

Datenblatt Luft - Wasser Wärmepumpe Typ ino 3 - 8 la-s und la-s/hg und la-s/r (nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 3 la-s	ino 5 la-s	ino 6 la-s	ino 8 la-s
Wärmequelle		Luft			
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-			
Zusatzheizung		-			
Kombiheizgerät mit WP		-			
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.					
Wärmenennleistung	kW	5	8	9	11
Angেgebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (Pdh)	kW	4,8	7,0	8,3	9,6
Tj=+2°C (Pdh)	kW	6,4	8,8	10,6	12,4
Tj=+7°C (Pdh)	kW	7,5	11,0	13,0	15,2
Tj=+12°C (Pdh)	kW	9,3	13,3	16,1	19,2
Tj=Bivalenttemperatur (PDh)	kW	4,8	7,0	8,3	9,6
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	4,2	6,4	7,4	8,5
Tj=-15°C (PDh) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	3,1	5,6	5,7	6,5
Bivalenttemperatur	°C	-7			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	123	119	118	116
Angেgebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (COPd)		2,16	2,14	2,13	2,10
Tj=+2°C (COPd)		3,14	2,89	2,86	2,84
Tj=+7°C (COPd)		3,67	3,83	3,76	3,65
Tj=+12°C (COPd)		4,95	4,98	5,09	5,05
Tj=Bivalenttemperatur (COPd)		2,16	2,14	2,13	2,10
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		1,82	1,93	1,88	1,85
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		1,28	1,64	1,46	1,44
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	0	0
Thermostat-aus-Zustand (P _{TO})	W	9	9	9	9
Bereitschaftszustand (P _{SB})	W	9	9	9	9
Betriebszustand mit Kurbelgehäuseheizung (P _{CK})	W	0	0	0	0
Leistungssteuerung		fest			
Schallleistungspegel in/out (L _{WA})	dB	47 / 53	48 / 57	49 / 57	51 / 60
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	2100	3000	3500	4000
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	-			

(Stand 01/21)