

## Datenblatt Luft – Wasser Wärmepumpe Typ ECO 9 + 12 LI-TC und LI-TC/HG und LI-TC/R (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ECO 9 LI-TC	ECO 12 LI-TC
Wärmequelle		Luft	
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-	
Zusatzheizung		-	
Kombiheizgerät mit WP		-	
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.			
Wärmenennleistung	kW	8	10
Angabebe Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=-7°C (Pdh)	kW	7,1	8,5
Tj=+2°C (Pdh)	kW	9,0	10,7
Tj=+7°C (Pdh)	kW	11,2	13,6
Tj=+12°C (Pdh)	kW	13,1	15,9
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	7,1	8,5
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	6,5	7,6
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	5,5	5,9
Bivalenztemperatur	°C	-7	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	117	117
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=-7°C (COPd)		2,18	2,15
Tj=+2°C (COPd)		2,90	2,87
Tj=+7°C (COPd)		3,66	3,64
Tj=+12°C (COPd)		4,49	4,57
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,18	2,15
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,95	1,88
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,61	1,43
Betriebsgrenzwert-Temperatur L/W-WP	°C	-11	
Grenzwert der Betriebstemp.Heizwasser	°C	55	
Stromverbrauch in anderen Betriebsarten als dem Betriebszustand			
Aus-Zustand (P <sub>off</sub> )	W	0	0
Thermostat-aus-Zustand (P <sub>TO</sub> )	W	9	9
Bereitschaftszustand (P <sub>SB</sub> )	W	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P <sub>ck</sub> )	W	0	0
Leistungssteuerung		fest	
Schallleistungspegel in/out (L <sub>WA</sub> )	dB	59 / 68	60 / 69
Luft-Nenndurchsatz, außen	m <sup>3</sup> /h	4200	5000
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m <sup>3</sup> /h	-	

(Stand 11/19)