-67 93	freiburg@buderus.de
15. Gießen	35394 Gießen	Rödgener Str. 47	(06 41) 404-0	(07 11) 81 1504-68 39	giessen@buderus.de
16. Goslar	38644 Goslar	Magdeburger Kamp 7	(05 3 21) 550-0	(07 11) 81 1504-75 70	goslar@buderus.de
17. Hamburg	21035 Hamburg	Wilhelm-Iwan-Ring 15	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-65 78	hamburg@buderus.de
18. Hannover	30916 Isernhagen	Stahlstr. 1	(05 11) 77 03-0	(07 11) 81 1504-77 25	hannover@buderus.de
19. Heilbronn	74078 Heilbronn	Pfaffenstr. 55	(07 1 31) 91 92-0	(07 11) 81 1504-69 58	heilbronn@buderus.de
20. Ingolstadt	85098 Großmehring	Max-Planck-Str. 1	(08 4 56) 914-0	(07 11) 81 1504-63 40	ingolstadt@buderus.de
21. Kaiserslautern	67663 Kaiserslautern	Opelkreisel 24	(06 31) 35 47-0	(07 11) 81 1504-64 41	kaiserslautern@buderus.de
22. Karlsruhe	76185 Karlsruhe	Hardeckstr. 1	(07 21) 950 85-0	(07 11) 81 1504-62 12	karlsruhe@buderus.de
23. Kassel	34123 Kassel-Waldau	Heinrich-Hertz-Str. 7	(05 61) 49 17 41-0	(07 11) 81 1504-77 06	kassel@buderus.de
24. Kempten	87437 Kempten	Heisinger Str. 21	(08 31) 575 26-0	(07 11) 81 1504-70 08	kempten@buderus.de
25. Kiel	24145 Kiel	Edisonstr. 29	(04 31) 696 95-0	(07 11) 81 1504-65 45	kiel@buderus.de
26. Koblenz	56220 Bassenheim	Am Gülsler Weg 15-17	(02 6 25) 931-0	(07 11) 81 1504-79 56	koblenz@buderus.de
27. Köln	50858 Köln	Toyota-Allee 97	(02 2 34) 92 01-0	(07 11) 81 1504-67 77	koeln@buderus.de
28. Kulmbach	95326 Kulmbach	Aufeld 2	(09 2 21) 943-0	(07 11) 81 1504-66 66	kulmbach@buderus.de
29. Leipzig	04420 Markranstädt	Handelsstr. 22	(03 41) 945 13-00	(07 11) 81 1504-63 76	leipzig@buderus.de
30. Lüneburg	21339 Lüneburg	Christian-Herbst-Str. 6	(04 1 31) 297 19-0	(07 11) 81 1504-76 10	lueneburg@buderus.de
31. Magdeburg	39116 Magdeburg	Sudenburger Wuhne 63	(03 91) 60 86-0	(07 11) 81 1504-63 16	magdeburg@buderus.de
32. Mainz	55129 Mainz	Carl-Zeiss-Str. 16	(06 1 31) 92 25-0	(07 11) 81 1504-68 38	mainz@buderus.de
33. Meschede	59872 Meschede	Zum Rohland 1	(02 91) 54 91-0	(07 11) 81 1504-67 20	meschede@buderus.de
34. München	81379 München	Boschetsrieder Str. 80	(08 9) 780 01-0	(07 11) 81 1504-79 50	muenchen@buderus.de
35. Münster	48159 Münster	Haus Uhlenkotten 10	(02 51) 780 06-0	(07 11) 81 1504-67 58	muenster@buderus.de
36. Neubrandenburg	17034 Neubrandenburg	Feldmark 9	(03 95) 45 34-0	(07 11) 81 1504-68 18	neubrandenburg@buderus.de
37. Neu-Ulm	89231 Neu-Ulm	Böttgerstr. 6	(07 31) 707 90-0	(07 11) 81 1504-67 63	neu-ulm@buderus.de
38. Norderstedt	22848 Norderstedt	Gutenbergring 53	(04 0) 734 17-0	(07 11) 81 1504-66 18	norderstedt@buderus.de
39. Nürnberg	90425 Nürnberg	Kilianstr. 112	(09 11) 36 02-0	(07 11) 81 1504-67 30	nuernberg@buderus.de
40. Osnabrück	49078 Osnabrück	Am Schürholz 4	(05 41) 94 61-0	(07 11) 81 1504-60 95	osnabrueck@buderus.de
41. Ravensburg	88069 Tettngang	Dr.-Klein-Str. 17-21	(07 5 42) 550-0	(07 11) 81 1504-70 07	ravensburg-tettngang@buderus.de
42. Regensburg	93092 Barbing	Von-Miller-Str. 16	(09 4 01) 888-0	(07 11) 81 1504-70 05	regensburg@buderus.de
43. Rostock	18182 Bentwisch	Hansestr. 5	(03 81) 609 69-0	(07 11) 81 1504-68 12	rostock@buderus.de
44. Saarbrücken	66130 Saarbrücken	Kurt-Schumacher-Str. 38	(06 81) 883 38-0	(07 11) 81 1504-64 00	saarbruecken@buderus.de
45. Schwerin	19075 Pampow	Fährweg 10	(03 8 65) 78 03-0	(07 11) 81 1504-65 74	schwerin@buderus.de
46. Tamm	71732 Tamm	Bietigheimer Str. 52	(07 11) 93 14-750	(07 11) 81 1504-65 30	tamm@buderus.de
47. Traunstein	83278 Traunstein/Haslach	Falkensteinstr. 10	(08 61) 20 91-0	(07 11) 81 1504-70 04	traunstein@buderus.de
48. Trier	54343 Föhren	Europa-Allee 24	(06 5 02) 934-0	(07 11) 81 1504-63 11	trier@buderus.de
49. Viernheim	68519 Viernheim	Erich-Kästner-Allee 1	(06 2 04) 91 90-0	(07 11) 81 1504-68 35	viernheim@buderus.de
50. Villingen-Schwenningen	78652 Deißlingen	Baarstr. 23	(07 4 20) 922-0	(07 11) 81 1504-64 88	schwenningen@buderus.de
51. Werder	14542 Werder/Plötzin	Am Magna Park 4	(03 3 27) 57 49-110	(07 11) 81 1504-79 74	werder@buderus.de
52. Wesel	46485 Wesel	Am Schornacker 119	(02 81) 952 51-0	(07 11) 81 1504-68 05	wesel@buderus.de
53. Würzburg	97228 Rottendorf	Ostring 10	(09 3 02) 904-0	(07 11) 81 1504-68 41	wuerzburg@buderus.de
54. Zwickau	08058 Zwickau	Berthelsdorfer Str. 12	(03 75) 44 10-0	(07 11) 81 1504-60 19	zwickau@buderus.de



Niederlassungen  
www.buderus.de/de/niederlassungen



Facebook  
facebook.com/buderus



Twitter  
twitter.com/buderus\_de



YouTube Channel  
youtube.com/user/BuderusDeutschland

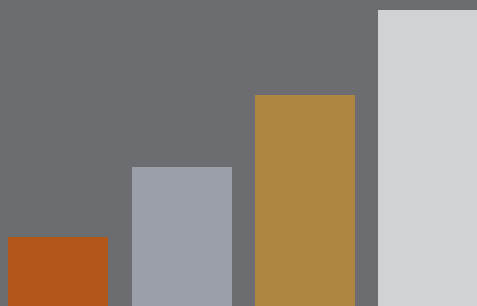


# Buderus

Bosch Thermotechnik GmbH  
Buderus Deutschland  
35573 Wetzlar

[www.buderus.de](http://www.buderus.de)  
[info@buderus.de](mailto:info@buderus.de)

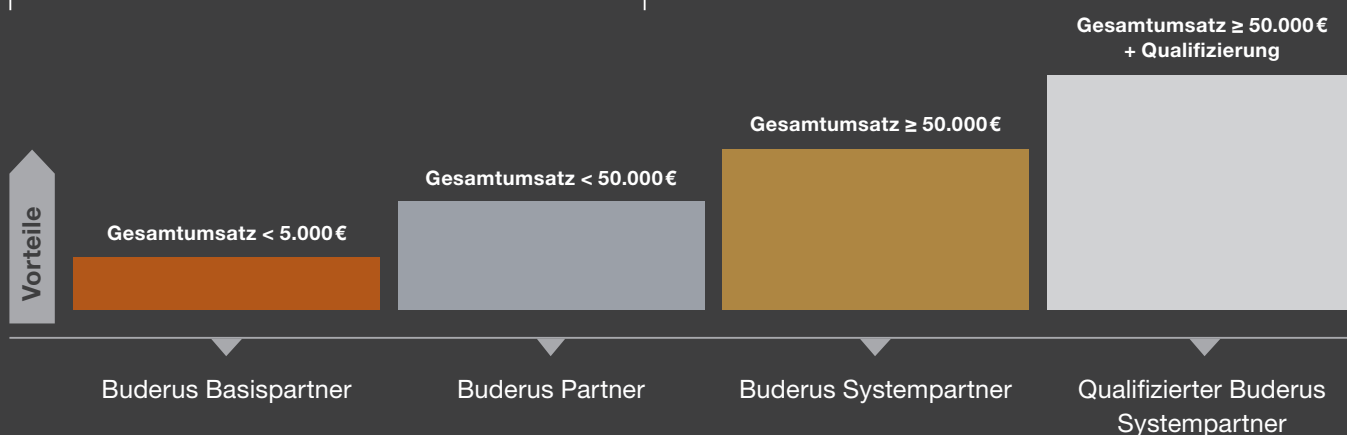
## PARTNERLEVEL



## Die Buderus Partnerwelt: Aufbau der Partnerlevel.

### Starke Partner. Starke Leistungen.

Für uns ist eine verlässliche Partnerschaft das Fundament für nachhaltigen Erfolg. Aus diesem Grund bieten wir unseren Partnern besondere Unterstützung und haben eine eigene Welt geschaffen: die Buderus Partnerwelt. Sobald Sie mit Buderus Umsatz erzielen, sind Sie Teil dieser Welt. Hier finden sich je nach Partnerlevel zahlreiche Angebote und Leistungen, damit Sie sich als Partner von Buderus den entscheidenden Wettbewerbsvorteil in allen Bereichen Ihres Geschäftes sichern.



STARCLUB

### Die Gemeinschaft der Besten.

Als Systempartner und Qualifizierter Systempartner gehören Sie zu den Kunden, die kontinuierlich und intensiv mit Buderus zusammenarbeiten. Die Inhaber und Geschäftsführer eines Betriebs, die in diese Partnerlevel eingruppiert sind, bilden die Gemeinschaft der Besten: den STARCLUB. Für diese Gemeinschaft der Besten werden Leistungen zu attraktiven Konditionen sowie zusätzliche Leistungen bereitgestellt.