

## Datenblatt Luft – Wasser Wärmepumpe Typ ECO 3 – 8 LA-S und LA-S/HG und LA-S/R (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ECO 3 LA-S	ECO 5 LA-S	ECO 6 LA-S	ECO 8 LA-S
Wärmequelle		Luft			
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-			
Zusatzheizung		-			
Kombiheizgerät mit WP		-			
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.					
Wärmenennleistung	kW	5	8	9	11
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (Pdh)	kW	4,8	7,0	8,3	9,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	6,4	8,8	10,5	12,4
Tj=+7°C (Pdh)	kW	7,4	10,9	12,9	15,1
Tj=+12°C (Pdh)	kW	9,1	13,1	15,9	18,7
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	4,8	7,0	8,3	9,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	4,2	6,4	7,4	8,5
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	3,1	5,6	5,7	6,5
Bivalenztemperatur	°C	-7			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	120	115	114	113
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (COPd)		2,16	2,14	2,13	2,10
Tj=+2°C (COPd)		3,08	2,83	2,80	2,79
Tj=+7°C (COPd)		3,51	3,61	3,56	3,49
Tj=+12°C (COPd)		4,44	4,46	4,54	4,46
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,16	2,14	2,13	2,10
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,82	1,93	1,88	1,85
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,28	1,64	1,46	1,44
Betriebsgrenzwert-Temperatur L/W-WP	°C	-10			
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	47 / 53	48 / 57	49 / 57	51 / 60
Luft-Nenndurchsatz, außen	m <sup>3</sup> /h	2100	3000	3500	4000
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m <sup>3</sup> /h	-			

(Stand 11/19)