



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	Wydajno (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	Wydajno (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	Wydajno (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	Wydajno (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	Wydajno Nominalna	kW	4.40	5.00	6.00
			EER	-	3.90	3.70	3.60
		IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajno Nominalna	kW	5.60	6.00	7.00
	Temp. wody na wyj. c. 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 wyj. c. 55°C	SCOP		-	3.23	3.33	3.42	
	Sezonowa efektywność grzewcza (η _s)	%	126	130	134		
	Klasa energetyczna		-	A++	A++	A++	
Poziom cięń nienajakustycznego 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. Prędkość rozruchowa			A	9.8	12	16.8	
Zalecane zabezpieczenie			A	16	16	20	
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.		mm	750x900x340	750x900x340	750x900x340	
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.		mm	807x1022x445	807x1022x445	807x1022x445	
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 Pomędzy 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 wyj. c. wody		°C	15-60		
	CWU	Temperaturowy zakres roboczy		°C (DB)	-25-40°C		
		Temperatura wyj. c. wody		°C	15-55(75 ⁻⁶)		
	Chłodzenie	Temperaturowy zakres roboczy		°C (DB)	5-46		
		Temperatura wyj. c. wody		°C	5-22		

Objaśnienia:

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

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

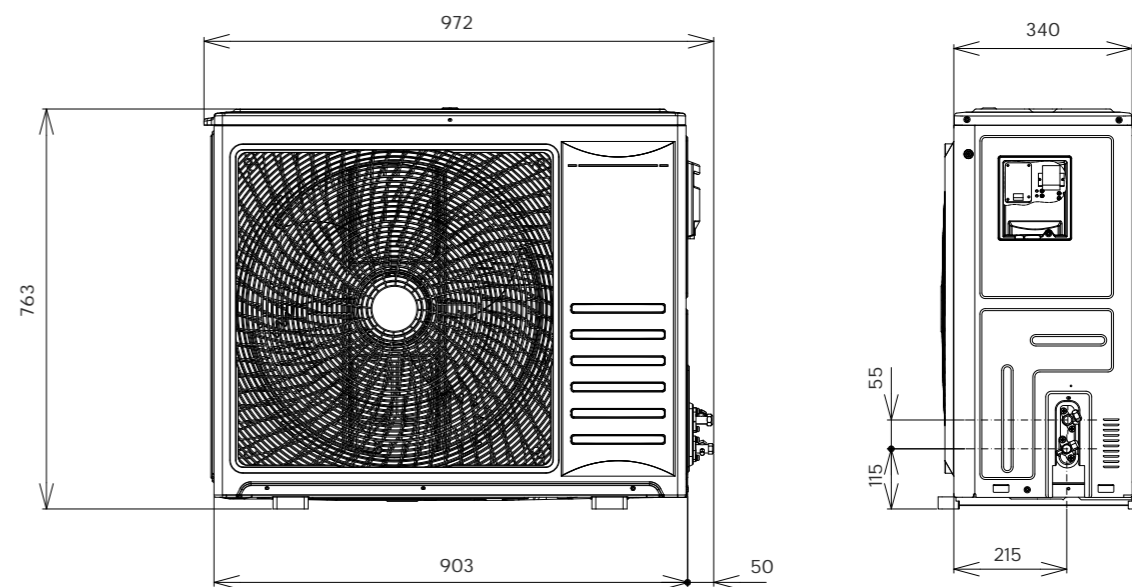
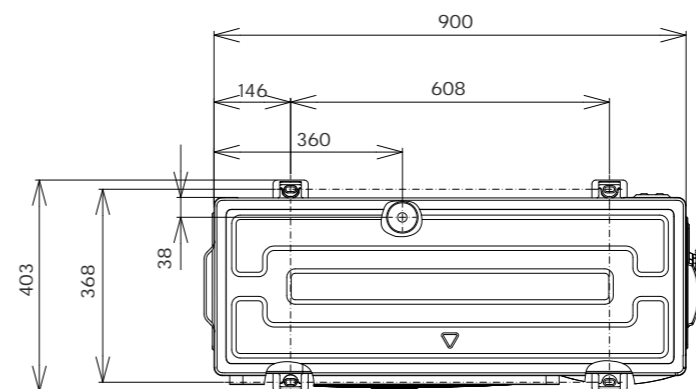
³: Powyższe wartości szumu mierzone w komorze bezchłowej bez odbitego echa, dlatego wpływ odbitego echa musi być uwzględniony.

⁴: Rzeczywista redukcja 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 wyj. c.

Jednostka: mm





041-K021-01/02



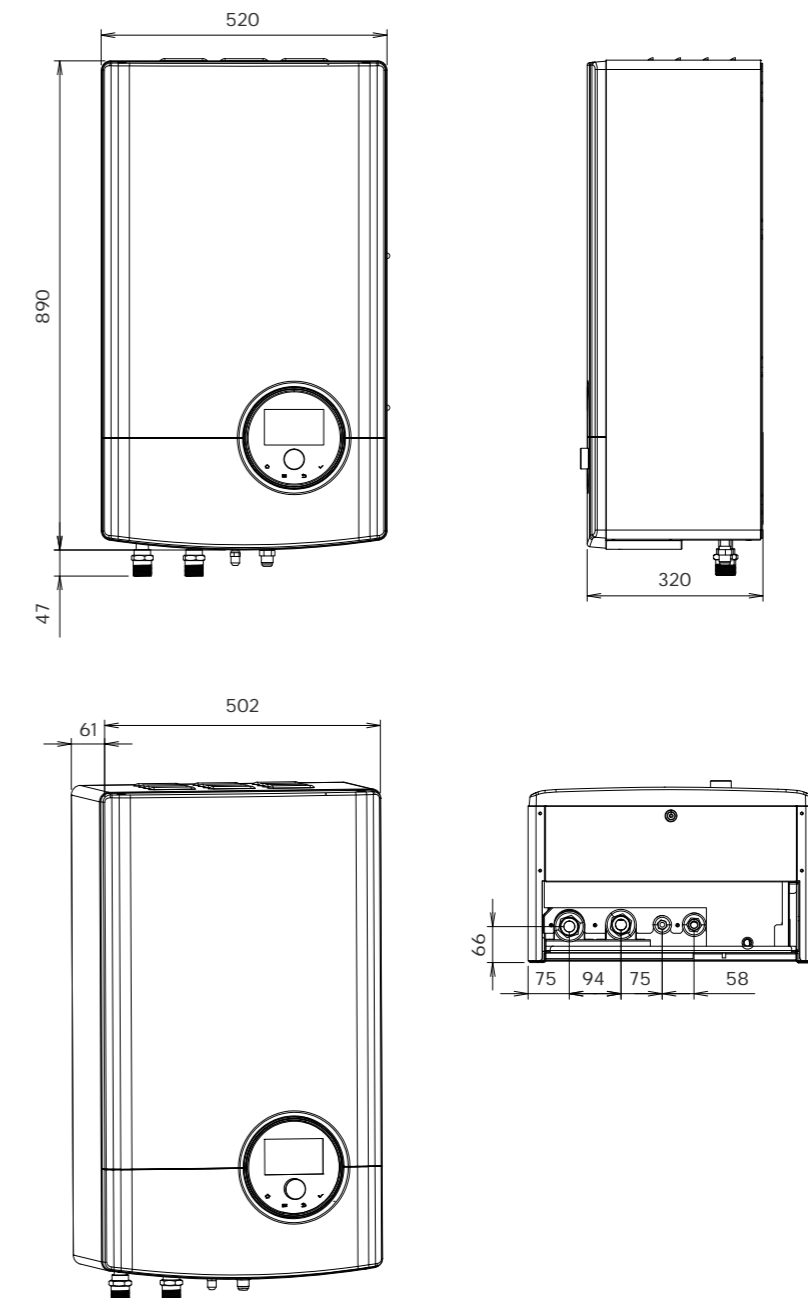
Specyfikacja Jednostki Wewnętrznej

Wymiary

Model		AHM-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA	
Zasilanie		AC 1Φ, 220-240V/50Hz			
Nominalny przepływ wody	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m³/h	0.77	1.03	1.38
Min. Strumień Przepływu Wody		m³/h	0.50	0.60	0.60
Energoozczędna Pompa Obiegowa	Max. Wysokość Podnoszenia	m	7.6		
	Max. Strumień Przepływu	m³/h	3.5		
	Kontrola obrotów	-	Inwerter		
	Max. Pobór prądu	W	50		
Grzałka elektryczna(3 stopnie)		kW	1/2/3		
Zawór Bezpieczeństwa		bar	3		
Zawór odcinający		-	2 szt. w zestawie		
Cisnienie Akustyczne		dB(A)	28	28	28
Głośność		dB(A)	42	42	42
Max. Prąd Rozruchowy		A	16(31 ¹)		
Zalecane zabezpieczenie		A	20(40 ¹)		
Wymiary (z Podłączeniami)	Wys.xszer. x gł.	mm	890x520x320	890x520x320	890x520x320
Wymiary Opakowania	Wys.xszer. x gł.	mm	419x1160x650	419x1160x650	419x1160x650
Waga Netto		kg	43.5	43.5	44.5
Waga Brutto		kg	48.5	48.5	49.5
Podłączenie Chłodnicze	Rodzaj połączenia	-	Nakrętki Kluczkowe		
	Rura Gazowa	mm	Φ15.88		
		cal	5/8		
	Rura Cieczowa	mm	Φ9.53		
cal		3/8			
Podłączenie Wodne	Rodzaj Połączenia	-	Skręcane		
	Zawory Odcinające	cal	G 1" - G 1" (Miski)		
	Króciec Wejściowy	cal	G 1" (e-ski)		
	Króciec Wyjściowy	cal	G 1" (e-ski)		

Uwaga: *1: Wartość dla włączanej grzałki elektrycznej

Jednostka: mm



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 znajduje się na zewnątrz i 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” umożliwia 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 Monobloku



PHE (Płytowy wymiennik ciepła)

Naczynie wzbiorcze

Pompa Obiegowa

Pompa o dużej wysokości podnoszenia i dużym przepływie wody



Specyfikacja jednostki zewnętrznej



041-K021-03/04



Model					AHZ-044HCDSI	AHZ-080HCDSI	
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	1.85 / 4.40 / 7.00 5.10	2.10 / 8.00 / 11.0 4.90	
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) COP(Nom.)	kW	4.40 / 6.00 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	4.40 / 5.00 3.26	5.80 / 7.30 3.14	
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) COP(Nom.)	kW	4.00 / 4.20 1.97	5.00 / 6.40 1.94	
	Tryb Chłodzenia*1	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajność EER	kW	4.40 4.00	6.50 3.35
			IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajność EER	kW	5.60 5.60	7.00 5.10
Sezonowa Efektywność*2	Temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP		-	5.17	5.00	
		Sezonowa Efektywność Grzewcza (ηs)	%	204	197		
	Energy Rating		-	A+++	A+++		
	Temp. wody na wyjściu 55°C	SCOP		-	3.47	3.50	
Sezonowa Efektywność Grzewcza (ηs)		%	136	137			
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		
Wentylator	Ilość Wentylatorów		-	1	1		
	Strumień Przepływu Powietrza		m³/h	2700	2700		
Max. Prędkość Rozruchowy				A	10.53	17.53	
Zalecane Zabezpieczenie				A	16	20	
Wymiary Zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.		mm	815x1270x340	815x1270x340		
Wymiary Opakowania	Wys. x szer. x gł.		mm	890x1400x440	890x1400x440		
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 rur 7,5 m; różnica wysokości ODU/IDU 0 m; wydajność grzewcza jest zintegrowana (w tym cykle odszraniania).

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

*3: Powyższe wartości szumu są mierzone w komorze bezekowej bez odbitego echa, dlatego wpływ 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 zewn trznej



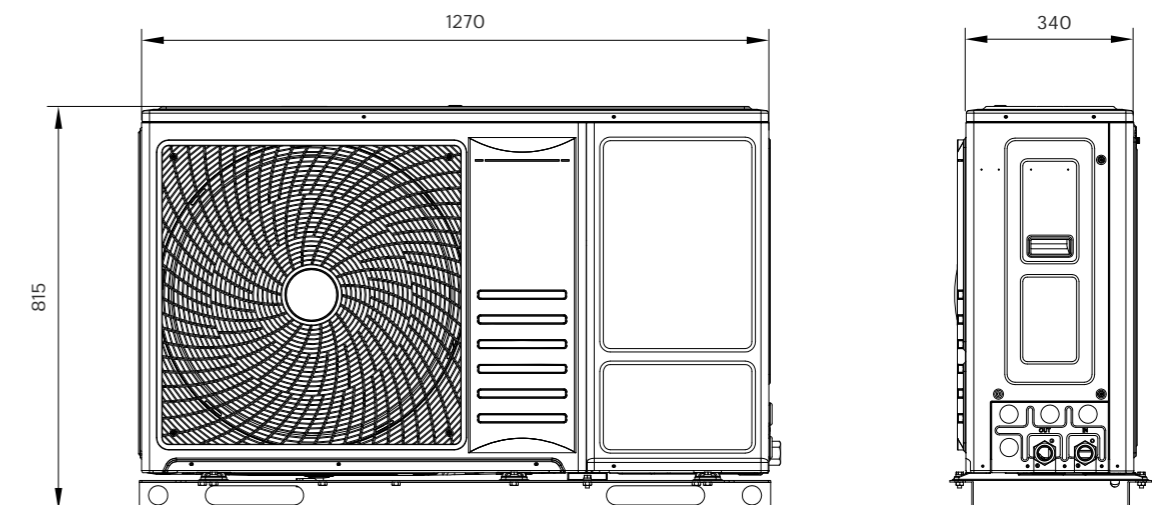
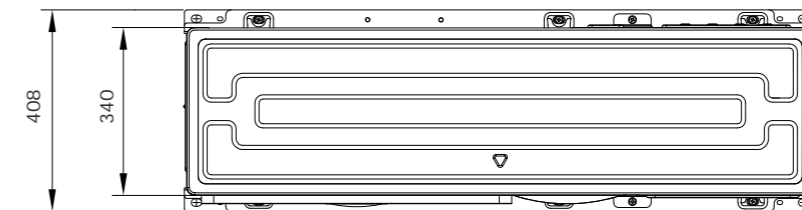
041-K021-03/04



Model			AHZ-044HCDS1	AHZ-080HCDS1
Nominalny przepływ wody	IWT: 30°C / OWT: 35°C ΔT: 5°C	m³/h	0.77	1.38
Min. Strumie Przepływu Wody		m³/h	0.50	0.60
Energooszcz dna Pompa Obiegowa	Max. Wysoko Podnoszenia	m	9	
	Max.Strumie Przepływu Wody	m³/h	4.5	
	Kontrola obrotów	-	Inwerter	
	Pobór Pr du	W	87	
Grzałka Elektryczna		kW	Zewn trzna (Opcja)	
Zawór bezpiecze stwa		bar	3	
Zawór odcinaj cy		-	2szt. w zestawie	
Przyl cza Wodne	Rodzaj Poł czenia	-	Poł czenie Skr cane	
	Zawór Odcinaj cy	cal	G 1" - G 1" (M ski)	
	Króciec Wej ciowy	cal	G 1" (e ski)	
	Króciec Wyj ciowy	cal	G 1" (e ski)	

Wymiary

Jednostka: mm



Różne tryby pracy

Wiele trybów pracy aby zaspokoić spersonalizowane nawyki użytkownika różnych użytkowników.



Ekonomiczny

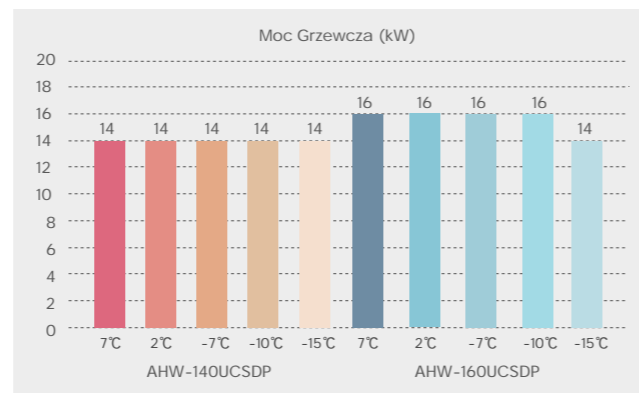
W porównaniu z innymi trybami ogrzewania, takimi jak elektryczny, gaz, węgiel/olej, energia słoneczna itd., system pompy ciepła jest bardziej wydajny, a roczna redukcja kosztów jest oczywista.

roczne Koszty Eksploatacji

Ogrzewanie Elektryczne	100%
Kocioł na paliwo stałe	50%
Gazowy kocioł kondensacyjny	45%
Hi-AquaSmart	30%

Silna wydajność grzewcza w niskich temperaturach

Hi-Aqua Smart może utrzymać wysoki wydajność grzewczą nawet w niskich temperaturach bez elektrycznej grzałki wspomagającej. Dla modelu 14KW może utrzymać taką samą moc nominalną przy -15°C, a dla modelu 16KW może utrzymać taką samą moc nominalną przy -10°C bez elektrycznej grzałki wspomagającej.



Specyfikacja jednostki zewnętrznej



Model	Jednostka Zewnętrzna			AHW-120UCSDP	AHW-140UCSEP	AHW-160UCSEP			
	Jednostka Wewnętrzna			AHM-160UXCSAPA3	AHM-160UXCSAPA3	AHM-160UXCSAPA3			
Zasilanie				AC 1Φ, 220-240V/50Hz					
Tryb ogrzewania ¹	OAT (DB/WB) 7/6°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajno	kW	12.00	14.00	16.00		
			COP	-	4.10	4.84	4.74		
		IWT/OWT 40 / 45°C	Wydajno	kW	10.95	14.00	16.00		
			COP	-	3.50	4.70	4.43		
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajno	kW	10.95	14.00	16.00		
			COP	-	3.29	3.74	3.89		
	OAT (DB/WB) 2/1°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajno	kW	11.10	14.00	16.00		
			COP	-	2.94	4.11	4.64		
		IWT/OWT 40 / 45°C	Wydajno	kW	10.10	14.00	16.00		
			COP	-	2.54	3.74	4.05		
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajno	kW	9.10	13.95	16.00		
			COP	-	2.18	3.26	3.60		
OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajno	kW	9.95	14.00	16.00			
		COP	-	2.15	3.07	2.81			
	IWT/OWT 40 / 45°C	Wydajno	kW	8.95	13.90	15.98			
		COP	-	1.86	2.79	2.58			
	IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajno	kW	7.32	13.76	15.92			
		COP	-	1.30	2.53	2.38			
Tryb Chłodzenia ¹	OAT (DB) 35°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajno	kW	10.50	12.00	13.50		
			EER	-	2.80	2.77	2.53		
		IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajno	kW	9.00	11.00	12.50		
		EER	-	3.62	3.67	3.61			
	Sezonowa Efektywność ²	Temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP			-	3.82	4.40	4.18
			Sezonowa Efektywność Grzewcza (η _s)	%	150	173	164		
Poziom Ciężar Akustyczny ³	Głośność	Tryb Normalny Grzanie/Chłodzenie			dB(A)	54/53	51/50	52/51	
		Tryb Normalny Grzanie/Chłodzenie			dB(A)	67/66	65/64	66/65	
Wentylator	Ilość Wentylatorów			-	1	2	2		
	Strumień Przepływu Powietrza			m ³ /h	4140	5400	6000		
Zalecane Zabezpieczenie				A	32	32	32		
Wymiary Zewnętrzne				Wys. x szer. x gł.	mm	800×950×370	1380×950×370	1380×950×370	
Wymiary Opakowania				Wys. x szer. x gł.	mm	930×1025×460	1477×1025×600	1477×1025×600	
Waga Netto				kg	77	111.5	111.5		
Waga Brutto				kg	90	125	125		
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ			Rotacyjny				
		Typ			R410A				
	Czynnik Chłodniczy	Ilość czynnika			kg	3.05	4.9	4.9	
		Rura Gazowa			mm	Φ15.88	Φ15.88	Φ15.88	
					cal	5/8	5/8	5/8	
		Rura Cieczowa			mm	Φ9.53	Φ9.53	Φ9.53	
	cal				3/8	3/8	3/8		
	Max. Długość Rury				m	33	35	35	
Różnica Wysokości Pomędzy Jednostkami				Jed. zew. jest wyżej	m	20	20	20	
				Jed. wew. jest wyżej	m	20	20	20	
Zakres działania	Grzanie	Temperaturowy zakres roboczy			°C (DB)	-20-35			
		Temperatura wyjściowa wody			°C	15-55			
	CWU	Temperaturowy zakres roboczy			°C (DB)	-20-43°C			
		Temperatura wyjściowa wody			°C	15-55			
	Chłodzenie	Temperaturowy zakres roboczy			°C (DB)	10-43			
		Temperatura wyjściowa wody			°C	5-25			

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; tryb odszraniania został uwzględniony

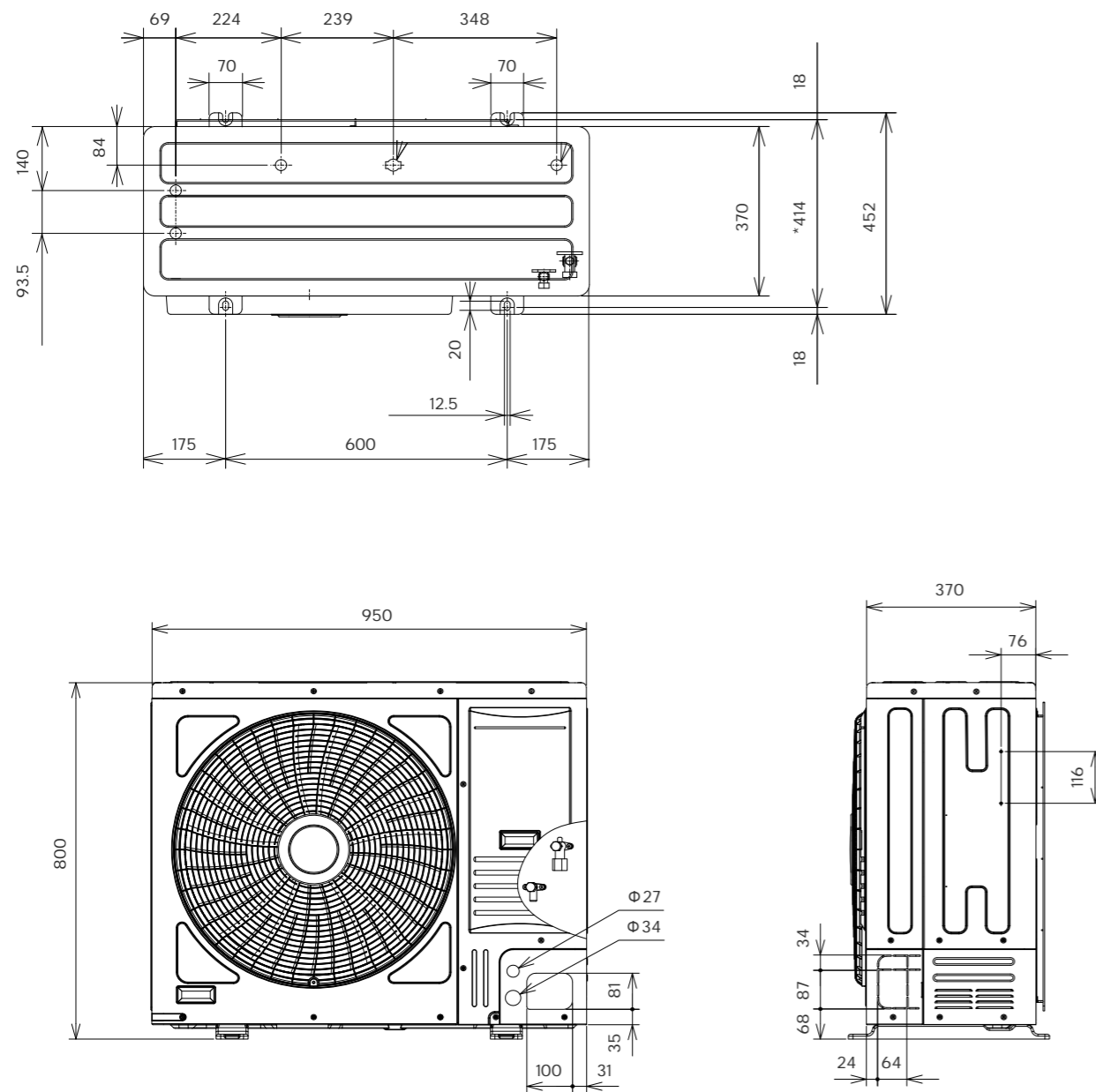
*2: Zgodnie z EN14825. Strefa klimatyczna REDNIA. Skala efektywności energetycznej od A+++ do D.

*3: Powyższe wartości szumu s mierzone w komorze bezchłowej bez odbitego echa, dlatego wpływ odbitego echa musi być uwzględniony

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

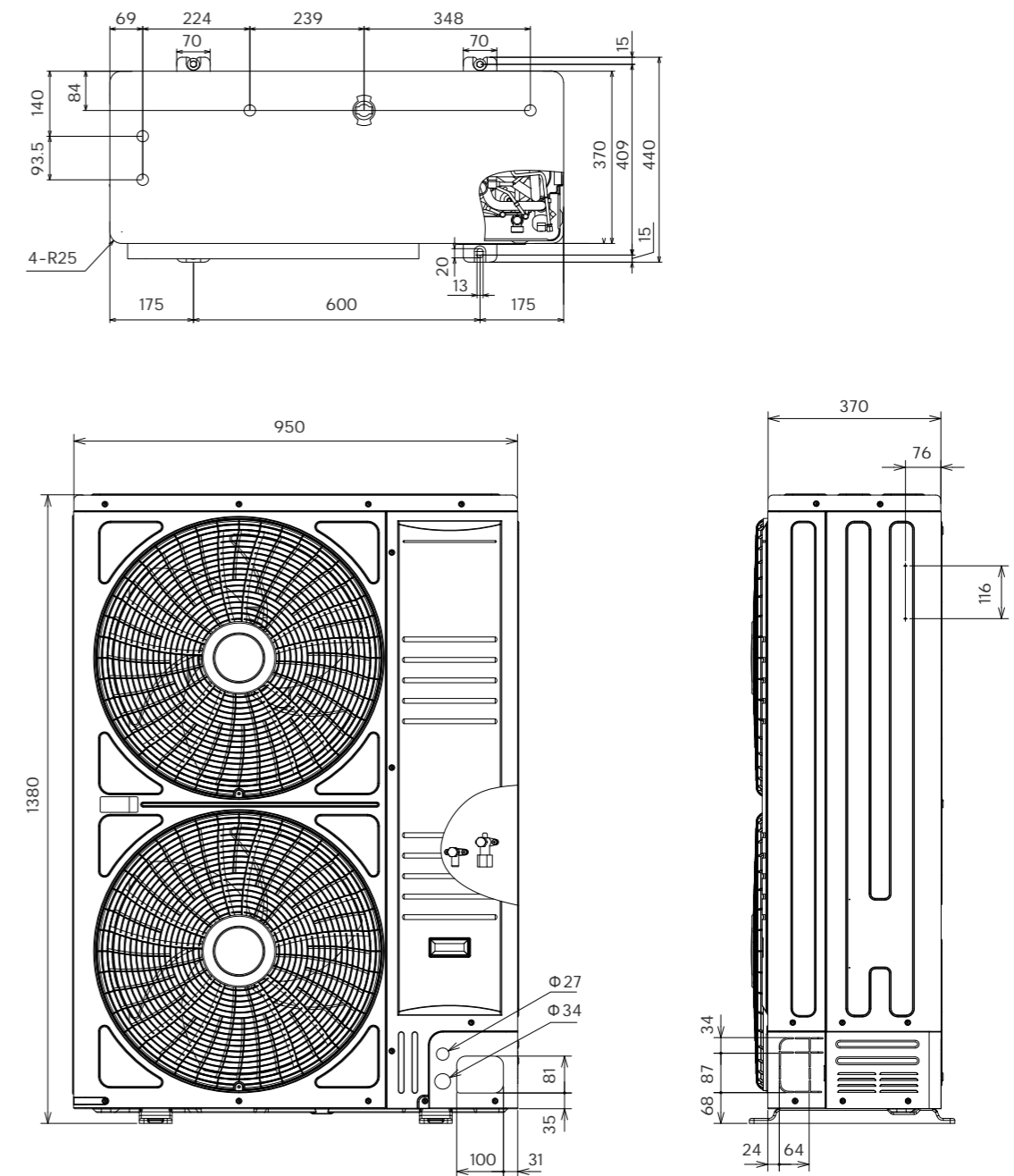
Wymiary

Jednostka: mm



Wymiary

Jednostka: mm



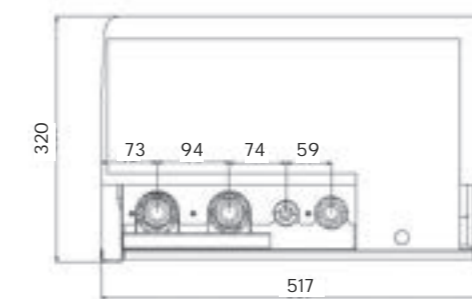
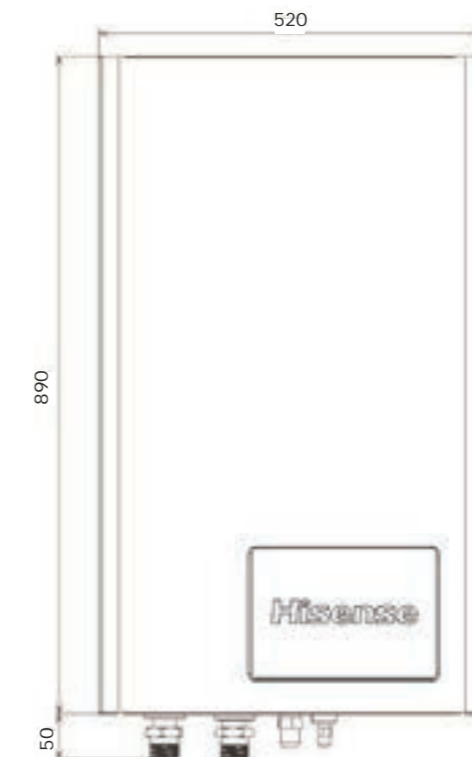


Specyfikacja Jednostki Wewnętrznej

Model			AHM-160UXCSAPA3
Zasilanie			AC1Φ, 220-240V/50Hz
Wydajność		kW	16
Pobór prądu		kW	0.285
Pompa Obiegowa	Typ	-	DC
	Max. Pobór Prądu	W	160
Wymiennik Ciepła	Typ	-	Płyty Lutowane
	Materiał Izolacji	-	Pianka Elastomerowa
Naczynie Wzbiornicze	Pojemność	L	8
	Max. Ciśnienie Operacyjne	Bar	3
Grzałka Elektryczna		kW	3
Filtr	Siatkowy	mm	0.85
Poziomy poziom cisnienia akustycznego		dB(A)	33
Głośność		dB(A)	46
Temperatura Wody na Wyjściu	Ogrzewanie	°C	15-55
	CWU	°C	25-55
	Chłodzenie	°C	5-25
Wymiary	Wys. x szer. x gł.	mm	890 x 520 x 320
Waga netto		kg	58
Przyłącza Chłodnicze	Gaz	mm(cal)	15.88 (5/8)
	Ciecz	mm(cal)	9.53 (3/8)
Obieg Wody	Przyłącza	mm	G1-1/4"
	Zawór Odcinający	-	Tak
	Rura Odpływowa	-	Tak
	Zawór Bezpieczeństwa	Bar	3
	Odpowietrznik	-	Tak

Wymiary

Jednostka: mm



Akcesoria i narzędzia dobre

Akcesoria



Czujnik temperatury
zewn trznej

HC-T-01M

Mierzy temperatur otoczenia
na zewn trz w obszarze, w
którym zainstalowana jest
jednostka zewn trzna

Kompatybilno : seria HI-Therma



Czujnik temperatury
wody

HTS-EI000A1

Czujnik temperatury wody do
ruroci gów, zbiorników i
elementów hydraulicznych

Kompatybilno : seria HI-Therma



Czujnik temperatury do
monta u na cianie

HCT-S01E

Czujnik temperatury w pomieszczeniu
na cienne, z komunikacj z
systemem pompy ciepła.

Kompatybilno : seria HI-Therma



Termostat pokojowy

HSXE-VC04

Termostat pokojowy do
regulacji temperatury w
pomieszczeniu, z komunikacj
z systemem pompy ciepła
typu Split. Kompatybilno :
dzielony system pompy ciepła

Kompatybilno : seria HI-Therma



Zawór trójdrogowy

HESE-3W25A

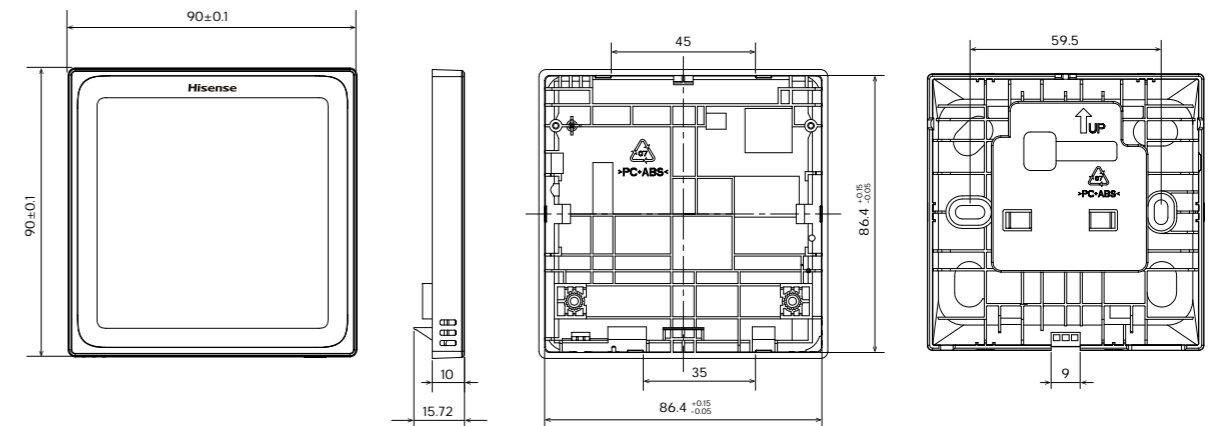
Zawór umo liwiaj cy
prac w trybie
ogrzewania/ciepłej
wody

Kompatybilno : seria HI-Therma

Wymiary

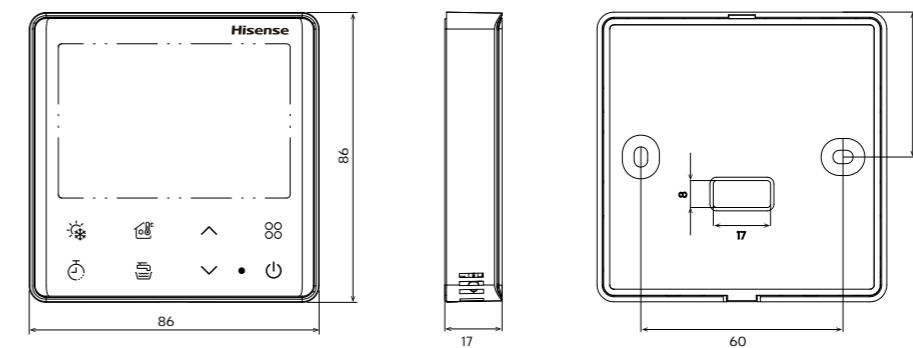
HSXM-FE01

Jednostka:mm



HSXE-VC04

Jednostka:mm



Narzędzia Doborowe

Hi-Therma Designer

Hi-Therma Designer to specjalistyczny program do doboru pomp ciepła Hisense ATW, umożliwiający dokładny i szybki wybór modelu do projektów. Jest to narzędzie online zapewniające szybki i łatwy dostęp, w pełni kompatybilne z komputerem, tabletem i smartfonem. Użytkownik może otwierać i edytować projekt w dowolnym czasie i miejscu.

◆ Obsługa przyjazna dla użytkownika

Ten program zawiera wiele obrazków, schematów i objaśnień. Przy niewielkim wysiłku użytkownik może szybko i łatwo dokonać właściwego wyboru.

◆ Obliczanie emisji CO₂

Użytkownik może obliczyć emisję CO₂, którą można zredukować w przypadku konwencjonalnych systemów grzewczych z wykorzystaniem innej energii.

◆ Porównanie wyboru

Dzięki tej funkcji użytkownicy mogą porównać dwa różne wybory dla jednego projektu, aby uzyskać najlepsze rozwiązanie.

◆ Raport

Profesjonalny raport z pełną informacją i wyceną może zostać przygotowany do przedłożenia klientom. Użytkownik może wybrać pełnowymiarowego raportu lub sporządzić raport w wersji skróconej.

◆ Obliczanie zużycia energii

Oprogramowanie zawiera wbudowane dane historii klimatu dla setek miast, co umożliwia łatwe obliczenie zapotrzebowania. Ponadto użytkownik może obliczyć roczne zużycie energii i wydajność.

◆ Ocena poziomu hałasu

Poziom hałas dochodzący do zamieszkałego domu, takiego jak dom sypialni, można ocenić za pomocą symulacji zgodnie z instalacją jednostki zewnętrznej.

◆ Personalizacja akcesoriów

Instalator może wprowadzić i dostosować akcesoria, które są używane lokalnie.

<https://www.hitherma-designer.com>

