

## Datenblatt Sole – Wasser Wärmepumpe Typ ECO 10 – 18 S und S/HG und S/R (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ECO 10 S	ECO 12 S	ECO 16 S	ECO 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
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (Pdh)	kW	23,2	27,2	31,7	40,4
Tj=+2°C (Pdh)	kW	24,0	28,1	32,4	41,6
Tj=+7°C (Pdh)	kW	24,5	28,6	32,8	42,3
Tj=+12°C (Pdh)	kW	24,9	29,1	33,3	43,0
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 $\eta_{s}$	%	130	131	129	130
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (COPd)		2,92	2,93	2,86	2,90
Tj=+2°C (COPd)		3,39	3,42	3,36	3,39
Tj=+7°C (COPd)		3,74	3,79	3,75	3,75
Tj=+12°C (COPd)		4,15	4,24	4,24	4,20
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			
Schallleistungspegel in/out (L <sub>WA</sub> )	dB	60 / -	60 / -	62 / -	62 / -
Luft-Neindurchsatz, außen	m <sup>3</sup> /h	-			
Wasser-oder Sole-Neindurchsatz	m <sup>3</sup> /h	4,24	4,99	5,73	7,37

(Stand 11/19)