



Technická data HOTJET ZETXi			
			
Model		10 ZETXi	15 ZETXi
Určení tepelných ztrát			
Topení, střední pásmo, profil 35°C, bivalence -10°C	- 10 °C	10 kW	14 kW
Topení, studené pásmo, profil 35°C, bivalence -17°C	- 22 °C	13,5kW	20kW
Topení, střední pásmo, profil 55°C, bivalence -10°C	- 10 °C	11kW	16,5 kW
Topení, studené pásmo, profil 55°C, bivalence -10°C	- 22 °C	14kW	21kW
Základní informace			
Provedení	Monoblok - vnitřní provedení		
Systém	Vzduch-voda		
Použití	Topení / Chlazení / Uživatelská voda		
Kryt	Pozinkovaný plech s polyuretanovým lakem		
Invertorová technologie	Emerson Copeland Scroll Variable Speed		
Systémové řízení	Siemens RVS		
Záložní zdroj	Interní elektrokotel 7,5kW		
Integrovaný 3cestný ventil pro TUV	ANO		
Externí záložní zdroj	Elektrokotel, plynový kotel, kotel na tuhá paliva		
Noční provoz (útlum)	funkce regulace		
Provozní a výkonové údaje			
Provozní rozsah teplot vzduchu v režimu topení	°C	-23 až +37	
Nominální výkon (min. / max.)	kW	8,0 (2,0-10,7)	10,0 (3,0-14,5)
Výkon kompresoru min/max pro 20-90Hz, A2/W50	kW	3,6-11	5,4-16,5
Výkon kompresoru min/max pro 20-90Hz, A2/W35	kW	2,6-13	4-20
Výkon kompresoru max pro 90Hz, A-7/W50	kW	7,8	12
Výkon kompresoru max pro 120Hz, A-7/W50	kW	11	17
Energetická třída		A+++/A++	A+++/A++
Výkon / COP pro A7/W35 1) - pro 60Hz	kW / -	8,04/5,02	10,29/5,03
Výkon / COP pro A2/W35 1) - pro 60Hz	kW / -	6,35/4,04	8,33/4,11
Výkon / COP pro A-7/W35 1) - pro 60Hz	kW / -	5,57/3,42	7,85/3,57
Max. výstupní teplota kompresorem do -7°C	°C	65	
Operační rozsah venkovní teploty pro chlazení	°C	15 až + 45	15 až + 45
Nominální výkon chlazení (pro 60Hz)	kW	6,0 (3,3-11,9)	11,0 (5,5-14,0)
Minimální výstupní teplota při chlazení (protiproudé zapojení)	°C	7	
Chladicí okruh			
Chladivo (GWP=466)		R454B	
Množství chladiva / ekvivalent t CO2	kg/t CO2	1,3 / 0,61	1,6 / 0,75
Chladicí okruh	hermeticky uzavřen		
Hydraulický okruh			
Oběhové čerpadlo	integrovaná	UPMXL 25-125	
Nominální průtok vody (topení) pro Δt 5 K	m³/h	1,4	1,6
Tlaková ztráta	kPa	14	15
Maximální pracovní tlak vody	bar	3	
Připojení topného okruhu		1" vnější závit	
Doporučený průměr připojovacího potrubí	mm	minimálně 28 (1")	
Vzduchotechnika			
Průtok vzduchu	m3/h	3500	4000

Doporučený průřez vzduchových kanálů	m2		
Hlučnost			
Akustický výkon LwA / nominální akustický tlak LWp 1m	dB(A)	56/49	58/51
Nominální akustický tlak LpA 2) / noční útlum	dB(A)	34/27	36/29
Mechanické údaje			
Rozměry: šířka x hloubka x výška	mm	1000x800x1600	
Hmotnost	kg	210	230
Jištění a kabel pro napojení na hlavní rozvaděč (standard dodávka)		10ZETXe	15ZEXe
Jištění v hlavním rozvaděči	A char B	3x13	3 x 13
Kabel CYKY	n x mm2	5x 1,5	5 x 1,5
Propojení mezi rozvaděčem tepelného čerpadla a tepelným čerpadlem		10ZETXe	15ZEXe
Napájení kompresoru tepelného čerpadla	V/ Ph/ Hz	400/3~/50	400/3~/50
Kabel CYKY nebo CGSG pro napojení kompresoru	n x mm2	5 x 1,5	5 x 1,5
Napájení SEC board	n x mm2	3x1,5	3x1,5
Napájení integrovaného elektrokotle	V/ Ph/ Hz	400/3~/50	400/3~/50
Kabel CYKY nebo CGSG pro napojení integrovaného elektrokotle	n x mm2	5x 2,5	5 x 2,5
Kabel komunikace modbus (stíněný, komunikační - JYTY, SYKFY, S-UTP)	n x mm2	4x1 nebo 3x2x0,5mm	
Kabel komunikace systém (stíněný, komunikační - JYTY, SYKFY, S-UTP)	n x mm2	4x1 nebo 3x2x0,5mm	
Údaje pro ČEZ		10ZETXe	15ZEXe
Příkon/výkon tepelného čerpadla	kW	3,74	5,61
Max. odběr pohonu tepelného čerpadla	A	5,39	8,48
Elektrický dotop (bivalentní zdroj) - pouze příklad - doplnit dle reality	kW	7,5	7,5
Náhradní vytápění (elektrokotel, plynový kotel)	kW	je li použito	
Ohřev TUV kW nebo součást TUV ANO/NE	kW	Dle výkonu patrony v boileru	
Rozběhový proud	A	2	3
Jmenovité napětí		400/3~/50	400/3~/50
1) COP / EER podle EN 14511; 2) Vzdálenost 5 m, A7/W55; Technické údaje nebo provedení se mohou v důsledku dalšího vývoje bez upozornění změnit			