

Datenblatt Wasser - Wasser Wärmepumpe Typ ino 2 - 8 w und w/hg
(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 2 w	ino 4 w	ino 6 w	ino 8 w
Wärmequelle		Wasser			
Niedertemperatur-Wärmepumpe		-			
Zusatzheizung		-			
Kombiheizgerät mit WP		-			
Alle Parameter sind für eine Mitteltemperaturanwendung bei durchschnittlichen Klimaverhältnissen angegeben.					
Wärmenennleistung	kW	9	12	17	20
Angেgebene Leistung für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (Pdh)	kW	9,2	11,9	17,0	20,1
Tj=+2°C (Pdh)	kW	9,6	12,4	17,6	20,6
Tj=+7°C (Pdh)	kW	9,9	12,7	18,0	21,0
Tj=+12°C (Pdh)	kW	10,1	13,0	18,5	21,4
Tj=Bivalenztemperatur (PDh)	kW	9,1	11,7	16,8	19,9
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (PDh)	kW	9,1	11,7	16,8	19,9
Tj=-15°C (PDH) (bei TOL <-20°C) für L/W-WP	kW	-			
Bivalenztemperatur	°C	-10			
Jahreszeitbedingte Raumheizungs-Energieeffizienz η_s	%	162	165	153	156
Angেgebene Leistungszahl oder Heizzahl für Teillast bei Raumlufttemperatur 20°C und Außenlufttemperatur Tj					
Tj=-7°C (COPd)		3,53	3,60	3,22	3,37
Tj=+2°C (COPd)		4,18	4,23	3,92	4,02
Tj=+7°C (COPd)		4,67	4,71	4,49	4,53
Tj=+12°C (COPd)		5,27	5,28	5,22	5,17
Tj=Bivalenztemperatur (COPd)		3,37	3,44	3,05	3,21
Tj=Betriebstemperaturgrenzwert (COPd)		3,37	3,44	3,05	3,21
Tj=-15°C (COPd)(bei TOL<-20°C) für L/W-WP		-			
Betriebsgrenzwert-Temperatur L/W-WP	°C	-			
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	45 / -	45 / -	45 / -	46 / -
Luft-Nenndurchsatz, außen	m ³ /h	-			
Wasser-oder Sole-Nenndurchsatz	m ³ /h	1,84	2,38	3,24	3,93

(Stand 11/19)