

## Datenblatt Luft - Wasser Wärmepumpe Typ ino 2 - 8 la-dk (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 2 la-dk	ino 3 la-dk	ino 5 la-dk	ino 6 la-dk	ino 8 la-dk
Wärmequelle		Luft				
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-				
Zusatzheizung		-				
Kombiheizgerät mit WP		-				
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.						
Wärmenennleistung	kW	4	6	8	10	11
Angেgebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (Pdh)	kW	3,5	5,0	7,0	8,6	9,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	4,8	6,6	9,1	10,9	13,6
Tj=+7°C (Pdh)	kW	6,0	8,6	11,2	13,3	16,5
Tj=+12°C (Pdh)	kW	6,5	9,3	13,3	15,9	19,2
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	3,5	5,0	7,0	8,6	9,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	3,1	4,4	6,3	7,6	8,3
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	2,4	3,4	5,1	5,9	6,3
Bivalenztemperatur	°C	-7				
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz $\eta_s$	%	119	127	121	121	125
Angেgebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj						
Tj=-7°C (COPd)		1,97	2,25	2,15	2,18	2,20
Tj=+2°C (COPd)		2,99	3,09	2,96	2,92	3,13
Tj=+7°C (COPd)		3,93	4,16	3,89	3,93	3,92
Tj=+12°C (COPd)		4,70	4,95	4,99	4,87	4,97
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		1,97	2,25	2,15	2,18	2,20
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,65	1,97	1,91	1,92	1,91
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,18	1,52	1,55	1,50	1,48
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	0
Thermostat-aus-Zustand (P <sub>TO</sub> )	W	9	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P <sub>SB</sub> )	W	9	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P <sub>CK</sub> )	W	0	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest				
Schallleistungspegel in/out (L <sub>WA</sub> )	dB	- / 52	- / 53	- / 59	- / 59	- / 61
Luft-Nenndurchsatz, außen	m <sup>3</sup> /h	2000	2200	3000	3500	4000
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m <sup>3</sup> /h	-				

(Stand 01/21)