

TECHNISCHE DATEN

WEIDER – Wärmepumpen



WÄRMEPUMPE	TYPE	SW70	SW90	SW120	SW150	SW210	SW300	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	30,0	26,2	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	4,9	6,5	5,2	7,0	7,0	10,2
Leistungszahl bei 10K Spreizung		6,6	4,2	6,8	4,2	6,6	4,1	6,3	4,1	6,3	4,1	6,1	4,0	6,3	4,1	6,3	4,1
Leistungszahl bei 5K Spreizung		6,0	3,6	6,2	3,7	6,0	3,6	5,6	3,6	5,8	3,6	5,6	3,5	5,6	3,6	5,8	3,6
Volumenstrom Grundwasser	m³/h	1,8		2,2		2,8		3,3		4,5		6,2		6,6		9,0	
Druckabfall Verdampfer	mbar	100		70		130		150		200		100		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	22,5	19,7	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	4,8	6,4	5,2	7,0	7,0	10,2
Leistungszahl bei 10K Spreizung		4,9	3,2	4,9	3,2	4,8	3,0	4,8	3,1	4,8	2,9	4,7	3,1	4,8	3,1	4,8	2,9
Leistungszahl bei 5K Spreizung		4,4	2,9	4,5	2,9	4,3	2,8	4,2	2,8	4,2	2,7	4,3	2,7	4,2	2,8	4,2	2,7
Volumenstrom Sole	m³/h	1,5		2,0		2,5		3,0		3,8		5,5		6,0		7,4	
Druckabfall (25% Ethylengl.)	mbar	80		60		100		110		160		70		110		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	2,6	3,6
Druckabfall Heizwasser	mbar	10 bis 40	15 bis 40	10 bis 60	40 bis 90	40 bis 130	30 bis 110	220	260
Temperaturdifferenz Δt	°C	5 bis 10						7 bis 10 (hydl. 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	13,5	20	22
Leistungsaufnahme max.	kW	2,3	2,9	4,0	4,8	6,6	8,3	9,6	13,2
Anlaufstrom (2 Perioden lang)	A	20	24	28	34	50	84	34*	59*
Vorsicherung extern	A	3x16	3x16	3x16	3x16	3x16	3x13/3x20	2x3x16	2x3x16
Gewicht komplett ca.	kg	94	98	102	110	116	155	206	218
Kältemittel R407C	kg	1,6	2,0	2,0	2,1	2,4	4,5	4,2	4,8

* verzögerte Zuschaltung des zweiten Verdichters

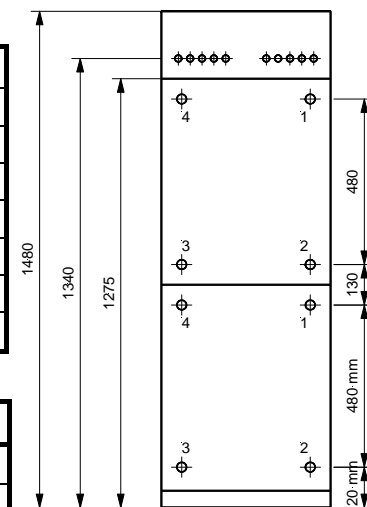
Elektrische Schutzart: IP41

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

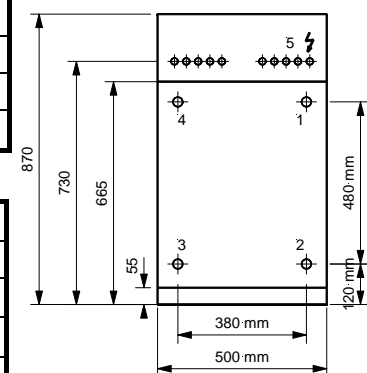
Änderungen vorbehalten

Typenbezeichnung: egw für Grundwasser, eso für Sole

12/2010 Version 4.3 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"