

MODULAR R410A



Czynnik R410A

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

**NOWOŚĆ
2021**

NIEZAWODNOŚĆ I WYDAJNOŚĆ

Pompy ciepła firmy C&H Modular, charakteryzują się niskim hałasem i dużą wydajnością (od 36kW do 1120kW). Mogą być używane w zimnych obszarach o temperaturze zewnętrznej do -20°C. Główną zaletą jest możliwość pracy w kaskadzie do 16 szt. i kompatybilność BMS w standardzie.

36~1120 kW

Standard
BMS

All DC
Inverter

Elastyczne
rozwiązania

MODULAR R410A



Czynnik R410A

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

MAKSYMALNA
WYDAJNOŚĆ

MODULAR R410A

**Praca w kaskadzie
do 16 jednostek**

**Kompatybilność
z BMS**

Wysoka wydajność



GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA

- Zwarta konstrukcja „All in One” znacząco wpływa na obniżenie kosztów instalacji oraz niezawodność całego systemu. Dodatkowo zmniejsza ryzyko wycieku czynnika chłodniczego, co gwarantuje bezpieczeństwo podczas użytkowania.
- Zastosowano wysokowydajny i niezawodny płaszczowo-rurowy wymiennik ciepła.
- DC inwerterowa sprężarka zapewnia płynność działania oraz precyzję w utrzymaniu zadanych parametrów.

MODULAR R410A



Czynnik R410A

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA



- Możliwość ustawienia temperatury wody na wylocie od 20 do 50 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.
- Inwerterowy wentylator prądu stałego kontroluje niezbędny przepływ powietrza i zapewnia stabilną pracę całego systemu, co znacznie wpływa na zmniejszenie poboru energii elektrycznej.
- Modułowa konstrukcja umożliwiającą łączenie bloków do 16 jednostek, co pozwala na osiągnięcie mocy powyżej 1 MW.
- Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z poziomu BMS (RS485 w standardzie).
- Kolorowy dotykowy panel sterowania z wieloma funkcjami.
- Sterowanie do 2 pomp obiegowych.
- Sterowanie dodatkowym źródłem ciepła.

SPECYFIKACJA

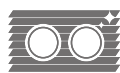
Modułowe pompy ciepła C&H wyróżniają się wysoką wydajnością i szerokim zakresem pracy, w tym w trybie grzania (od -20 do +40) oraz w trybie chłodzenia (od -15 do +52). Główną zaletą jest możliwość pracy w kaskadzie do 16 sztuk. i standardowa kompatybilność z BMS. Zakres dostępnych wydajności od 36 do 70 kW(Grzanie) i od 32 do 65 kW(Chłodzenie) sprawia, że są one w stanie idealnie dopasować się każdej inwestycji.



Funkcja cichej pracy



Tygodniowy timer



Poziłowane lamele skraplacza



Kontrola Key-card



Zabezpieczenia



Timer 24-godzinny



Wysoka wydajność



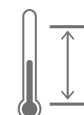
Inteligentny system odszraniania



Monitorowanie na odległość



Czynnik R410A



Szeroki zakres temperatur



Funkcja auto-restart



Autodiagnoza



Zegar



All DC Inverter

AKCESORIA W STANDARDZIE

Sterownik przewodowy



MODULAR R410A

POMPY CIEPŁA



Czynnik R410A

Model		CH-HP36UIMNM	CH-HP65UIMNM	CH-HP70UIMNM
Tryb pracy		Tryb grzania - Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 40/45°C		
Wydajność grzewcza	kW	36.0	65.0	70.0
Pobór prądu	kW	10.8	20.2	21.9
COP		3,33	3,22	3,20
Tryb pracy		Tryb chłodzenia - Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24°C, Temp. wody (Wlot/Wylot): 12/7°C		
Wydajność chłodnicza	kW	32.0	60.0	65.0
Pobór prądu w trybie chłodzenia	kW	12.4	21.9	24.8
EER		2,58	2,74	2,62
Zasilanie	V ~Hz/faza	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy	380V ~50Hz/3 fazy
Typ sprężarki	/	Rotacyjna Full DC Inverter	Rotacyjna Full DC Inverter	Rotacyjna Full DC Inverter
Ilość	szt.	1	2	2
Grzałka elektryczna	/	opcja	opcja	opcja
Czynnik chłodniczy	/	R410A	R410A	R410A
Wymiennik	/	Płaszczowo-rurowy	Płaszczowo-rurowy	Płaszczowo-rurowy
Przylącze wodne	cal	GZ 1 1/2"	GZ 2"	GZ 2"
Przepływ wody	m ³ /h	5.5	10.32	11.18
Spadek ciśnienia wody	kPa	75	55	60
*Poziom hałasu	dB(A)	62	68	68
Waga	kg	400	689	689
Wymiary (szer. x gł.x wys.)	mm	1340x845x1605	2200x965x1675	2200x965x1675
Zakres pracy temperatur grzanie	°C	-20~40	-20~40	-20~40
Zakres pracy temperatur chłodzenie	°C	-5~52	-15~52	-15~52
Max. temperatura zasilania	°C	50	50	50

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

MODULAR R410A

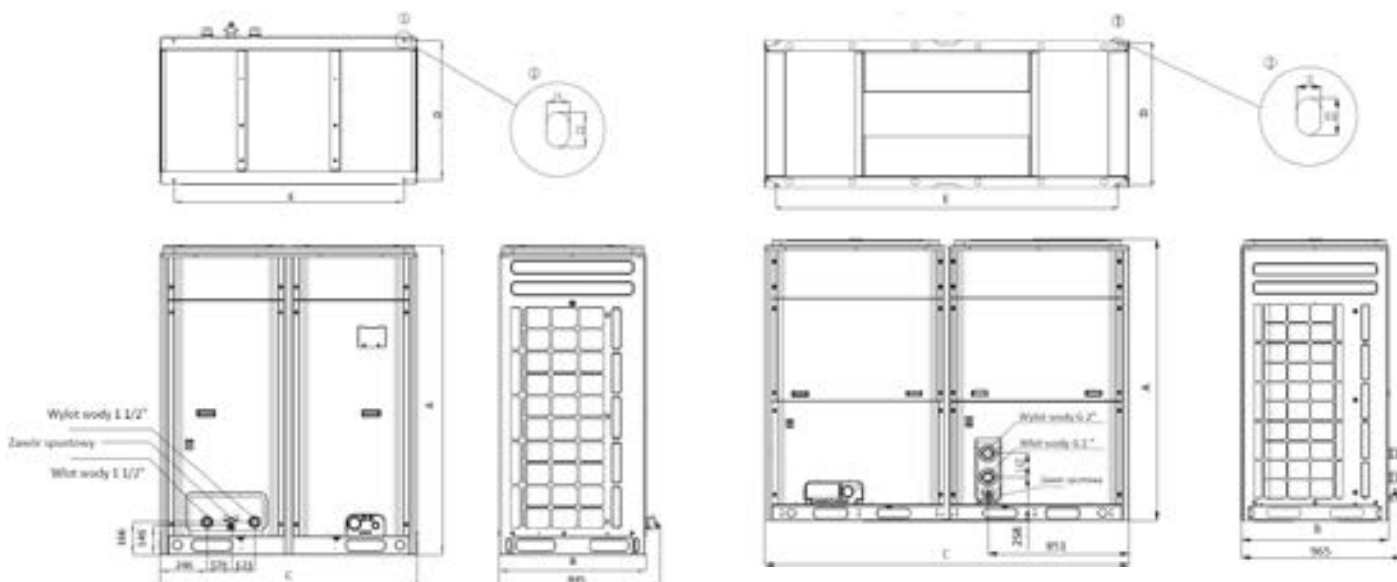
POMPY CIEPŁA

3 - FAZOWE

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY

CH-HP36UIMNM

CH-HP65-70UIMNM



Model	A	B	C	D	E
CH-HP36UIMNM	1605	765	1340	729	1200
CH-HP65UIMNM	1675	880	2060	844	2060
CH-HP70UIMNM	1675	880	2060	844	2060

