

Datenblatt Luft - Wasser Wärmepumpe Typ ino 5 la-dk duo-sun und ino 9 la-dk triple-sun (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 5 la-dk duo-sun	ino 9 la-dk triple-sun
Wärmequelle		Luft	
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-	
Zusatzheizung		-	
Kombiheizgerät mit WP		-	
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.			
Wärmenennleistung	kW	8	10
Angewandte Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j			
T _j =-7°C (P _{dh})	kW	7,0	8,6
T _j =+2°C (P _{dh})	kW	8,1	10,9
T _j =+7°C (P _{dh})	kW	11,8	13,3
T _j =+12°C (P _{dh})	kW	13,2	15,9
T _j =Bivalenztemperatur (PDh)	kW	7,0	8,6
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	6,7	7,6
T _j =-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	6,2	5,9
Bivalenztemperatur	°C	-7	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	119	121
Angewandte Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur T _j			
T _j =-7°C (COPd)		2,09	2,18
T _j =+2°C (COPd)		2,74	2,92
T _j =+7°C (COPd)		4,25	3,93
T _j =+12°C (COPd)		5,27	4,87
T _j =Bivalenztemperatur (COPd)		2,09	2,18
T _j =Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,90	1,92
T _j =-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 Kurbelgehäuse- heizung (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 01/21)