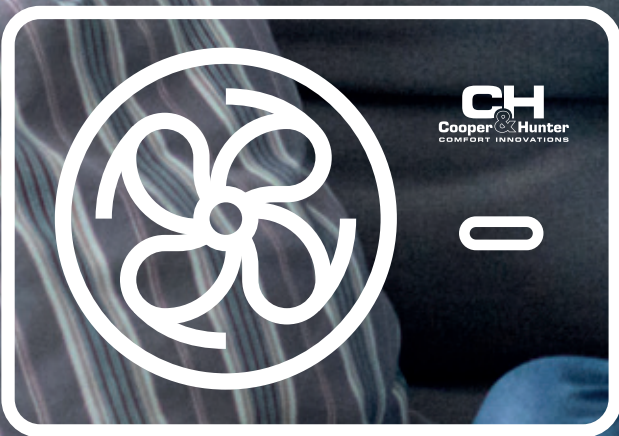


EVIPOWER INVERTER

R32



NIEZAWODNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

Nowe urządzenia firmy C&H typu EVIPOWER INVERTER oferują maksymalny komfort w domu dzięki najnowocześniejszej technologii EVI, która rozszerza zakres pracy jednostki i pozwala pompie ciepła wytwarzać wodę wylotową 50°C przy temperaturze zewnętrznej -25°C, a dodatkowo są ciche i chronią środowisko, ponieważ jako czynnik chłodniczy wykorzystują ekologiczny gaz R32. Występują w zakresie mocy 8 kW w przypadku jednostek 1-fazowych i od 12 do 20 kW dla 3-fazowych.

8 ~20 kW

1 fazowe - 8kW
3 fazowe - 12/20kW

**Standard
BMS**

**All DC
Inverter**

**Sterowanie
do 5
obiegów***

**Sterowanie
zdalne
w standardzie**

A+++

*Dla 8 kW



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

EVIPOWER INVERTER

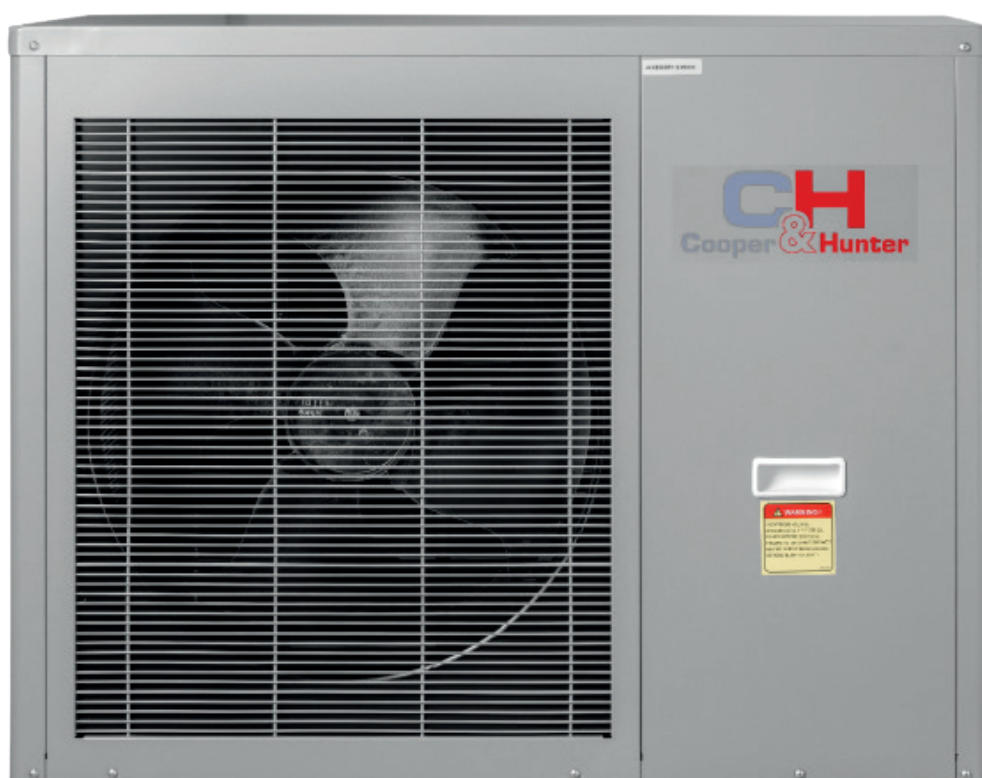
R32



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

NIEZAWODNOŚĆ
I CICHĄ PRACĄ

EVIPOWER INVERTER R32



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++.
- Inteligentne odszranianie wykorzystuje technologię rozmrażania ze zmianą ciśnienia, aby określić dokładny czas rozmrażania i ciśnienie początkowe zgodnie z rzeczywistą temperaturą otoczenia.

EVIPOWER INVERTER

R32



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

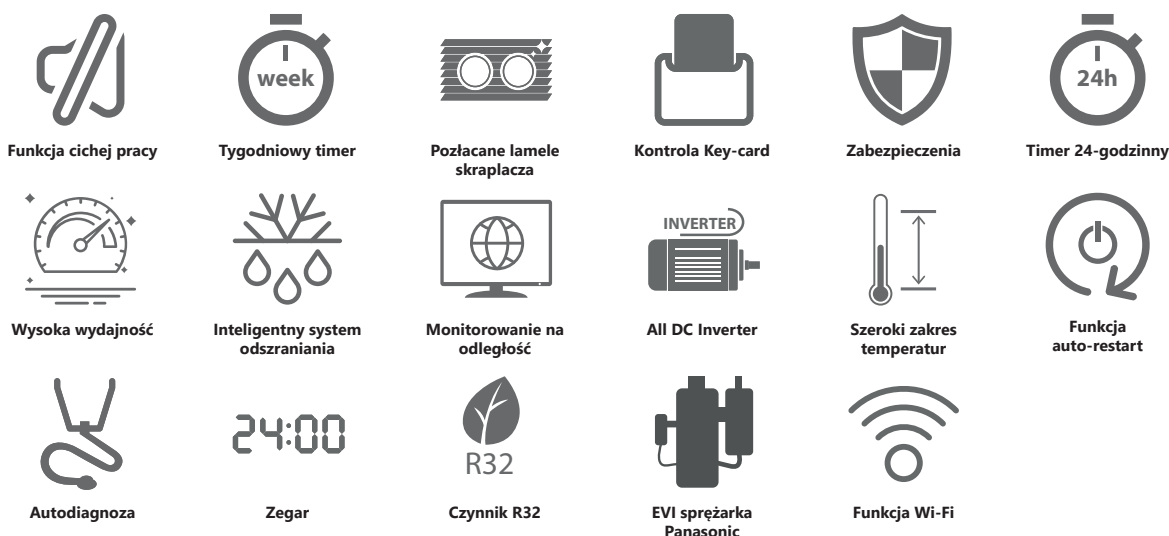
GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA



- 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 opatentowany płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła, który nie tylko zapewnia bardzo wysoką wydajność, ale także chroni urządzenie przed zamarzaniem wody przez 24 godziny od momentu zaniku prądu.
- 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.

SPECYFIKACJA

Nowa generacja urządzeń firmy C&H typu EVIPOWER INVERTER oferują maksymalny komfort w domu dzięki najnowocześniejszej technologii EVI, która rozszerza zakres pracy jednostki i pozwala pompie ciepła wytwarzać wodę wylotową 50°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 maksymalnego komfortu dla klientów. Występują w zakresie mocy 8 kW w przypadku jednostek 1-fazowych i od 12 do 20 kW dla 3-fazowych.



AKCESORIA W STANDARDZIE

					
Sterownik EVIPOWER	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 INVERTER R32

POMPY CIEPŁA



Model		CH-HP08UIMPRK	CH-HP12UIMPRM	CH-HP20UIMPRM
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C				
Wydajność grzewcza	kW	2.29~8.25	4.70~12.5	7.0~20.5
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.63~1.81	1.08~3.44	1.5~6.0
COP	/	4.3	4.0	3.49
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 50/55°C				
Wydajność grzewcza	kW	1.58~7.39	3.58~12.1	5.5~18.0
Pobór prądu w trybie grzania	kW	1.04~2.76	1.82~4.13	2.0~7.5
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 2/1°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C				
Wydajność grzewcza	kW	1.64~7.04	3.41~8.32	5.5~17.0
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.69~1.87	1.07~2.95	1.5~5.0
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 2/1°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 50/55°C				
Wydajność grzewcza	kW	1.15~6.72	2.84~8.04	5.5~15.0
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.97~2.73	1.62~4.31	2.2~7.4
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): -7/-8°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C				
Wydajność grzewcza	kW	2.20~5.62	2.28~8.64	4.6~14.5
Pobór prądu w trybie grzania	kW	0.91~1.87	1.06~3.04	1.5~5.0
Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): -7/-8°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 50/55°C				
Wydajność grzewcza	kW	1.39~5.54	2.24~8.32	4.5~14.0
Pobór prądu w trybie grzania	kW	1.26~2.60	1.74~4.25	2.2~7.3
Tryb chłodzenia - Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12/7°C				
Wydajność chłodnicza	kW	1.98~6.1	3.22~11.30	5.5~15.5
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	0.7~2.22	1.27~4.64	1.5~6.0
Częstotliwość	Hz	30~90	30~90	30~90
SCOP (35°C)	/	4.57	4.02	4.09
SCOP (55°C)	/	3.22	3.11	3.42
Roczne zużycie energii elektrycznej (35°C)	kWh	1838	2968	5180
Roczne zużycie energii elektrycznej (55°C)	kWh	2739	5430	6289
ErP Level (35°C)	/	A+++	A++	A++
ErP Level (55°C)	/	A++	A++	A++
Zasilanie	V ~Hz/faza	230V ~50Hz/1 faza	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy
Grzałka elektryczna	/	opcja	opcja	opcja
Max. prąd znamionowy	A	13	7.5	13.5
Czynnik chłodniczy	/	R32	R32	R32
Ilość czynnika chłodniczego	kg	1.3	1.7	2
Producent sprężarki	/	Panasonic	Panasonic	Panasonic
Pompa obiegowa	/	Shimge	Shimge	Shimge
Przyłącze wodne	cal	1"	1"	1 1/4"
Przepływ wody	m ³ /h	1.0	1.7	2.9
Spadek ciśnienia wody	kPa	28	35	35
Wysokość podnoszenia pompy obiegowej	m	5.5	5.5	12.5
Poziom ciśnienia akustycznego*	dB(A)	37~54	42~55	44~58
Poziom mocy akustycznej	dB(A)	45~62	50~62	52~65
Waga netto	kg	90	100	155
Waga brutto	kg	102	123	175
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	1002x490x805	953x460x915	997x437x1315
Wymiary transportowe (szer. x głęb. x wys.)	mm	1070x510x970	1050x500x1060	1050x450x1470
Zakres pracy temperatur	°C	-25~43	-25~43	-25~43
Max. temperatura zasilania	°C	60	60	60

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

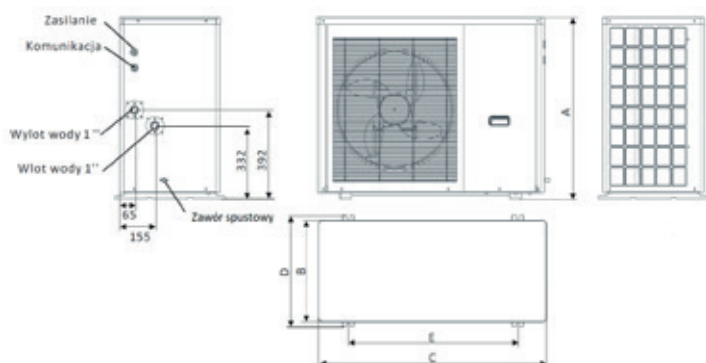
EVIPOWER INVERTER R32

POMPY CIEPŁA

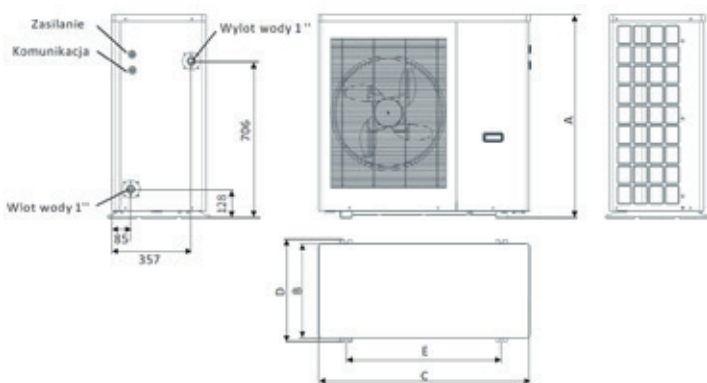


DANE TECHNICZNE

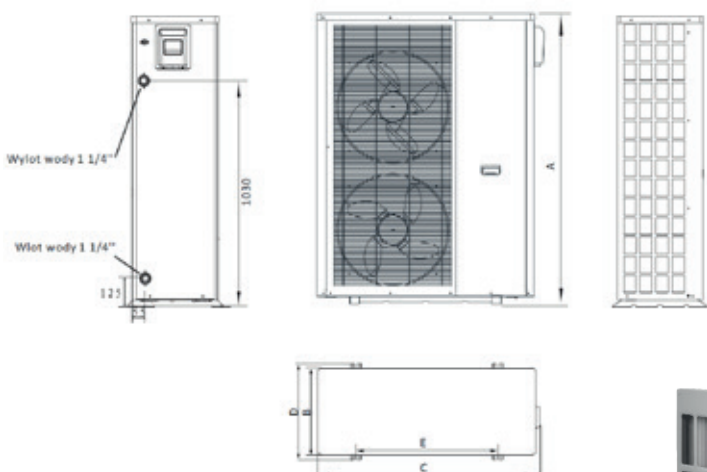
JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-HP08UIMPRK	805	442	1002	490	750



Model	A	B	C	D	E
CH-HP12UIMPRM	915	423	953	460	700



Model	A	B	C	D	E
CH-HP20UIMPRM	1315	395	997	437	650

NIEZAWODNOŚĆ I CICHĄ PRACĄ

