

# CTC EcoTouch 500

Zakres mocy 20-42 kW



## Funkcje

- Wysoce wydajna i kompaktowa pompa ciepła
- Ustawienie mocy na poziomie 50% lub 100%
- Kolorowy i dotykowy sterownik o przekątnej 4,3"
- Interfejs sieciowy umożliwiający zdalne monitorowanie
- EasyCon – intuicyjne oprogramowanie sterujące
- Zaawansowany system sterowania z pełnym opomiarowaniem
- Licznik COP i wyświetlacz danych roboczych
- Sterowanie kaskadą do 8 jednostek
- Przygotowanie ciepłej wody użytkowej z zewnętrznym zbiornikiem akumulacyjnym
- Płynna regulacja pompami obiegowymi
- Przygotowana do współpracy ze Smart Grid
- Przyłącza instalacyjne z tyłu
- Wymiary urządzenia (gł. x szer. x wys.): 611x750x1470 mm

## Korzyści

- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokim wartościom COP
- Inteligentna kontrola mocy dla różnych trybów pracy
- Innowacyjne oprogramowanie sterujące ze sterowaniem mobilnym
- Możliwość połączenia z Internetem
- Konstrukcja łatwa w obsłudze
- Pokazuje aktualne i historyczne wartości COP
- Obudowa z białym wykończeniem o wysokim połysku

A+++ : Klasa efektywności energetycznej dla układów kombinowanych (wraz z regulatorem WWPR II) przy W10/W55, możliwe są odchylenia w obrębie szeregu.

### Wysoce wydajna i kompaktowa

CTC EcoTouch 500 to seria wydajnych i kompaktowych pomp ciepła do ogrzewania i ciepłej wody użytkowej. Dzięki zakresowi mocy 20–42 kW idealnie nadają się do ogrzewania budynków mieszkalnych i średniej wielkości obiektów komercyjnych.

### Wydajność zgodna z wymaganiami

Dwie hermetyczne sprężarki spiralne umożliwiają indywidualną i kontrolowaną przez zapotrzebowanie regulację wydajności. Praca sprężarek pozwala dostosować poziom wyjściowy do 50% lub 100%, w zależności od potrzeb. Aby zapewnić jak największe oszczędności, CTC EcoTouch 500 jest dostępny w czterech różnych wielkościach. W rezultacie łatwo jest znaleźć system, który odpowiada potrzebom konkretnej nieruchomości, zapewniając bezkonkurencyjną inwestycję.

### Sterowanie kaskadowe w standardzie

Dzięki zintegrowanemu sterowaniu można równolegle podłączyć do ośmiu pomp ciepła. Dzięki temu możesz osiągnąć rozwiązanie systemowe odpowiadające potrzebom Twojej nieruchomości. Jeśli zajdzie taka potrzeba, system sterujący pompą ciepła może standardowo sterować innymi podłączonymi do niej urządzeniami.

### Przyjazna i prosta w obsłudze dla użytkownika

Wysokiej jakości pompy ciepła są wyposażone w ekran dotykowy o przekątnej 4,3", interfejs internetowy i oprogramowanie EasyCon. Zdalne monitorowanie jest proste i wygodne za pomocą smartfona, tabletu lub komputera z aplikacją mobilną EasyCon.

# Dane techniczne

Seria CTC EcoTouch 500   20-42 kW	Jednostka	520	525	534	542
Pobór mocy/moc grzewcza B0/W35 <sup>1)</sup>	kW	4.4/20,2	5.6/25.6	7.5/34.1	9.2/42.4
Sprawność, zgodnie z EN 14511	COP	4.5	4.5	4.4	4.5
Klasa efektywności energetycznej w systemach grzew. @ 35/55°		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Przepływ w dolnym źródle <sup>2)</sup> , (B0/W35) ΔT=3K	m <sup>3</sup> /h	5.2	6.6	8.7	10.8
Strata ciśnienia na parowniku, (30% glikol etylenowy)	Kpa	16.67	17.65	19.61	20.59
Przepływ wody w instalacji grzewczej (B0/W35), ΔT=5K,	m <sup>3</sup> /h	3.5	4.4	5.9	7.3
Strata ciśnienia na skraplaczu	Kpa	5.88	6.86	7.84	7.84
Zakres pracy		B -5/W60; B0/W65			
Sprężarka		Tandemowa sprężarka spiralna			
1. Sprężarka: Moc akustyczna wg EN 12102 at B0/W55 dB(A)		53.0	55.0	57.0	54.0
2. Sprężarka: Moc akustyczna wg EN 12102 at B0/W55 dB(A)		58.0	60.0	62.0	59.0

## Dane elektryczne

Sprężarka, napięcie		400V 3N~ 50Hz			
Prąd rozruchu	A	51.5	62.0	75.0	102.0
Prąd rozruchu z miękkim startem	A	26.0	31.0	38.0	51.0
Maksymalny prąd roboczy	A	2 x 7.4	2 x 9.7	2 x 13.0	2 x 15.3
Główny bezpiecznik na nośniku ciepła (dla sprężarek)	A	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 32 A
Bezpiecznik kontrolny na czynniku grzewczym	A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A

## Wymiary, waga, przyłącza

Liczba sprężarek spiralnych		2	2	2	2
Objętość oleju w sprężarce	l	2x1.24	2x1.24	2x 1.89	2x1.24
Waga czynnika chłodniczego R410A	kg	3.65	4.0	5.0	5.6
Minimalna objętość pomieszczenia w wg EN 378-1	m <sup>3</sup>	8.3	9.1	10.2	11.4
Waga jednostek	kg	221	232	265	286
Przyłącza		R2"α			
Wymiary: głębokość x szerokość x wysokość	mm	611 x 750 x 1470			

<sup>1)</sup> W przypadku powyższych danych dotyczących wydajności, obowiązują tolerancje zgodne z EN 12900 i EN 14511.

<sup>2)</sup> Źródło ciepła (70% woda + 30% glikol etylenowy).

## Wymiary

