

Datenblatt Sole – Wasser Wärmepumpe Typ WB 10 – 32 S-T und S-T/HG und S-T/R (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		WB 10 S-T	WB 12 S-T	WB 16 S-T	WB 20 S-T	WB 24 S-T	WB 32 S-T
Wärmequelle		Sole					
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-					
Zusatzheizung		-					
Kombiheizgerät mit WP		-					
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.							
Wärmenennleistung	kW	21	26	31	44	54	62
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj							
Tj=-7°C (Pdh)	kW	20,7	25,7	31,0	44,4	54,4	62,5
Tj=+2°C (Pdh)	kW	21,2	26,1	31,7	45,8	55,8	64,3
Tj=+7°C (Pdh)	kW	21,5	26,4	32,1	46,7	56,7	65,3
Tj=+12°C (Pdh)	kW	21,8	26,7	32,6	47,5	57,5	66,4
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	20,5	25,6	30,8	44,0	54,0	62,0
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	20,5	25,6	30,8	44,0	54,0	62,0
Tj=-15°C (PdH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-					
Bivalenztemperatur	°C	-10					
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	131	132	133	124	127	127
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj							
Tj=-7°C (COPd)		2,89	2,96	2,97	2,81	2,82	2,90
Tj=+2°C (COPd)		3,40	3,43	3,46	3,25	3,33	3,32
Tj=+7°C (COPd)		3,80	3,79	3,83	3,58	3,64	3,63
Tj=+12°C (COPd)		4,28	4,22	4,29	3,96	3,99	3,99
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,77	2,84	2,85	2,70	2,81	2,79
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		2,77	2,84	2,85	2,70	2,81	2,79
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	0	0
Thermostat-aus-Zustand (P _{To})	W	9	9	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	9	9	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{ck})	W	0	0	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest					
Schallleistungspegel in/out (L _{WA})	dB	55 / -	55 / -	57 / -	61 / -	61 / -	63 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	-					
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	3,76	4,76	5,73	7,94	9,98	11,41

(Stand 11/19)