

Technické parametry tepelných čerpadel zem-voda s řízeným výkonem				
Typ SPIRÁLA		BW9V	BW13V	BW20V
Parametry za podmínky B0/W35 (dle ČSN EN 14511-2)				
Topný výkon 95Hz	[kW]	8,5	11,5	17,5
Topný výkon 120Hz	[kW]	10,2	13,9	21,3
Topný výkon 47Hz	[kW]	4,4	6,0	9,1
Topný výkon 17Hz	[kW]	1,5	2,2	3,2
SCOP Referenční podmínky -22 / +35		5,16	4,94	5,14
SCOP Referenční podmínky -22 / +55		4,09	3,91	4,07
Energetická třída		A+++	A++	A+++
<u>Hydraulické parametry</u>				
Primární okruh				
Průtok jmenovitý	(m ³ /h)	1,3	2,1	3,71
Tlaková ztráta jmen.	(kPa)	11	14,3	12,2
Průtok minimální	(m ³ /h)	0,54	0,8	1,2
Teplota minimální	(°C)	-9	-9	-9
Objem vody ve výpar.	(l)	3,3	4,9	9,8
Sekundární okruh				
Průtok jmenovitý	(m ³ /h)	1,02	1,55	2,73
Tlaková ztráta	(kPa)	4,3	3,31	9,05
Průtok minimální	(m ³ /h)	0,13	0,20	0,24
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/mm)	Výška 700, průměr 580		V 750, prům. 630
Hmotnost	(kg)	75	85	102
Hladina aku. výkonu +/- 1,5 dB	(dB(A))	39,0	41,5	43,5
Parametry platí pro nové tepelné čerpadlo s čistými výměníky.				