

# TECHNISCHE DATEN

# 1phasige Module



WÄRMEPUMPE	TYPE	SW50	SW70	SW90	SW120	SW150
------------	------	------	------	------	-------	-------

## GRUNDWASSERBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 10°C und Heizungsvorlauf von 35 und 50 °C

	°C	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
Heizleistung	kW	5,5	4,9	7,7	6,8	9,7	8,8	13,3	12,2	16,3	14,4
Leistungsaufnahme	kW	0,9	1,2	1,2	1,6	1,4	2,1	2,0	3,0	2,6	3,5
Leistungszahl		5,9	3,6	6,0	3,6	6,2	3,7	6,0	3,6	5,6	3,6
Volumenstrom Grundwasser	m <sup>3</sup> /h	1,5		1,8		2,2		2,8		3,3	
Druckabfall Verdampfer	mbar	70		100		70		130		150	
Temperaturbereich Grundwasser °C		+7 bis +20									

## SOLEBETRIEB bei einer Zulauftemperatur von 0°C und Heizungsvorlauf von 35 und 50 °C

	°C	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
Heizleistung	kW	4,4	4,1	5,9	5,2	7,5	6,7	10,0	8,7	12,4	10,9
Leistungsaufnahme	kW	0,9	1,3	1,2	1,6	1,5	2,1	2,1	2,9	2,6	3,5
Leistungszahl		4,4	2,9	4,4	2,9	4,5	2,9	4,3	2,8	4,2	2,8
Volumenstrom Sole	m <sup>3</sup> /h	1,3		1,5		2,0		2,5		3,0	
Druckabfall (25% Ethylengl.)	mbar	60		80		60		100		110	
Temperaturbereich Sole	°C	-6 bis +20									

## GEMEINSAME DATEN für Grundwasser- und Solebetrieb

Volumenstrom Heizwasser	m <sup>3</sup> /h	0,4 bis 0,8		0,6 bis 1,2		0,8 bis 1,5		1,0 bis 2,0		1,3 bis 2,5	
Druckabfall Heizwasser	mbar	10 bis 30		10 bis 40		15 bis 40		10 bis 60		40 bis 90	
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10									
Vorlauftemperatur	°C	25 bis 55 (bei Grundwasser bis 60°C)									
Netzanschluss	V	2 mal 1ph 230									
Betriebsstrom max. (nur Komp.)	A	10		11,5		14		20,5		23,5	
Aufnahme max. (nur Komp.)	kW	1,9		2,5		3,2		4,4		5,2	
Anlaufstrom	A	35		47		61 (45**)		100 (45**)		114 (45**)	
Vorsicherung extern	A	1x16/ 1x13		1x16/ 1x13		1x16/ 1x13		1x25/ 1x13		1x25/ 1x13	
Gewicht komplett ca.	kg	80		94		98		102		110	
Kältemittel R407C	kg	1,3		1,8		2,2		2,2		2,2	

Angaben nach EN14511, Toleranzen lt. EN12900

\*verzögerte Zuschaltung des zweiten Verdichters

Elektrische Schutzart: IP41

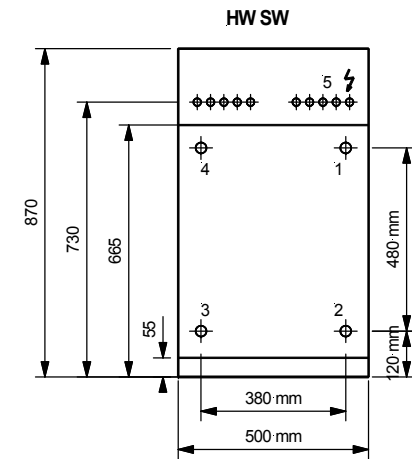
Wärmetauscher: Werkstoff Nr.1.4401, V4A-Stahl aus Chrom-Nickel-Molybdän

Änderungen vorbehalten

\*\* mit Anlaufstrombegrenzer

Typenbezeichnung: egw für Grundwasser, eso für Sole

Stand 12/2010 / Version 4.4 WT08



Tiefe 520 mm

Ansicht Rückseite

- 1 = Vorlauf Heizung
- 2 = Rücklauf Heizung
- 3 = Ablauf Kaltwasser
- 4 = Zulauf Kaltwasser
- 5 = Elektroanschluss alle 1"