

# 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\***

**Wi-Fi**

**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

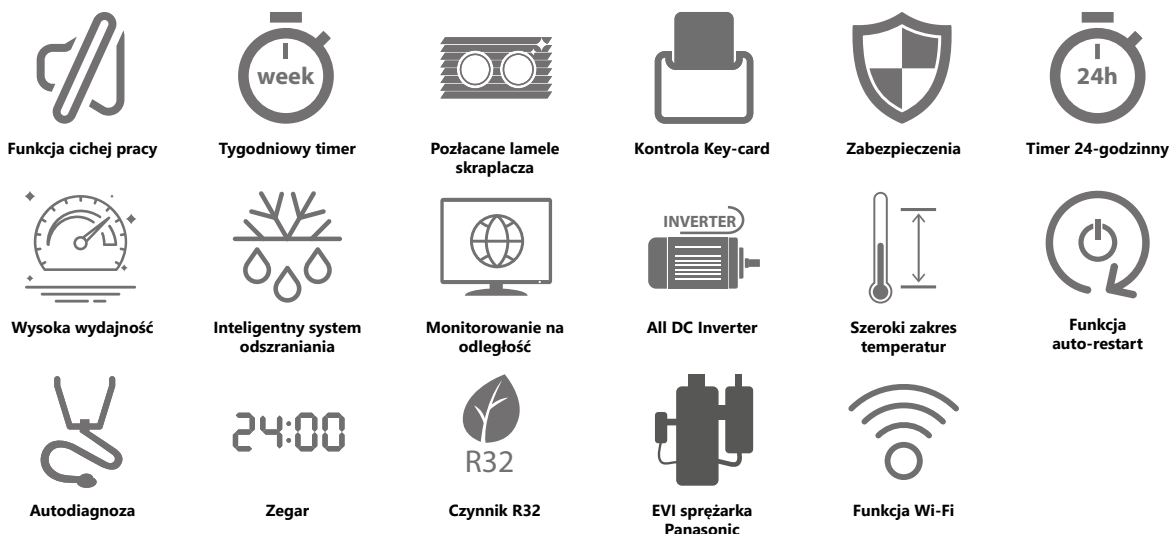
## GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA



- 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 maksymalny komfort 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

				
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.

## AKCESORIA OPCJONALNE

				
eSTER_x80 Bezprzewodowy panel zdalnego sterowania z funkcją termostatu pokojowego.	Moduł dodatkowy (rozbudowa do 5 obiegów grzewczych)	eSTER_x40 Bezprzewodowy termostat pokojowy	ISM xSMART Moduł ISM	eSTER_x20 Bezprzewodowy czujnik temperatury

\* 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
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C</b>				
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
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 50/55°C</b>				
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
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 2/1°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C</b>				
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
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 2/1°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 50/55°C</b>				
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
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): -7/-8°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C</b>				
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
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): -7/-8°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 50/55°C</b>				
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
<b>Tryb chłodzenia - Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12/7°C</b>				
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	/	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
Przyłącze wodne	cal	1"	1"	1 1/4"
Przepływ wody	m <sup>3</sup> /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

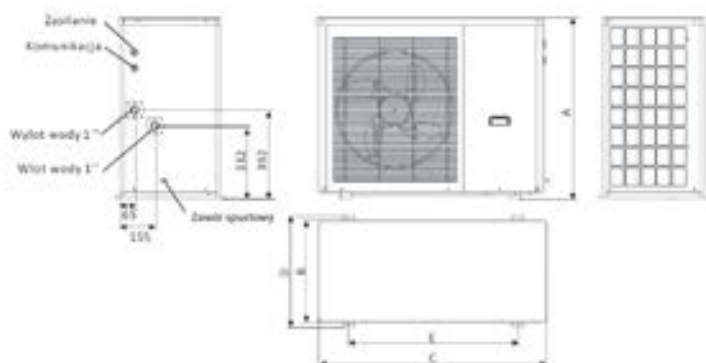
# EVIPOWER INVERTER R32

## POMPY CIEPŁA

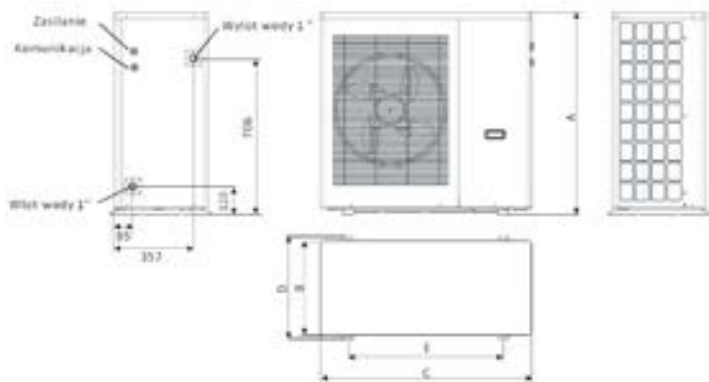


### DANE TECHNICZNE

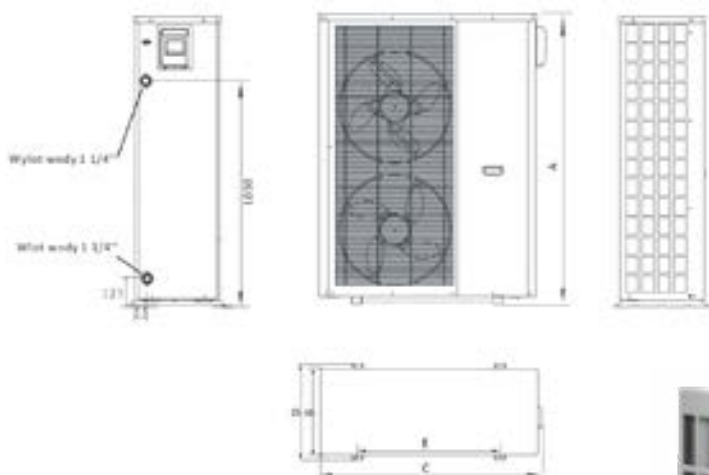
#### JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



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**

