

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

Gerätetyp		ino 5 li-dk duo-sun	ino 9 li-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
Angেgebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=-7°C (Pdh)	kW	7,0	8,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	9,2	10,8
Tj=+7°C (Pdh)	kW	11,8	13,2
Tj=+12°C (Pdh)	kW	13,2	15,6
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	7,0	8,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	6,4	7,6
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	5,4	5,9
Bivalenztemperatur	°C	-7	
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	121	117
Angেgebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj			
Tj=-7°C (COPd)		2,05	2,18
Tj=+2°C (COPd)		2,92	2,86
Tj=+7°C (COPd)		4,16	3,71
Tj=+12°C (COPd)		5,14	4,42
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		2,05	2,18
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,80	1,92
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,46	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 <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	55 / 55	55 / 59
Luft-Nenndurchsatz, außen	m <sup>3</sup> /h	2500	2500
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m <sup>3</sup> /h	-	

(Stand 01/21)