

Technické parametry tepelných čerpadel voda-voda SPIRÁLA WW (D)

SPIRÁLA WW		05	07	09	10	12	14	17	20	23	27	30	35	40	45	55
<u>Energetické parametry</u>		Jedn														
W10/W35																
-tepelný výkon	kW	4,9	6,2	8,2	9,4	11,4	13,7	17,5	20,1	22,7	27,4	30,4	35,6	41	47,3	56
-příkon	kW	0,9	1,16	1,5	1,7	2,1	2,5	3,2	3,7	4,2	5,0	5,5	6,4	7,3	8,6	10,1
-topný faktor COP		5,39	5,4	5,35	5,5	5,41	5,48	5,45	5,42	5,4	5,48	5,53	5,56	5,61	5,5	5,54
W10/W50																
-tepelný výkon	kW	5,1	6,3	8,1	9,4	11,1	13,5	17,1	19,6	22,1	26,6	29,7	35,1	40,1	44,8	54,2
-příkon	kW	1,33	1,69	2,1	2,5	3,0	3,6	4,6	5,2	6,0	7,0	7,8	9,1	10,3	11,8	14,1
-topný faktor COP		3,75	3,73	3,85	3,76	3,69	3,75	3,72	3,76	3,68	3,8	3,81	3,85	3,88	3,79	3,83
<u>Hydraulické parametry</u>																
Primární okruh																
Průtok minimální 10°C	l/s	0,10	0,13	0,16	0,19	0,23	0,27	0,35	0,4	0,45	0,55	0,61	0,71	0,82	0,91	1,13
Průtok jmenovitý *	l/s	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,0	1,2	1,3	1,6	1,8	2,1	2,4	2,7	3,0
Tlaková ztráta jmen. *	kPa	2	3	4	5	7	8	22	30	34	8	12	17	8	12	18
Minimální vstupní teplota	°C	1,2	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	3,5	2,5	3	3,5	2,5	3	3,5
Sekundární okruh																
Průtok jmenovitý *	l/s	0,24	0,31	0,4	0,45	0,54	0,66	0,8	0,95	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,6
Tlaková ztráta *	kPa	4,0	4,4	4,7	4,9	6,0	7,8	9,3	9,5	9,8	13	13,7	15,2	17,7	20	23
Maximální výstupní teplota	°C	60														
<u>Elektrické parametry</u>																
Napájecí napětí		230 V	3/N/PE400V//50 Hz													
Provozní proud *		10	3,04	3,9	4,7	5,37	6,6	7,8	9,1	10,9	12,9	13,9	16,1	17,8	20,6	26,8
Náběhový proud blok.		35	24	32	40	46	50	59	74	101	95	111	118	118	140	174
Jištění		16B	10B	16B	16B	20B	20B	25B	25B	25C	25C	25C	25C	25C	32C	32C
<u>Chladicí okruh</u>																
Kompresor		Scroll hermetický														
Chladivo		R407C														
Výparník		Trubkový, měděný														
Vstřikování		Elektronicky řízené														
Rozměry průměr x výška		Výška: 70cm; průměr: 55 cm										Výška: 70cm; průměr: 65 cm				
Hmotnost		86	88	91	94	98	103	108	113	118	133	148	163	178	193	213

* za pomínek W10/W50