


Technická data HOTJET Wx				
Model		Hotjet 7 Wx	Hotjet 10 Wx	Hotjet 15 Wx
<b>Výkonová data</b>				
Topení B0/W35 země: topný výkon / příkon / COP 1)	kW / kW / -	3,7 / 0,73 / 5,1	5,3 / 1,07 / 4,95	7,97 / 1,65 / 4,8
Topení B0/W35 země: Pdesign / SCOP 2)	kW / -	9,09 / 5,76	12,62 / 5,77	19,18 / 5,55
Topení B0/W35 země: rozsah výkonu	kW	2,6 - 9,4	3,6 - 13	5,5 - 19,7
Topení B0/W55 země: topný výkon / příkon / COP 1)	kW / kW / -	4,7 / 1,38 / 3,4	6,5 / 1,97 / 3,3	9,92 / 3,18 / 3,1
Topení B0/W55 země: Pdesign / SCOP 2)	kW / -	8,55 / 4,28	11,87 / 4,28	18,05 / 4,21
Topení B0/W55 země: rozsah výkonu	kW	3 - 8,8	4,1 - 12	6,3 - 18,1
Topení W10/W35 voda: topný výkon / COP 1)	kW / kW / -	4,5 / 0,7 / 6,4	6,3 / 0,98 / 6,4	9,46 / 1,52 / 6,2
Topení W10/W35 voda: Pdesign / SCOP 2)	kW / -	9,19 / 7,44	12,77 / 7,45	19,41 / 7,28
Topení W10/W35 voda: rozsah výkonu	kW	4 - 11	4,4 - 15,2	7 - 23
Topení W10/W55 voda: topný výkon / COP 1)	kW / kW / -	5,5 / 1,47 / 3,73	7,7 / 2,09 / 3,68	9,65 / 2,69 / 3,58
Topení W10/W55 voda: Pdesign / SCOP 2)	kW / -	9,16 / 5,64	12,72 / 5,66	19,33 / 5,51
Topení W10/W55 voda: rozsah výkonu	kW	4 - 10,5	5 - 14	7,2 - 20,5
Třída energetické účinnosti pro 35°C / 55°C 3)	-	A+++ / A+++		
<b>Primární okruh</b>				
Pracovní rozsah zdroje tepla: voda	°C	>3		
Pracovní rozsah zdroje tepla: země	°C	-10 až +30 (nemrzoucí směs)		
Výstupní teplota otopné vody min / max	°C	15 až +60		
Přípojka okruhu		vnější G 5/4"		
<b>Primární okruh s deskovým výměníkem "země"</b>				
Objemový průtok na primární straně B0/W35	m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	1,7	2,34	3,84
Minimální objemový průtok na primární straně Δt = 5 °C	m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	1,3	1,3	1,4
Tlaková ztráta na primární straně	kPa	17	19	20
<b>Primární okruh s trubkovým výměníkem "voda"</b>				
Objemový průtok na primární straně Δt = 3 °C W10/W35	m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	1,7	3	3,84
Minimální objemový průtok na primární straně Δt = 5 °C	m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	1	1,83	2,3
Tlaková ztráta na primární straně	kPa	18	25	35
<b>Sekundární okruh</b>				
Průtok vody topným okruhem Δt = 5 °C	m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	1,25	2,26	2,79
Minimální objemový průtok na topné straně Δt = 7 °C	m <sup>3</sup> . h <sup>-1</sup>	0,9	1,59	2
Tlaková ztráta na topné straně	kPa			
Průtokový součinitel Kvs				
Přípojka okruhu		vnější G 1"		vnější G 5/4"
Ochrana topné vody proti zamrznutí		Ano (volitelná funkce řídicí elektroniky)		
<b>Chladicí okruh</b>				
Expanzní ventil		Elektronicky řízené		
Chladivo		R454B		
Množství chladiva	kg	1,2	1,3	1,4
Vypínací tlak vysokotlakého presostatu	MPa	4,5		
<b>Mechanické informace, hmotnost</b>				
Šířka x hloubka x výška	mm	676x676x1100		
Hmotnost jednotky	kg	130	135	140
Umístění		Vnitřní		
Antikorozní ochrana		Komaxit		
Barva		RAL 9016		
<b>Elektrické údaje</b>				
Napájení kompresoru	V/ Ph/ Hz	230/1~/50	400/3~/50	400/3~/50
Napájení rozvaděče s RVS	V/ Ph/ Hz	230/1~/50	230/1~/50	230/1~/50
Napájení pro elektrickou bivalenci	V/ Ph/ Hz	400/3~/50	400/3~/50	400/3~/50
Kompresor		Copeland Variable Speed Scroll		
Proud maximální B0/W55	A		7,19	8,53
Jištění přívodu pro tepelné čerpadlo		16B / 1	20B / 3	20B / 3
Přívod pro rozvaděč tepelného čerpadla CYKY	n x mm <sup>2</sup>	3 x 4	5 x 4	5 x 4
Stupeň krytí rozvaděče IPX ( EN 60 529 )		IP 21		
<b>Hlučnost</b>				
Hladina akustického výkonu LWA B0/W55 (2275prn)	dB	40,7		
Hladina akustického tlaku Lpa 1 m	dB			
<b>Vybavení</b>				
Rozvaděč		Interní		
Integrované oběhové čerpadlo pro primární okruh		GPA 20-9H 130	GPA 25-11H 130	
Integrované oběhové čerpadlo pro sekundární okruh		GPA 25-11H 130		
Integrovaný průtokový spínač pro primární okruh		-		
Integrovaný průtokový spínač pro sekundární okruh		Huba control		
Elektrická bivalence		7,5 kW; postupné spínání		
Řídicí elektronika Siemens		RVS21 + AVS55		
Ovládací panel		AVS74		
Venkovní čidlo		QAC34		
Prostorový drátový ovladač		QAA74		
Vzdálené ovládání přes internet OZW672		volitelně při záruce na 2 roky, nutné při záruce 5 let		
<b>Nová zelená úsporám / kotlíková dotace</b>				
SVT kód tepelného čerpadla země-voda		SVT31212	SVT31211	SVT31210
SVT kód tepelného čerpadla voda-voda		SVT31215	SVT31214	SVT31213
1) Podle normy EN 14511 2) Podle normy EN 14511 pro chladné pásmo 3) podle normy ČSN EN 14 825				