

Datenblatt Luft – Wasser Wärmepumpe Typ ECO 3 – 8 LI-DK

(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ECO 3 LI-DK	ECO 5 LI-DK	ECO 6 LI-DK	ECO 8 LI-DK
Wärmequelle		Luft			
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-			
Zusatzheizung		-			
Kombiheizgerät mit WP		-			
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.					
Wärmenennleistung	kW	6	8	10	11
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (Pdh)	kW	4,9	7,0	8,6	9,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	6,2	9,0	10,8	12,6
Tj=+7°C (Pdh)	kW	7,4	11,0	13,1	15,0
Tj=+12°C (Pdh)	kW	9,2	13,0	15,3	18,8
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	4,9	7,0	8,6	9,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	4,4	6,3	7,6	8,3
Tj=-15°C (PDH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	3,3	5,2	5,9	6,1
Bivalenztemperatur	°C	-7			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	118	116	116	116
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (COPd)		2,24	2,14	2,17	2,18
Tj=+2°C (COPd)		2,94	2,85	2,83	2,89
Tj=+7°C (COPd)		3,53	3,64	3,60	3,49
Tj=+12°C (COPd)		4,50	4,42	4,44	4,46
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,24	2,14	2,17	2,18
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,97	1,91	1,92	1,91
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,50	1,56	1,50	1,42
Betriebsgrenzwert-Temperatur L/W-WP	°C	-10			
Grenzwert der Betriebstemp.Heizwasser	°C	55			
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand					
Aus-Zustand (P _{off})	W	0	0	0	0
Thermostat-aus-Zustand (P _{TO})	W	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{CK})	W	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest			
Schallleistungspegel in/out (L _{WA})	dB	54 / 52	55 / 55	55 / 56	56 / 60
Luft-Neindurchsatz, außen	m ³ /h	2200	2500	3000	3700
Wasser-oder Sole-Neindurchsatz	m ³ /h	-			

(Stand 11/19)