

Hisense HVAC



Certyfikat KEYMARK



red dot winner 2022

POMPY CIEPŁA Hi-Therma



[schiessl.pl](https://www.schiessl.pl)

 **SCHIESSL**

Hi-Therma

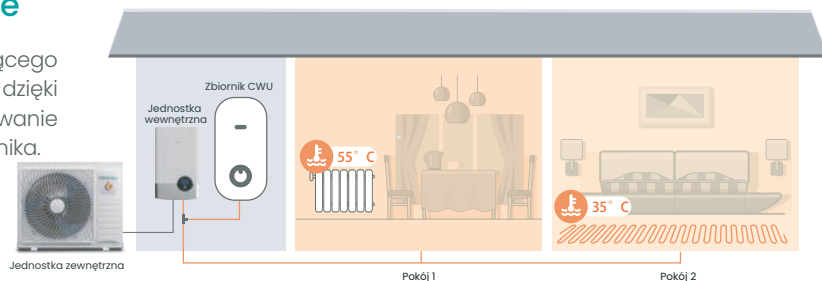


reddot winner 2022

Jednostka wewnętrzna serii Hi-Therma otrzymała prestiżową nagrodę Reddot.

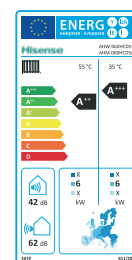
Dwa oddzielne cykle temperaturowe

Poprzez opcjonalne zastosowanie zaworu mieszającego możliwa jest kontrola dwóch strefy temperaturowych dzięki oddzielnym obiegom grzewczym, umożliwia to zróżnicowanie temperatury wody do ogrzewania podłogowego i grzejnika.



Wysoka Efektywność A+++

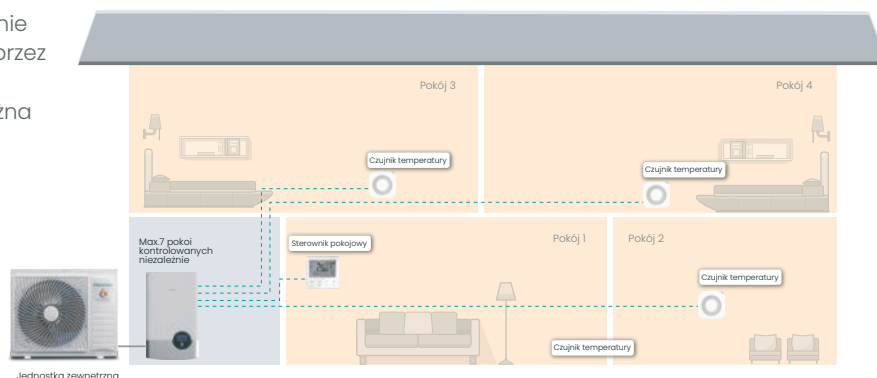
Hi-Therma oferuje najlepsze i wydajne rozwiązanie do ogrzewania domu i zaopatrzenia w ciepłą wodę. Posiada najwyższą efektywność energetyczną A+++ wody o niskiej temperaturze i A++ w warunkach wody o średniej temperaturze, co zapewnia oszczędność na rachunkach za energię, zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i wpływu na środowisko.



Etykieta energetyczna

Do 7 pokoi z niezależną kontrolą temperatury

W jednym systemie Hi-Therma można niezależnie sterować temperaturą do 7 pomieszczeń – poprzez zamontowanie w pomieszczeniach czujników temperatury lub termostatów pokojowych, można zaspokoić różnorodne potrzeby klientów.



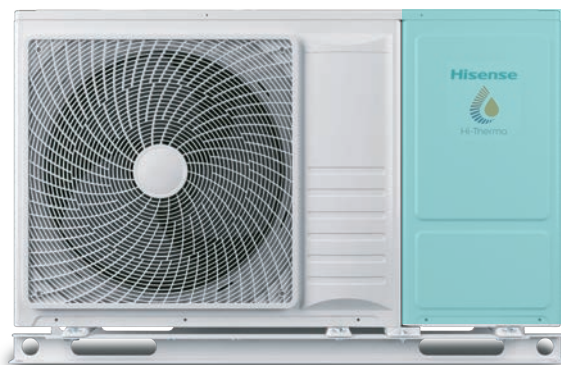
Sterowanie za pomocą Smart APP

Za pośrednictwem inteligentnej aplikacji użytkownicy mogą sterować systemem Hi-Therma i kontrolować temperaturę w pomieszczeniu w dowolnym miejscu i czasie.

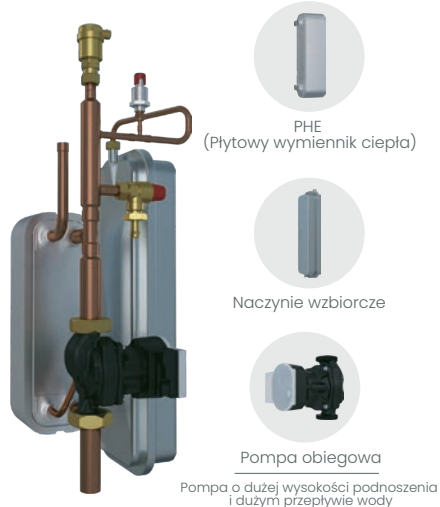


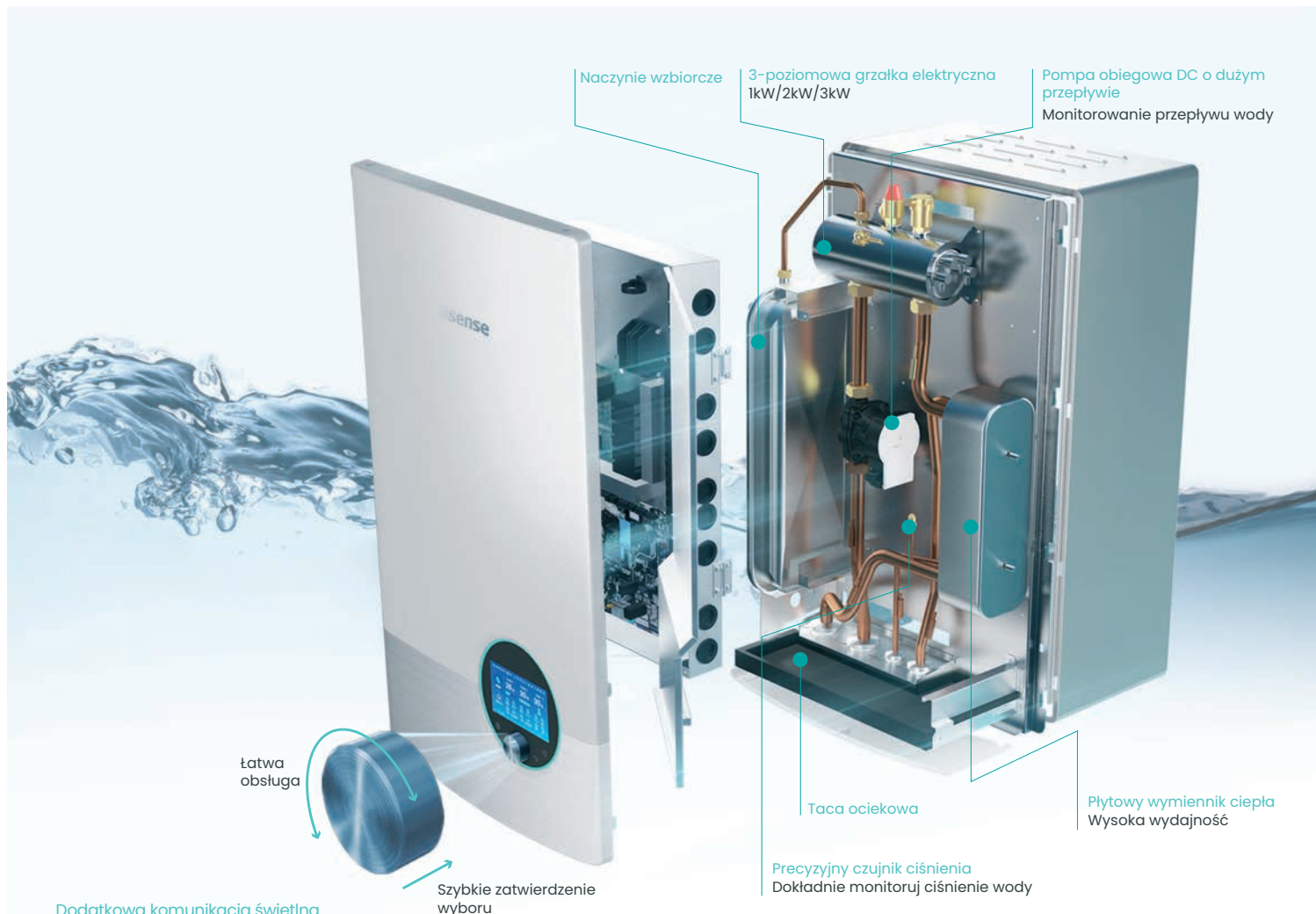
Uproszczona instalacja

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.



Elementy po stronie wody zawarte w Monobloku





Dodatkowa komunikacja świetlna

Intuicyjny pasek świetlny pokazuje w czasie rzeczywistym stan Twojego systemu.

Niebieski: tryb chłodzenia lub tryb odszraniania.
Żółty: tryb ogrzewania.
Pomarańczowy: tryb ciepłej wody użytkowej.
Czerwony: usterka



Główne cechy

- ◆ Kreator instalacji z łatwym ustawieniami dla całej konfiguracji witrny
- ◆ Obsługa 10 języków (EN, DE, FR, ES, PT, IT, NL, PL, TR, RO)
- ◆ Bezpośrednia wizualizacja zużycia energii i wydajności pracy
- ◆ Scentralizowane sterowanie różnymi obiegami grzewczymi i indywidualne sterowanie pomieszczeń
- ◆ Kod alarmu i zaawansowany wyświetlacz parametrów, wygodny podczas serwisu
- ◆ Obsługa zegara tygodniowego i trybu wakacyjnego
- ◆ Tryb ECO/Cichy/Nocny dostosowany do różnych potrzeb użytkowników



HSXM-FE01

Smukły i elegancki wygląd
Kompakty, mierzy tylko 90×90 mm
Intuicyjne sterowanie przyciskiem dotykowym

Główne cechy

- ◆ Kreator instalacji z łatwym ustawieniami dla całej konfiguracji witrny
- ◆ Obsługa 10 języków (EN, DE, FR, ES, PT, IT, NL, PL, TR, RO)
- ◆ Bezpośrednia wizualizacja zużycia energii i wydajności pracy
- ◆ Scentralizowane sterowanie różnymi obiegami grzewczymi i indywidualne sterowanie pomieszczeń
- ◆ Kod alarmu i zaawansowany wyświetlacz parametrów, wygodny podczas serwisu
- ◆ Obsługa zegara tygodniowego i trybu wakacyjnego
- ◆ Tryb ECO/Cichy/Nocny dostosowany do różnych potrzeb użytkowników
- ◆ Nadaje się do różnych metod montażu, zarówno natynkowego, jak i podtynkowego
- ◆ Fizyczny przycisk na dole ułatwiający włączanie/wyłączanie i resetowanie

Model		Jednostka zewnętrzna		AHW-044HCDSI	AHW-060HCDSI	AHW-080HCDSI	AHZ-044HCDSI	AHZ-080HCDSI	
Zasilanie				AC 1Φ, 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	1.95 / 6.00 / 8.90	2.10 / 8.00 / 11.0	1.85 / 4.40 / 7.00	2.10 / 8.00 / 11.0
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00	4.40 / 6.00	8.00 / 9.00
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW	4.40 / 5.00	5.30 / 5.90	5.80 / 7.30	4.40 / 5.00	5.80 / 7.30
	OAT (DB/WB) -7 / -8°C	IWT/OWT 30 / 35°C	Wydajność (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW	4.40 / 6.00	6.00 / 7.50	8.00 / 9.00	4.40 / 6.00	8.00 / 9.00
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40	4.00 / 4.20	5.00 / 6.40
		IWT/OWT 47 / 55°C	Wydajność (Nom./Max.) COP (Nom.)	kW	4.00 / 4.20	4.70 / 5.10	5.00 / 6.40	4.00 / 4.20	5.00 / 6.40
Tryb chłodzenia*1	OAT (DB) 35/-0°C	IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajność Nominalna EER	kW	4.40	5.00	6.00	4.40	6.50
		IWT/OWT 12 / 7°C	Wydajność Nominalna EER	kW	5.60	6.00	7.00	5.60	7.00
		IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajność Nominalna EER	kW	5.60	5.60	5.10	5.60	5.10
		IWT/OWT 23 / 18°C	Wydajność Nominalna EER	kW	5.60	5.60	5.10	5.60	5.10
Sezonowa efektywność*2	Temp. wody na wyjściu 35°C	SCOP	-	5.00	4.93	4.92	5.17	5.00	
		Sezonowa efektywność grzewcza (ηs)	%	197	194	194	204	197	
		Klasa energetyczna	-	A+++	A+++	A+++	A+++	A+++	
	Temp. wody na wyjściu 55°C	SCOP	-	3.23	3.33	3.42	3.47	3.50	
		Sezonowa efektywność grzewcza (ηs)	%	126	130	134	136	137	
		Klasa energetyczna	-	A++	A++	A++	A++	A++	
Poziom Ciśnienia akustycznego*3	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	47/47	48/47	50/47	47/47	50/47	
	Tryb Cichy (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	39/39	42/42	43/43	40/40	43/43	
	Tryb Nocny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	35/35	38/38	39/39	36/36	39/39	
Głośność	Tryb Normalny (Grzanie/Chłodzenie)		dB(A)	61/61	62/61	64/61	61/61	64/61	
Wentylator	Ilość Wentylatorów		-	1	1	1	1	1	
	Strumień Przepływu Powietrza		m³/h	2700	2700	2700	2700	2700	
Zalecane Zabezpieczenie			A	16	16	20	16	20	
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.		mm	750×900×340			815×1270×340		
Wymiary opakowania	Wys. x szer. x gł.		mm	807×1022×445			890×1400×440		
Waga (netto/brutto)			kg	49.5/53.5	49.5/53.5	50.5/54.5	88/104	88/105	
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ		-	Rotacyjna				
		Rodzaj		-	R32				
	Czynnik	Ilość czynnika		kg	1.23	1.23	1.26	1.17	1.21
		Orurowanie*4	Rura Gazowa		Mm(cal)	φ12.7(1/2)	φ12.7(1/2)	φ12.7(1/2)	-
	Rura Cieczowa		Mm(cal)	φ6.35(1/4)	φ6.35(1/4)	φ6.35(1/4)	-	-	
	Min. Długość Rur Chłodniczych		m	5				-	-
	Max. Długość Rur Chłodniczych bez doładowania		m	15				-	-
	Max. Długość Rur Chłodniczych		m	40	40	45 (50*5)	-	-	
	Różnica Wysokości Pomiędzy 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				
		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-044HCDSAA	AHM-060HCDSAA	AHM-080HCDSAA	Elementy hydrauliczne		
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	0.77	1.38	
Min. Strumień Przepływu Wody			m³/h	0.50	0.60	0.60	0.50	0.60	
Energooszczędna Pompa Obiegowa	Max. Wysokość Podnoszenia		m	7.6				9	
	Max. Strumień Przepływu		m³/h	3.5				4.5	
	Kontrola obrotów		-	Inwerter				Inwerter	
	Max. Pobór prądu		W	50				87	
Grzałka elektryczna (3 stopnie)			kW	1/2/3		Zewnętrzna (Opcja)			
Zawór odcinający z filtrem	Materiał		-	Mosiądz				Mosiądz	
	Średnica		cal	1"				1"	
	Filtr Siatkowy		-	30				30	
	Typ filtra		-	Samoczyszczący (z płukaniem wstecznym)				Samoczyszczący (z płukaniem wstecznym)	
Zawór Bezpieczeństwa			bar	3				3	
Zawór odcinający			-	2 szt. w zestawie				2 szt. w zestawie	
Ciśnienie akustyczne			dB(A)	28	28	28	-	-	
Głośność			dB(A)	42	42	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	43.5/48.5	44.5/49.5	-	-	
Podłączenie Chłodnicze	Rodzaj Połączenia		-	Nakrętki Kielichowe				-	
	Rura Gazowa		mm (cal)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)	φ15.88(5/8)	-	-	
	Rura Cieczowa		mm (cal)	φ9.53(3/8)	φ9.53(3/8)	φ9.53(3/8)	-	-	
Podłączenie Wodne	Rodzaj Połączenia		-	Skęcane				Skęcane	
	Zawory odcinające		cal	G1" (Męski)				G1" (Męski)	
	Króciec Wejściowy		cal	G1" (Żeński)				G1" (Żeński)	
	Króciec Wyjściowy		cal	G1" (Żeński)				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 bezechowej 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 redukcja 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 włączanej grzałki elektrycznej.

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



Przegląd oferty produktów

Seria	Temperatura wyjścia wody	Zasilanie	Wydajność	Typ	Model	Cena (€)	Cena zestawu (€)
R32  Split	15-60°C	AC1Φ, 220-240V /50Hz	4.4kW	Jednostka zewnętrzna	AHW-044HCDS1		
				Jednostka wewnętrzna	AHM-044HCDSAA		
			6.0kW	Jednostka zewnętrzna	AHW-060HCDS1		
				Jednostka wewnętrzna	AHM-060HCDSAA		
			8.0kW	Jednostka zewnętrzna	AHW-080HCDS1		
				Jednostka wewnętrzna	AHM-080HCDSAA		
R32  Monobloc	15-60°C	AC1Φ, 220-240V /50Hz	4.4kW	Jednostka zewnętrzna	AHZ-044HCDS1		
			8.0kW	Jednostka zewnętrzna	AHZ-080HCDS1		

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



DYSTRYBUTOR KLIMATYZACJI I POMP CIEPŁA

SCHIESSL POLSKA Sp. z o.o.
 ul. Karczunkowska 46, 02-871 Warszawa
 E-mail: pompociepla@schiessl.pl

www.schiessl.pl