

Preisblatt BLW Mono .1

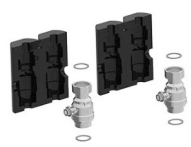
Luft-Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock mit Pufferspeicher) **BLW Mono-P 6.1–9.1**

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code
STW	 Sicherheitstemperaturwächter zur Absicherung von Flächenheizsystemen vor Übertemperierung. Anlegefühler zur Montage am Mischervorlauf, fertig verdrahtet mit Gegenstecker zum direkten Anschluss an das Erweiterungs- modul.	7640598 BSTW € 253,00	

Regelungstechnisches Zubehör

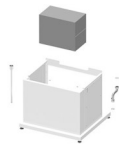
Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code
IWR IDA	Intelligenter Digitalregler	7656438	BIWRIDA
IWR TWF B	IWR Trinkwasserfühler	7719146	BIWRTWFB
IWR UAF B	IWR Universalanlegefühler	7719147	BIWRUAFB
IWR UF	IWR Universalfühler	7705628	BIWRUF
IWR SBK 3	IWR S-Bus-Kabel 3 m	7745465	BIWRSBK3
IWR SBK 12	IWR S-Bus-Kabel 12 m	7745466	BIWRSBK12
ISR UWG	Universal-Wandgehäuse	655248	ISRUWG
BSM D	Betriebs- und Störmeldemodul	680868	BBSMD
LFF	Luftfeuchtefühler für „Kühlbetrieb“	647069	BLFF
IWR LBK 3	IWR L-Bus-Kabel 3 m	7777698	BIWRLBK3
IWR MFK 5	IWR MicroFit L-Bus-Kabel Kit 5 m	7881132	auf Anfrage

Hydraulisches Zubehör Mono-P .1

ADH WP 1 Zoll	 Absperr-Set Wärmepumpe Installations- und Absperr-Set für VL/RL in Durchgangsform. Ab- sperr-Set für die Aufputzmontage. Inkl.: - 2 Durchgangs-Absperrorgane für Heizungsvorlauf/Heizungs- rücklauf - 4 Flachdichtungen 1 Zoll Anschlüsse installationsseitig: 1 Zoll flachdichtend, AG Anschlüsse geräteseitig: 1 Zoll flachdichtend, IG	Bestell-Nr. 7856139 Match-Code BADHWP1Z €	
ADH WP 1 Zoll gedämmt	 Absperr-Set Wärmepumpe 1 Zoll gedämmt Installations- und Absperr-Set für VL/RL in Durchgangsform. Ab- sperr-Set für die Aufputzmontage. Inkl.: - 2 Durchgangs-Absperrorgane für Heizungsvorlauf/Heizungs- rücklauf - 4 Flachdichtungen 1 Zoll Anschlüsse installationsseitig: 1 Zoll flachdichtend, AG Anschlüsse geräteseitig: 1 Zoll flachdichtend, IG, mit Dämmung	Bestell-Nr. 7877119 Match-Code BADHWP1ZG €	
ADH WP 1 ¼ Zoll gedämmt	 Absperr-Set Wärmepumpe 1 ¼ Zoll gedämmt Installations- und Absperr-Set für VL/RL in Durchgangsform. Ab- sperr-Set für die Aufputzmontage. Inkl.: - 2 Durchgangs-Absperrorgane für Heizungsvorlauf/Heizungs- rücklauf - 4 Flachdichtungen 1 ¼ Zoll Anschlüsse installationsseitig: 1 ¼ Zoll flachdichtend, AG Anschlüsse geräteseitig: 1 ¼ Zoll flachdichtend, IG, mit Dämmung	Bestell-Nr. 7877120 Match-Code BADHWP114Z €	

Preisblatt BLW Mono .1

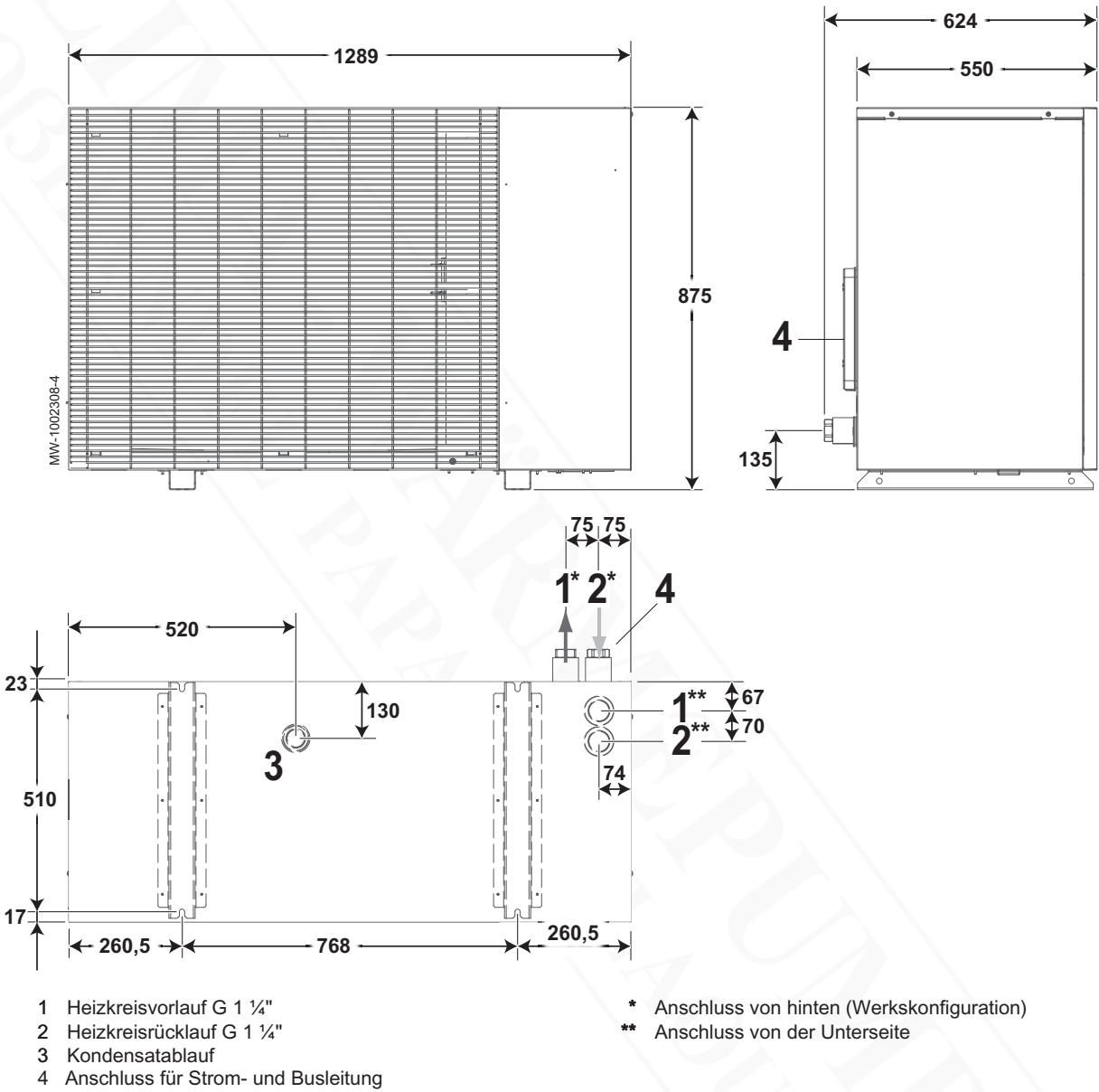
Luft-Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock mit Pufferspeicher) **BLW Mono-P 6.1–9.1**

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code
IWR USV B	 Umschaltventil Heizung/Warmwasser 3-Wege-Umschaltventil mit Motor. Ermöglicht den Anschluss einer BLW Mono-P .1 Inneneinheit an einen Warmwasserspeicher. Fühler IWR TWF B [7719146] separat erhältlich. Anschlussgewinde: 1"	7719150	BIWRUSVB 
USV 1 1/4 Zoll	 Umschaltventil Heizung/Warmwasser 1 1/4" 3-Wege-Umschaltventil mit Motor und Dämmung. Ermöglicht den Anschluss einer BLW/-P Inneneinheit an einen Warmwasserspeicher. Fühler IWR TWF B [7719146] separat erhältlich. Anschlussgewinde: 1 1/4", AG	7877121	BUSV114Z 
HK SOP B	 Set 2. Heizkreis für ext. Pumpengruppe mit Mischer B Heizkreis-Set ohne Pumpe zum nachträglichen Einbau in die BLW Mono-P .1 Inneneinheit. Ermöglicht den Anschluss eines 2. Heizkreises mit Mischer an den Wärmeerzeuger. Beim Einsatz einer externen Pumpengruppe wird ein IWR UAF B [7719147] benötigt	7870015	BHKSOPB 
HKSPM B	 Set 2. Heizkreis mit integriertem Mischer Heizkreis-Set mit Pumpe und Mischer zum nachträglichen Einbau in eine BLW Mono-P .1 Inneneinheit. Inkl.: - 1 Hocheffizienzpumpe UPM4 K LIN 15–75 130 - 1 3-Wege-Mischer mit Mischerstellantrieb - 1 IWR Universalanlegefühler – IWR UAF B	7870014	BHKSPMB 
ZS BS-P	 Zubehörsatz Bodenaufstellung-P Bodensockel für die Inneneinheit als alternative Installationsmöglichkeit anstelle der Wandmontage. Ideal für Räume mit niedriger Deckenhöhe wie Keller oder Dachböden. B x T x H (mm): 647 x 613 x 534	7870006	BZSBSP 
ZS TWW-P	 Zubehörsatz Trinkwarmwasser-P Vorgefertigter Zubehörsatz für den einfachen und platzsparenden Anschluss vom Trinkwarmwasserspeicher an eine BLW Mono-P .1 Inneneinheit. Bei Einsatz eines 2. Heizkreises oder der Version der BLW Mono-P .1 Inneneinheit ohne Heizstab (OH) wird jeweils zusätzlich noch die Erweiterung ZS TWW-P ES benötigt. Enthält einen gemeinsamen Montagerahmen für Inneneinheit und ZS TWW-P, Umschaltventil, Absperrhähne und ein Manometer in einem EPP-Gehäuse. Es ist auch ein Platz für den in der Inneneinheit beiliegenden Magnetitabscheider vorgesehen. Fühler IWR TWF B [7719146] separat erhältlich.	7870010	BZSTWWP 
ZS TWW-P ES	 Erweiterungssatz für ZS TWW-P zum Einsatz in Kombination mit dem Zubehörsatz ZS TWW-P für die Verlängerung des Anschlusses für Vor- und Rücklauf zum Kessel bei einer BLW Mono-P .1 Inneneinheit ohne Heizstab (OH) und/oder der Anschlüsse des optionalen 2. Heizkreises intern.	7870011	BZSTWWPES 

Hydraulisches Zubehör

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code
PSG B	Pumpen-Set ungemischt mit Hocheffizienzpumpe	7673381	BPSGPB
PSMG B	Pumpen-Set gemischt mit Hocheffizienzpumpe	7673382	BPSMGPB
WHP	Wandhalter für Pumpen-Sets	995269	WHP
VS 3	Verteiler für 3 Heizkreise (gedämmt)	625319	VS3

Abmessungen und Anschlüsse der Außeneinheit



Regelungstechnisches Zubehör Mono-P .1

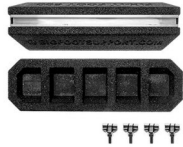
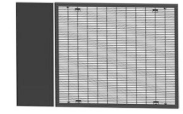
Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.
ASS FBH D	Anschluss-Set Fußbodenheizung D Dieses Kabel wird an die Umwälzpumpe montiert und hat einen Stecker für den Anschluss eines Sicherheitsthermostaten für den Fußbodenheizkreis. Inkl.: - Anschlusszubehör	7870012 BASSFBHD 

Preisblatt BLW Mono .1

Luft-Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock mit Pufferspeicher) **BLW Mono-P 6.1–9.1**

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code	€
VS 2	Verteiler für 2 Heizkreise (gedämmt)	978224	VS2 	436,00
WAM C 1 ½"	Schlamm- und Magnetitabscheider 1½"	7711902	BWAMC112 	335,00

Zubehör Außeneinheit

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code	€
HBS B	 Halterung zur Bodenaufstellung mit Schwingungsdämpfung zur Montage der Außeneinheit auf dem Boden. Halterung aus Gummi zur Dämpfung von Körperschallübertragungen. B x T x H (mm): 180 x 600 x 95	7719153	BHBSB 	
DSWP C 6–9	 Designsockel Wärmepumpe C 6–9 Sockel für die erhöhte Aufstellung einer BLW Mono 6.1 oder BLW Mono 9.1 mit Untergestell, Gummipuffern zur Vibrationsentkopplung und Verkleidungsblechen im Farbton der BLW Mono .1. B x T x H (mm): 1272 x 563 x 293	7832421	BDSWPC69 	
SWP C	 Sockel Wärmepumpe C Aluminiumsockel zum Erdbau, als Fundament für die außen-aufgestellte Wärmepumpe BLW Mono .1. Kann mit dem Zubehör (DSWP C 6–9) für eine erhöhte Aufstellung kombiniert werden. B x T x H (mm): 1270 x 560 x 800	7869979	BSWPC 	
WH SD C	 Wandhalter Schwingungsdämpfend C Wandhalterung mit Schwingungsdämpfung für die BLW Mono 6.1–9.1 zur wandhängenden Installation der Außeneinheit an einer geeigneten Wand. Bestehend aus 2 Wandkonsolen mit Gummipuffern zur Schwingungsdämpfung. Farbton: RAL 7016 anthrazitgrau	7811318	BWHSDC 	
SWP FD	 Flachdachsockel für Wärmepumpen für die Aufstellung der BRÖTJE Wärmepumpen auf Dächern oder anderen ebenen Oberflächen, mit detaillierten Planungshinweisen für alle Modelle. Anbringung zusätzlicher Gewichte möglich. Vergrößerte Aufstellfläche gegen Windlasten.	7840783	BSWPF 	
DVR 6–9	 Designverkleidung Rückseite 6–9 Verkleidungsteil für die Rückseite, um ein einheitliches Design von Vorder- und Rückseite zu erhalten. Für eine Aufstellung entfernt von Wänden, beispielsweise im Garten. Anschluss der Verbindungen von unten erforderlich.	7865528	BDVR69 	
THWP	 Transporthilfe Wärmepumpe Wiederverwendbare Transporthilfe für die BLW Mono .1. Rahmenkonstruktion mit Gurten, um die Wärmepumpe zum Aufstellort mit Personen oder einem Kran zu heben.	7869983	BTHWP 	

Elektroheizung-Zurüstsätze

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code	€
ZE-EAS 6	Zurüstsatz Elektroheizung 6 kW/400 V	980258	EHP6	
EH WP9	Elektro-Heizwasser-Durchlauferhitzer	669191	BEHWP9	

Preisblatt BLW Mono .1

Luft-Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock mit Pufferspeicher) **BLW Mono-P 6.1–9.1**

Heizungs-Pufferspeicher

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code		BLW Mono-P 6.1	BLW Mono-P 9.1
PSW 100	Heizungs-Pufferspeicher 100 l	647489	BPSW100		+	+
PSW 300 B	Heizungs-Pufferspeicher 300 l	7681404	BPSW300B		+	+
PSW-M 300	Heizungs-Pufferspeicher Multi 300 l	7855002	BPSWM300		+	+
PSW 500 B	Heizungs-Pufferspeicher 500 l	7681405	BPSW500B		+	+
PSW-M 500	Heizungs-Pufferspeicher Multi 500 l	7855003	BPSWM500		+	+

+ einsetzbar/Zubehör

— nicht einsetzbar

Trinkwassererwärmer für Wärmepumpen

Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code		BLW Mono-P 6.1	BLW Mono-P 9.1
EAS-W 300 B	Monovalenter Wärmepumpen-Trinkwassererwärmer 300 l	7681399	BEASW300B		+	+
EAS-W 380 B	Monovalenter Wärmepumpen-Trinkwassererwärmer 380 l	7681400	BEASW380B		+	+
EAS-W 470 B	Monovalenter Wärmepumpen-Trinkwassererwärmer 470 l	7681401	BEASW470B		—	—
EAS-WS 380 B	Bivalenter Wärmepumpen-Solarspeicher 380 l	7681402	BEASWS380B		+	+
EAS-WS 470 B	Bivalenter Wärmepumpen-Solarspeicher 470 l	7681403	BEASWS470B		—	+

+ einsetzbar/Zubehör

— nicht einsetzbar

Preisblatt BLW Mono .1

Luft-Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock mit Pufferspeicher) **BLW Mono-P 6.1–9.1**

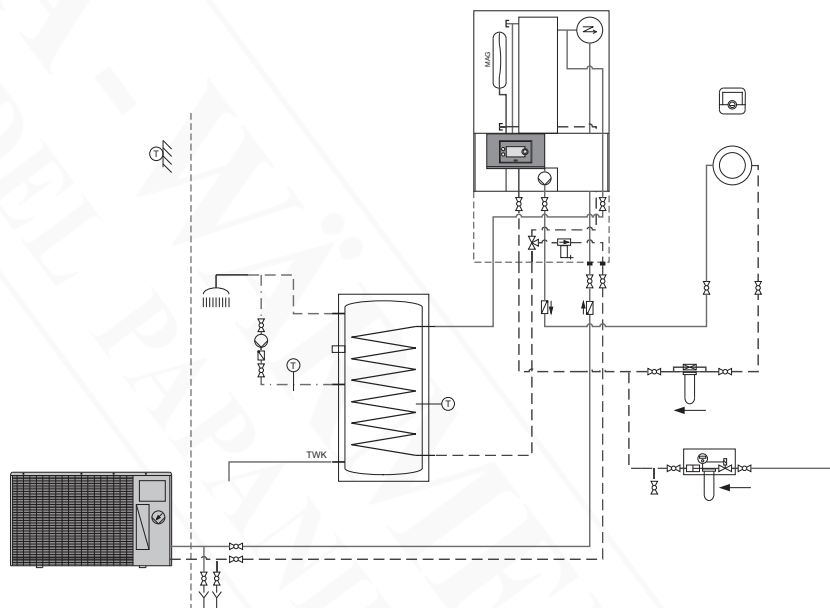
Detaillierte Hydrauliken in der Hydraulikdatenbank

Weitere Informationen: Die schematischen Anwendungsbeispiel-Hydrauliken finden Sie detailliert auch in der Hydraulikdatenbank. Geben Sie dazu die entsprechende Hydrauliknummer in das obere Eingabefeld „Schemanummer“ in der Hydraulikdatenbank unter broetje.de im Bereich *Service > Hydraulik* > *Link zur Datenbank* ein.

Anwendungsbeispiel 1.2 nach Hydraulik 14527

BLW Mono-P (6.1–9.1) mit 1 Pumpenheizkreis in einer Zone.

(Witterungsgeführte Kennlinie und Zeitprogramm für 1 Pumpenheizkreis, inkl. Pufferspeicher und Trinkwassererwärmung.)



Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code	Beispiel 1	Beispiel 2
BLW Mono-P 6.1 MH	Monoblock-Wärmepumpe mit Pufferspeicher	7879223	BLWMP61MH		
BLW Mono-P 9.1 MH	Monoblock-Wärmepumpe mit Pufferspeicher	7879225	BLWMP91MH		
ZS TWW-P	Zubehörsatz Trinkwarmwasser-P	7870010	BZSTWWP		
EAS-W 300 B	Monovalenter Wärmepumpen-Trinkwassererwärmer 300 l	7681399	BEASW300B		
IWR TWF B	IWR Trinkwasserfühler	7719146	BIWRTWFB		
SUMME					
HBS B (optional)	Halterung zur Bodenaufstellung mit Schwingungsdämpfung	7719153	BHBSB		
DSWP C 6–9 (optional)	Designsockel Wärmepumpe C 6–9	7832421	BDSWPC69		
SWP C (optional)	Sockel Wärmepumpe C	7869979	BSWPC		
WH SD C (optional)	Wandhalter Schwingungsdämpfend C	7811318	BWHSDC		
IWR IDA (optional)	Intelligenter Digitalregler	7656438	BIWRIDA		
DVR 6–9 (optional)	Designverkleidung Rückseite 6–9	7865528	BDVR69		
WAM C 1 ½" (optional)	Schlamm- und Magnetitabscheider 1½"	7711902	BWAMC112		
AS Home B (optional)	Heizungswasser-Aufbereitungsmodul	7778665	BASHB		
AC Home B L MAXI (optional)	BRÖTJE Hauptstromfiltration	7838507	BACHBLM		
ADH WP 1 ¼ Zoll gedämmt (optional)	Absperr-Set Wärmepumpe 1 ¼ Zoll gedämmt	7877120	BADHWP114Z		
THWP (optional)	Transporthilfe Wärmepumpe	7869983	BTHWP		

Anmerkung: Erforderliche Größen der Trinkwasser- und Pufferspeicher können von diesem Beispiel abweichen.

Anmerkung: Das Volumen des internen Ausdehnungsgefäßes muss anlagenspezifisch geprüft und ggf. angepasst werden (Handelsware).

Hinweis: Für die Kühlfunktion ist ein gemischter Heizkreis erforderlich (zusätzliches Zubehör erforderlich).

Hinweis: Beim Einsatz von AS Home B oder AC Home B L MAXI bitte die dafür notwendigen Zubehöre beachten.

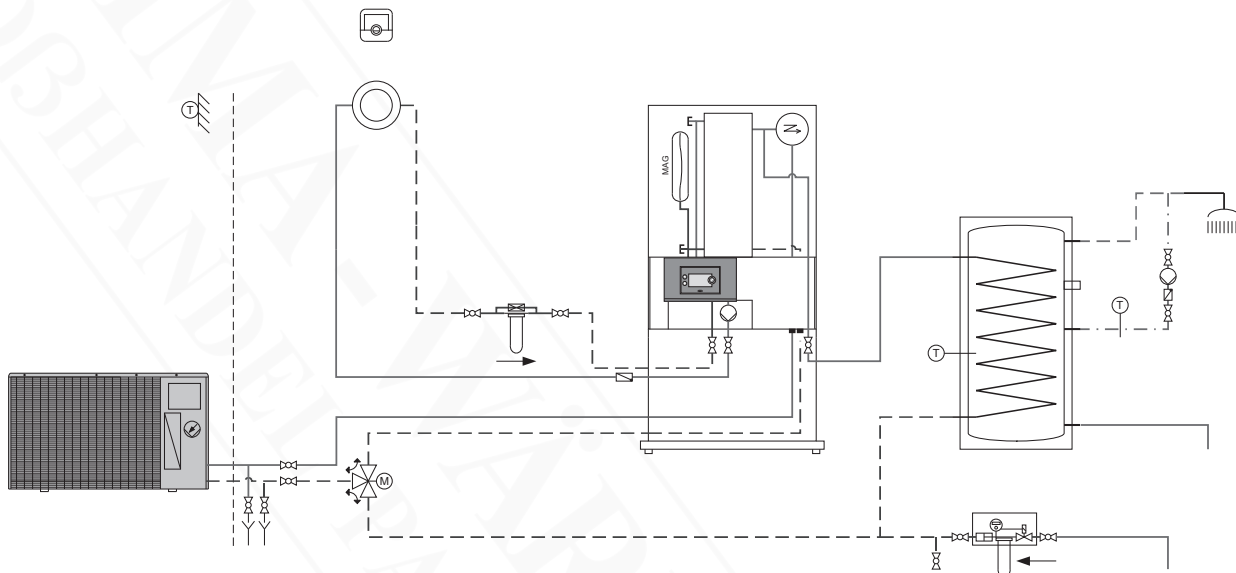
Preisblatt BLW Mono .1

Luft-Wasser-Wärmepumpe – (Monoblock mit Pufferspeicher) **BLW Mono-P 6.1–9.1**

Anwendungsbeispiel 1.3 nach Hydraulik 14530

BLW Mono-P (6.1–9.1) mit 1 Mischerheizkreis in einer Zone.

(Witterungsgeführte Kennlinie und Zeitprogramm für 1 Pumpenheizkreis, inkl. Pufferspeicher und Trinkwassererwärmung.)



Typ	Bezeichnung	Bestell-Nr.	Match-Code	Beispiel 1	Beispiel 2
BLW Mono-P 6.1 MH	Monoblock-Wärmepumpe mit Pufferspeicher	7879223	BLWMP61MH		
BLW Mono-P 9.1 MH	Monoblock-Wärmepumpe mit Pufferspeicher	7879225	BLWMP91MH		
USV 1 ¼ Zoll	Umschaltventil Heizung/Warmwasser 1 ¼"	7877121	BUSV114Z		
ZS BS-P	Zubehörsatz Bodenaufstellung-P	7870006	BZSBSP		
EAS-W 300 B	Monovalenter Wärmepumpen-Trinkwassererwärmer 300 l	7681399	BEASW300B		
IWR TWf B	IWR Trinkwasserfühler	7719146	BIWRTWFB		
SUMME					
HBS B (optional)	Halterung zur Bodenaufstellung mit Schwingungs-dämpfung	7719153	BHBSB		
DSWP C 6–9 (optional)	Designsockel Wärmepumpe C 6–9	7832421	BDSWPC69		
SWP C (optional)	Sockel Wärmepumpe C	7869979	BSWPC		
WH SD C (optional)	Wandhalter Schwingungsdämpfend C	7811318	BWHSDC		
IWR IDA (optional)	Intelligenter Digitalregler	7656438	BIWRIDA		
DVR 6–9 (optional)	Designverkleidung Rückseite 6–9	7865528	BDVR69		
WAM C 1 ½" (optional)	Schlamm- und Magnetabscheider 1 ½"	7711902	BWAMC112		
AS Home B (optional)	Heizungswasser-Aufbereitungsmodul	7778665	BASHB		
AC Home B L MAXI (optional)	BRÖTJE Hauptstromfiltration	7838507	BACHBLM		
ADH WP 1 ¼ Zoll gedämmt (optional)	Absperr-Set Wärmepumpe 1 ¼ Zoll gedämmt	7877120	BADHWP114Z		
THWP (optional)	Transporthilfe Wärmepumpe	7869983	BTHWP		

Anmerkung: Erforderliche Größen der Trinkwasser- und Pufferspeicher können von diesem Beispiel abweichen.

Anmerkung: Das Volumen des internen Ausdehnungsgefäßes muss anlagenspezifisch geprüft und ggf. angepasst werden (Handelsware).

Hinweis: Für die Kühlfunktion ist ein gemischter Heizkreis erforderlich (zusätzliches Zubehör erforderlich).

Hinweis: Beim Einsatz von AS Home B oder AC Home B L MAXI bitte die dafür notwendigen Zubehöre beachten.