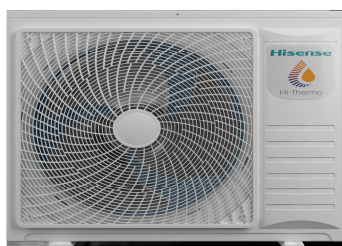


Specyfikacja techniczna



Jednostka zewnętrzna				AHW-060HCDS1	
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	1.95 / 6.00 / 8.90
			COP (Nom.)	-	5,00
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	6.00 / 7.50
			COP (Nom.)	-	3,05
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	5.30 / 5.90
			COP (Nom.)	-	3,16
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	4.70 / 5.10
			COP (Nom.)	-	2,04
Tryb chłodzenia*1	OAT (DB) 35/-°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajność Nominalna	kW	5,00
			EER	-	3,70
		IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajność Nominalna	kW	6,00
			EER	-	5,60
Sezonowa efektywność*2	Temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP		-	4,93
		Sezonowa efektywność grzewcza (ηs)		%	194
		Klasa energetyczna		-	A+++
	Temp. wody na wyjściu 55°C	SCOP		-	3,33
		Sezonowa efektywność grzewcza (ηs)		%	130
		Klasa energetyczna		-	A++
Poziom Ciśnienia akustycznego*3	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	48/47	
	Tryb Cichy (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	42/42	
	Tryb Nocny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	38/38	
Głośność	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	62/61	
Wentylator	Ilość Wentylatorów		-	1	
	Strumień Przepływu Powietrza		m ³ /h	2700	
Zalecane Zabezpieczenie			A	16	
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.		mm	750×900×340	
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.		mm	807×1022×445	
Waga (netto/brutto)			kg	49.5/53.5	
	Sprężarka	Typ	-	Rotacyjny	
		Rodzaj	-	R32	
	Czynnik	Ilość czynnika	kg	1,23	

Układ chłodniczy	Orurowanie*4	Rura Gazowa	Mm(cal)	Φ12.7(1/2)
		Rura Cieczowa	Mm(cal)	Φ6.35(1/4)
	Min. Długość Rur Chłodniczych		m	5
	Max. Długość Rur Chłodniczych bez doładowania		m	15
	Max. Długość Rur Chłodniczych		m	40
	Różnica Wysokości Pomiedzy Jednostkami	Jed. zew. jest wyżej	m	30
Jed. wew. jest wyżej		m	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
		Temperatura wyjściowa wody	°C	15~55(75* 6)
	Chłodzenie	Temperaturowy zakres roboczy	°C (DB)	5~46
		Temperatura wyjściowa wody	°C	5~22



Jednostka wewnętrzna			AHM-060HCDSAA
Zasilanie	—		AC 1Φ, 220~240V/50Hz
Nominalny przepływ wody	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m ³ /h	1,03
Min. Strumień Przepływu Wody		m ³ /h	0,60
Energoszczędna Pompa Obiegowa	Max. Wysokość Podnoszenia	m	7,6
	Max. Strumień Przepływu	m ³ /h	3,5
	Kontrola obrotów	–	Inverter
	Max. Pobór prądu	W	50
Grzałka elektryczna (3 stopnie)		kW	1/2/3
Zawór odcinający z filtrem	Materiał	–	Mosiądz
	Średnica	cal	1"
	Filtr Siatkowy	–	30
	Typ filtra	–	Samoczyszczący (z płukaniem wstecznym)
Zawór Bezpieczeństwa		bar	3
Zawór odcinający		–	2 szt. w zestawie
Ciśnienie akustyczne		dB(A)	28
Głośność		dB(A)	42
Zalecane Zabezpieczenie		A	20(40 ⁷)
Wymiary (z Podłączeniami)	Wys. x szer. x gł.	mm	890×520×320

Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.	mm	419×1160×650
Waga (netto/brutto)		kg	43.5/48.5
Podłączenie Chłodnicze	Rodzaj Połączenia	-	Nakrętki Kielichowe
	Rura Gazowa	mm (cal)	Φ15.88(5/8)
	Rura Cieczowa	mm (cal)	Φ9.53(3/8)
Podłączenie Wodne	Rodzaj Połączenia	-	Skręcane
	Zawory odcinające	cal	G1"- G1"(Męski)
	Króciec Wejściowy	cal	G1"(Żeński)
	Króciec Wyjściowy	cal	G1"(Żeński)

Uwaga:

*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 bezchłowej 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

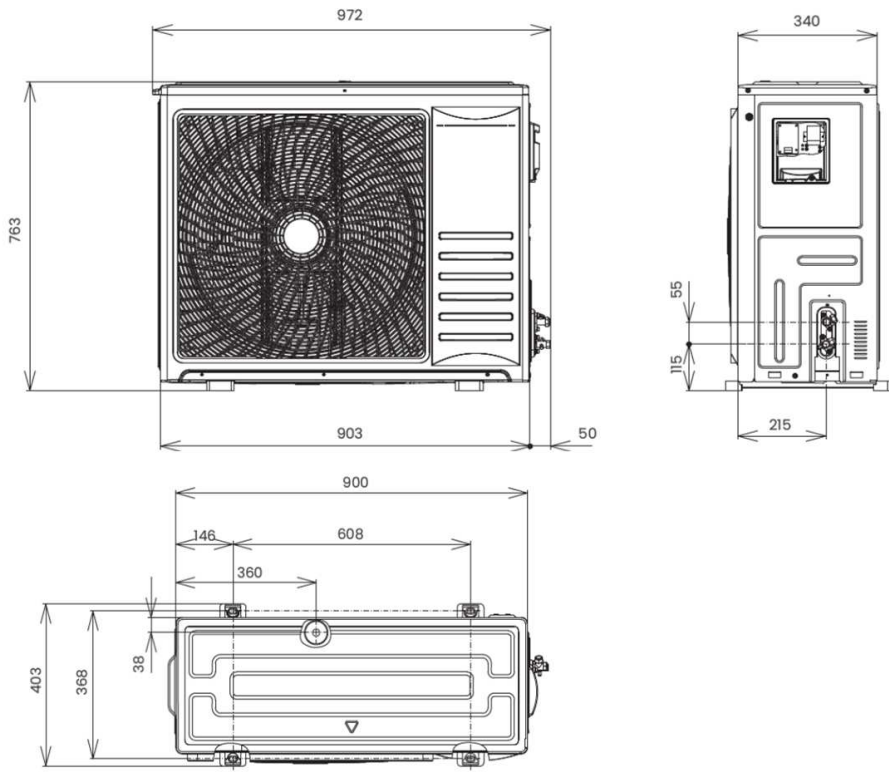
*7: Wartość dla włączonej grzałki elektrycznej.

OAT: Temperatura otoczenia IWT: temperatura wody na wlocie; OWT: Temperatura wody na wyjściu

Akcesoria

Rodzaj	Model	Funkcja
Czujnik temperatury zewnętrznej	HC-T-01M	Mierzy temperaturę otoczenia na zewnątrz w obszarze, w którym zainstalowana jest jednostka zewnętrzna
Czujnik temperatury wody	HTS-E1000A1	Czujnik temperatury wody dla rurociągów, zbiorników i elementów hydraulicznych.
Czujnik temperatury do montażu na ścianie	HCT-S01E	Czujnik temperatury w pomieszczeniu naścienny, z komunikacją z systemem pompy ciepła.
Termostat pokojowy	HSXE-VC04	Termostat pokojowy do regulacji temperatury w pomieszczeniu, z komunikacją z systemem pompy ciepła.
Zawór trójdrogowy	HESE-3W25A	Zawór umożliwiający pracę w trybie ogrzewania/ciepłej wody
Adapter Hi-Mit II	HCCS-H64H2C1M#01	Rozwiązanie z użyciem inteligentnej aplikacji Hi-Mit II

Wymiary jednostki zewnętrznej



Wymiary jednostki wewnętrznej

