

Technické parametry tepelných čerpadel země-voda SPIRÁLA BW															
Typ SPIRÁLA BW		5	6	7	8	9	10	13	15	17	20	22	25	30	33
Parametry za podmínky W10/W35 (dle ČSN EN 14511-2)															
Topný výkon	[kW]	4,87	5,79	7,10	7,68	9,10	10,33	13,02	15,00	17,40	20,00	21,70	25,60	29,90	33,00
Efektivní el. příkon	[kW]	1,09	1,30	1,54	1,72	1,92	2,32	2,91	3,25	3,73	4,11	4,57	5,25	6,11	6,72
SCOP Referenční podmínky -22 / +35		4,65	4,51	4,87	4,88	4,86	4,92	4,77	4,96	4,97	4,95	4,95	4,98	4,96	4,94
SCOP Referenční podmínky -22 / +55		3,53	3,40	3,59	3,60	3,59	3,63	3,52	3,66	3,67	3,65	3,65	3,68	3,66	3,65
<u>Hydraulické parametry</u>															
Primární okruh															
Průtok jmenovitý	(kg/s)	0,29	0,35	0,44	0,46	0,55	0,64	0,81	0,95	1,10	1,30	1,35	1,60	1,86	2,06
Tlaková ztráta jmen.	(kPa)	11	14,00	11,00	11,50	15,00	12,00	13,00	15,00	15,00	15,00	14,00	16,00	22,00	20,00
Průtok minimální	(m3/h)	0,57	0,67	0,81	0,86	1,02	1,17	1,50	1,68	1,97	2,26	2,48	2,83	3,29	3,73
Teplota min.	(°C)	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7	-7
Objem vody ve výparníku	(l)	1,7	2,2	2,2	2,2	2,5	2,8	3,3	3,9	4,2	4,4	5,0	5,6	6,7	8,9
Sekundární okruh															
Průtok jmenovitý	(m3/h)	0,53	0,62	0,75	0,81	0,95	1,09	1,40	1,57	1,84	2,11	2,31	2,64	3,07	3,48
Tlaková ztráta	(kPa)	6	4	6	6	6	7	8	10	10	10	10	11	13	14,3
Průtok minimální	(m3/h)	0,38	0,45	0,54	0,58	0,68	0,78	1,00	1,12	1,31	1,51	1,65	1,89	2,19	2,48

Objem vody v kond.	(l)	1,3	1,8	2,0	2,2	2,5	2,8	3,3	3,9	4,2	4,4	5,0	5,6	6,7	8,6	
Maximální teplota	°C	65	65	62	65	62	65	65	62	65	62	65	62	62	62	
<u>Elektrické parametry</u>																
Napájecí napětí	(V;Hz)	3x400V/50Hz Stupeň krytí IP40.														
Příkon max.	(kW)	2,2	2,7	3,1	3,3	3,8	4,4	5,5	6,1	7,2	8,2	8,5	10	11,6	12	
Proud provozní max.	(A)	4,8	4,7	6	6,5	7	8	10,3	11,8	15	15	16,2	18,2	21,6	25	
Proud spouštěcí max.	(A)	28	28	38	38	46	43	51,5	64	75	101	101	128	139	118	
Jištění	(A)	16B	16B	16B	16B	20B	20B	20B	20C	20C	20C	20C	25C	25C	25C	
Chladivo R410A	(kg)	1,30	1,40	1,60	1,70	2,00	2,10	2,20	2,40	2,50	2,60	2,90	3,20	3,50	3,80	
Olej POE	(l)	0,74	0,74	0,74	0,74	1,25	1,25	1,24	1,66	1,77	1,77	1,77	2,5	2,5	3,25	
Rozměry jednotky	(mm;mm)	Výška 700, průměr. 580									Výška 750, průměr. 630					
Hmotnost	(kg)	80	86	86	88	91	94	98	106	111	123	135	148	162	170	
Hladina akustického výkonu	dB(A)	45,8	46,3	46,8	46,7	47,3	47,8	49,3	50,3	51,3	51,8	53,6	53,8	55,3	56,1	
Typ SPIRÁLA BW		5	6	7	8	9	10	13	15	17	20	22	25	30	33	
Parametry platí pro nové tepelné čerpadlo s čistými výměníky.																