

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