

Technické údaje

1	Typové a prodejní označení		CS5000AW 22 O
2	Provedení		
	Zdroj tepla		Vzduch
2.1	Regulátor		HPC 300
2.2	Místo instalace		Venku
2.3	Výpočet teplotního množství		Integrovaný
2.4	Výkonnostní úrovně		2
3	Limity použití		
3.1	Topná voda – přítok / vratná voda ¹	°C	do 60 ± 2 / od 22
3.2	Topná voda – přítok – provoz s jedním kompresorem	°C	do 64
3.3	Vzduch (topení) ¹	°C	-22 až +35
4	Průtok / zvuk ²		
4.1	Průtok topné vody / vnitřní tlakový rozdíl		
	Jmenovitý průtok podle EN14511	A7/W35...30 m ³ /h /Pa	3,2 / 11300
		A7/W45...40 m ³ /h /Pa	3,1 / 11000
		A7/W55...47 m ³ /h /Pa	1,9 / 3300
4.2	Minimální hmotnostní průtok topné vody	m ³ /h /Pa	1,6
4.3	Hladina akustického výkonu podle EN 12102 při A7 / W55 vnější ³	dB(A)	61 / 58
4.4	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m / strana vyfukování ⁴	dB(A)	34 / 31
4.5	Průtok vzduchu	m ³ /h	5700 / 3700
4.5	Průtok vzduchu při normálním provozu / sníženém provozu ⁵	m ³ /h	6900 / 5700
5	Rozměry, přípojky a hmotnost		
5.1	Rozměry zařízení bez potrubních přípojek ⁶	V × Š × D mm	1855 × 1070 × 765
5.2	Přípojení zařízení pro topení	palce	G 1 1/2" AG
5.3	Hmotnost přepravní jednotky (jednotek) vč. obalu	kg	324
5.4	Chladivo / celková hmotnost náplně	Typ/kg	R407C / 5,6
5.5	Hodnota QWP / ekvivalent CO ₂	---/ t	1774 / 9,9
5.6	Chladicí okruh hermeticky uzavřen		ano
5.7	Mazivo / celkové množství náplně	Typ/litr	POE RL32-3MAF / 3,78
5.8	Objem topné vody v zařízení	Litr	5,0
6	Elektrické připojení		
6.1	Napětí při zatížení / zajištění / RCD typ		3~/N/PE 400 V (50 Hz) / C25A / B
6.2	Řídicí napětí / zajištění prostřednictvím WPM		1~/N/PE 230 V (50 Hz) / 6,3AT
6.3	Stupeň krytí podle EN 60529		IP 24
6.4	Omezení náběhového proudu		Jemný spouštěč
6.5	Kontrola točivého pole		ano
6.6	Rozběhový proud s jemným spouštěčem	A	30
6.7	Jmenovitý příkon A2 / W35 / max. příkon ²	kW	7,7 / 12,5
6.8	Jmenovitý proud A2 / W35 / cos φ	A/---	8,1 / 0,8
6.9	max. příkon ochrany kompresoru (na kompresor)	W	70
6.10	Příkon ventilátoru	W	do 300
7	Odpovídá evropským bezpečnostním ustanovením		⁷

8	Ostatní prováděcí charakteristiky				
8.1	Druh odmrazování				Reverzní chod
8.2	Ochrana vany na kondenzát před mrazem / ochrana vody v zařízení před zamrznutím ⁸				Ano
8.3	max. provozní přetlak (tepelný spotřebič)		bar		3,0
9	Tepelný výkon / topný faktor				
9.1	Tepelný výkon / topný faktor ²				EN 14511
			Výkonnostní úroveň	1	2
		U A-7/W35	kW / ---	12,5 / 3,33	22,3 / 3,10
		U A-2/W35	kW / ---	14,1 / 3,56	23,7 / 3,35
		U A7/W35	kW / ---	17,6 / 4,33	--
		U A7/W45	kW / ---	18,0 / 3,70	--
		U A7/W55	kW / ---	17,4 / 3,11	--

- Při teplotách vzduchu od -22 °C do 0 °C, teplotě topné vody stoupající od 45 °C do 65 °C.
- Tyto údaje charakterizují velikost a výkonost zařízení podle normy EN 14511. V rámci ekonomických a energetických úvah je nutné zohlednit další veličiny, především chování při odmrazování, bivalentní bod a regulaci. Hodnot z těchto údajů dosáhnete výhradně při použití čistých tepelných vodičů. Pokyny k údržbě, uvedení do provozu a provozu jsou uvedeny v příslušných částech návodu k montáži a použití. Např. A2 / W35 přitom znamená: venkovní teplota 2 °C a teplota topné vody na přítoku 35 °C.
- Maximální hladina akustického výkonu pod plnou zátěží se může zvýšit až o 5 dB(A).
- Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá úrovni ve volném prostoru. V závislosti na místě instalace se může naměřená hodnota lišit až o 16 dB (A).
- Při provozu se sníženou teplotou se snižuje tepelný výkon a COP o cca 10 %.
- Respektujte, že potřeba místa pro potrubní přípojku, obsluhu a údržbu je větší.
- Viz prohlášení shody ES.
- Oběhové čerpadlo topení a manažer tepelného čerpadla musí být stále připraveny k provozu.