

Datenblatt Luft – Wasser Wärmepumpe Typ WB 9 – 18 LA-S/VI und LA-S/VI/HG (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		WB 9 LA-S/VI	WB 12 LA-S/VI	WB 18 LA-S/VI
Wärmequelle		Luft		
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-		
Zusatzheizung		-		
Kombiheizgerät mit WP		-		
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.				
Wärmenennleistung	kW	15	26	33
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj				
Tj=-7°C (Pdh)	kW	13,7	22,9	29,5
Tj=+2°C (Pdh)	kW	16,7	26,9	36,6
Tj=+7°C (Pdh)	kW	19,6	30,2	40,8
Tj=+12°C (Pdh)	kW	21,8	35,3	48,8
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	13,7	22,9	29,5
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	12,7	21,5	27,3
Tj=-15°C (PdH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	11,1	19,2	23,9
Bivalenztemperatur	°C	-7		
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	121	124	122
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj				
Tj=-7°C (COPd)		2,38	2,46	2,41
Tj=+2°C (COPd)		2,97	3,07	3,02
Tj=+7°C (COPd)		3,65	3,68	3,61
Tj=+12°C (COPd)		4,29	4,45	4,64
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,38	2,46	2,41
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		2,20	2,28	2,21
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,93	2,02	1,92
Betriebsgrenzwert-Temperatur L/W-WP	°C	-18		
Grenzwert der Betriebstemp.Heizwasser	°C	65		
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	53 / 58	58 / 59	72 / 60
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	5000	6000	10000
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	-		

(Stand 11/19)