

Technické parametry tepelných čerpadel voda-voda s řízeným výkonem					
Typ SPIRÁLA		WW10V	WW15V	WW22V	WW30V
Parametry za podmínky W10/W35 (dle ČSN EN 14511-2)					
Topný výkon 95Hz	[kW]	10,1	15,1	23,0	30,2
Topný výkon 120Hz	[kW]	14,1	19,6	29,8	39,2
Topný výkon 17Hz	[kW]	2,0	2,8	4,3	5,6
SCOP Referenční podmínky -22 / +35		7,00	6,69	6,96	6,92
SCOP Referenční podmínky -22 / +55		5,32	5,09	5,29	5,27
<u>Hydraulické parametry</u>					
Primární okruh					
Průtok minimální	(l/min)	8,9	13,3	20,3	26,6
Průtok minimální	(m3/h)	0,54	0,8	1,2	1,6
Teplota minimální	(°C)	4	4	4	4
Průtok jmenovitý	(m3/h)	1,7	2,84	4,83	6,36
Tlaková ztráta jmen.	(kPa)	15	19,59	25	45
Objem vody ve 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
Průtok minimální	(m3/h)	0,13	0,20	0,24	0,4
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)	20B	32B		
Napájecí napětí	(V;Hz)	3x400V/50Hz		Stupeň krytí IP40.	
Proud provoz. max.	(A)	6,5	9	13	17
Proud spoušť. max.	(A)	2,4	3	4,5	6
Jištění	(A)	10B	16B	20B	25B
Příkon max.	(kW)	2,9	4,6	7,5	9,9
Chladivo R410A	(kg)	1,35	2,23	3,39	4,46
Olej POE	(l)	0,75	0,75	1,2	1,2
Rozměry jednotky	(mm/mm)	Výška 700, průměr. 580		Výška 750, průměr 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.					