

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	
<b>Parametry za podmínky B0/W35</b>																
Topný výkon	[kW]	4,86	5,79	7,10	7,67	9,10	10,33	13,00	15,00	17,40	20,00	21,70	25,60	29,90	33,00	
Efektivní el. příkon	[kW]	1,1	1,30	1,54	1,63	1,92	2,18	2,92	3,25	3,73	4,11	4,57	5,25	6,11	6,72	
COP	[-]	4,42	4,45	4,61	4,71	4,69	4,74	4,45	4,62	4,67	4,87	4,75	4,82	4,88	4,89	
<u>Hydraulické parametry</u>																
<b>Primární okruh</b>																
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	
<b>Sekundární okruh</b>																
Průtok jmenovitý	(l/s)	0,23	0,28	0,34	0,36	0,44	0,48	0,63	0,71	0,83	0,96	1,04	1,22	1,43	1,58	
Tlaková ztráta	(kPa)	6	4	6	6	6	7	8	10	10	10	10	11	13	14,3	
<u>Elektrické parametry</u>																
Napájecí napětí	(V;Hz)	3x400V/50Hz														
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)	1,1	1,3	1,6	1,7	2,0	2,3	2,9	3,3	3,8	4,4	4,8	5,3	5,6	5,9	
Olej	(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									V 750, pr. 630					
Hmotnost	(kg)	80	86	86	88	91	94	98	106	111	123	135	148	162	170	