

TECHNISCHE DATEN

GRUNDWASSER

	SW70 egw		SW90 egw		SW120 egw		SW150 egw		SW210 egw		SW300 egw		2SWxxx egw
	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	35°C	55°C	
Vorlauftemperatur													
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
SCOP ²		6,3		6,7		6,1		6,2		6,3		6,2	
Energieklasse ³		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	m ³ /h	1,8		2,2		2,8		3,3		4,5		6,2	
Volumenstrom Heizwasser	m ³ /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 AR5 ¹		1 624		1 624		1 624		1 624		1 624		1 624	
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CroNiMo Sonderwerkstoff		V4A CroNiMo Sonderwerkstoff		V4A CroNiMo Sonderwerkstoff		V4A CroNiMo Sonderwerkstoff		V4A CroNiMo Sonderwerkstoff		V4A CroNiMo 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	48		50		51		54		58		58	
Schutzart		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41		IP41	
Druckabfall Wärmetauscher Grundwasser	mbar	100		70		130		150		200		100	
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-		-		-		-		-		-	
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 40		15 - 40		10 - 60		40 - 90		40 - 130		30 - 110	
Gewicht komplett	kg	94		98		102		110		116		155	
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU Master, RJ45 Modbus TCP (optional), SG-Ready											

Beliebige Kombinationen möglich

TECHNISCHE DATEN

GRUNDWASSER

		HT80 egw			HT100 egw			HT150 egw			HT330 egw			HT350 egw		
		35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C	35°C	55°C	65°C
Vorlauftemperatur		+7 - +20			+7 - +20			+7 - +20			+7 - +20			+7 - +20		
Heizleistung bei W10	kW	8,5	7,9	7,6	10,3	9,7	9,2	15,4	14,4	14,1	33,0	29,2	27,4	40,0	35,0	34,0
Elektrische Leistungsaufnahme bei W10	kW	1,3	2,1	2,6	1,7	2,6	3,2	2,5	3,1	4,6	5,6	7,8	9,1	6,8	9,7	10,8
Leistungszahl COP bei W10 ²		6,2	3,7	2,8	6,2	3,7	2,9	6,1	3,6	2,9	5,9	3,6	3,0	5,9	3,6	3,0
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+7 - +20			+7 - +20			+7 - +20			+7 - +20			+7 - +20		
Volumenstrom Grundwasser	m ³ /h	1,8			2,4			3,3			7,5			10,0		
Volumenstrom Heizwasser	m ³ /h	0,7 - 1,5			0,9 - 1,8			1,3 - 2,6			2,8 - 5,7			3,4 - 6,9		
Verdichtertyp		Scroll			Scroll			Scroll			Scroll			Scroll		
Kältemittel		R134A			R134A			R134A			R134A			R134A		
Kältemittelfüllmenge	kg	2,1			2,1			2,1			7,0			7,0		
GWP ₁₀₀ AR5 ¹		1 430			1 430			1 430			1 430			1 430		
Wärmetauscherwerkstoff		V4A CrNiMo Sonderwerkstoff			V4A CrNiMo Sonderwerkstoff			V4A CrNiMo Sonderwerkstoff			Siehe Sekundärkreisstation					
Vorlauftemperatur	°C	25 - 70			25 - 70			25 - 70			25 - 70			25 - 70		
Temperaturdifferenz ΔT Heizung	K	5 - 10			5 - 10			5 - 10			5 - 10			5 - 10		
Netzanschluss	V	3x 230/400			3x 230/400			3x 230/400			2x 3x 230/400			2x 3x 230/400		
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	4,5			10,0			11,0			25,0			32,0		
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	3,5			4,5			5,9			11,4			14,0		
Anlaufstrom (blockierter Motorstrom)	A	28			34			50			167			198		
Elektrische Absicherung bauseits		C16 A			C16 A			C16 A			C32 A			C32 A		
Anschlussmaß Hydraulik	Zoll	G1"			G1"			G1"			G6/4"			G6/4"		
Schalleistungspegel bei bei W10/W55	dB(A)	48			50			51			54			58		
Schutzart		IP41			IP41			IP41			IP41			IP41		
Druckabfall Wärmetauscher Grundwasser	mbar	100			110			150			150			150		
Restförderhöhe Heizwasser	mWs	-			-			-			-			-		
Druckabfall Wärmetauscher Heizwasser	mbar	10 - 40			10 - 40			40 - 90			30 - 120			30 - 120		
Gewicht komplett	kg	102			110			116			400			450		
Schnittstellen		RS485 Modbus RTU Master, RJ45 Modbus TCP (optional), SG-Ready														

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

¹Gemäß Fünftem (AR5) Sachstandsbericht des IPCC bezogen auf einen Zeitraum von 100 Jahren | ²Leistungszahl bei 10K Spreizung

Änderungen vorbehalten | Stand 01/2025