

CH

Cooper & Hunter

COMFORT INNOVATIONS

8 ~20 kW

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

Standard
BMS

All DC
Inverter

Sterowanie
do 5
obiegów*

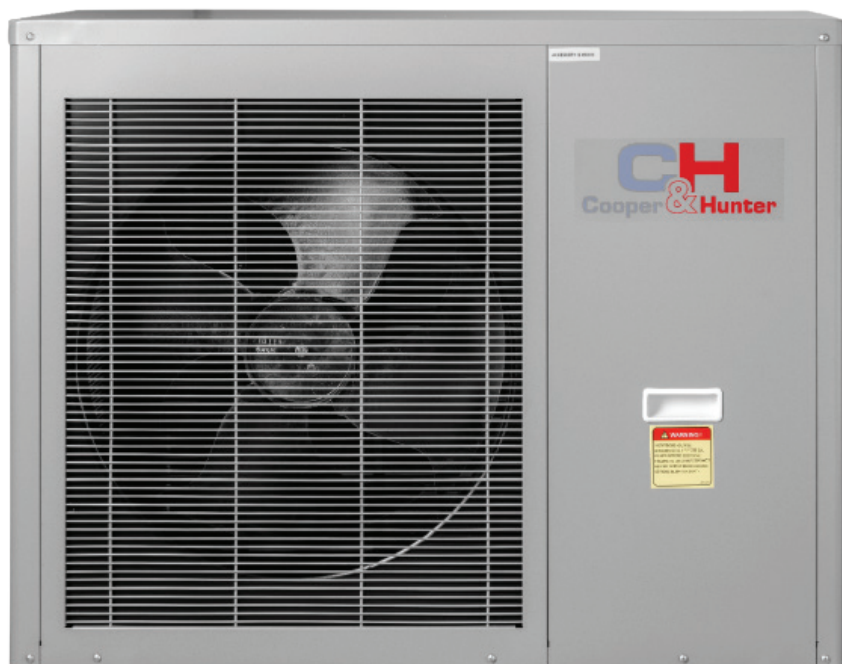
Wi-Fi

A+++

*Dla 8 kW



firma
przyjazna
naturze®



EVIPOWER

INVERTER

R32

SPECYFIKACJA



1 - FAZOWE / 3 - FAZOWE

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.

Funkcja cichej pracy	Tygodniowy timer	Połączone lamele skraplacza	Kontrola Key-card	Zabezpieczenia	Timer 24-godzinny	Autodiagnoza	Funkcja Wi-Fi*	Zegar
Wysoka wydajność	Inteligentny system odszraniania	Monitorowanie na odległość	All DC Inverter	Szeroki zakres temperatur	Funkcja auto-restart	EVI sprężarka Panasonic	Czynnik R32	

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

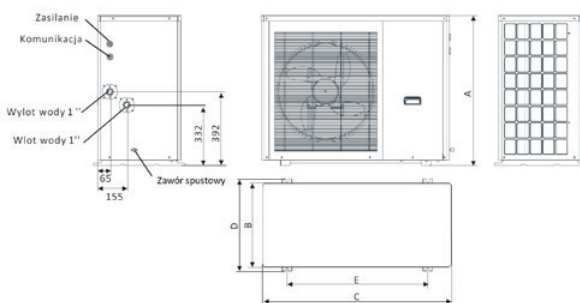
AKCESORIA OPCJONALNE

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.

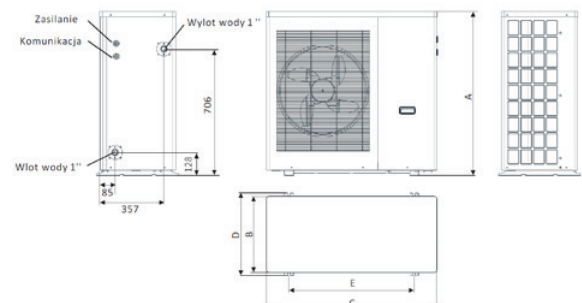
* Standardowo można sterować do 3 obiegów grzewczych. Jest możliwość rozbudowy o dodatkowy moduł, który pozwoli sterować do 5 obiegów grzewczych.

DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



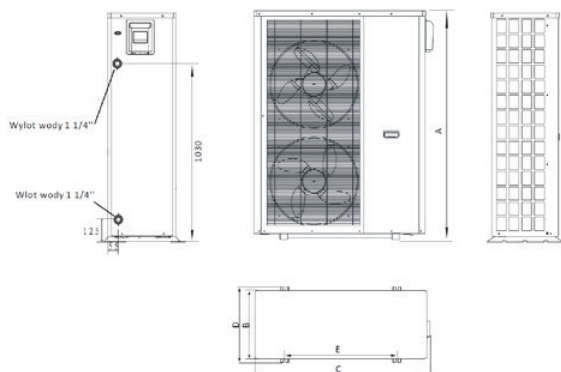
Model	A	B	C	D	E
CH-HP08UIMPRK	805	442	1002	490	750



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

DANE TECHNICZNE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



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

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	/	GRUNDFOS	GRUNDFOS	GRUNDFOS
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 hałas na podstawie JB/T4330-1999 z odległości 1m