

Datenblatt Luft – Wasser Wärmepumpe Typ ECO 5 LA-DK duosun und ECO 9 LA-DK triplesun (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ECO 5 LA-DK duosun	ECO 9 LA-DK triplesun
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	7,0	8,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	8,1	10,8
Tj=+7°C (Pdh)	kW	11,7	13,2
Tj=+12°C (Pdh)	kW	13,0	15,6
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	7,0	8,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	6,7	7,6
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	6,2	5,9
Bivalenztemperatur	°C	-7	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	115	117
Angabebe Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=-7°C (COPd)		2,09	2,18
Tj=+2°C (COPd)		2,72	2,86
Tj=+7°C (COPd)		3,96	3,71
Tj=+12°C (COPd)		4,68	4,42
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,09	2,18
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,90	1,92
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,62	1,50
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
Thermostat-aus-Zustand (P _{To})	W	9	9
Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{ck})	W	0	0
Leistungssteuerung		fest	
Schallleistungspegel in/out (L _{WA})	dB	- / 59	- / 59
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	2500	2500
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	-	

(Stand 11/19)