

# Hisense



UEFA  
EURO2024  
GERMANY

OFFICIAL HEAT PUMP OF  
UEFA EURO 2024™



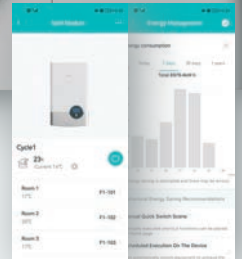
Certyfikat KEYMARK

## Hi-Therma

# R32



reddot winner 2022



## SPLIT 10-16 kW

# Pompy ciepła powietrze-woda

Jednostka wewnętrzna Hi-Therma Split ma wbudowany przewodowy sterownik z dużym kolorowym ekranem, który można łatwo obsługiwać za pomocą pokręteł i przycisków. Wszystkie obiegi pracy i pomieszczenia można skonfigurować osobno. Główny interfejs z menu w języku polskim może intuicyjnie wyświetlać ustawienia poszczególnych cykli pracy oraz aktualną temperaturę wody w czasie rzeczywistym. Pasek świetlny LED wokół kontrolera przewodowego wskazuje bieżący tryb pracy.

### Cechy modelu split Hi-Therma

- Najlepsze i wydajne rozwiązanie do ogrzewania domu oraz zaopatrzenia w ciepłą wodę użytkową
- Najwyższa klasa energetyczna A+++ w warunkach wody o niskiej temperaturze i A++ w warunkach wody o średniej temperaturze
- Stabilne ogrzewanie przy temperaturze zewnętrznej poniżej -25°C
- Zmniejszenie zużycia energii elektrycznej i negatywnego wpływu na środowisko
- Zaawansowana automatyka i obsługa dwóch stref grzewczych oraz C.W.U.
- Certyfikat jakości produktów i usług KEYMARK
- Obecność na liście ZUM – kwalifikacja do dofinansowania
- Nagroda Red Dot Design Award dla jednostek split i Integra
- Moduł WiFi i sterowanie za pośrednictwem aplikacji Hi-Mit II
- Czytelne menu z menu w języku polskim



Opionalny moduł WiFi/LAN – **HCCS-H64H2C1M#01** pozwala sterować pompą ciepła w Twoim domu za pośrednictwem smartfona lub tabletu. Adapter WiFi współpracuje z aplikacją mobilną Hi-Mit II, która jest do pobrania z Google Play lub App Store.

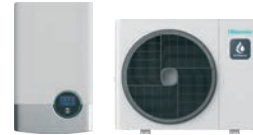


[www.chs-pompy.pl](http://www.chs-pompy.pl)



## Parametry techniczne

## Split (10~16 kW)


 011-IW0633  
 011-IW0634

Jednostka zewnętrzna	Zasilanie	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz		—	AHW-100HCDSI	AHW-120HCDSI	AHW-140HCDSI	AHW-160HCDSI
		3-fazowe 380-415 V~, 50 Hz		—	AHW-100HEDSI	AHW-120HEDSI	AHW-140HEDSI	AHW-160HEDSI
Tryb grzania <sup>1</sup>	TZ (DB/WB) 7/6°C	TwIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność (Znam./Maks.) COP(Znam.)	kW	10,0/12,5	12,0/14,5	14,0/16,0	16,0/18,0
		TwIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność (Znam./Maks.) COP(Znam.)	kW	9,0/11,0	11,2/13,0	13,0/15,0	15,0/17,0
	TZ (DB/WB) -7 / -8°C	TwIW / TWyIW 30 / 35°C	Wydajność (Znam./Maks.) COP(Znam.)	kW	9,5/9,5	10,8/10,8	13,5/13,5	14,0/14,0
		TwIW / TWyIW 47 / 55°C	Wydajność (Znam./Maks.) COP(Znam.)	kW	8,0/8,0	8,5/8,5	10,0/10,0	11,0/11,0
Tryb chłodzenia <sup>1</sup>	TZ (DB) 35°C	TwIW / TWyIW 12 / 7°C	Wydajność (Znam.) EER (Znam.)	kW	8,5	10,0	11,0	13,0
		TwIW / TWyIW 23 / 18°C	Wydajność (Znam.) EER (Znam.)	kW	9,0	11,0	14,0	15,5
	Temperatura wylotowa wody 35°C	SCOP	-	-	4,83	4,76	4,61	4,49
		Sezonowa efektywność ogrzewania (η <sub>s</sub> )	%	-	190,0	187,0	181,0	177,0
Sezonowa efektywność <sup>2</sup>	Temperatura wylotowa wody 55°C	SCOP	-	-	3,58	3,46	3,29	3,28
		Sezonowa efektywność ogrzewania (η <sub>s</sub> )	%	-	140,0	135,0	129,0	128,0
	Ciśnienie akustyczne <sup>3</sup>	Tryb Normalny	dB(A)	-	48	49	51	53
		Tryb Cichy	dB(A)	-	43	46	46	48
Moc akustyczna	Tryb Nocny	dB(A)	-	42	42	44	44	
	Tryb Normalny	dB(A)	-	62	64	66	67	
Wentylator	Liczba wentylatorów skraplacza	-	-	1	1	1	1	
	Przepływ powietrza	m <sup>3</sup> /h	-	3900	3900	4200	4200	
Wymiary zewnętrzne	Wys. x szer. x gł.	mm	-	840×1100×390				
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.	mm	-	1000×1185×530				
Masa (własna/transportowa)		kg	-	77,0/92,0	77,0/92,0	90,5/105,5	90,5/105,5	
Układ chłodniczy	Sprężarka	Typ	-	Rotacyjna				
	Ilość czynnika chłodniczego	Typ	-	R32				
		Fabryczne napełnienie czynnikiem	kg	-	1,8	1,8	2,7	2,7
	Orurowanie	Rura gazowa	mm(cale)	-	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)
		Rura cieczowa	mm(cale)	-	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)
	Min. długość rur chłodniczych	m	-	4				
	Maks. łączna długość rur bez dopełnienia czynnika	m	-	15				
Maks. długość rur chłodniczych	m	-	50					
Przewyższenie między jedn. zewn. a wewn.	Jedn. zewn. jest wyżej	m	-	30	30	30	30	
	Jedn. wewn. jest wyżej	m	-	20	20	20	20	
Zakres pracy	Grzanie	Temperatura otoczenia jednostki zewnętrznej	°C(DB)	-25-35				
		Temperatura wylotowa wody	°C	20-65				
	Tryb c.w.u.	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	-25-43				
		Temperatura wody w zbiorniku	°C	30-60(75*4)				
Chłodzenie	Temperatura zewnętrzna	°C (DB)	5-46					
	Temperatura wylotowa wody	°C	5-22					
Jednostka wewnętrzna	Zasilanie	1-fazowe 220-240 V~, 50 Hz	—	AHM-100HCDSAA	AHM-120HCDSAA	AHM-140HCDSAA	AHM-160HCDSAA	
		3-fazowe 380-415 V~, 50 Hz	—	AHM-100HEDSAA	AHM-120HEDSAA	AHM-140HEDSAA	AHM-160HEDSAA	
Natężenie przepływu wody	TwIW: 30°C / TWyIW: 35°C Δ T: 5°C	m <sup>3</sup> /h	-	1,72	2,06	2,41	2,75	
Energoszczędna pompa obiegowa	Min. natężenie przepływu wody	m <sup>3</sup> /h	-	0,80	0,90	1,10	1,20	
	Maks. wysokość podnoszenia	m	-	12,00				
	Maks. natężenie przepływu wody	m <sup>3</sup> /h	-	5,60				
	Regulacja prędkości obrotowej	-	-	Inwerter				
	Moc maksymalna	W	-	180				
Grzałka elektryczna wody (3 stopnie regulacji mocy)		kW	-	2/4/6				
Zawór odcinający z filtrem	Średnica	cale	-	1				
	Filtr siatkowy	-	-	50				
Zawór bezpieczeństwa	-	bar	-	3				
Zawór odcinający	-	-	-	2 szt. w zakresie dostawy				
Ciśnienie akustyczne	Tryb Normalny	dB(A)	-	29	29	29	29	
	Tryb Cichy	dB(A)	-	44	44	44	44	
Wymiary zewnętrzne (z przyłączami)	Wys. x szer. x gł.	mm	-	890×520×320				
Wymiary transportowe	Wys. x szer. x gł.	mm	-	420×1160×650				
Masa (własna/transportowa)		kg	-	47/53,5	47/53,5	49,5/56,5	49,5/56,5	
Instalacja chłodnicza	Typ przyłączy	-	-	Kielichowe ze śrubunkiem				
	Rura gazowa	mm(cale)	-	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	15,88 (5/8)	
	Rura cieczowa	mm(cale)	-	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	9,53 (3/8)	
Instalacja hydrauliczna	Typ przyłączy	-	-	Połączenie śrubunkowe				
	Zawory odcinające	cale	-	GI" - GI" (wewn.)				
	Średnica rury wlotowej	cale	-	GI" (zewn.)				
	Średnica rury wylotowej	cale	-	GI" (zewn.)				

## GENERALNY DYSTRYBUTOR POMP CIEPŁA HISENSE

CHS Sp. z o. o. Sp. k. ■ ul. Łągiewnicka 54/56 ■ 91-463 Łódź

Biuro | Magazyn | Centrum szkoleniowe ■ ul. Przybyszewskiego 176/178 ■ 93-120 Łódź