

Produktdatenblatt Sole - Wasser Wärmepumpe Typ ino 10 - 18 s und s/hg

(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 10 s	ino 12 s	ino 16 s	ino 18 s				
Bezug		S5 W35	S5 W35	S5 W35	S5 W35				
Heizleistung	kW	29	34	39	48				
Leistungsaufnahme	kW	5,7	6,5	7,6	10,2				
Betriebsstrom	A	11,3	12,7	13,9	22,6				
Leistungszahl (COP)		5,1	5,2	5,1	4,7				
DIN - Bezug		S0 W35	S0 W35	S0 W35	S0 W35				
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++				
Heizleistung	kW	25	29	34	43				
Leistungsaufnahme	kW	5,7	6,5	7,4	9,7				
Betriebsstrom	A	11,2	12,7	14,0	22,0				
Leistungszahl (COP / SCOP)		4,5 / 4,8	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0	4,5 / 4,9				
Energieeffizienz η_s	%	185	191	193	189				
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	kWh	10794	12237	13786	18251				
Bezug		S0 W55	S0 W55	S0 W55	S0 W55				
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++				
Heizleistung	kW	23	27	32	40				
Leistungsaufnahme	kW	8,2	9,6	11,5	14,4				
Betriebsstrom	A	14,1	16,4	19,7	27,4				
Leistungszahl (COP / SCOP)		2,8 / 3,5	2,8 / 3,5	2,8 / 3,4	2,8 / 3,5				
Energieeffizienz η_s	%	136	137	135	136				
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	kWh	13245	15360	18184	23057				
Beim Zusammenbau, Installation oder Wartung zu treffende Vorkehrungen		siehe Montage- und Gebrauchsanleitung							
Anlaufstrom red.	A	45	50	50	68				
Absicherung	A tr.	25		35		50			
Elektr. Anschluss		Kraftstrom 400V / 50 Hz / 3 Ph / Steuerstrom 230V / 50 Hz / 1 Ph							
Kondensator	ΔT	7 K	5 K	7 K	5 K	7 K	5 K	7 K	5 K
	Wasserdurchsatz	3,0	4,2	3,6	5,0	4,1	5,7	5,3	7,4
	Druckverlust	0,04	0,06	0,06	0,12	0,12	0,15	0,12	0,15
Verdampfer Wasserdurchsatz	m^3/h	5,5		6,5		7,5		9,6	
	Druckverlust	0,06		0,2		0,22		0,23	
Maße H x B x T	mm	1370 x 700 x 800							
Anschlüsse der Wärmetauscher		1 1/2"							
Gewicht	kg	210	250	295	330				
Rohrlänge	m	1000	1500	1600	2000				
Sonden-Meter (50W/m)	m	400	460	560	650				
Vorgeschlagene Heizungs-UP (WS) x)		NMT Smart 32-60/180		NMT Smart 32-80/180		-			
Vorgeschlagene x) Speisewasserpumpe (WS)		NMT Smart 32-80/180		NMT Max 40/120F220					
Kältemittelfüllgewicht (R407C)	kg	2,9	3,6	4,5	9,0				
Schallleistungspegel	dB(A)	60	60	62	62				

(Stand 01.01.2021)

Die Abmessungen und Gewichte können je nach Ausstattung variieren. Die Angaben beziehen sich auf eine Temperaturdifferenz zwischen Eintritt und Austritt von 5K heizungsseitig und solesseitig auf 3K. (bei Bezug S0W35) gem. EN14511. Technische Änderungen vorbehalten.

x)Die Dimensionierung der Umwälzpumpen muss nach den tatsächlichen baulichen Gegebenheiten berechnet werden unter Berücksichtigung des Wasserdurchsatzes und des Druckverlustes der Wärmepumpe.