

TECHNIKAI ADATOK

WEIDER – Hőszivattyúk

Hőszivattyú típus	SW70	SW90	SW120	SW150	SW210	2SW120	2SW150	2SW210
-------------------	------	------	-------	-------	-------	--------	--------	--------

VÍZES MŰKÖDÉS 10 °C kútvíz hőmérséklet mellett valamint 35 és 50 °C fűtési hőmérsékletek mellett

°C	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
Fűtési teljesítmény 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
Elektromos teljesítmény felvétel 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
COP jóságfok	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
Vízhozam igény m³/h	1.8		2.2		2.8		3.3		4.5		5.6		6.6		9.0	
Elpárologtató - nyomásesés mbar	100		70		130		150		200		130		150		200	
Talajvíz hőmérséklet °C	+7 to +20															

SZONDÁS MŰKÖDÉS 0 °C szondahőmérséklet valamint 35 és 50 °C fűtési hőmérséklet mellett

°C	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50	35	50
Fűtési teljesítmény 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
Elektromos teljesítmény felvétel 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
COP jóságfok	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
Szonda- vízhozam igénye m³/h	1.5		2.0		2.5		3.0		3.8		5.0		6.0		7.4	
Nyomásesés (25% ethylene) mbar	80		60		100		110		160		100		110		160	
Szonda hőmérséklet °C	-6 to +20															
Minimális szondahossz m	90		120		160		2x100		2x140		2x160		3x130		4x140	

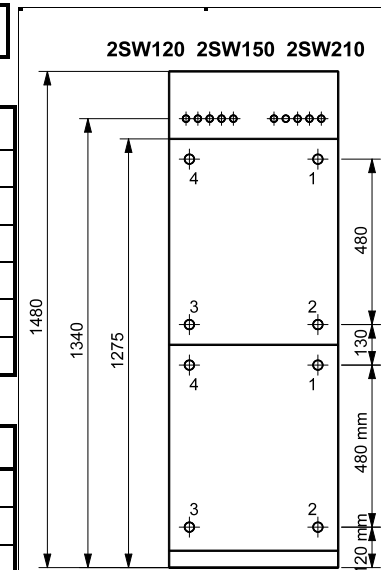
EGYÉB ADATOK vízes és szondás gépekhez

Tömegáram – fűtési oldal m³/h	0.6 to 1.2	0.8 to 1.5	1.0 to 2.0	1.3 to 2.5	1.8 to 3.5	2.1	2.6	3.6
Nyomásesés – fűtési oldal mbar	10 to 40	15 to 40	10 to 60	40 to 90	40 to 130	70	110	130
Hőmérséklet különbség Δt °C	5 to 10					7 to 10 (hidraulikailag sorba kötve)		
Előremenő víz hőmérséklet °C	25 to 55 (talajvízzel 60°)							
Betáplálási feszültség V	3 x 230 / 400				2 x 3 x 230/400			
Maximális működési áramerősség A	3.7	4.8	6.5	10	11	13.2	20	22
Maximális Elektromos telj. Felv. kW	2.3	2.9	4.0	4.8	6.6	8.0	9.6	13.2
Indítási áramerősség (2 periódus) A	20	24	28	34	50	28*	34*	59*
Külső kismegszakító igény A	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	3 x 16	2x3x16	2x3x16
Komplett berendezés súlya kg	94	98	102	110	116	190	206	218
Hűtőközeg R407C kg	1.6	2.0	2.0	2.1	2.4	4.0	4.2	4.8

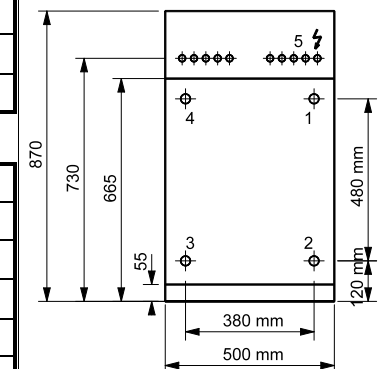
* késleltetett kapcsolás a másodlagos kompresszornak

Elektromos védelem szint: IP41

Hőcserélő anyaga no.1.4401, V4A acél készült chromium-nickel-molybdenum



SW70 SW90 SW120 SW150 SW210



Mélység: 520 mm
 A hátsó panelkiosztás
 1 = fűtési előremenő
 2 = fűtési visszatérő
 3 = hidegvíz visszatérő
 4 = hidegvíz bejövő
 5 = Elektromos csatl.
 Minden* kivétel SW 210
 5/4"