

## Datenblatt Sole - Wasser Wärmepumpe Typ ino 1 - 8 s-dk (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 1 s-dk	ino 2 s-dk	ino 4 s-dk	ino 6 s-dk	ino 8 s-dk
Wärmequelle		Sole				
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-				
Zusatzheizung		-				
Kombiheizgerät mit WP		-				
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.						
Wärmenennleistung	kW	5	7	9	13	15
Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (Pdh)	kW	5,0	7,3	9,1	12,9	15,5
Tj=+2°C (Pdh)	kW	5,2	7,5	9,3	13,1	15,7
Tj=+7°C (Pdh)	kW	5,2	7,6	9,4	13,3	15,8
Tj=+12°C (Pdh)	kW	5,3	7,7	9,5	13,4	15,9
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	5,0	7,2	9,0	12,8	15,4
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	5,0	7,2	9,0	12,8	15,4
Tj=-15°C (PdH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-				
Bivalenztemperatur	°C	-10				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	123	136	135	138	138
Angewandte Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (COPd)		2,77	2,91	2,87	2,98	2,99
Tj=+2°C (COPd)		3,37	3,52	3,48	3,56	3,56
Tj=+7°C (COPd)		3,87	4,00	3,98	4,03	4,02
Tj=+12°C (COPd)		4,52	4,63	4,63	4,62	4,61
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,63	2,77	2,73	2,84	2,85
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		2,63	2,77	2,73	2,84	2,85
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 <sub>off</sub> )	W	0	0	0	0	0
Thermostat-aus-Zustand (P <sub>To</sub> )	W	9	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P <sub>sb</sub> )	W	9	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P <sub>ck</sub> )	W	0	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest				
Schallleistungspegel in/out (L <sub>WA</sub> )	dB	46 / -	46 / -	47 / -	48 / -	48 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m <sup>3</sup> /h	-				
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m <sup>3</sup> /h	0,89	1,32	1,63	2,38	2,87

(Stand 01/21)