

Datenblatt Wasser – Wasser Wärmepumpe Typ WB 2 – 8 CF/W und CF/W/HG

(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp	WB 2 CF/W	WB 4 CF/W	WB 6 CF/W	WB 8 CF/W	
Wärmequelle	Wasser				
Niedertemperatur-Wärmepumpe	-				
Zusatzheizung	-				
Kombiheizgerät mit WP	-				
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.					
Wärmenennleistung	kW	9	12	17	20
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (Pdh)	kW	9,2	11,8	17,0	20,0
Tj=+2°C (Pdh)	kW	9,5	12,3	17,5	20,5
Tj=+7°C (Pdh)	kW	9,8	12,6	17,9	20,8
Tj=+12°C (Pdh)	kW	10,0	12,8	18,2	21,1
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	9,1	11,7	16,8	19,9
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	9,1	11,7	16,8	19,9
Tj=-15°C (PdH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-			
Bivalenztemperatur	°C	-10			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	156	158	146	150
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (COPd)		3,50	3,57	3,19	3,34
Tj=+2°C (COPd)		4,04	4,09	3,77	3,88
Tj=+7°C (COPd)		4,43	4,47	4,21	4,29
Tj=+12°C (COPd)		4,88	4,91	4,75	4,78
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		3,37	3,44	3,05	3,21
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		3,37	3,44	3,05	3,21
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		-			
Betriebsgrenzwert-Temperatur L/W-WP	°C	-			
Grenzwert der Betriebstemp.Heizwasser	°C	55			
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand					
Aus-Zustand (P _{off})	W	0	0	0	0
Thermostat-aus-Zustand (P _{To})	W	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{ck})	W	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest			
Schallleistungspegel in/out (L _{WA})	dB	45 / -	45 / -	45 / -	46 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	-			
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	1,84	2,38	3,24	3,93

(Stand 11/19)