

Datenblatt Wasser – Wasser Wärmepumpe Typ WB 10 – 16 CF/W und CF/W/HG und CF/W/R (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		WB 10 CF/W	WB 12 CF/W	WB 16 CF/W
Wärmequelle		Wasser		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-		
Zusatzheizung		-		
Kombiheizgerät mit WP		-		
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.				
Wärmenennleistung	kW	25	33	39
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj				
Tj=-7°C (Pdh)	kW	25,4	33,2	38,9
Tj=+2°C (Pdh)	kW	26,6	34,1	40,1
Tj=+7°C (Pdh)	kW	27,3	34,7	40,9
Tj=+12°C (Pdh)	kW	28,0	35,3	41,6
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	25,1	32,9	38,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	25,1	32,9	38,6
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-		
Bivalenztemperatur	°C	-10		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	154	155	154
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj				
Tj=-7°C (COPd)		3,44	3,52	3,46
Tj=+2°C (COPd)		3,98	4,02	3,98
Tj=+7°C (COPd)		4,38	4,39	4,38
Tj=+12°C (COPd)		4,84	4,82	4,83
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		3,30	3,39	3,33
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		3,30	3,39	3,33
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
Thermostat-aus-Zustand (P _{To})	W	9	9	9
Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{ck})	W	0	0	0
Leistungssteuerung		fest		
Schallleistungspegel in/out (L _{WA})	dB	51 / -	54 / -	56 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	-		
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	5,02	6,65	7,74

(Stand 11/19)