

Vitocal 300-G (pokračování)

2.2 Technické údaje

Technické údaje tepelného čerpadla země/voda (typ BW/BWC)

Vitocal 300-G	Typ	BW/BWC 106	BW/BWC 108	BW/BWC 110	BW/BWC 112	BW/BWC 114	BW/BWC 117
výkonové údaje podle DIN EN 14511 (0/35 °C, -5 K teplotní rozpětí)							
jmenovitý tepelný výkon	kW	6,2	8,4	10,2	12,1	15,1	17,6
chladicí výkon	kW	4,9	6,6	8,1	9,6	11,9	13,8
elektr. příkon	kW	1,38	1,82	2,23	2,57	3,27	3,99
výkonové číslo ε (COP)		4,5	4,6	4,6	4,7	4,6	4,4
výkonové údaje průtokového ohřivače topné vody							
tepelný výkon	kW	stupňový 3/6/9					
elektrické hodnoty							
tepelné čerpadlo		3/N/PE 400 V/50 Hz					
jmenovité napětí		3/N/PE 400 V/50 Hz					
jmenovitý proud	A	5	7	9	11	11,6	13,5
náběhový proud	A	25	14*1	20*1	22*1	25*1	27*1
náběhový proud (při zablokovaném rotoru)	A	26	32	46	51	64	74
jištění (motorový jistič typ D)	A	3 × 16					
druh ochrany		IP 20					
jmenovité napětí - řídicí proudový obvod		230 V/50 Hz					
jištění (interní)		T 6,3 A H					
chladicí okruh							
pracovní látka		R 407 C					
plnicí množství	kg	1,45	1,8	2,3	2,44	2,3	2,1
kompressor	Typ	Scroll, plně hermetický					
rozměry							
celková délka	mm	720					
celková šířka	mm	600					
celková výška	mm	1065					
přípust. provozní tlak							
primární okruh (primární)	bar	3					
okruh topné vody (sekundární)	bar	3					
přípojky							
primární vstup a výstup	G	1¼					
výstup a vstup topné vody	R	1					
hmotnost	kg	138	143	152	158	165	168
zvukový výkon při 0/35 °C	dB(A)	Údaje nebyly při tisku předloženy					

Upozornění

COP podle EN 255 při 0/35 °C s 10 K teplotní rozpětí cca 5 až 6 % vyšší než podle EN 14511.

Jen typ BW:

Vitocal 300-G	Typ	BW 106	BW 108	BW 110	BW 112	BW 114	BW 117
nemrzoucí směs (primární)							
objem	litry	2,8	2,8	3,2		4,0	
min. průtok*2	litrů/h	896,0	1224,0	1492,5	1765,9	2200,3	2541,4
Průtokový odpor	mbar	50	75	80	75	95	155
max. vstupní teplota	°C	25					
min. vstupní teplota	°C	-5					
topná voda (sekundární)							
objem	litry	4,0	4,5		5,2		
min. průtok*2	litrů/h	533	723	882	1038	1297	1514
Průtokový odpor	mbar	7	20	30	30	35	60
max. výstupní teplota	°C	60					

*1 S omezením náběhového proudu.

*2 Bezpodmínečně dodržujte minimální průtok.