

Technické parametry tepelných čerpadel SPIRÁLA voda-voda s řízeným výkonem					
Typ		WW10V	WW15V	WW22V	WW30V
Parametry za podmínky W10/W35 (dle ČSN EN 14511-2)					
Topný výkon 95Hz	[kW]	11,2	15,5	23,6	28,6
Topný výkon 120Hz	[kW]	14,1	19,6	29,8	36,0
Topný výkon 47Hz	[kW]	5,7	7,9	11,9	14,5
Topný výkon 17Hz	[kW]	2,0	2,8	4,2	5,3
SCOP Referenční pod. -22 / +35		7,00	6,69	6,96	6,92
SCOP Referenční pod -22 / +55		5,32	5,09	5,29	5,27
<u>Hydraulické parametry</u>					
Primární okruh – průtoky teplotě zdrojové vody 10°C					
Průtok min. při 95 Hz	(l/min)	15,2	22,6	34,5	42,0
Průtok min. při 95 Hz	(m3/h)	0,91	1,36	2,07	2,52
Průtok min. při 120 Hz	(l/min)	21,2	29,5	44,7	53,4
Průtok min. při 47 Hz	(l/min)	8,1	11,0	16,7	19,8
Průtok min. při 17 Hz	(l/min)	3,0	4,2	6,45	8,0
Teplota minimální	(°C)	3	3	3	3
Tlaková ztráta jmen.	(kPa)	13,0	19,5	13,5	20,0
Objem vody výparníku	(l)	3,3	4,9	9,8	11,4
Sekundární okruh					
Průtok jmenovitý	(m3/h)	1,25	2,08	3,54	4,66
Tlaková ztráta	(kPa)	5,5	10,3	10	11
Maximální teplota	(°C)	65	65	65	65
Objem vody v kond.	(l)	2,8	3,9	6,7	8,9
<u>Elektrické parametry</u>					
Napájecí napětí	(V;Hz)	1x230V/50Hz		Stupeň krytí IP40.	
Proud provoz. max.	(A)	19,5	27,5		
Proud spoušť. max.	(A)	7	9		
Jištění	(A)	25B	32B		
Kabel	(mm2)	4	6		
Napájecí napětí	(V;Hz)	3x400V/50Hz		Stupeň krytí IP40.	
Proud provoz. max.	(A)	6,5	9,1	13	18
Proud spoušť. max.	(A)	2,4	3	4,5	6
Jištění	(A)	10B	13B	32C	32C
Příkon max.	(kW)	4,3	6,0	8,6	11,2
Kabel	(mm2)	1,5	2,5	4	4
<u>Obecné parametry</u>					
Chladivo R410A	(kg)	1,14	1,87	2,81	3,74
Olej POE	(l)	0,75	0,75	1,2	1,2
Rozměry jednotky	(mm)	Výška 700, prům. 580		Výška 750, pr. 630	
Hmotnost	(kg)	75	85	102	131
hladina akustic.výk.	(dB(A))	37,8	39,8	41,8	43,8
Parametry platí pro nové tepelné čerpadlo s čistými výměníky.					