

Datenblatt Sole – Wasser Wärmepumpe Typ WB 9 – 24 S-VI

(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		WB 9 S-VI	WB 10 S-VI	WB 16 S-VI	WB 18 S-VI	WB 24 S-VI
Wärmequelle		Sole				
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-				
Zusatzheizung		-				
Kombiheizgerät mit WP		-				
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.						
Wärmenennleistung	kW	19	24	34	41	50
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (Pdh)	kW	19,2	23,3	33,2	40,6	49,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	19,2	22,7	32,4	39,1	48,1
Tj=+7°C (Pdh)	kW	19,1	22,4	31,8	38,2	47,2
Tj=+12°C (Pdh)	kW	19,1	22,0	31,2	37,3	46,2
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	19,2	23,5	33,5	41,0	50,0
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	19,2	23,5	33,5	41,0	50,0
Tj=-15°C (PdH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-				
Bivalenztemperatur	°C	-10				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	146	142	142	143	143
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (COPd)		3,31	3,28	3,29	3,32	3,32
Tj=+2°C (COPd)		3,78	3,69	3,69	3,72	3,71
Tj=+7°C (COPd)		4,14	4,02	4,00	4,03	4,02
Tj=+12°C (COPd)		4,58	4,43	4,39	4,42	4,40
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		3,20	3,18	3,19	3,23	3,23
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		3,20	3,18	3,19	3,23	3,23
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		-				
Betriebsgrenzwert-Temperatur L/W-WP	°C	-				
Grenzwert der Betriebstemp.Heizwasser	°C	65				
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand						
Aus-Zustand (P _{off})	W	0	0	0	0	0
Thermostat-aus-Zustand (P _{To})	W	9	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	9	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{ck})	W	0	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest				
Schallleistungspegel in/out (L _{WA})	dB	58 / -	58 / -	60 / -	63 / -	65 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	-				
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	3,78	4,62	6,60	8,11	9,89

(Stand 11/19)