

TECHNISCHE DATEN

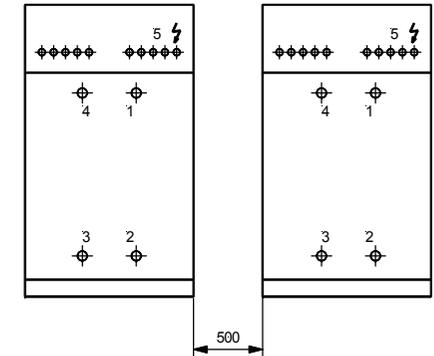
WÄRMEPUMPE	TYPE	SW500	SW600	2SW500	2SW600
------------	------	-------	-------	--------	--------

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

°C	35	55	35	55	35	55	35	55
Heizleistung	Siehe Sole-Betrieb, da diese Wärmepumpen mit einem Sole-Zwischenkreis betrieben werden.							
Leistungsaufnahme								
Energieeffizienzklasse								
Raumheizungsenergieeffizienz								
Leistungszahl bei 5K Spreizung								
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

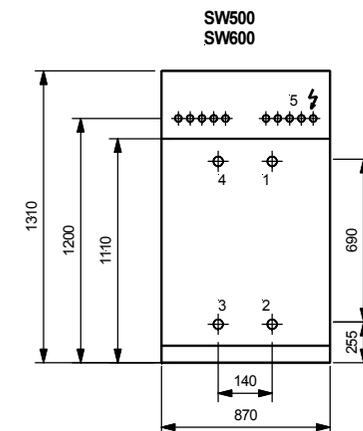


SOLEBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 0°C und Heizungsvorlauf von 35 und 55 °C

°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**		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

11/2015 Version 4.4 WT08