

Datenblatt

BWP 4/14 *green*

**Produktmerkmale**

- ▶ Leistungsbereich 4 - 10 kW
- ▶ Typ Monoblock (Luft/Wasser) Wärmepumpe Vollmodulierend
- ▶ Heizleistung wird dem tatsächlich benötigten Wärmebedarf angepasst
- ▶ Funktionsgarantie mit den hydraulischen Lösungen BHZ und BWT
- ▶ einfache Systemintegration in Kombination mit BRUNNER Kesselgeräten => Wärmepumpen-Ofenheizung
- ▶ Kühlen in Kombination mit BHZ
- ▶ Leistungsnachführung durch Photovoltaik möglich
- ▶ Flüsterleiser Betrieb
- ▶ großzügig ausgelegte Komponenten für eine lange Lebensdauer und hohe Effizienz
- ▶ hohe Kostenersparnis durch hervorragende Leistungsdaten (COP) und Wirkungsgrad
- ▶ Fernzugriff durch myBRUNNER - auch per App möglich

Ulrich Brunner GmbH
Zellhuber Ring 17-18
D-84307 Eggenfelden

Email: service@brunner.com;
info@brunner.de
www.brunner.de
Tel.: +49 (0) 8721 / 771- 800

1 Technische Daten BWT 4/14 green

	M.E.	BWP 4 / 14 green
Typ	Monoblock (Luft/Wasser) Wärmepumpe	
Leistungsdaten (Heizleistung/COP) nach DIN EN 14511		
Temp.- Vorlauf 35°C @ Temp.-Außen +7°C (A7/W35)	kW / -	5,68 / 5,40
Temp.- Vorlauf 35°C @ Temp.-Außen +2°C (A2/W35)	kW / -	4,68 / 4,55
Temp.- Vorlauf 35°C @ Temp.-Außen -7°C (A-7/W35)	kW / -	8,01 / 3,14
Leistungsbereich (Heizbetrieb)		
A7/W35	kW	3,7 - 10,0
A2/W35	kW	3,7 - 10,0
A-7/W35	kW	3,0 - 9,9
Leistungsdaten (Kühlleistung/EER) nach DIN EN 14511		
Temp.-Vorlauf 18°C @ Temp.-Außen 35°C (A35/W18)	kW / -	10,16 / 4,58
Temp.-Vorlauf 7°C @ Temp.-Außen 35°C (A35/W7)	kW / -	10,32 / 2,68
Leistungsbereich (Kühlbetrieb)		
A35/W18	kW	4,0 - 10,0
A35/W7	kW	4,0 - 10,0
Einsatzbereich Wärmequelle (Heizen)	°C	- 20°C bis +40°C
Einsatzbereich Umgebung Kühlen	°C	+15°C bis +45°C
Energieeffizienzklasse 35°C/55°C	A+++ / A++	
Betriebsweise	Vollmoduliert	
Ventilator	EC, drehzahl geregelt, axial	
Volumenstrom Ventilator	m³/h	3400
Verdichter (Typ)	Scroll	
Kältemittel		
Typ	R290	
Füllmenge	kg	3,4
GWP	3	
chem. Formel	C ₃ H ₈	
Öl (Typ / Füllmenge)	PZ4611 / 0,9 l	
Kälte max. Druck PS	bar	29
Maximaler Druck Wasser (Heizungsseitig)	bar	2,5
Leistungsmessung (Wärme)	ja, integriert in Außeneinheit	

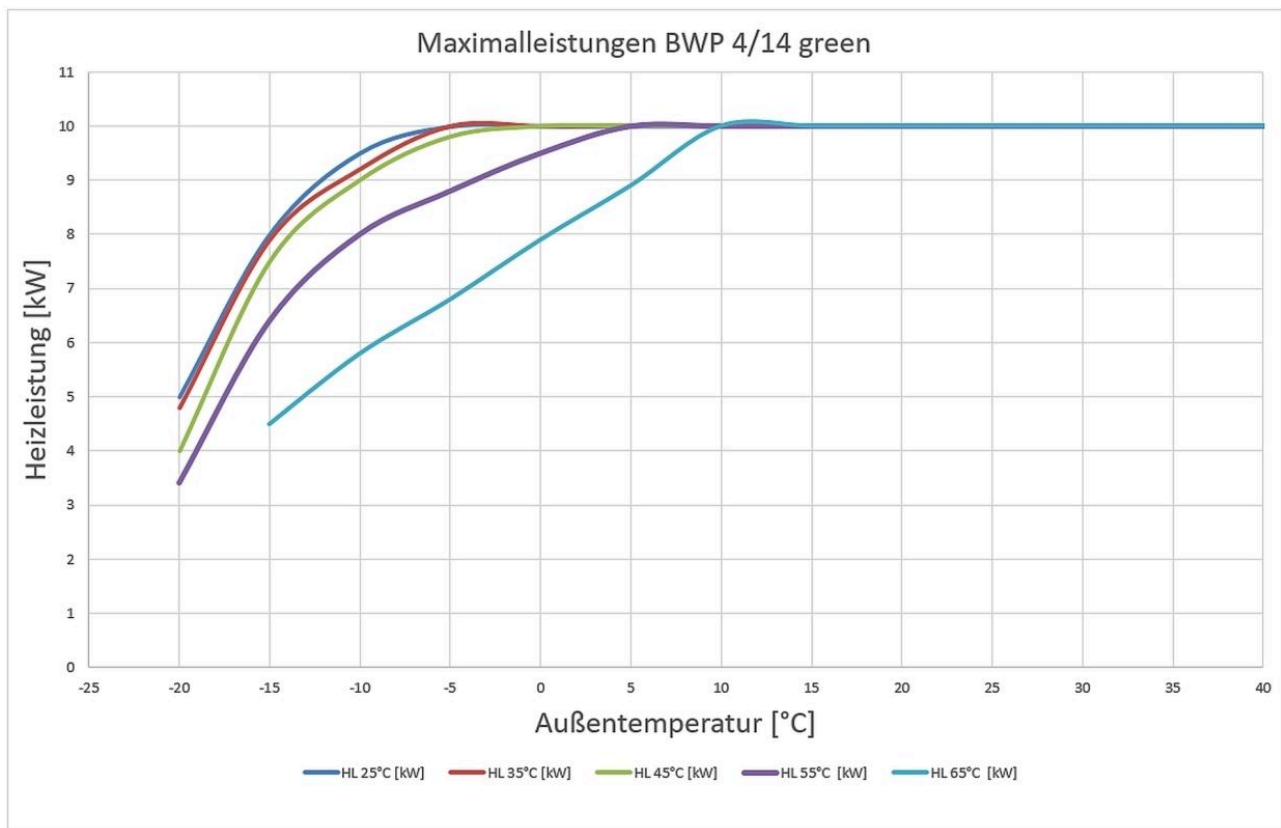
Kühlen	ja, mit BHZ	
Abtauart	automatisch, Systemumkehr	
Schallpegel nach DIN 12102-1 und DIN EN ISO 9614-2	dB (A)	45,2
Max. Schalleistungspegel Tag	dB (A)	54,3
Max. Schalleistungspegel Nacht	dB (A)	51,4
Schalldruckpegel 1 m	dB (A)	29,20
Schalldruckpegel 2 m	dB (A)	25,37
Schalldruckpegel 5 m	dB (A)	19,08

Maße		
Länge	mm	1430
Breite	mm	700
Höhe	mm	1068
Gewicht	kg	210
Schutzart	IP24	

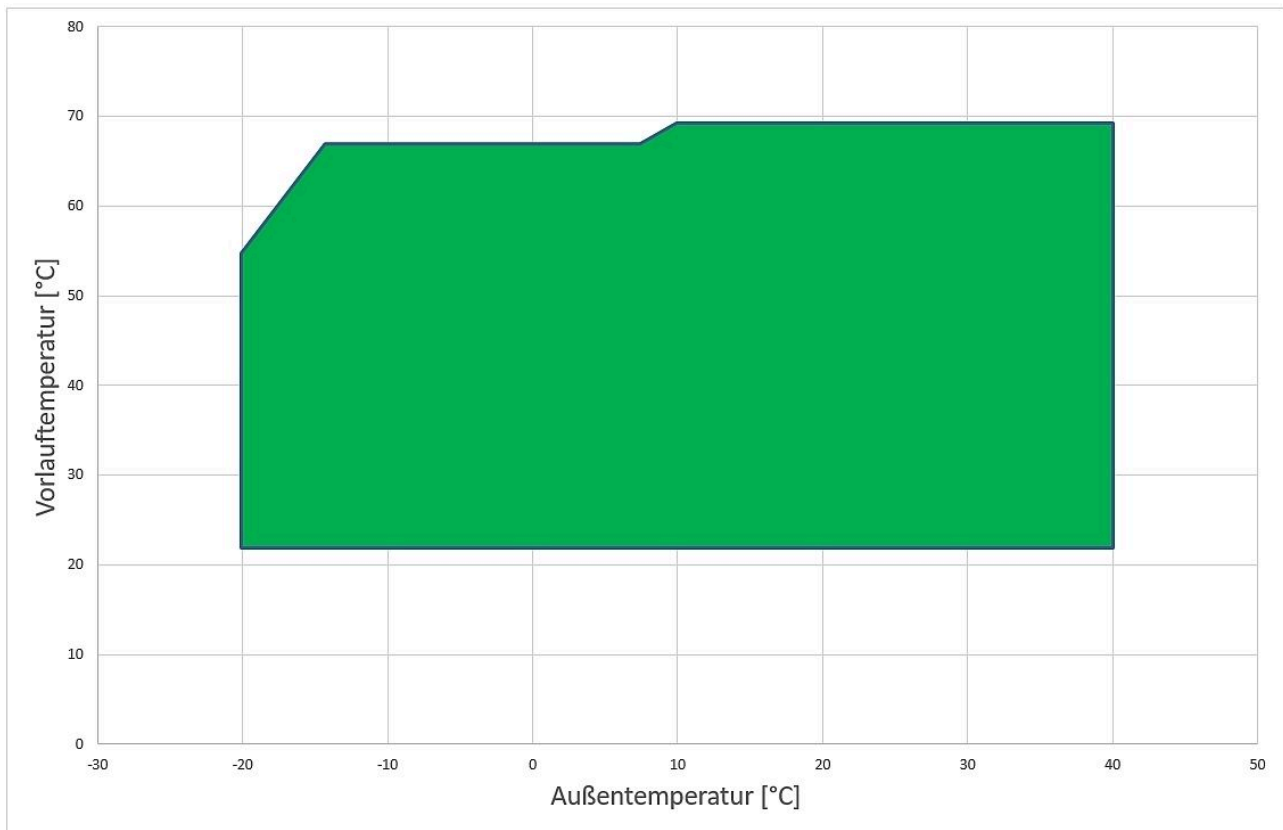
Wasserseitige Anschlüsse		
Anschlüsse Heizung (VL und RL)	Zoll	5/4" (DN32)
Kondensatablauf	Zoll	1 1/2" (DN40)
Abstand zwischen den Rohrmittelpunkten VL/RL	mm	75
Maximale Vorlauftemperatur (Heizen)	°C	+69
Minimale Rücklauftemperatur (Heizen)	°C	+20
Maximaler Druck Wasser	bar	2,5

Elektrische Anschlüsse		
Nennspannung Regelung (230VAC, 1~NPE)	VAC, Hz	230, 50
Maximaler Nennstrom 230VAC	A	3,5
Sicherung (230VAC)	A, Typ	16, B
Querschnitte Zuleitung 230VAC (min.)	mm ²	3 x 1,5
Buskommunikation BHZ/BWT (Inneneinheit)	mm ²	2 x 2 x 0,34
Nennspannung Verdichter (400VAC, 3~PE)	VAC, Hz	400, 50
Max. Nennstrom Verdichter (400VAC)	A	16
Sicherung (400VAC)	A, Typ	16, C
Querschnitte Zuleitung 400VAC (min.)	mm ²	4 x 2,5

2 Leistungskurven (maximal)



3 Einsatzbereich Heizen



4 Maßblatt BWP 4/14 green

