

**Datenblatt Sole - Wasser Wärmepumpe Typ ino 10 - 18 s und s/hg und s/r**  
(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 10 s	ino 12 s	ino 16 s	ino 18 s
Wärmequelle		Sole			
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-			
Zusatzheizung		-			
Kombiheizgerät mit WP		-			
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.					
Wärmenennleistung	kW	23	27	32	40
Angেgebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (Pdh)	kW	23,3	27,3	31,7	40,5
Tj=+2°C (Pdh)	kW	24,2	28,3	32,6	41,8
Tj=+7°C (Pdh)	kW	24,7	28,9	33,1	42,7
Tj=+12°C (Pdh)	kW	25,3	29,5	33,6	43,5
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	23,0	27,0	31,5	40,1
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	23,0	27,0	31,5	40,1
Tj=-15°C (PdH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-			
Bivalenztemperatur	°C	-10			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	136	137	135	136
Angেgebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (COPd)		2,94	2,96	2,88	2,93
Tj=+2°C (COPd)		3,51	3,55	3,49	3,51
Tj=+7°C (COPd)		3,96	4,02	3,99	3,98
Tj=+12°C (COPd)		4,50	4,61	4,63	4,56
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,80	2,81	2,74	2,78
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		2,80	2,81	2,74	2,78
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
Thermostat-aus-Zustand (P <sub>TO</sub> )	W	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P <sub>SB</sub> )	W	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P <sub>CK</sub> )	W	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest			
Schalleistungspegel in/out (L <sub>WA</sub> )	dB	60 / -	60 / -	62 / -	62 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m <sup>3</sup> /h	-			
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m <sup>3</sup> /h	4,24	4,99	5,73	7,37

(Stand 01/21)