

Technické parametry tepelných čerpadel zem-voda s řízeným výkonem					
Typ SPIRÁLA		BW9V	BW13V	BW20V	BW26V
Parametry za podmínky B0/W35 (dle ČSN EN 14511-2)					
Topný výkon 95Hz	[kW]	7,7	10,7	16,3	21,4
Topný výkon 120Hz	[kW]	9,94	13,8	21,0	27,6
Topný výkon 17Hz	[kW]	1,5	2,1	3,2	4,2
SCOP Referenční podmínky -22 / +35		5,16	4,94	5,14	5,11
SCOP Referenční podmínky -22 / +55		4,09	3,91	4,07	4,05
<u>Hydraulické parametry</u>					
Primární okruh					
Průtok jmenovitý	(m ³ /h)	1,3	2,1	3,71	4,52
Tlaková ztráta jmen.	(kPa)	11	14,3	12,2	21,1
Průtok minimální	(m ³ /h)	0,54	0,8	1,2	1,6
Teplota minimální	(°C)	-9	-9	-9	-9
Objem vody ve výparníku	(l)	3,3	4,9	9,8	11,4
Sekundární okruh					
Průtok jmenovitý	(m ³ /h)	1,02	1,55	2,73	3,32
Tlaková ztráta	(kPa)	4,3	3,31	9,05	12,14
Průtok minimální	(m ³ /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
Jištění	(A)	10B	16B	20B	25B
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/mm)	Výška 700, průměr. 580		V 750, pr. 630	
Hmotnost	(kg)	75	85	102	131
hladina akustického výkonu	(dB(A))	39,0	41,0	43,0	45,0
Parametry platí pro nové tepelné čerpadlo s čistými výměníky.					