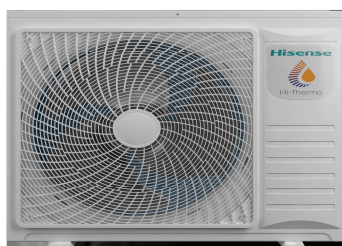


## Specyfikacja techniczna



Jednostka zewnętrzna				AHW-080HCDS1	
Zasilanie				AC 1 Φ, 220~240V/50Hz	
Tryb ogrzewania*1	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Min./Nom./Max)	kW	2.10 / 8.00 / 11.0
			COP (Nom.)	-	4,90
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	8.00 / 9.00
			COP (Nom.)	-	2,80
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	5.80 / 7.30
			COP (Nom.)	-	3,14
	IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.)	kW	5.00 / 6.40	
		COP (Nom.)	-	1,94	
Tryb chłodzenia*1	OAT (DB) 35/-°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajność Nominalna	kW	6,00
			EER	-	3,60
		IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajność Nominalna	kW	7,00
			EER	-	5,10
Sezonowa efektywność*2	Temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP		-	4,92
		Sezonowa efektywność grzewcza (ηs)		%	194
		Klasa energetyczna		-	A+++
	Temp. wody na wyjściu 55°C	SCOP		-	3,42
		Sezonowa efektywność grzewcza (ηs)		%	134
		Klasa energetyczna		-	A++
Poziom Ciśnienia akustycznego*3	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	50/47	
	Tryb Cichy (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	43/43	
	Tryb Nocny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	39/39	
Głośność	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	64/61	
Wentylator	Ilość Wentylatorów		-	1	
	Strumień Przepływu Powietrza		m <sup>3</sup> /h	2700	
Zalecane Zabezpieczenie			A	20	
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	50.5/54.5	
	Sprężarka	Typ		-	Rotacyjny
	Czynnik	Rodzaj		-	R32
		Ilość czynnika		kg	1,26

Układ chłodniczy	Orurowanie <sup>*4</sup>	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	45 (50 <sup>*5</sup> )
	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 <sup>*6</sup> )
	Chłodzenie	Temperaturowy zakres roboczy	°C (DB)	5~46
		Temperatura wyjściowa wody	°C	5~22



Jednostka wewnętrzna			AHM-080HCDSAA
Zasilanie	—		AC 1Φ, 220~240V/50Hz
Nominalny przepływ wody	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m <sup>3</sup> /h	1,38
Min. Strumień Przepływu Wody		m <sup>3</sup> /h	0,60
Energoozczędna Pompa Obiegowa	Max. Wysokość Podnoszenia	m	7,6
	Max. Strumień Przepływu	m <sup>3</sup> /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 <sup>*7</sup> )
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	44.5/49.5
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

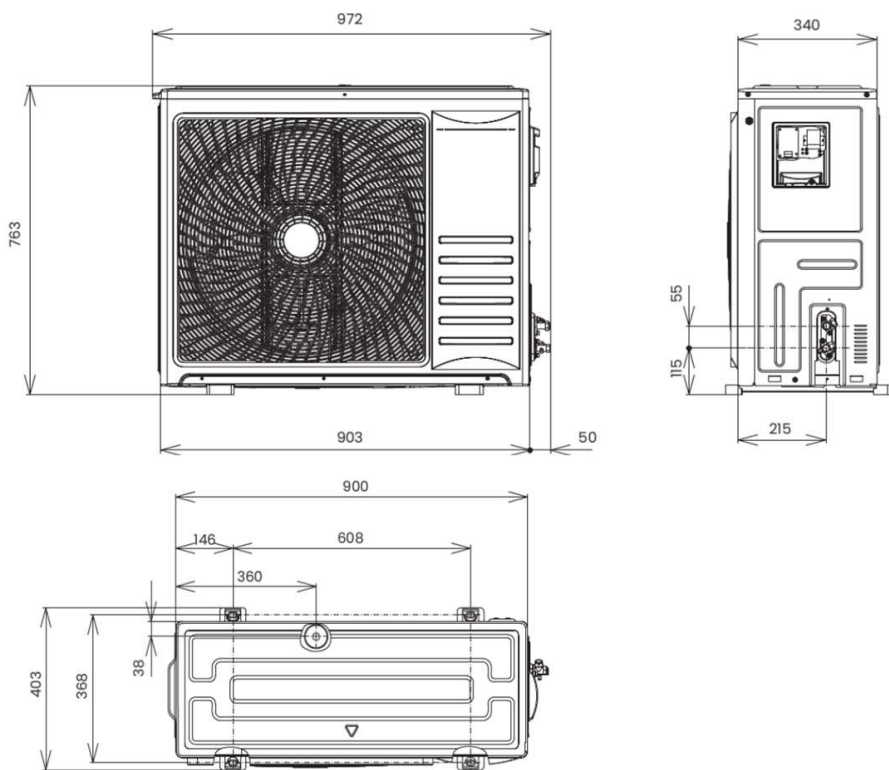
\*7: Wartość dla włączonej grzałki elektrycznej.

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

