

EVIPOWER PREMIUM



R32



**NOWOŚĆ
2021**



NIEZAWODNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

Nowe urządzenia C&H typu EVIPOWER PREMIUM INVERTER. Są to wersje „Premium” serii EVIPOWER, które zapewniają maksymalny komfort w domu dzięki najnowszej technologii EVI, która rozszerza zasięg działania urządzenia i pozwala pompie ciepła wytworzyć wodę na wylocie 55°C o temperaturze zewnętrznej -25°C. Dodatkowo są bardzo ciche - tylko 46 dB(A) dla jednostki 23 kW. Dostępne są w zakresie mocy od 8 kW dla jednostek 1-fazowych i od 12 do 23 kW dla jednostek 3-fazowych.

8 ~23 kW*

1 fazowe - 8kW
3 fazowe - 12/23kW

**Standard
BMS**

**All DC
Inverter**

**Sterowanie
do 5
obiegów***

Wi-Fi*

A+++

* opcja możliwa tylko przy zastosowaniu sterownika opcjonalnego Smart Pro 360

EVIPOWER PREMIUM

R32



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

NIEZAWODNOŚĆ
I BARDZO CICHA
PRACA



EVIPOWER PREMIUM INVERTER



SUPER SILENT

Tylko 46 dB(A)
dla 23 kW!

GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- Możliwość zmiany częstotliwości pracy sprężarki EVI w zakresie od 30 – 90 Hz, co pozwala na optymalne dostosowanie mocy pompy ciepła do każdego budynku.
- Dzięki technologii EVI DC Inverter, urządzenie może produkować ciepłą wodę do 60°C. Testy przeprowadzone w laboratorium wykazały, iż pompa ciepła EVI bazując na standardach ERP, utrzymuje klasę energetyczną A+++.
- Obudowa jest wykonana z ABS wysokiej jakości i jest silnie odporna na korozję, co zapewnia długą żywotność.

EVIPOWER PREMIUM

R32



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA

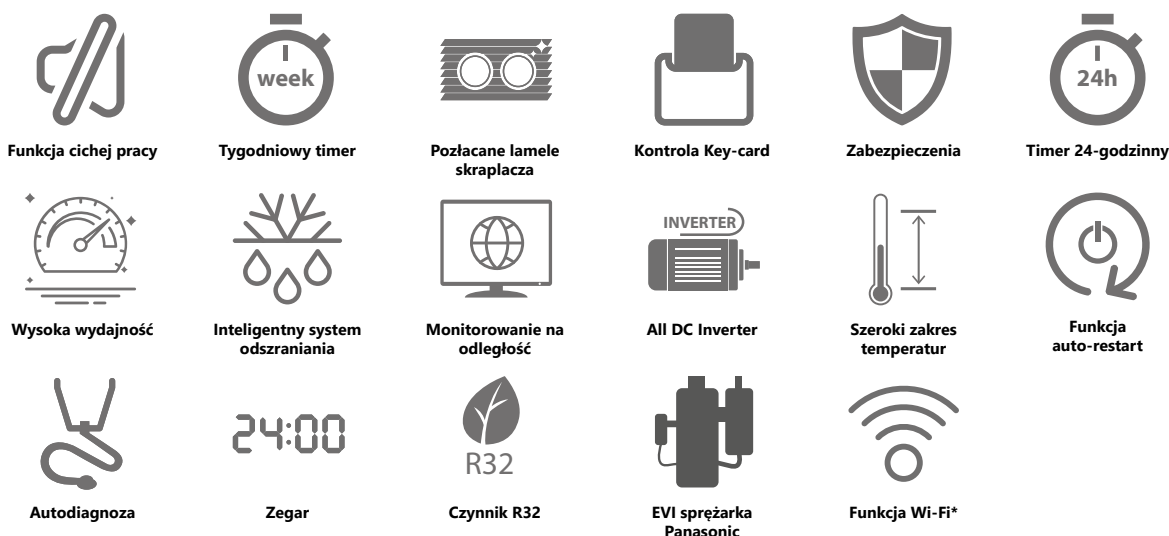


- Możliwość ustawienia temperatury wody na wylocie od 20 do 60 stopni. Pozwala to na integrację pompy ciepła zarówno z wydajnymi systemami niskotemperaturowymi: klimakonwektorami i ogrzewaniem podłogowym, jak i systemami wysokotemperaturowymi: klasycznymi grzejnikami w istniejących już instalacjach.
- Zastosowano wysokowydajny płytowy wymiennik ciepła, który wpływa na poprawę wydajności całego urządzenia.
- Możliwość sterowania do 3 obiegów grzewczych wraz z pompami obiegowymi (z możliwością rozbudowy do 5)*.
- Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z poziomu BMS (RS485 w standardzie).
- Kolorowy, dotykowy, autorski panel sterowania z menu w języku polskim*.
- Możliwość pracy kaskadowej do 5 pomp w standardzie*.
- Inteligentne sterowanie (możliwe również z poziomu aplikacji dzięki modułowi WiFi), dzięki któremu istnieje możliwość aktywacji wielu przydatnych trybów oraz funkcji, m.in.: tryb urlop, nocny timer, timer temperaturowy, podgląd parametrów serwisowych itd. Bezpieczeństwo użytkownika zapewnia funkcja inteligentnej autodiagnozy. To wszystko znacząco wpływa na wydłużenie żywotności urządzenia oraz zwiększa jego niezawodność.

* opcja możliwa tylko przy zastosowaniu sterownika opcjonalnego Smart Pro 360

SPECYFIKACJA



Nowa generacja urządzeń firmy C&H typu EVIPOWER PREMIUM INVERTER oferują maksymalny komfort w domu dzięki najnowocześniejszej technologii EVI, która rozszerza zakres pracy jednostki i pozwala pompie ciepła wytwarzać wodę wylotową 55°C przy temperaturze zewnętrznej -25°C. Dodatkowo pompy wyposażone są w wielofunkcyjny sterownik, który pozwala na sterowanie do 5 obiegów grzewczych*, posiadają w standardzie Wi-Fi, a także funkcję „Pogodówka”, co pozwala na jak najefektywniejszą pracę i zapewnienie maksymalny komfort dla klientów. Występują w zakresie mocy 8 kW w przypadku jednostek 1-fazowych i od 12 do 23 kW dla 3-fazowych.



AKCESORIA W STANDARDZIE

					
Sterownik EVIPOWER PREMIUM	Czujnik CWU x1 szt.	Króciec do odpływu skroplin	Guma antywibracyjna x4 szt.	Element montażowy wyświetlacza	Kabel komunikacyjny do wyświetlacza

AKCESORIA OPCJONALNE

				
Panel sterujący Smart Pro 360	Regulator Smart Pro 360	ecoNET Moduł WI-FI	CT6-P Czujnik temperatury zewnętrznej	CT-10 Czujnik obiegu bezpośredniego oraz regulowanego x3 szt.

* Standardowo można sterować do 3 obiegów grzewczych. Jest możliwość rozbudowy o dodatkowy moduł, który pozwoli sterować do 5 obiegów grzewczych.

EVIPOWER PREMIUM INVERTER R32

POMPY CIEPŁA



Model		CH-HP08UIMPRK-P	CH-HP12UIMPRM-P	CH-HP23UIMPRM-P
Tryb CWU - Temp. otoczenia (DB/WB): 20/15°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 15/55°C				
Wydajność grzewcza	kW	3.00~9.50	4.15~16.00	10.20~23.00
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.62~2.30	0.90~3.85	2.10~6.29
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C				
Wydajność grzewcza	kW	2.30~8.20	3.80~12.50	7.00~23.00
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.50~1.84	0.8~2.95	1.27~5.20
Tryb chłodzenia - Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12/7°C				
Wydajność chłodnicza	kW	1.56~6.00	2.20~10.00	6.30~18.4
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	0.63~2.36	1.10~3.80	1.63~7.05
Częstotliwość	Hz	30~90	30~90	30~90
ErP Level (35°C)	/	A+++	A+++	A+++
ErP Level (55°C)	/	A++	A++	A++
SCOP (35°C)	/	4.80	4.77	4.71
SCOP (55°C)	/	3.35	3.44	3.46
Czynnik	/	R32	R32	R32
Ilość czynnika	kg	1.30	1.80	2.30
Zasilanie	V ~Hz/faza	230V ~50Hz/1 faza	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy
Grzałka elektryczna	/	opcja	opcja	opcja
Producent sprężarki	/	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Pompa obiegowa	/	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Przyłącze wodne	cal	1"	1"	1"
Przepływ wody	m ³ /h	1.00	1.70	2.9
Ciśnienie akustyczne*	dB(A)	42	45	46
Moc akustyczna	dB(A)	57	60	61
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	1167x420x790	1287x500x928	1247x540x1329
Zakres pracy temperatur	°C	-30~43	-30~43	-30~43
Max. temperatura zasilania	°C	60	60	60

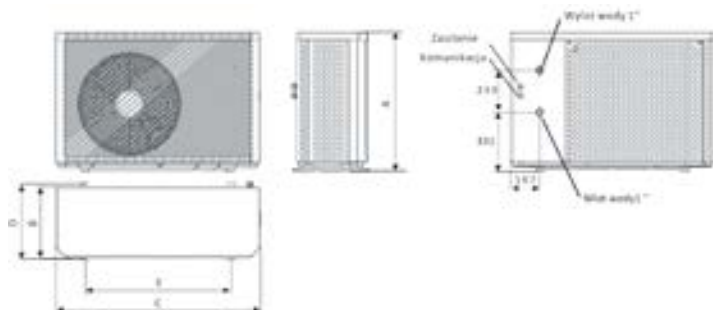
* Poziom hałasu na podstawie JB/T4330-1999 z odległości 1m

EVIPOWER PREMIUM INVERTER R32

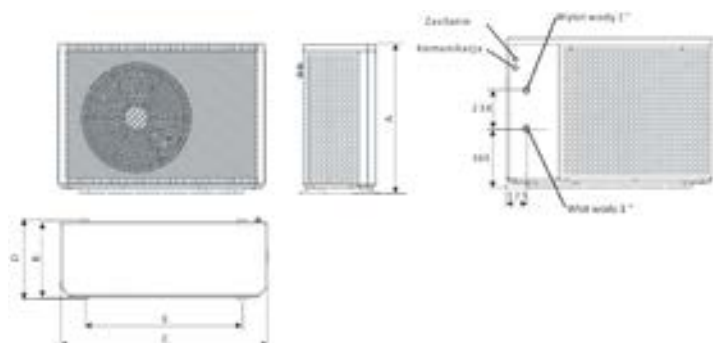
POMPY CIEPŁA

DANE TECHNICZNE

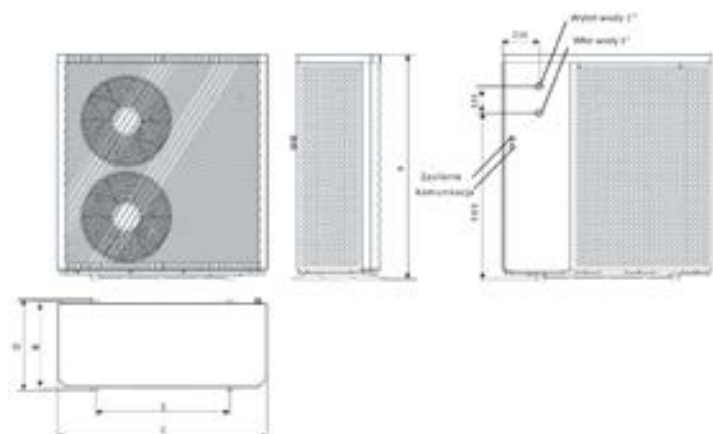
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-HP08UIMPRK-P	790	400	1167	420	830



Model	A	B	C	D	E
CH-HP12UIMPRM-P	928	458	1287	500	975



Model	A	B	C	D	E
CH-HP23UIMPRM-P	1329	503	1247	540	800

