

TECHNISCHE DATEN

GRUNDWASSER

		SW70 egw		SW90 egw		SW120 egw		SW150 egw		SW210 egw		SW300 egw		SWxxx egw 2f
Vorlauftemperatur		35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	Beliebige 1f-Kombinationen möglich
Heizleistung bei W10	kW	7,4	6,7	9,0	8,7	13,1	11,5	16,2	13,8	22,6	20,0	30,0	26,1	
Elektrische Leistungsaufnahme bei W10	kW	1,2	1,9	1,5	2,5	2,2	3,5	2,6	4,0	3,9	5,7	5,4	7,7	
Leistungszahl COP bei W10		6,0	3,5	6,2	3,5	5,9	3,3	6,2	3,4	5,8	3,5	5,6	3,4	
SCOP²		6,3		6,7		6,1		6,2		6,3		6,2		
Energieklasse³		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	
Jahreszeitl. Raumheizungsenergieeff.²	%	244	181	255	180	233	169	238	165	241	176	238	172	
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+7 - +20		+7 - +20		+7 - +20		+7 - +20		+7 - +20		+7 - +20		
Volumenstrom Grundwasser	m³/h	1,8		2,2		2,8		3,3		4,5		6,2		
Volumenstrom Heizwasser	m³/h	0,6 - 1,2		0,8 - 1,5		1,0 - 2,0		1,3 - 2,5		1,8 - 3,5		2,6 - 5,1		
Verdichtertyp		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		Scroll		
Kältemittel		R407C		R407C		R407C		R407C		R407C		R407C		
Kältemittelfüllmenge	kg	1,8		2,2		2,2		2,2		2,4		4,8		
GWP ₁₀₀ AR5¹		1 624		1 624		1 624		1 624		1 624		1 624		
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CrNiMo Sonderwerkstoff		V4A CrNiMo Sonderwerkstoff		V4A CrNiMo Sonderwerkstoff		V4A CrNiMo Sonderwerkstoff		V4A CrNiMo Sonderwerkstoff		V4A CrNiMo Sonderwerkstoff		
Vorlauftemperatur	°C	25 – 60		25 – 60		25 – 60		25 – 60		25 - 60		25 – 60		
Temperaturdifferenz ΔT Heizung	K	5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10		5 - 10		
Netzanschluss	V	3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400		3x 230/400		2x 3x 230/400		
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	3,7		4,8		6,5		10,0		11,0		13,5		
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	2,3		2,9		4,0		4,8		6,6		8,3		
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	20		24		28		34		50		84		
Elektrische Absicherung bauseits		C16 A		C16 A		C16 A		C16 A		C16 A		C20 A		
Anschlussmaß Hydraulik	Zoll	G1"		G1"		G1"		G1"		G5/4"		G5/4"		
Schallleistungspegel bei W10/W55	dBA	40		42		43		45		58		58		
Schutzart		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41		
Varianten		1f	1,5f	1f	1,5f	1f	1,5f	1f	1,5f	1f	1,5f	1f	1f	
Druckabfall Wärmetauscher Grundwasser	mbar	100	100	70	70	130	130	150	150	200	200	100	100	
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-	7,5	-	7,0	-	4,8	-	5,7	-	-	-	-	
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 40	-	15 - 40	-	10 - 60	-	40 - 90	-	40 - 130	40 - 130	30 - 110	30 - 110	
Gewicht komplett	kg	94	180	98	193	102	200	110	201	121	121	160	160	
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU, RJ45 Modbus TCP, SG-Ready												

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

¹ Gemäß Fünftem (AR5) Sachstandsbericht des IPCC bezogen auf einen Zeitraum von 100 Jahren | ² Bei Auslegung Niedertemperatur 35°C und mittlerem Klima | ³ Verbundlabel mit Wärmepumpenregler WT 16

Änderungen vorbehalten | Stand 01/2025