

Technické údaje

1	Typové a prodejní označení		CS5000AW 17 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 úroveň		2	
3	Limity použití			
3.1	Topná voda – přítok / vratná voda ¹		do 65 ± 2 / od 18	
	Vzduch ¹		-22 až +35	
4	Výkonnostní údaje / průtok			
4.1	Průtok topné vody / vnitřní tlakový rozdíl			
	Jmenovitý průtok podle EN14511	A7/W35...30 m ³ /h /Pa	4,6 / 15200	
		A7/W45...40 m ³ /h /Pa	4,3 / 13300	
		A7/W55...47 m ³ /h /Pa	2,7 / 5200	
		A7/W65...55 m ³ /h /Pa	2,1 / 3100	
	Minimální hmotnostní průtok topné vody m ³ /h/		2,1 / 3100	
4.2	Tepelný výkon / topný faktor		EN 14511	
		Výkonnostní úroveň	1	2
		U A-7/W35	kW / ---	9,6 / 2,9
		U A2/W35	kW / ---	12,2 / 3,5
		U A7/W35	kW / ---	14,9 / 4,2
		U A7/W45	kW / ---	13,7 / 3,3
		U A7/W55	kW / ---	12,7 / 2,7
		U A7/W65	kW / ---	11,6 / 2,1
		U A10/W35	kW / ---	15,8 / 4,4
4.3	Hladina akustického výkonu EN 12102 při A7 / W55 normálním provozu / sníženém provozu ^{2 3 4}		dB(A)	61 / 58
4.4	Hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 10 m (strana vyfukování) při normálním provozu / sníženém provozu ^{2 4 5}		dB(A)	34 / 31
4.5	Průtok vzduchu při normálním provozu / sníženém provozu ²		m ³ /h	6900 / 5700
5	Rozměry, přípojky a hmotnost			
5.1	Rozměry zařízení bez přípojek		V × Š × D mm	1855 × 1065 × 775
5.2	Připojení zařízení pro topení		palce	G 1 1/2"
5.3	Hmotnost přepravní jednotky (jednotek) vč. obalu		kg	323
5.4	Chladivo / celková hmotnost náplně		Typ/kg	R417A / 5,9
5.5	Hodnota QWP / ekvivalent CO ₂		---/ t	2346 / 14
5.6	Chladicí okruh hermeticky uzavřen			ano
5.7	Mazivo / celkové množství náplně		Typ/litr	Polyolester (POE) / 3,8
5.8	Objem topné vody v zařízení		Litr	5,3
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 / RCD typ		1~/N/PE 230 V (50 Hz) / C13A / A	
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 ⁶	kW	6,4 / 11,9
6.8	Jmenovitý proud A2 / W35 / cos φ	A/---	11,5 / 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

1. Při teplotách vzduchu od -22 °C do 0 °C, teplota topné vody stoupající od 54 °C do 65 °C.
2. Při provozu se sníženou teplotou se snižuje tepelný výkon a COP o cca 5 %.
3. Maximální hladina akustického výkonu pod plnou zátěží se může zvýšit až o 5 dB(A).
4. Při použití volitelného ochranného krytu proti povětrnostním vlivům (příslušenství) se sníží hladina akustického výkonu o 2 dB(A), hladina akustického tlaku ve vyfukovacím zařízení se sníží o 3 dB(A).
5. Uvedená hladina akustického tlaku odpovídá úrovni ve volném prostoru. V závislosti na místě instalace se může naměřená hodnota lišit až o 16 dB (A).
6. Tyto údaje charakterizují velikost a výkonnost zařízení podle normy EN 14511 (5K u A7). 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. A7 / W35 přitom znamená: venkovní teplota 7 °C a teplota topné vody na přítoku 35 °C.
7. Viz prohlášení shody ES.
8. Oběhové čerpadlo topení a manažer tepelného čerpadla musí být stále připraveny k provozu.