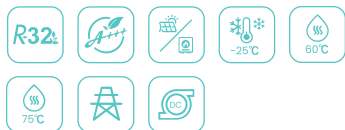


Monoblok

Jednostka Hi-Therma Monobloc to system pompy ciepła powietrze-woda, w którym jednostka wewnętrzna i jednostka zewnętrzna są połączone jako jeden moduł, co zapewnia, że wszystkie funkcje są realizowane za pomocą jednej jednostki zewnętrznej. W związku z tym nie ma potrzeby prac związanych z orurowaniem czynnika chłodniczego, ponieważ jednostka Monobloc znajdująca się na zewnątrz jest podłączona do instalacji wodnej. Ponadto w zestawie znajdują się elementy hydrauliczne, takie jak płytowy wymiennik ciepła, zbiornik wyrównawczy i pompa obiegowa.

Wysoka sprawność i doskonała wydajność



Wygodny użytkownik



Inteligentne sterowanie



Łatwa instalacja i konserwacja



Uproszczona instalacja

Jednostka Hi-Therma Monobloc o konstrukcji typu „wszystko w jednym” umożliwi łatwą instalację bez dodatkowych prac związanych z orurowaniem i doładowaniem czynnika chłodniczego. Na miejscu wymagane jest tylko podłączenie rur instalacji wodnego ogrzewania/chłodzenia, co znacznie upraszcza prace instalacyjne na miejscu.

Elementy po stronie wody zawarte w Monoblocu



PHE (Płyty wymiennik ciepła)

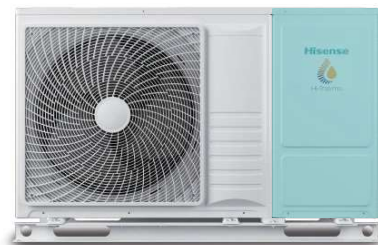


Naczynie wzbiorcze



Pompa Obiegowa

Pompa o dużej wysokości podnoszenia i dużym przepływie wody



Specyfikacja jednostki zewnętrznej

Model				AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	
Zasilanie				220-240V ~ 50Hz		
Tryb ogrzewania ¹	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Min./Nom./Max.) COP(Nom.)	kW 5.10	2.10 / 8.00 / 11.0 4.90	
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) COP(Nom.)	kW 3.00	8.00 / 9.00 2.80	
		OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Nom./Max.) COP(Nom.)	kW 3.26	5.80 / 7.30 3.14
	Tryb Chłodzenia ¹	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajność (Nom./Max.) EER	kW 4.40	5.00 / 6.40 1.94
			IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) EER	kW 1.97	6.50 7.00
			IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajność (Nom./Max.) EER	kW 5.60	5.10 5.00
Sezonowa Efektywność ²	Temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP	-	5.17	5.00	
		Sezonowa Efektywność Grzewcza (η _S)	%	204	197	
	Temp. wody na wyjściu 55°C	Energy Rating	-	A+++	A+++	
		SCOP	-	3.47	3.50	
Poziom Ciśnienia Akustycznego ³	Tryb Normalny Grzanie/Chłodzenie		dB(A)	47/47	50/47	
	Tryb Cichy (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	40/40	43/43	
	Tryb Nocny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	36/36	39/39	
Głośność	Tryb Normalny Grzanie/Chłodzenie		dB(A)	61/61	64/61	
	Ilość Wentylatorów		-	1	1	
Wentylator	Strumień Przepływu Powietrza		m ³ /h	2700	2700	
	Max. Prąd Rozruchowy		A	10.53	17.53	
Zalecane Zabezpieczenie			A	16	20	
Wymiary Zewnętrzne		Wys.*szer. x gł.	mm	815×1270×340	815×1270×340	
Wymiary Opakowania		Wys.*szer. x gł.	mm	890×1400×440	890×1400×440	
Waga Netto			kg	88	88	
Waga Brutto			kg	104	105	
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ	-	Rotary		
	Czynnik Chłodniczy	Typ	-	R32		
Ilość czynnika		kg	1.17	1.21		
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* ⁴)		
	Chłodzenie	Temperaturowy zakres roboczy	°C (DB)	5-46		
		Temperatura wyjściowa wody	°C	5-22		

Note:

*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; wydajność grzewcza jest zintegrowana (w tym cykle odszraniania).

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

*3: Powyższe wartości szumu są mierzone w komorze bezechowej bez odbitego echa, dalekiego wpływu odbitego echa musi być uwzględniony.

*4: 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 wylocie

Specyfikacja jednostki zewnętrznej



041-K021-03/04

Model		AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1	
Nominalny przepływ wody	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m ³ /h	0.77	1.38
Min. Strumień Przepływu Wody		m ³ /h	0.50	0.60
Energoozczędna Pompa Obiegowa	Max. Wysokość Podnoszenia	m	9	
	Max.Strumień Przepływu Wody	m ³ /h	4.5	
	Kontrola obrotów	-	Inverter	
	Pobór Prądu	W	87	
Grzałka Elektryczna		kW	Zewnętrzna (Opcja)	
Zawór bezpieczeństwa		bar	3	
Zawór odcinający		-	2szt. w zestawie	
Przylączya Wodne	Rodzaj Połączenia	-	Połączenie Skręcane	
	Zawór Odcinający	cal	G 1" - G 1" (Męski)	
	Króciec Wejściowy	cal	G 1" (Żeński)	
	Króciec Wyjściowy	cal	G 1" (Żeński)	

Wymiary

Jednostka: mm

