

SPLIT R32



INVERTER

CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS



KOMFORT I ŚRODOWISKO

Nowa seria urządzeń typu Split zapewnia Użytkownikom maksymalny komfort w domu, przy jednoczesnym dbaniu o środowisko dzięki zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R32. Zakres dostępnych wydajności od 6 do 10 kW dla jednostek 1-fazowych sprawia, że są one w stanie idealnie dopasować się każdego domu.

**6 ~ 10
kW**

1 Fazowe

WiFi

R32

**Elastyczne
rozwiązania**



SPLIT R32



CH
Cooper & Hunter
COMFORT INNOVATIONS

NOWY
WYMIAR
KOMFORTU



GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA



- Konstrukcja „Split” zapobiegająca zamarzaniu wody w wymienniku ciepła dzięki hydroboxowi, który jest montowany wewnątrz pomieszczenia.
- Dwustopniowa inwerterowa sprężarka, która zapewnia płynność działania oraz precyzję w utrzymaniu zadanych parametrów.
- 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. Ponadto dużym udogodnieniem jest możliwość podłączenia zbiornika CWU.
- Wysokowydajny płytowy wymiennik ciepła, który wpływa na poprawę wydajności całego urządzenia.

SPLIT R32



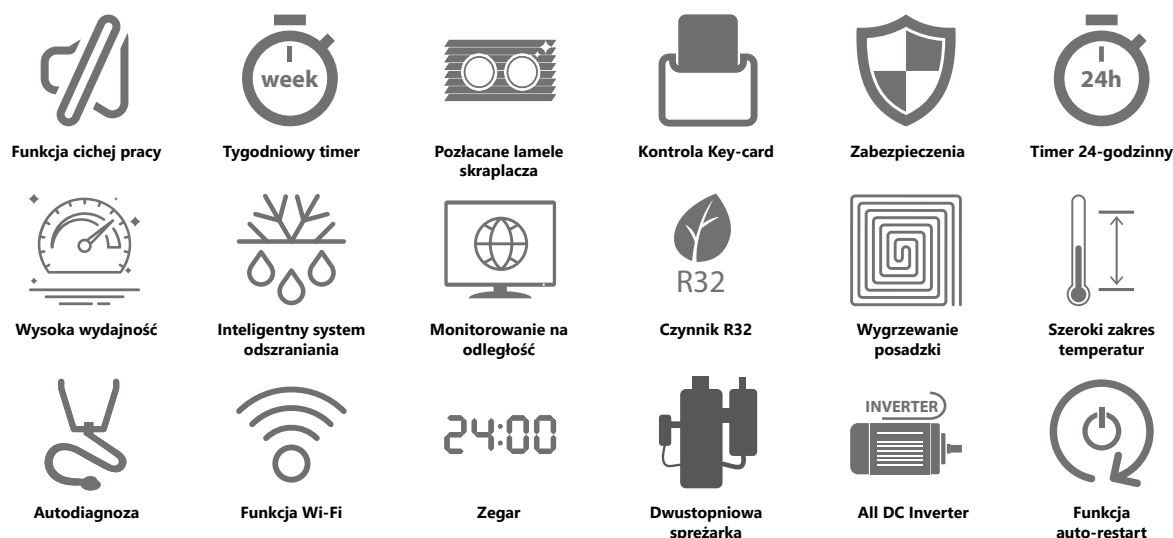
GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA



- Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z poziomu aplikacji dzięki wbudowanemu modułowi WiFi.
- Wielojęzyczny, kolorowy dotykowy panel sterowania z wieloma funkcjami. Na uwagę zasługuje funkcja sterowania pogodowego (możliwość ustawienia krzywej grzewczej), co pozwala na zastosowanie optymalnych parametrów pracy urządzenia w odniesieniu do temperatury panującej na zewnątrz. Dzięki temu rozwiązaniu ograniczane jest zużycie energii, przy jednoczesnym zwiększeniu efektywności.
- Wbudowany zawór 3-drożny w hydromodule pompy split, który umożliwia rozdzielenie zasilania ciepłej wody na CWU i CO. Takie rozwiązanie znacząco wpływa na redukcję kosztów instalacji oraz zmniejsza ilość użytych komponentów.
- Możliwość monitorowania urządzenia za pośrednictwem wbudowanego interfejsu Modbus, co pozwala na integrację pompy z systemem BMS.
- Wbudowana wysokowydajna inwerterowa pompa obiegowa klasy A, która spełnia wymogi europejskiej dyrektywy ErP. Jej zadaniem jest sterowanie częstotliwością roboczą w oparciu o rzeczywiste obciążenie, co znacznie zwiększa wydajność pracy całego układu i zapewnia precyzję w kontrolowaniu temperatury wody.

SPECYFIKACJA

Nowa seria urządzeń typu Split zapewnia Użytkownikom maksymalny komfort w domu, przy jednoczesnym dbaniu o środowisko dzięki zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R32. Zakres dostępnych wydajności od 6 do 10 kW dla jednostek 1-fazowych sprawia, że są one w stanie idealnie dopasować się każdego domu.



AKCESORIA W STANDARDZIE



Sterownik przewodowy (zamontowany)



Czujnik temperatury pokojowej + przewód do podłączenia



Dodatkowy czujnik temperatury wody



Przewód komunikacyjny



Filtr siatkowy



Czujnik temperatury zbiornika CWU



Moduł WiFi



Zawór 3-drożny (zamontowany)

UNITHERM R32 SPLIT

POMPY CIEPŁA



1 - FAZOWE

Model				CH-HP6.0SIRK3	CH-HP8.0SIRK3	CH-HP10SIRK3
Zasilanie	V ~Hz/faza			230V ~50Hz/1 faza	230V ~50Hz/1 faza	230V ~50Hz/1 faza
Wydajność*1	Chłodzenie	kW		5.80	7.00	8.50
	Grzanie	kW		6.00	8.00	9.50
Pobór prądu*1	Chłodzenie	kW		1.32	1.70	2.24
	Grzanie	kW		1.20	1.75	2.07
EER*1				4.40	4.00	3.80
COP*1				5.00	4.70	4.60
Wydajność*2	Chłodzenie	kW		4.09	5.30	6.50
	Grzanie	kW		5.90	8.00	9.50
Pobór prądu*2	Chłodzenie	kW		1.28	1.73	2.27
	Grzanie	kW		1.51	2.14	2.64
EER*2				3.20	3.00	2.90
COP*2				3.90	3.70	3.60
Ilość czynnika chłodniczego				1.00	1.60	1.60
Poziom ciśnienia akustycznego	Jednostka wewnętrzna	Chłodzenie	dB(A)	29	29	29
		Grzanie	dB(A)	29	29	29
	Jednostka zewnętrzna	Chłodzenie	dB(A)	52	55	55
		Grzanie	dB(A)	52	55	55
Wymiary (szer. x gł.x wys.)	Jednostka wewnętrzna	Jednostki	mm	460x318x860	460x318x860	460x318x860
		Transportowe	mm	565x375x1130	565x375x1130	565x375x1130
	Jednostka zewnętrzna	Jednostki	mm	975x396x702	982x427x787	982x427x787
		Transportowe	mm	1028x458x830	1097x478x937	1097x478x937
Waga	Jednostka wewnętrzna	Netto	kg	62	62	62
		Brutto	kg	71	71	71
	Jednostka zewnętrzna	Netto	kg	55	82	82
		Brutto	kg	65	92	92
Zakres pracy	Chłodzenie	°C		10~48	10~48	10~48
	Grzanie	°C		-25~35	-25~35	-25~35
	CWU	°C		-25~45	-25~45	-25~45

*1 - dane dla ogrzewania podłogowego

*2 - dane dla klimakonwektorów

*1 Wydajności oraz pobór mocy podawany jest dla poniższych warunków: Chłodzenie: • Temperatura wody w instalacji: 18°C/ 23°C. • Temperatura zewnętrzna: 35°C DB/ 24°C WB. Grzanie: • Temperatura wody w instalacji: 35°C / 30°C. • Temperatura zewnętrzna: 7°C DB/ 6°C WB.

*2 Wydajności oraz pobór mocy podawany jest dla poniższych warunków: Chłodzenie: • Temperatura wody w instalacji: 7°C / 12°C. • Temperatura zewnętrzna: 35°C DB/ 24°C WB. Grzanie: • Temperatura wody w instalacji: 45°C/ 40°C. • Temperatura zewnętrzna: 7°C DB/ 6°C WB.

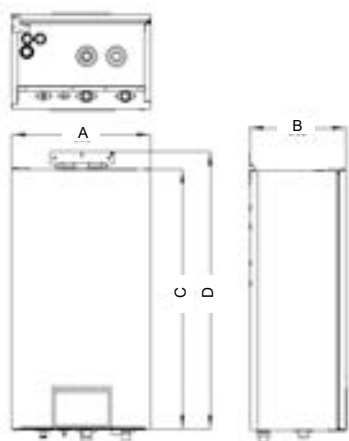
UNITHERM R32 SPLIT

POMPY CIEPŁA



Jednostki wewnętrzne			CH-HP6.0SIRK3(I)	CH-HP8.0SIRK3(I)	CH-HP10SIRK3(I)
Przyłącze wodne wejściowe	cal		1	1	1
Przyłącze wodne wyjściowe	cal		1	1	1
Przyłącza czynnika chłodniczego	Gaz	cal	1/2	1/2	1/2
	Ciecz	cal	1/4	1/4	1/4

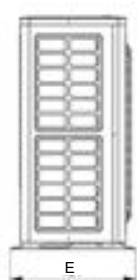
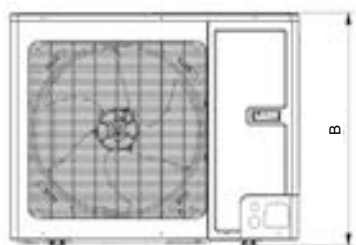
JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D
CH-HP6.0SIRK3(I)	460	318	860	917
CH-HP8.0SIRK3(I)	460	318	860	917
CH-HP10SIRK3(I)	460	318	860	917

Jednostki zewnętrzne			CH-HP6.0SIRK3(O)	CH-HP8.0SIRK3(O)	CH-HP10SIRK3(O)
Przyłącza czynnika chłodniczego	Gaz	cal	1/2	1/2	1/2
	Ciecz	cal	1/4	1/4	1/4
Maksymalna długość instalacji bez konieczności doładowania czynnika	m		5	5	5
Dodatkowa ilość czynnika chłodniczego powyżej 5 m instalacji	g/m		16	16	16
Maksymalna długość instalacji chłodniczej	m		20	25	25
Maksymalna różnica wysokości pomiędzy jednostkami	m		15	15	15

JEDNOSTKA ZEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D	E
CH-HP6.0SIRK3(O)	975	702	396	560	364
CH-HP8.0SIRK3(O)	982	787	427	650	395
CH-HP10SIRK3(O)	982	787	427	650	395

