

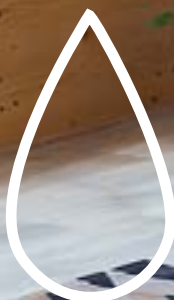
# SPLIT R32 ALL-IN ONE



**CH**  
**Cooper & Hunter**  
COMFORT INNOVATIONS

**NOWOŚĆ  
2021**

**CH**  
Cooper & Hunter  
COMFORT INNOVATIONS



## KOMFORT I ŚRODOWISKO

Nowa generacja pomp ciepła Split ALL-IN-ONE z wbudowanym zbiornikiem o pojemności 185 l, to jeszcze wyższa efektywność, niższe koszty ogrzewania, a także przyjazny dla użytkownika system sterowania pracą urządzenia. Pompa ciepła Split All-in-One zapewnia użytkownikom maksymalny komfort w domu, przy jednoczesnym dbaniu o środowisko dzięki zastosowaniu ekologicznego czynnika chłodniczego R32.

**6 ~ 10  
kW**

1 fazowe

**Opcja  
BMS**

**R32**

**Elastyczne  
rozwiązania**

**A+++**



**SPLIT** R32 ALL-IN ONE



**CH**  
**Cooper & Hunter**  
COMFORT INNOVATIONS

UNIKALNA  
**KONSTRUKCJA**  
I KOMFORT





# DLA BLISKICH DLA CIEBIE ALL-IN-ONE



# SPLIT ALL-IN ONE R32



**CH**  
**Cooper & Hunter**  
COMFORT INNOVATIONS

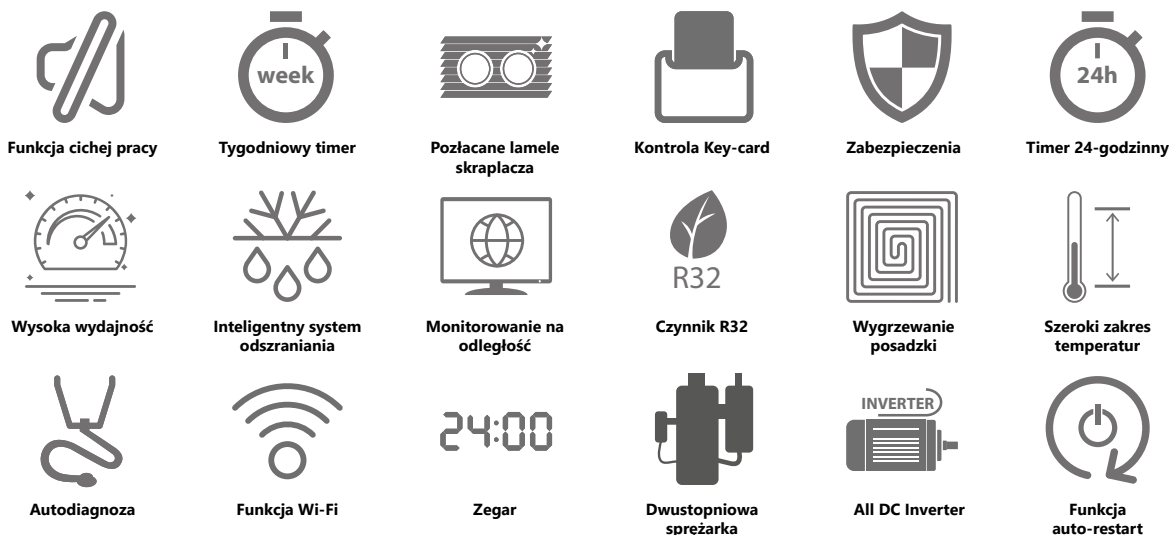
## GŁÓWNE CECHY URZĄDZENIA



- Konstrukcja „Split” zapobiegająca zamarzaniu wody w wymienniku ciepła dzięki hydroboxowi, który jest montowany wewnątrz pomieszczenia.
- Wbudowany zawór 3-drożny wraz ze zbiornikiem CWU o pojemności 185 l 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.
- 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 wbudowany zbiornik CWU o pojemności 185 litrów.
- Inwerterowy wentylator prądu stałego kontroluje niezbędny przepływ powietrza i zapewnia stabilną pracę całego systemu, co znacznie wpływa na zmniejszenie poboru energii elektrycznej. Wysokowydajny płytowy wymiennik ciepła, który wpływa na poprawę wydajności całego urządzenia.
- Możliwość zdalnego sterowania urządzeniem z poziomu aplikacji dzięki wbudowanemu modułowi WiFi.

## SPECYFIKACJA

Nowa generacja pomp ciepła split All-in-One z wbudowanym zbiornikiem o pojemności 185 l charakteryzuje się niezwykle cichą pracą i zapewnia użytkownikom maksymalny komfort w domu. Pompy są wyposażone w nowoczesny wyświetlacz dotykowy z dającym szerokie możliwości menu sterowania w jęz. polskim. 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)

# SPLIT R32 ALL-IN ONE

## POMPY CIEPŁA



Model				CH-HP6.0WTSIRK3(I)	CH-HP8.0WTSIRK3(I)	CH-HP10WTSIRK3(I)
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	1.75	2.24
	Grzanie	kW		1.20	1.70	2.07
EER*1				4.40	4.00	3.79
COP*1				5.00	4.71	4.59
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	3.06	2.86
COP*2				3.91	3.74	3.60
Zbiornik	l			185	185	185
Ilość czynnika chłodniczego	kg			1	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	1756x600x600	1756x600x600	1756x600x600
		Transportowe	mm	2000x683x803	2000x683x803	2000x683x803
	Jednostka zewnętrzna	Jednostki	mm	975x702x396	982x787x427	982x787x427
		Transportowe	mm	1028x830x830	1097x478x937	1097x478x937
Waga	Jednostka wewnętrzna	Netto	kg	210	210	210
		Brutto	kg	223	223	223
	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.

# SPLIT R32 ALL-IN ONE

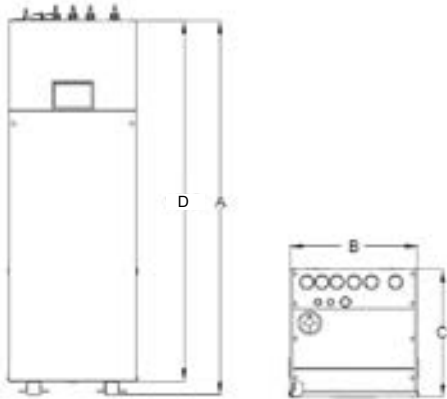
## POMPY CIEPŁA



1 - FAZOWE

Jednostki wewnętrzne			CH-HP6.0WTSIRK3(I)	CH-HP8.0WTSIRK3(I)	CH-HP10WTSIRK3(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

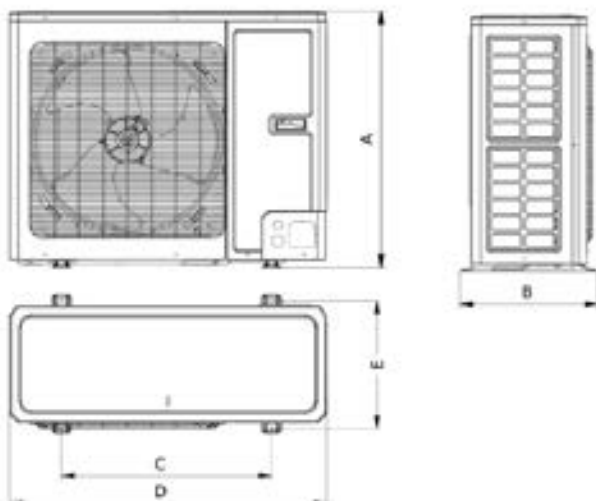
### JEDNOSTKA WEWNĘTRZNA - WYMIARY



Model	A	B	C	D
CH-HP6.0WTSIRK3(I)	1756	600	600	1695
CH-HP8.0WTSIRK3(I)	1756	600	600	1695
CH-HP10WTSIRK3(I)	1756	600	600	1695

Jednostki zewnętrzne			CH-HP6.0WTSIRK3(O)	CH-HP8.0WTSIRK3(O)	CH-HP10WTSIRK3(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-HP6.0WTSIRK3(O)	702	396	560	975	364
CH-HP8.0WTSIRK3(O)	702	396	560	975	364
CH-HP10WTSIRK3(O)	702	396	560	975	364