

Datenblatt Luft – Wasser Wärmepumpe Typ ECO 2 – 8 LA-DK

(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp	ECO 2 LA-DK	ECO 3 LA-DK	ECO 5 LA-DK	ECO 6 LA-DK	ECO 8 LA-DK	
Wärmequelle	Luft					
Niedertemperatur-Wärmepumpe	-					
Zusatzheizung	-					
Kombiheizgerät mit WP	-					
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.						
Wärmenennleistung	kW	4	6	8	10	11
Angegebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (Pdh)	kW	3,5	5,0	7,0	8,6	9,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	4,7	6,6	9,1	10,8	13,4
Tj=+7°C (Pdh)	kW	5,9	8,4	11,1	13,2	16,4
Tj=+12°C (Pdh)	kW	6,4	9,2	13,0	15,6	18,8
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	3,5	5,0	7,0	8,6	9,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	3,1	4,4	6,3	7,6	8,3
Tj=-15°C (PdH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	2,4	3,4	5,1	5,9	6,3
Bivalenztemperatur	°C	-7				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	115	123	117	117	121
Angegebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (COPd)		1,97	2,25	2,15	2,18	2,20
Tj=+2°C (COPd)		2,92	3,03	2,89	2,86	3,06
Tj=+7°C (COPd)		3,69	3,87	3,67	3,70	3,71
Tj=+12°C (COPd)		4,28	4,50	4,42	4,41	4,53
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		1,97	2,25	2,15	2,18	2,20
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,65	1,97	1,91	1,92	1,91
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,18	1,52	1,55	1,50	1,48
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	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	- / 52	- / 53	- / 59	- / 59	- / 61
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	2000	2200	3000	3500	4000
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	-				

(Stand 11/19)