

Technické parametry SPIRÁLA voda-voda on/off														
Typ SPIRÁLA WW		6	7	8	9	10	12	15	17	20	23	25	29	35
Parametry za podmínky W10/W35 (dle ČSN EN 14511-2)														
Topný výkon	[kW]	5,8	6,80	8,40	8,85	10,60	12,05	16,03	17,80	20,50	23,50	25,60	29,60	34,74
Efektivní el. příkon	[kW]	1,1	1,26	1,52	1,57	1,89	2,13	2,97	3,17	3,64	4,21	4,69	5,49	6,75
SCOP Referenční podmínky -22 / +35		6,23	6,26	6,20	6,01	6,24	6,29	6,41	5,89	5,72	5,93	5,90	5,88	5,86
SCOP Referenční podmínky -22 / +55		4,51	4,53	4,49	4,35	4,52	4,55	4,64	4,58	4,45	4,61	4,59	4,57	4,56
<u>Hydraulické parametry</u>														
Primární okruh														
Průtok minimální	(l/min)	8,8	10,3	12,60	13,30	16,00	18,20	23,20	26,30	30,80	35,40	38,40	44,40	52,70
Průtok minimální	(m3/h)	0,52	0,62	0,76	0,78	0,96	1,09	1,39	1,58	1,85	2,12	2,31	2,66	3,16
Teplota min.	(°C)	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
Průtok jmenovitý	(m3/h)	1,37	1,58	1,97	2,05	2,49	2,84	3,73	4,18	4,82	5,52	5,98	6,89	8,00
Tlaková ztráta jmen.	(kPa)	4,7	6,50	9,50	10,50	15,60	19,59	25,31	11,30	15,10	17,26	25,89	34,72	65,04
Objem vody ve výparníku	(l)	2,5	3,4	3,7	3,7	4,4	5,1	6,8	7,4	8,5	10,2	10,8	12,4	14,2
Sekundární okruh														
Průtok jmenovitý	(m3/h)	1,01	1,18	1,45	1,54	1,83	2,08	2,77	3,08	3,55	4,06	4,43	5,12	6,01
Tlaková ztráta	(kPa)	6,1	5,4	9,1	10,5	7,8	10,3	10,9	10,7	11,9	14,4	16,7	20,4	24,1
Průtok minimální	(m3/h)	0,43	0,51	0,61	0,66	0,77	0,89	1,14	1,27	1,50	1,72	1,88	2,15	2,50
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

Maximální teplota	(°C)	65	65	62	65	62	65	65	62	65	62	65	62	62
Elektrické parametry														
Napájecí napětí	(V;Hz)	3x400V/50Hz Stupeň krytí IP40.												
Příkon max.	(kW)	2,6	2,7	3,1	3,3	3,8	4,4	5,5	6,1	7,2	8,2	8,5	10,2	11,8
Proud provozní max.	(A)	4,8	4,7	6	6,5	7	8	10,3	11,8	15	15	16,2	21	22
Proud spouštěcí max.	(A)	28	28	38	38	46	43	51,5	64	75	101	101	101	118
Jištění	(A)	16B	16B	16B	16B	20B	20B	20B	20C	20C	20C	20C	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	3,30	3,50
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	3,38	3,38
Rozměry jednotky	(mm/mm)	Výška 700, průměr. 580										V 750, pr. 630		
Hmotnost	(kg)	84	86	86	88	91	94	98	106	111	123	135	148	162
hladina akustického výkonu	(dB(A))	44,5	45	45,5	45,4	46	47	48,3	49	49,8	50,5	52	52,5	53,5
Typ SPIRÁLA WW		6	7	8	9	10	12	15	17	20	23	25	29	35
Parametry platí pro nové tepelné čerpadlo s čistými výměníky.														