

# CH

## Cooper & Hunter

COMFORT INNOVATIONS

42 ~84 kW

Standard  
BMS

Sprężarka  
firmy  
Copeland

Sterowanie  
do 5  
obiegów\*

Technologia  
EVI

Wi-Fi\*



firma  
przyjazna  
naturze®

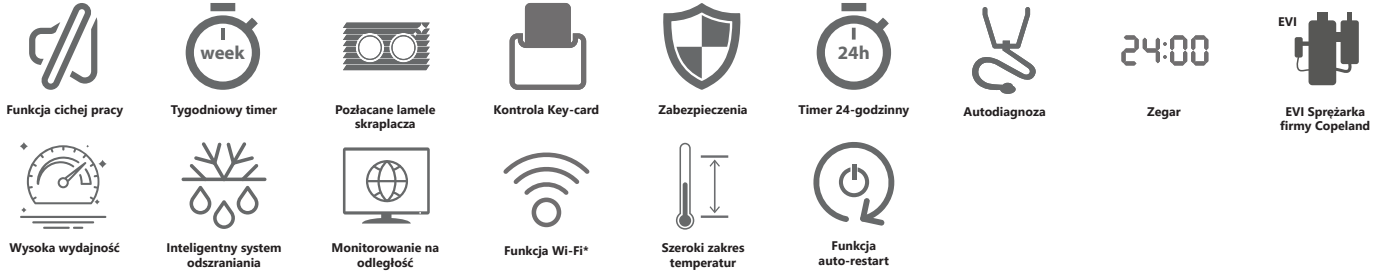


## EVIPOWER

KOMERCYJNE

## SPECYFIKACJA

Pompy ciepła firmy C&H typu EVIPOWER KOMERCYJNE oferują maksymalny komfort w domu dzięki najnowocześniejszej technologii EVI (Sprężarki firmy Copeland), 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 od 42 kW do 84 kW.



## GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- Wysoki COP.
- Praca do -30°C.
- Stosowane są sprężarki Copeland z technologią EVI. Dzięki technologii EVI urządzenie może wytwarzać ciepłą wodę do 60°C.
- 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).
- Możliwość pracy kaskadowej do 5 pomp w standardzie\*

\*opcja możliwa tylko przy zastosowaniu sterownika opcjonalnego Smart Pro 360

## AKCESORIA W STANDARDZIE

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

## AKCESORIA OPCJONALNE

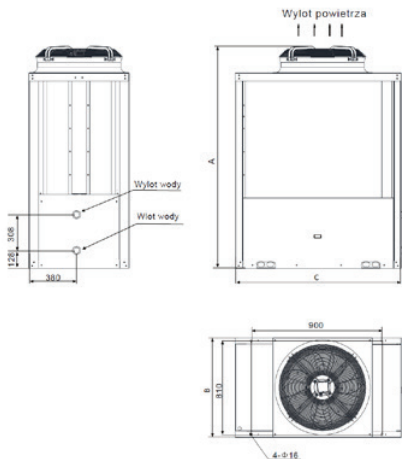
Panel sterujący Smart Pro 360	Regulator Smart Pro 360	ecoNET Moduł WI-FI	CT6-P Czujnik temperatury zewnętrznej	CT-10 Czujnik obiegu bezpośredniego oraz regulowanego x3 szt.

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

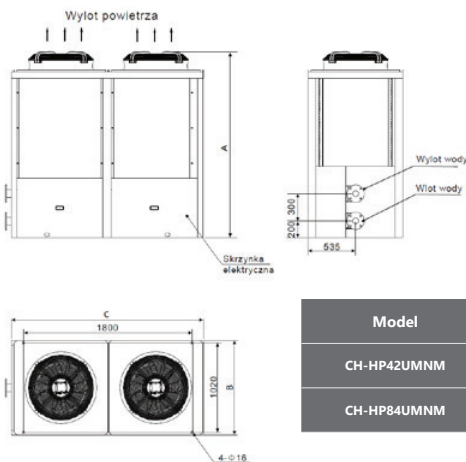
# DANE TECHNICZNE

## JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY

CH-HP42UMNM



CH-HP84UMNM



Model	A	B	C
CH-HP42UMNM	1912	854	1410
CH-HP84UMNM	2100	1080	2180

Model		CH-HP42UMNM	CH-HP84UMNM
<b>Tryb CWU - Temp. otoczenia (DB/WB): 20/15°C, Temp. wody CWU: początkowa 15°C - końcowa 55°C</b>			
Wydajność grzewcza	kW	50.0	100.0
Pobór prądu w trybie grzania	kW	10.8	22.0
Prąd roboczy	A	19.2	46.7
COP	/	4.63	4.55
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 50/55°C</b>			
Wydajność grzewcza	kW	43.0	86.0
Pobór prądu w trybie grzania	kW	14.5	29.0
Prąd roboczy	A	25.8	61.5
COP	/	2.97	2.97
<b>Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C</b>			
Wydajność grzewcza	kW	42.0	84.0
Pobór prądu w trybie grzania	kW	10.0	20.0
Prąd roboczy	A	17.8	42.4
COP	/	4.20	4.20
<b>Tryb chłodzenia - Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12/7°C</b>			
Wydajność chłodnicza	kW	27.3	59.0
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	10.6	21.9
Prąd roboczy	A	18.8	46.5
EER	/	2.58	2.69
Zasilanie	V ~Hz/faza	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy
Ilość sprężarek	szt.	1	2
Grzałka elektryczna	/	opcja	opcja
Czynnik chłodniczy	/	R410A	R410A
Przylącze wodne	cal	1 1/2"	DN 80
Przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	8.5	17.0
Spadek ciśnienia wody	kPa	60	65
*Poziom hałas	dB(A)	68	73
Wymiary (szer. x głęb. x wys.)	mm	1410x854x1912	2180x1080x2100
Zakres pracy temperatur	°C	-30~43	-30~43
Max. temperatura zasilania	°C	60	60

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