

TECHNISCHE DATEN



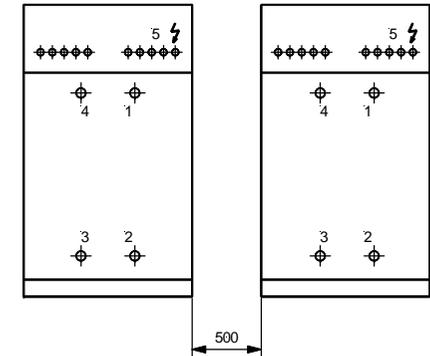
WÄRMEPUMPE	TYPE	SW500	SW600	2SW500	2SW600
------------	------	-------	-------	--------	--------

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

	°C	35	55	35	55	35	55	35	55
Heizleistung	kW	47,0	43,0	58,0	53,0	94,0	86,0	116,0	106,0
Leistungsaufnahme	kW	8,4	11,9	10,4	14,7	16,8	23,9	20,7	29,4
Energieeffizienzklasse		Siehe Sole-Betrieb, da diese Wärmepumpen mit einem Sole-Zwischenkreis betrieben werden.							
Raumheizungsenergieeffizienz	%								
Leistungszahl bei 5K Spreizung		5,6	3,6	5,6	3,6	5,6	3,6	5,6	3,6
Volumenstrom Grundwasser	m³/h	10		12		20		24	
Druckabfall Verdampfer	mbar	260		260		260		260	
Temperaturbereich Grundwasser	°C	+ 7 bis +20							

Bei Grundwasserbetrieb ist es erforderlich eine Sekundärkreisstation zu verwenden.

2SW500
2SW600
Aufstellung der Module
nebeneinander

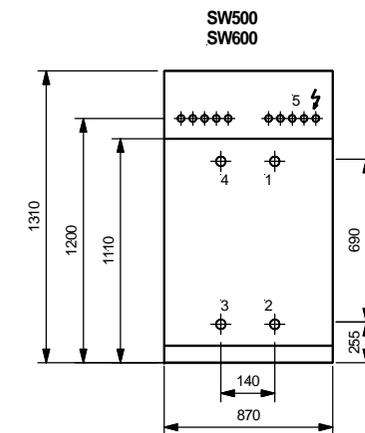


SOLEBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 0°C und Heizungsvorlauf von 35 und 55 °C

	°C	35	55	35	55	35	55	35	55
Heizleistung	kW	36,2	33,9	43,6	40,9	72,4	67,8	87,2	81,8
Leistungsaufnahme	kW	8,2	11,3	9,9	13,6	16,5	22,6	19,8	27,3
Leistungszahl 5K Spreizung		4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0	4,4	3,0
Energieeffizienzklasse**		A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++	A+++	A++
Raumheizungsenergieeffizienz**	%	179	141	179	141	179	141	179	141
Schalleistungspegel	dbA	62		62		65		65	
Volumenstrom Sole	m³/h	8		10		16		20	
Druckabfall (25% Ethylengl.)	mbar	190		200		190		200	
Temperaturbereich Sole	°C	-6° bis +20							

GEMEINSAME DATEN für Grundwasser- und Solebetrieb

Volumenstrom Heizwasser	m³/h	4 bis 8	5 bis 11	8,1	10,3
Druckabfall Heizwasser	mbar	40 bis 150	40 bis 150	300	340
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10	5 bis 10	7 bis 10	7 bis 10
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 55° (bei Grundwasser bis 60°)			
Netzanschluss	V	2 x 3 x 230/400	2 x 3 x 230/400	3 x 3 x 230/400	3 x 3 x 230/400
Betriebsstrom max.	A	25	32	50	64
Leistungsaufnahme max.	kW	13,6	17,1	27,2	34,2
Anlaufstrom	A	167	198	192	230
Vorsicherung extern	A	3x13/ 3x32	3x13/ 3x32	3x13/ 2x3x32	3x13/ 2x3x32
Gewicht komplett ca.	kg	400	450	800	900
Kältemittel R407C	kg	7,7	8,8	15,4	17,6



Tiefe 785 mm
1 = Vorlauf Heizung
2 = Rücklauf Heizung
3 = Ablauf Kaltwasser
4 = Zulauf Kaltwasser
5 = Elektroanschluss
alle 6/4" Außengewinde

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

** A+++ als Verbundlabel mit Wärmepumpen-Regler WT⁰⁸

Änderungen vorbehalten

09/2017 Version 4.4 WT08