

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

Gerätetyp		WB 10 CF/W-T	WB 12 CF/W-T	WB 16 CF/W-T
Wärmequelle		Wasser		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-		
Zusatzheizung		-		
Kombiheizgerät mit WP		-		
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.				
Wärmenennleistung	kW	23	32	39
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj				
Tj=-7°C (Pdh)	kW	23,7	32,4	39,3
Tj=+2°C (Pdh)	kW	24,7	33,8	40,4
Tj=+7°C (Pdh)	kW	25,4	34,6	41,0
Tj=+12°C (Pdh)	kW	26,0	35,5	41,7
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	23,4	32,0	39,0
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	23,4	32,0	39,0
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-		
Bivalenztemperatur	°C	-10		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	153	153	153
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj				
Tj=-7°C (COPd)		3,43	3,43	3,44
Tj=+2°C (COPd)		3,95	3,96	3,97
Tj=+7°C (COPd)		4,33	4,35	4,36
Tj=+12°C (COPd)		4,77	4,79	4,83
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		3,30	3,30	3,31
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		3,30	3,30	3,31
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 / -	55 / -	57 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	-		
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	4,67	6,39	7,80

(Stand 11/19)