

Produktdatenblatt Sole – Wasser Wärmepumpe Typ ino 1 – 8 s-dk

(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 1 s-dk	ino 2 s-dk	ino 4 s-dk	ino 6 s-dk	ino 8 s-dk
Bezug		S5 W35	S5 W35	S5 W35	S5 W35	S5 W35
Heizleistung	kW	6	8	11	15	18
Leistungsaufnahme	kW	1,2	1,7	2,15	3,12	3,6
Betriebsstrom	A	2,6	3,0	4,1	5,8	7,0
Leistungszahl (COP)		5,0	4,8	5,0	4,9	5,0
DIN - Bezug		S0 W35	S0 W35	S0 W35	S0 W35	S0 W35
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Heizleistung	kW	5	8	10	13	16
Leistungsaufnahme	kW	1,2	1,7	2,1	2,96	3,52
Betriebsstrom	A	2,6	3,1	4,0	5,7	6,9
Leistungszahl (COP / SCOP)		4,4 / 4,9	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0	4,5 / 5,0
Energieeffizienz η_s	%	189	192	193	191	191
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	kWh	2228	3180	3905	5561	6609
Bezug		S0 W55	S0 W55	S0 W55	S0 W55	S0 W55
Energieeffizienzklasse		A++	A++	A++	A++	A++
Heizleistung	kW	5	7	9	13	15
Leistungsaufnahme	kW	1,9	2,6	3,3	4,5	5,4
Betriebsstrom	A	3,4	4,3	5,5	8,2	9,4
Leistungszahl (COP / SCOP)		2,6 / 3,3	2,8 / 3,5	2,7 / 3,4	2,8 / 3,5	2,85 / 3,5
Energieeffizienz η_s	%	130	136	135	138	138
Jährlicher Energieverbrauch Q_{HE}	kWh	2984	4131	5212	7253	8730
Beim Zusammenbau, Installation oder Wartung zu treffende Vorkehrungen		siehe Montage- und Gebrauchsanleitung				
Anlaufstrom red.	A	16	18	25	30	37
Absicherung	A tr.	16	16	16	20	20
Elektr. Anschluss		Kraftstrom 400V / 50 Hz / 3 Ph / Steuerstrom 230V / 50 Hz / 1 Ph				
Verdampfer Wasserdurchsatz	m ³ /h	1,2	1,7	2,2	2,9	3,6
Druckverlust	bar	0,08	0,09	0,1	0,11	0,12
Maße H x B x T	mm	750 x 510 x 550				
Anschlüsse der Wärmetauscher		1"			1 1/4"	
Gewicht	kg	101	102	107	116	125
Rohrlänge	m	200	400	500	700	800
Erdfläche	m ²	150	200	250	300	400
Sonden-Meter (50W/m)	m	80	120	160	210	260
Vorgeschlagene x)Speisewasserpumpe (WS)		NMT Plus 32-80/180		NMT Smart 32-60/180		NMT Smart 32-80/180
Kältemittelfüllgewicht WP (R407C)	kg	1,2	1,3	1,5	1,8	1,8
Schallleistungspegel	dB(A)	46	46	47	48	48

(Stand 01.01.2021)

Die Angaben beziehen sich auf eine Temperaturdifferenz zwischen Eintritt und Austritt solesseitig auf 3K. (bei S0W35) Daten gem. EN14511. Kältemittelfüllgewicht zzgl. Füllgewicht KM-Leitung. 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.