

Borochoi Wärmepumpe



BWP-8 | BWP-10 | BWP-16

-  Umweltfreundliches Kältemittel R290
-  Hohe Vorlauftemperatur bis zu 75 °C
-  Flüsterleiser Betrieb
-  EnWG § 14a konform

Modell		BWP-8	BWP-10	BWP-16
Heizbetrieb				
Umgebungstemperatur: DB7°C/WB6°C Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30/35°C	Heizleistung [kW]	8,3	10	15,9
	Leistungsaufnahme [kW]	1,65	2,1	3,5
	COP	5,0	4,8	4,5
Umgebungstemperatur: DB2°C/WB1°C Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30/35°C	Heizleistung [kW]	8	9,6	15,5
	Leistungsaufnahme [kW]	2,1	2,6	4,4
	COP	3,8	3,7	3,5
Umgebungstemperatur: DB-7°C/WB-8°C Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30/35°C	Heizleistung [kW]	7,8	9,4	15
	Leistungsaufnahme [kW]	2,5	3,1	5
	COP	3,1	3	3
Umgebungstemperatur: DB-10°C/WB-11°C Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 30/35°C	Heizleistung [kW]	7,6	9	15
	Leistungsaufnahme [kW]	2,7	3,3	5,3
	COP	2,8	2,7	2,8
Umgebungstemperatur: DB7°C/WB6°C Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 50/55°C	Heizleistung [kW]	7,8	9,5	15
	Leistungsaufnahme [kW]	2,5	3,1	5
	COP	3,1	3,1	3
Kühlbetrieb				
Umgebungstemperatur: DB35°C/WB24°C Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 12/7°C	Kühlleistung [kW]	6,7	7,4	13,5
	Leistungsaufnahme [kW]	2,1	2,5	5
	EER	3,2	3	2,7
Umgebungstemperatur: DB35°C/WB24°C Wassertemperatur (Einlass/Auslass): 23/18°C	Kühlleistung [kW]	8	9	15
	Leistungsaufnahme [kW]	2,2	2,5	4,2
	EER	3,7	3,6	3,6
Effizienz				
Klasse der Energieeffizienz	EN14825°CW35°C		A+++	
	EN14825°CW55°C	A+++	A+++	A+++
SCOP	EN14825°CW35°C	4,87	4,85	4,81
	EN14825°CW55°C	3,83	3,68	3,83
SEER	EN14825°CW7°C	4,3	4,4	4,4
	EN14825°CW18°C	4,6	4,7	4,5
Allgemeine Daten				
Kältekreislauf	Kältemitteltyp		R290	
	Kältemittelinhalt [kg]	0,89	0,89	1
	ODP		0	
	GWP		3	
	CO2-Äquivalent [kg]	2,67	2,67	3
	Max. Druck des Kältemittelsystems [Mpa]		3	
	Min. Druck des Kältemittelsystems [Mpa]		0,1	
Ventilator	Kompressortyp		Inverter / Rotation	
	Anzahl [Pcs]	1	1	2
	Luftvolumenstrom [CMH]	2900	3000	5500
Wasserseitiger Wärmeaustausch	Nennleistung [W]	60	65	90
	Typ		Plattenwärmetauscher	
	Wasserdruckabfall [kPa]	18	18	20
	Anschlüsse VL/RL [mm]	DN25	DN25	DN32
Grundlegende Funktionen	Nennleistung der Umwälzpumpe [W]	25	28	40
	Wasserstrom [L/s]	0,38	0,48	0,72
Zusätzliche Funktionen		Heizung / Kühlung / Warmwasserbereitung		
Nennspannung [Ph/V/Hz]		SG-Ready / WIFI / APP		
Max. Anlaufstrom [A]		1-phasig/220~240/50	1-phasig/220-240/50	3-phasig/380-415/50
Absicherung [A]		25	28	38
Schutzart			20	
Betriebstemperaturbereich der Außenluft [°C]			IPX4	
Power of the auxiliary electric heating [kW]			-20~45	
Max. Vorlauftemperatur [°C]		3	3	6
Schalldruckpegel, EN 12102-A7/W55 bei 1 m [dB(A)]		75		
Schalleistungspegel, EN 12102-A7/W55 [dB(A)]		46	46	55
Schalleistungspegel, Leisemodus [dB(A)]		59	59	68
Geräteabmessungen (B×H×T) [mm]		48	48	57
Nettogewicht [kg]		1100 × 1025 × 400	1100 × 1025 × 400	1100 × 1575 × 400
Garantie		120	120	170
Zertifikate		5 Jahre		
EN 60335-1:2012/A16:2023; EN IEC 60335-2-40:2023/A11:2023; EN 62233:2008; EN IEC 55014-1/2:2021; EN IEC 61000-3-11:2019; EN 61000-3-12:2011; EN 14511-1/2/3/4:2022; EN 14825:2022; EN 12102-1:2022				

* Technische Spezifikationen können aufgrund von Produktverbesserungen ohne vorherige Ankündigung geändert werden

Borochi Climate Solutions GmbH

Adresse: Alt-Moabit 2, 10557 Berlin, Deutschland

E-Mail: sales@borochi.de

Web: <https://borochi.de/>

