

4.2 Technické údaje

Technické údaje 400-V přístroje

Vitocal 222-G s tepelným čerpadlem	Typ	BWT 106	BWT 108	BWT 110
Výkonové údaje tepelného čerpadla (podle EN 14511, 0/35 °C, 5 K teplotní rozpětí)				
topný výkon	kW	6,4	7,8	9,6
chladicí výkon	kW	4,9	5,9	7,3
elektr. příkon	kW	1,5	1,9	2,4
výkonové číslo ε (COP) při topném provozu		4,2	4,1	4,0
Výkonové údaje tepelného čerpadla (podle EN 255, 0/35 °C, 10 K teplotní rozpětí)				
topný výkon	kW	6,6	8,0	9,7
chladicí výkon	kW	5,1	6,2	7,5
elektr. příkon	kW	1,5	1,8	2,2
výkonové číslo ε (COP) při topném provozu		4,4	4,4	4,3
Výkonové údaje průtokového ohřivače topné vody				
tepelný výkon	kW	stupňový 2/4/6		
Tepelný výkon s průtokovým ohřivačem topné vody*1	kW	12,4	13,8	15,6
nemrzoucí směs (primární)				
objem	l	2,6	2,6	2,6
min. průtok*2	l/h	1200	1400	1800
max. externí průtokový odpor	mbar	400	480	380
max. vstupní teplota	°C	25	25	25
min. vstupní teplota	°C	-5	-5	-5
topná voda (sekundární)				
objem tepelného čerpadla	l	2,0	2,0	2,0
objem celkem	l	7,4	7,4	7,4
min. průtok*2	l/h	800	800	800
max. externí průtokový odpor	mbar	320	320	320
max. výstupní teplota	°C	60	60	60
elektrické hodnoty				
jmenovité napětí (tepelné čerpadlo kompletní)		3/N/PE 400 V~/50 Hz		
jmenovité napětí (řídící obvod)		230 V~/50 Hz		
jmenovitý proud (kompresor)	A	5,5	6,0	8,0
náběhový proud (kompresor)	A	25,0	14,0*3	20,0*3
náběhový proud (kompresor při zablokovaném rotoru)	A	32,0	35,0	48,0
elektr. příkon				
– oběhové čerpadlo primárního okruhu na stupni 1/2/3	W	62/92/132	165/133/87	165/133/87
– oběhové čerpadlo topného okruhu na stupni 1/2/3	W		45/75/110	
– oběhové čerpadlo na ohřev zásobníku na stupni 1/2/3	W		45/66/89	
jištění	A	3 × 16	3 × 16*4	3 × 16*4
druh krytí			IP 20	
jištění (interní)			T 6,3 A H	
chladicí okruh				
pracovní látka		R 410 A		
plnicí množství	kg	1,75	1,7	1,5
kompresor	Typ	Scroll, plně hermetický		
Údaje k přístroji jako celku				
Rozměry				
– celková délka	mm	677	677	677
– celková šířka	mm	600	600	600
– celková výška	mm	2085	2085	2085
– klopná míra	mm	2120	2120	2120
hmotnosti				
– celková hmotnost	kg	265	275	280
– hmotnost základního přístroje	kg	215	215	215
– hmotnost tepelného čerpadla	kg	50	60	65
Přípust. provozní tlak				
primární okruh (primární)	bar	4,0	4,0	4,0
okruh topné vody (sekundární)	bar	3,0	3,0	3,0

*1 Průtokový ohřivač topné vody pro monoenergetický způsob provozu resp. pro větší komfort přípravy teplé vody.

*2 Bezpodmínečně dodržujte minimální průtok.

*3 S elektronickým omezovačem náběhového proudu (celorozsahový jemný spouštěč, pro jištění je zapotřebí Z-charakteristika).

*4 Je zapotřebí charakteristika C.