



041-K021-01/02



Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Wymiary

Model	Jednostka zewnętrzna				AHW-044HCDSI	AHW-060HCDSI	AHW-080HCDSI
	Jednostka wewnętrzna				AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA
Zasilanie					AC 1Φ, 220-240V/50Hz		
Tryb ogrzewania ¹	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Min./Nom./Max.)	kW	1.85 / 4.40 / 7.00	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	5.10	5.00	4.90
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30
			COP (Nom.)	-	3.26	3.16	3.14
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40
Tryb chłodzenia ¹	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajność Nominalna	kW	4.40	5.00	6.00
			EER	-	3.90	3.70	3.60
		IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajność Nominalna	kW	5.60	6.00	7.00
	Temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP		-	5.00	4.93	4.92
		Sezonowa efektywność grzewcza (η _s)		%	197	194	194
		Klasa energetyczna		-	A+++	A+++	A+++
Temp. wody na wyjściu 55°C	SCOP		-	3.23	3.33	3.42	
	Sezonowa efektywność grzewcza (η _s)		%	126	130	134	
	Klasa energetyczna		-	A++	A++	A++	
Poziom ciśnienia akustycznego ³	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	47/47	48/47	50/47	
	Tryb Cichy (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	39/39	42/42	43/43	
	Tryb Nocny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	35/35	38/38	39/39	
Głośność	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	61/61	62/61	64/61	
Wentylator	Ilość wentylatorów		-	1	1	1	
	Strumień Przepływu Powietrza		m ³ /h	2700	2700	2700	
	Max. Prąd Rozruchowy		A	9.8	12	16.8	
Zalecane Zabezpieczenie		A	16	16	20		
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.		mm	750×900×340	750×900×340	750×900×340	
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.		mm	807×1022×445	807×1022×445	807×1022×445	
Waga netto		kg	49.5	49.5	50.5		
Waga brutto		kg	53.5	53.5	54.5		
Układ chłodniczy	Sprężarka		Typ	Rotary			
	Czynnik	Rodzaj		R32			
		Ilość czynnika		kg	1.23	1.23	1.26
	Orurowanie ⁴	Rura Gazowa		mm	φ12.7	φ12.7	φ12.7
				cal	1/2	1/2	1/2
		Rura Cieczowa		mm	φ6.35	φ6.35	φ6.35
				cal	1/4	1/4	1/4
	Min. Długość Rur Chłodniczych		m	3			
	Max. Długość Rur Chłodniczych bez doładowania		m	10			
	Max. Długość Rur		m	40	40	45 (50 ⁵)	
Różnica Wysokości Pomiedzy jednostkami	Jed. zew. jest wyżej		m	30	30	30	
	Jed. wew. jest wyżej		m	20	20	20	
Zakres działania	Grzanie	Temperaturowy zakres roboczy		°C (DB)	-25-35		
		Temperatura wyjściowa wody		°C	15-60		
	CWU	Temperaturowy zakres roboczy		°C (DB)	-25-40°C		
		Temperatura wyjściowa wody		°C	15-55(75 ⁶)		
	Chłodzenie	Temperaturowy zakres roboczy		°C (DB)	5-46		
		Temperatura wyjściowa wody		°C	5-22		

Objaśnienie:

¹: Tryb ogrzewania oraz tryb chłodzenia w warunkach pełnego obciążenia zgodnie z normą EN 14511. Długość rury 7,5 m; różnica wysokości ODU/IDU 0 m; tryb odszraniania został uwzględniony

²: Zgodnie z EN14825. Strefa klimatyczna ŚREDNIA. Skala efektywności energetycznej od A+++ do D.

³: Powyższe wartości szumu są mierzone w komorze bezchowej bez odbitego echa, dlatego wpływ odbitego echa musi być uwzględniony

⁴: Rzeczywista średnica rur chłodniczych zależy od rozmiaru ODU i długości rur (szczegóły znajdują się w dedykowanej części niniejszej instrukcji). W zestawie redukcje φ6,35 → φ9,53 i φ12,7 → φ15,88.

⁵: Temperatura otoczenia jednostki zewnętrznej powinna wynosić ≥10°C, a ilość czynnika chłodniczego w urządzeniu powinna być mniejsza niż maksymalna ilość czynnika chłodniczego dozwolona przez jednostkę.

⁶: Gdy w zbiorniku CWU zamontowana jest grzałka elektryczna CWU, ustawiona temperatura może osiągnąć 75°C. OAT: Temperatura otoczenia IWT: temperatura wody na wlocie; OWT: Temperatura wody na wyjściu

Jednostka: mm

