

**Produktdatenblatt Grundwasser Wärmepumpe Typ ino 2 - 8 w (/hg)**  
(nach Verordnung Nr.811/2013)

Gerätetyp		ino 2 w (/hg)	ino 4 w (/hg)	ino 6 w (/hg)	ino 8 w (/hg)				
DIN Bezug		W10W35	W10W35	W10W35	W10W35				
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++				
Heizleistung	kW	10	13	18	21				
Leistungsaufnahme	kW	1,95	2,5	3,6	4,2				
Betriebsstrom	A	3,7	4,8	6,4	7,4				
Leistungszahl (COP / SCOP)		5,2 / 5,6	5,2 / 5,6	5,1 / 5,7	5,1 / 5,6				
Energieeffizienz $\eta_s$	%	216	216	219	214				
Jährlicher Energieverbrauch $Q_{HE}$	kWh	3722	4791	6712	7927				
Bezug		W10W55	W10W55	W10W55	W10W55				
Energieeffizienzklasse		A+++	A+++	A+++	A+++				
Heizleistung	kW	9	12	17	20				
Leistungsaufnahme	kW	2,7	3,4	5,5	6,2				
Betriebsstrom	A	4,5	5,9	9,4	10,5				
Leistungszahl (COP / SCOP)		3,4 / 4,1	3,4 / 4,2	3,1 / 3,8	3,2 / 4,0				
Energieeffizienz $\eta_s$	%	162	165	153	156				
Jährlicher Energieverbrauch $Q_{HE}$	kWh	4414	5605	8630	10016				
Beim Zusammenbau, Installation oder Wartung zu treffende Vorkehrungen		siehe Montage-und Gebrauchsanleitung							
Anlaufstrom red.	A	18	25	30	37				
Absicherung	A tr.	16		20					
Anzahl der Verdichter/Kältekreis		1 / 1	1 / 1	1 / 1	1 / 1				
Elektr. Anschluss		Kraftstrom 400V / 50 Hz / 3 Ph / Steuerstrom 230V / 50 Hz / 1 Ph							
Kondensator	$\Delta T$	7 K	5 K	7 K	5 K	7 K	5 K	7 K	5 K
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	1,2	1,7	1,6	2,2	2,0	3,2	2,4	3,7
Druckverlust	bar	0,08	0,13	0,09	0,12	0,09	0,12	0,1	0,15
Verdampfer									
Wasserdurchsatz	m <sup>3</sup> /h	1,8		2,3		2,7		3,6	
Druckverlust	bar	0,1		0,1		0,16		0,28	
Maße H x B x T	mm	1150 x 700 x 740							
Anschlüsse der Wärmetauscher		1" AG - Kond. 1 1/4"AG - Verd.	1 1/4" AG - Kond. 1 1/4"AG - Verd.	1 1/4"AG - Kond. 1 1/2" AG - Verd.					
Gewicht	kg	120	128	153	171				
Vorgeschlagene Heizungs-UP x)		NMT Plus 25-80/180							
Vorgeschlagene x) Speisewasserpumpe 400V / 3 Ph		DAB CS4C - 6T			DAB CS4D - 4T				
Kältemittelfüllgewicht (R407C)	kg	1,3	1,6	1,8	2,0				
Schallleistungspegel	dB(A)	45	45	45	46				

(Stand 01.01.2021)

Die Angaben beziehen sich auf eine Temperaturdifferenz zwischen Eintritt und Austritt von 5 K heizungsseitig und speisewassersseitig auf 4 K (W10W35) 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.

Erklärung: **W 10 W 35**

