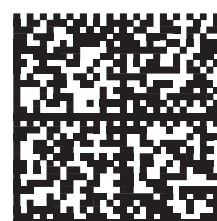


Luft/Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock)

1



BLW Mono 6–11 kW



zur Produktseite

	Typ	Seite
Luft/Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock)	BLW Mono	32
Regelungstechnisches Zubehör Mono		37
Regelungstechnisches Zubehör		37
Hydraulisches Zubehör für die Trinkwassererwärmung		37
Hydraulisches Zubehör		37
Zubehör Außenteil		38
Heizungs-Pufferspeicher		38
Trinkwassererwärmwer		38
Trinkwassererwärmer für Wärmepumpen		38
Anwendungsbeispiele		39

Monoblock-Wärmepumpen für die Betriebsart Luft/Wasser



Wichtig: Generell sind die VDI 2035 und die Herstellervorgaben zur Konditionierung des Heizungsfüll- und -ergänzungswassers zu beachten!

Ausführungen:

Ohne E-Heizer (OH) = Anschlussmöglichkeit für 1 externen Wärmeerzeuger: mit 2. Wärmeerzeuger kombinierbar.

Mit E-Heizer (MH) = Inkl. E-Patrone 6 oder 9 kW, leistungsgeregelt in 2 Stufen geschaltet: nicht mit 2. Wärmeerzeuger kombinierbar.

Eine passende Inbetriebnahmeunterstützung und Wartung finden Sie ab Seite 755.

Produktbeschreibung:

- Monoblock-Wärmepumpe für Heizungsanlagen zur Aufstellung außerhalb und innerhalb von Gebäuden.
- Mit eingebauter Heizkreisregelung für 1 Pumpenheizkreis mit Hocheffizienzpumpe, Statusüberwachung, Systemdiagnose und Fehlererkennung.
- Witterungsgeführte Regelung für 1 Heizkreis und Trinkwassererwärmung.
- Integrierte IWR Alpha mit Vollgrafikdisplay und mit menügeführter Klartextanzeige.
- Vollumfängliche Hybridfunktion integriert.
- Hybridfunktion, automatisches Umschalten nach Energiepreis.
- Kühlen möglich (oberhalb des Taupunktes).
- Außentemperaturfühler im Lieferumfang enthalten.
- Hohe Leistungszahl (COP).
- Leistungsgeregelter Verdichter, dadurch immer optimale Leistungsanpassung an die Heizlast des Gebäudes.
- Max. Vorlauftemperatur + 60 °C.
- Min. Außentemperatur -20 °C.
- Gefüllt mit Kältemittel R410A.
- Eingebaute Anlaufstrombegrenzung durch Frequenzumformer.
- Großzügiger Kupfer-Aluminium-Lamellen-Wärmetauscher als Verdampfer.
- Großzügiger Edelstahl-Plattenwärmetauscher als Kondensator.
- Besonders geräuscharmer Betrieb durch Schall- und Schwingungsentkopplung von Kältesatz und gekapseltem Verdichter.
- Extra ruhiges Hochleistungsaxialgebläse aus Kunststoff.
- 8-Liter-Ausdehnungsgefäß, Manometer und Sicherheitsventil.

Anlieferung:

- Innen- und Außeneinheit jeweils komplett montiert auf Einwegpalette.

Lieferumfang:

- Innen- und Außeneinheit, Außentemperaturfühler und Dokumentation.

Ausstattung ohne E-Heizer

	BLW Mono 6 OH	BLW Mono 8 OH	BLW Mono 11 OH
Bauart	Inverter-Monoblock	Inverter-Monoblock	Inverter-Monoblock
Hocheffizienz-Heizkreispumpe	•	•	•
Sanftanlasser/Frequenzumformer	•	•	•
Anschluss 2. Wärmeerzeuger	•	•	•

• integriert ▼ bauseits

Ausstattung mit E-Heizer




	BLW Mono 6 MH	BLW Mono 8 MH	BLW Mono 11 MH
Bauart	Inverter-Monoblock	Inverter-Monoblock	Inverter-Monoblock
Hocheffizienz-Heizkreispumpe	•	•	•
Sanftanlasser/Frequenzumformer	•	•	•
Elektroheizeinsatz	•	•	•

• integriert ▼ bauseits




Technische Daten

Modell	BLW Mono 6	BLW Mono 8	BLW Mono 11
Bauart	Inverter-Monoblock	Inverter-Monoblock	Inverter-Monoblock
Energieeffizienzklasse 55 °C (A+++ bis D)	A++	A++	A++
Energieeffizienzklasse 35 °C (A+++ bis D)	A+++	A++	A++
ETAs 35 °C inkl. Regler	186	171	171
ETAs 55 °C inkl. Regler	131	138	134
P _{rated} 35 °C	6	9	10
P _{rated} 55 °C	6	9	10
Heizleistung A2/W35	4,80	4,80	7,30
Kälteleistung A2/W35	3,61	3,60	5,35
COP A2/W35	4,04	4,01	3,75
Heizleistung A7/W35	6,00	9,00	11,20
Kälteleistung A7/W35	4,76	7,01	8,73
COP A7/W35	4,83	4,51	4,54
Kälteleistung A35/W18	6,00	7,50	10,00
COP Kühlen A35/W18	4,26	4,42	4,74
Elektr. Leistungsaufnahme Kühlen	1,41	1,70	2,11
Versorgungsspannung Außenteil	230	400	400
Schallleistungspegel innen/außen	40/58	40/58	40/60
Schalldruckpegel Außenteil in 5 m	36	36	38

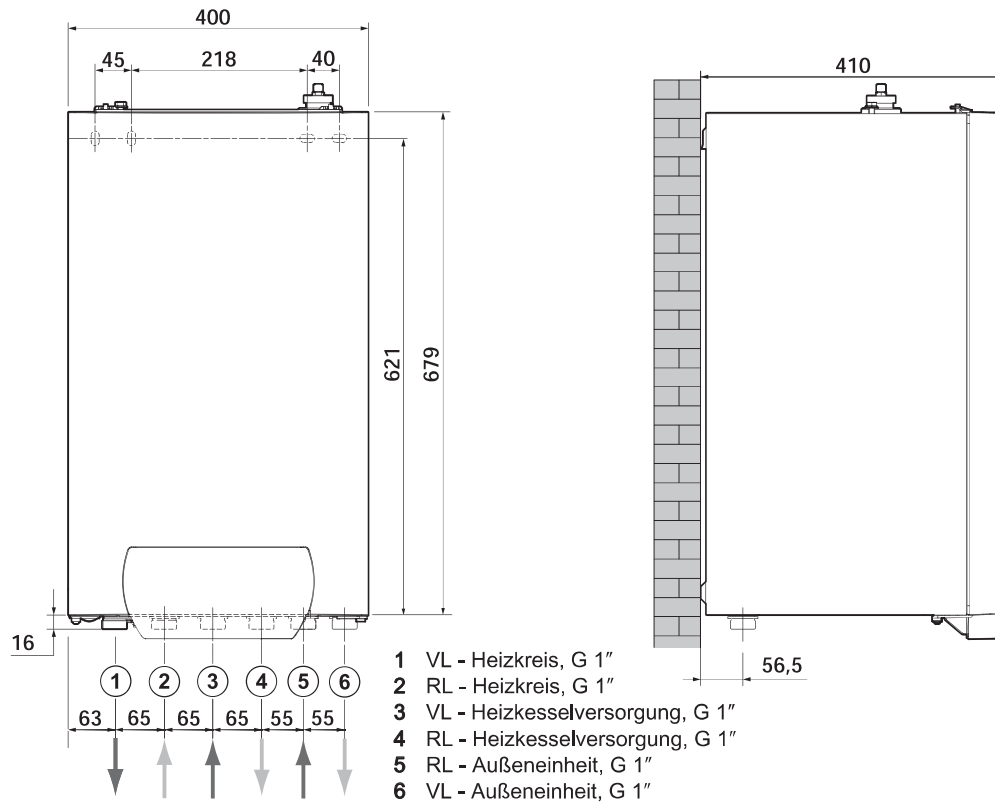
Artikeldaten ohne E-Heizer

Modell	BLW Mono 6 OH	BLW Mono 8 OH	BLW Mono 11 OH
Bestell-Nr.	7764584	7764585	7764586
Match-Code	BBLWM6OH 	BBLWM8OH 	BBLWM11OH 
Preis €	8.380,00	9.150,00	10.160,00

Artikeldaten mit E-Heizer

Modell	BLW Mono 6 MH	BLW Mono 8 MH	BLW Mono 11 MH
Bestell-Nr.	7764587	7764588	7764589
Match-Code	BBLWM6MH 	BBLWM8MH 	BBLWM11MH 
Preis €	8.510,00	9.270,00	10.290,00

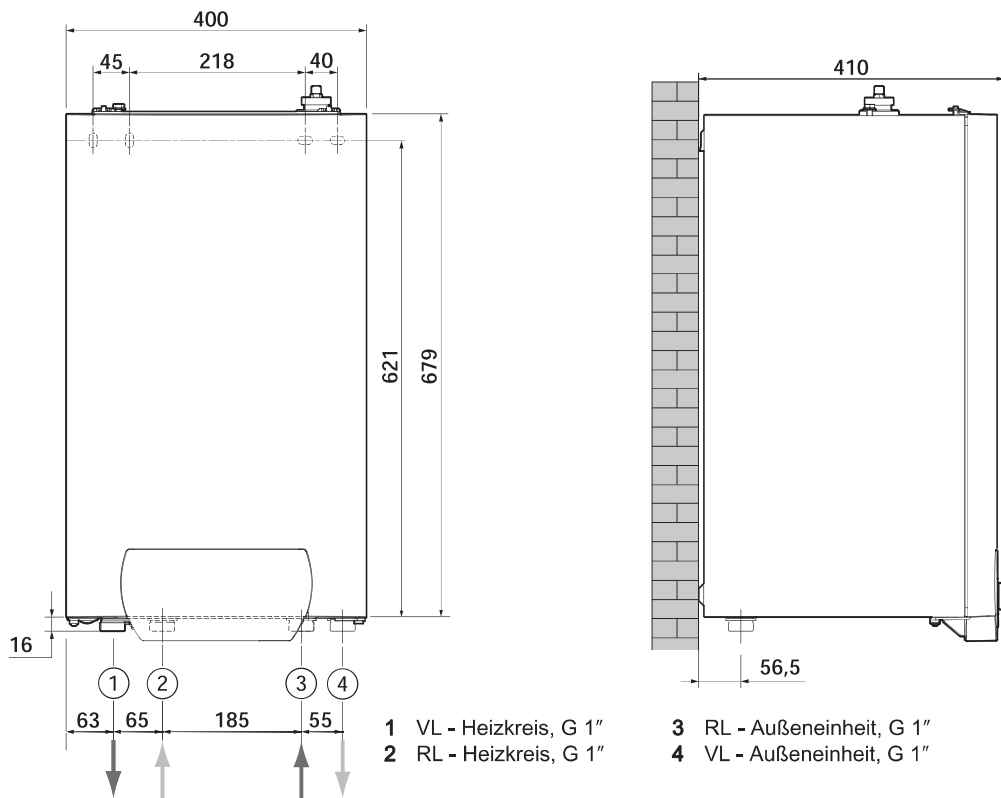
Abmessungen und Anschlüsse ohne E-Heizer



MW-1001353-1

	Modell	BLW Mono 6 OH	BLW Mono 8 OH	BLW Mono 11 OH
Breite	mm	400	400	400
Höhe	mm	679	679	679
Tiefe	mm	410	410	410
Gewicht	kg	24	24	24
Außeneinheit	Zoll	G 1, AG	G 1, AG	G 1, AG
HV/HR Heizkreis 1	Zoll	G 1, AG	G 1, AG	G 1, AG
Heizkesselversorgung	Zoll	G 1, AG	G 1, AG	G 1, AG

Abmessungen und Anschlüsse mit E-Heizer



MW-1001355-1

	Modell	BLW Mono 6 MH	BLW Mono 8 MH	BLW Mono 11 MH
Breite	mm	400	400	400
Höhe	mm	679	679	679
Tiefe	mm	410	410	410
Gewicht	kg	24	24	24
Außeneinheit	Zoll	G 1, AG	G 1, AG	G 1, AG
HV/HR Heizkreis 1	Zoll	G 1, AG	G 1, AG	G 1, AG

Abmessungen und Anschlüsse der Außeneinheit

(Für alle Wärmepumpeninneneinheiten die gleiche Außeneinheit)

