

TECHNISCHE DATEN

WEIDER – Wärmepumpen

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

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	35	50	35	50	35	50
Heizleistung kW	7,7	6,8	9,7	8,8	13,3	12,2	16,3	14,4	22,3	20,9	26,6	24,4	32,6	28,8	44,6	41,8
Leistungsaufnahme kW	1,2	1,6	1,4	2,1	2,0	3,0	2,6	3,5	3,5	5,1	4,0	6,0	5,2	7,0	7,0	10,2
Leistungszahl	6,6	4,2	6,7	4,2	6,6	4,1	6,3	4,1	6,3	4,1	6,6	4,1	6,3	4,1	6,3	4,1
Volumenstrom Grundwasser m³/h	1,8		2,2		2,8		3,3		4,5		5,6		6,6		9,0	
Druckabfall Verdampfer mbar	100		70		130		150		200		130		150		200	
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	35	50	35	50	35	50
Heizleistung kW	5,9	5,2	7,5	6,7	10,0	8,7	12,4	10,9	16,9	14,8	20,0	17,4	24,8	21,8	33,8	29,6
Leistungsaufnahme kW	1,2	1,6	1,5	2,1	2,1	2,9	2,6	3,5	3,5	5,1	4,1	5,8	5,2	7,0	7,0	10,2
Leistungszahl	5	3,2	4,9	3,2	4,8	3,0	4,8	3,1	4,8	2,9	4,8	3,0	4,8	3,1	4,8	2,9
Volumenstrom Sole m³/h	1,5		2,0		2,5		3,0		3,8		5,0		6,0		7,4	
Druckabfall (25% Ethylengl.) mbar	80		60		100		110		160		100		110		160	
Temperaturbereich Sole °C	-6 bis +20															
Erdsondentiefe mindest. m	90		120		160		2x100		2x140		2x160		3x130		4x140	

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	2,1	2,6	3,6
Druckabfall Heizwasser mbar	10 bis 40	15 bis 40	10 bis 60	40 bis 90	40 bis 130	70	110	130
Temperaturdifferenz Δt °C	5 bis 10					7 bis 10 (hydraulisch in Serie)		
Vorlauftemperatur °C	25 bis 55 (bei Grundwasser bis 60°C)							
Netzanschluß V	3 x 230/400					2 x 3 x 230/400		
Betriebsstrom max. A	3,7	4,8	6,5	10	11	13,2	20	22
Leistungsaufnahme max. kW	2,3	2,9	4,0	4,8	6,6	8,0	9,6	13,2
Anlaufstrom (2 Perioden lang) A	20	24	28	34	50	28*	34*	59*
Vorsicherung extern A	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16	2x3x16	2x3x16
Gewicht komplett ca. kg	94	98	102	110	116	190	206	218
Kältemittel R407C kg	1,6	2,0	2,0	2,1	2,4	4,0	4,2	4,8

* verzögerte Zuschaltung des zweiten Verdichters

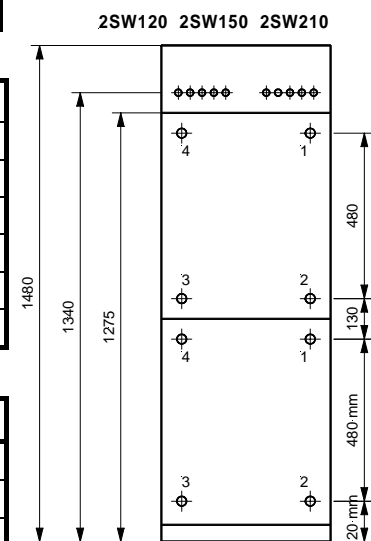
Elektrische Schutzart: IP41

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

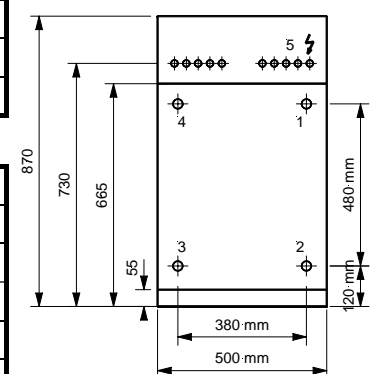
Änderungen vorbehalten

5/2008

Version 4.0 WT08



SW70 SW90 SW120 SW150 SW210



Tiefe 520 mm
Ansicht Rückseite
1 = Vorlauf Heizung
2 = Rücklauf Heizung
3 = Ablauf Kaltwasser
4 = Zulauf Kaltwasser
5 = Elektroanschluß
alle 1" außer SW210 5/4"