

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]	8,5	11,5	17,5	21,2
Topný výkon 120Hz	[kW]	10,2	13,9	21,3	27,0
Topný výkon 47Hz	[kW]	4,4	6,0	9,1	11,1
Topný výkon 17Hz	[kW]	1,5	2,2	3,2	4,1
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	(m3/h)	1,3	2,1	3,71	4,52
Tlaková ztráta jmen.	(kPa)	11	14,3	12,2	17,1
Průtok minimální	(m3/h)	0,54	0,8	1,2	1,6
Teplota minimální	(°C)	-9	-9	-9	-9
Objem vody ve výpar.	(l)	3,3	4,9	9,8	11,4
Sekundární okruh					
Průtok jmenovitý	(m3/h)	1,02	1,55	2,73	3,32
Tlaková ztráta	(kPa)	4,3	3,31	9,05	12,14
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)	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/mm)	Výška 700, průměr. 580		V 750, pr. 630	
Hmotnost	(kg)	75	85	102	131
hladina aku. výkonu	(dB(A))	39,0	41,0	43,0	45,0
Parametry platí pro nové tepelné čerpadlo s čistými výměníky.					