

Datenblatt Sole – Wasser Wärmepumpe Typ ECO 1 – 8 S-DK (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp	ECO 1 S-DK	ECO 2 S-DK	ECO 4 S-DK	ECO 6 S-DK	ECO 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
Angegebene 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	5,1	7,4	9,2	13,1	15,6
Tj=+7°C (Pdh)	kW	5,2	7,5	9,3	13,2	15,7
Tj=+12°C (Pdh)	kW	5,3	7,6	9,4	13,3	15,8
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 η_s	%	125	130	129	132	133
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (COPd)		2,75	2,89	2,85	2,96	2,97
Tj=+2°C (COPd)		3,25	3,39	3,35	3,44	3,45
Tj=+7°C (COPd)		3,64	3,77	3,75	3,82	3,82
Tj=+12°C (COPd)		4,12	4,24	4,24	4,27	4,27
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 _{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	46 / -	46 / -	47 / -	48 / -	48 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	-				
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	0,89	1,32	1,63	2,38	2,87

(Stand 11/19)