



MODEL	8 ONE	15 ONE
Výkonová data	Topný výkon [kW] / příkon [kW] / Topný faktor [COP]	
A7/W35 ¹	10,19 / 2,48 / 4,10	13,39 / 3,24 / 4,13
A2/W35 ²	8,43 / 2,48 / 3,40	10,77 / 3,14 / 3,42
Technická data		
Pracovní rozsah zdroje tepla [°C]	-20 až +35	
Výstupní teplota otopné vody min./max. [°C]	+20 až +55	
Přípojky topné a vratné vody	DN 1"	
Objemový průtok na topné straně [m ³ · h ⁻¹] delta t +5 °C	1,95	2,30
Tlaková ztráta na topné straně [kPa]	9,33	10,60
Ochrana topné vody proti zamrznutí	Ano	
Průtok vzduchu výparníkem [m ³ · h ⁻¹]	2 500	3 600
Chladicí okruh		
Chladivo	R407C	
Odtávání	Automatické (sledování množství námrazy), na vyžádání (manuální)	
Hmotnost náplně (chladiva) [kg]	3	3,5
Způsob odtávání	Horkým chladivem (reverzací)	
Ohřev sběrné vany kondenzátu	Zbytkovým teplem z kondenzátoru	
Odvod kondenzátu	Hadicí	
Vypínací tlak nízkotlakého presostatu [MPa]	0,07 (0,7 bar)	
Vypínací tlak vysokotlakého presostatu [MPa]	0,3 (30 bar)	
Mechanické informace, hmotnost		
Šířka x hloubka x výška [mm]	1271 x 503 x 959	
Hmotnost [kg]	160	170
Umístění	Venkovní	
Antikorozní ochrana	Komaxit, pozinkovaný plech, kataforéza	
Barva	RAL 7016	
Elektrické údaje		
Elektrické napájení	400V / 3 fáze / 50Hz	
Kompresor	Scroll	
Proud nominální [A]	3,6	4,7
Proud nominální špičkový [A]	7,2	9,4
Proud startovací [A]	18	23,5
Startovací proud se softstartérem	10,8	14,1
Jištění kompresoru	10C/3	16B/3
Jistič přívodu pro tepelné čerpadlo	16B/3	20B/3
Přívod pro rozvaděč tepelného čerpadla CYKY [n x mm ²]	5 x 2,5	5 x 4
Stupeň krytí rozvaděče IPX (EN 60 529)	IP43	
Hlučnost	Maximální výkon ventilátoru - A7/W55 100% (testováno SZÚ Brno)	
Hladina akustického výkonu Lwa [dB]	66,5	
Hladina akustického tlaku Lpa 5 m [dB]	44,5	
Vybavení		
Externí rozvaděč	Ano	
Propojovací kabeláž 5 metrů	Ano	
Řídící elektronika Siemens	RVS21 (za příplatek RVS61) + rozšiřující modul	
Hlídní fáze	Ano	
Ovládací panel QAA75 na rozvaděči	Ano	
Venkovní čidlo QAC34	Ano	
Zapojení do kaskády	Ano až 16 zdrojů (po doplnění o LPB klip)	
Nová zelená úsporám 2015		
SVT kód tepelného čerpadla	6933	6167

1 Při podmínkách +35 °C voda na výstupu z tepelného čerpadla a 7 °C vzduch na vstupu do tepelného čerpadla. (podle evropské normy EN 14511)

2 Při podmínkách +35 °C voda na výstupu z tepelného čerpadla a 2 °C vzduch na vstupu do tepelného čerpadla. (podle evropské normy EN 14511)