

TECHNISCHE DATEN

WÄRMEPUMPE	TYPE	SW70	SW90	SW120	SW150	SW210	SW300	2SW300	2SW210
------------	------	------	------	-------	-------	-------	-------	--------	--------

GRUNDWASSERBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 10°C und Heizungsvorlauf von 35 und 55 °C

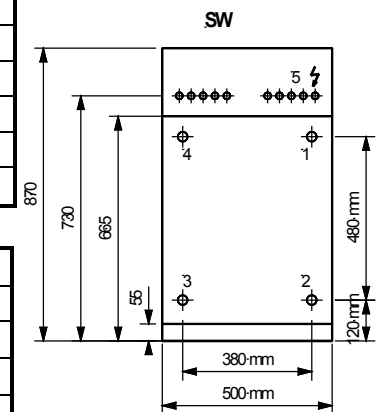
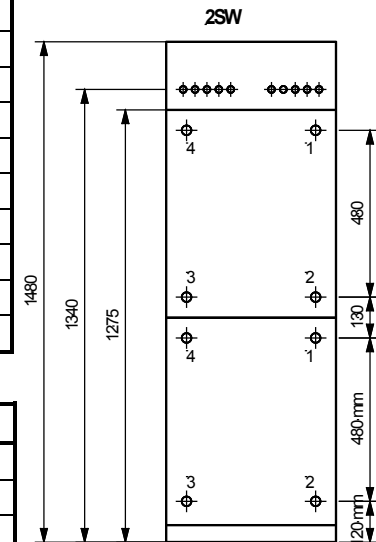
	°C	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55
Heizleistung	kW	7,4	6,7	9,0	8,7	13,1	11,5	16,2	13,8	22,6	20,0	30,0	26,1	60,0	52,2	45,2	40,0
Leistungsaufnahme	kW	1,2	1,9	1,5	2,5	2,2	3,5	2,6	4,0	3,9	5,7	5,4	7,7	10,7	15,4	7,8	11,4
Leistungszahl		6,0	3,5	6,2	3,5	5,9	3,3	6,2	3,4	5,8	3,5	5,6	3,4	5,6	3,4	5,8	3,5
Energieeffizienzklasse**		A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++
Raumheizungsenergieeffizienz**	%	244	181	255	180	233	169	238	165	241	176	238	172	238	172	241	176
Schalleistung	dbA	48		50		51		54		58		58		61		61	
Volumenstrom Grundwasser	m³/h	1,8		2,2		2,8		3,3		4,5		6,2		12,4		9,0	
Druckabfall Verdampfer	mbar	100		70		130		150		200		100		100		200	
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+7 bis +20															

SOLEBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 0°C und Heizungsvorlauf von 35 und 55 °C

	°C	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55	35	55
Heizleistung	kW	5,4	4,9	7,0	6,4	9,4	8,7	11,4	10,6	17,7	15,2	22,5	19,4	45	38,8	35,4	30,4
Leistungsaufnahme	kW	1,2	2,0	1,6	2,5	2,2	3,2	2,4	3,9	3,9	5,4	5,2	7,2	10,5	14,4	7,7	10,9
Leistungszahl		4,4	2,4	4,5	2,6	4,3	2,7	4,7	2,7	4,6	2,8	4,3	2,7	4,3	2,7	4,6	2,8
Energieeffizienzklasse**		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Raumheizungsenergieeffizienz**	%	180	129	191	132	180	132	193	130	191	138	183	138	183	138	191	138
Schalleistung	dbA	48		50		51		54		58		58		61		61	
Volumenstrom Sole	m³/h	1,5		2,0		2,5		3,0		3,8		5,5		11		7,4	
Druckabfall (25% Ethylengl.)	mbar	80		60		100		110		160		70		70		160	
Temperaturbereich Sole	°C	-6 bis +20															

GEMEINSAME DATEN für Grundwasser- und Solebetrieb

Volumenstrom Heizwasser	m³/h	0,6 bis 1,2		0,8 bis 1,5		1,0 bis 2,0		1,3 bis 2,5		1,8 bis 3,5		2,6 bis 5,1		5,5		3,6	
Druckabfall Heizwasser	mbar	10 bis 40		15 bis 40		10 bis 60		40 bis 90		40 bis 130		30 bis 110		160		260	
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10										7 bis 10 (hydr. in Serie)					
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 55 (bei Grundwasser bis 60°C)															
Netzanschluss	V	3 x 230/400										2 x 3 x 230/400/ 1 x 230					
Betriebsstrom max.	A	3,7		4,8		6,5		10		11		13,5		27		22	
Leistungsaufnahme max.	kW	2,3		2,9		4,0		4,8		6,6		8,3		16,6		13,2	
Anlaufstrom (2 Perioden lang)	A	20		24		28		34		50		84		92*		59*	
Vorsicherung extern	A	3x16		3x16		3x16		3x16		3x16		3x13/3x20		3x13/2x 3x20		2x3x16	
Gewicht komplett ca.	kg	94		98		102		110		116		155		296		218	
Kältemittel R407C	kg	1,8		2,2		2,2		2,2		2,4		4,8		9,6		4,8	



Tiefe 520 mm
 1 = Vorlauf Heizung
 2 = Rücklauf Heizung
 3 = Ablauf Kaltwasser
 4 = Zulauf Kaltwasser
 5 = Elektroanschluss
 alle 1" außer SW 210 und SW 300 5/4"

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

*verzögerte Zuschaltung des zweiten Verdichters, Elektrische Schutzart: IP41

Wärmetauscher: Werkstoff Nr.1.4401, V4A-Stahl aus Chrom-Nickel-Molybdän 11/2017 Version 4.45 WT08

** A+++ als Verbundlabel mit Wärmepumpenregler WT[®]

Änderungen vorbehalten

Typenbezeichnung: egw für Grundwasser, eso für Sole