

CTC EcoTouch 500 DT

Zakres mocy 51–85 kW



Funkcje

- Pompa ciepła spełniająca wysokie wymagania wydajnościowe
- Kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3"
- Interfejs sieciowy umożliwiający zdalne monitorowanie
- EasyCon – intuicyjne oprogramowanie sterujące
- Sterowanie kaskadą do 4 jednostek
- Płynna regulacja pompami obiegowymi
- Zaawansowany system sterowania z pełnym opomiarowaniem
- Licznik COP i wyświetlacz danych roboczych
- Przygotowanie ciepłej wody użytkowej z zewnętrznym zbiornikiem akumulacyjnym
- Dwa niezależne obiegi chłodnicze
- Ustawienie mocy 25%, 50%, 75% lub 100%
- Przyłącza instalacyjne z tyłu
- Wymiary urządzenia (gł. x szer. x wys.): 611x750x1470 mm

Korzyści

- Niskie koszty eksploatacji dzięki wysokim wartościom COP
- Innowacyjne oprogramowanie sterujące ze sterowaniem mobilnym
- Integracja sieciowa poprzez port Ethernet
- Pokazuje aktualne i historyczne wartości COP
- Konstrukcja łatwa w obsłudze
- Obudowa z białym wykończeniem na wysoki połysk
- Ustawienie mocy na 4 poziomach



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

Wydajność i ekonomia

CTC EcoTouch 500 DT to seria pomp ciepła średniej wielkości, które znajdują zastosowanie w obiektach o dużych potrzebach grzewczych. Zakres mocy 51–85 kW obejmuje trzy różne modele. Wydajny system zapewnia najwyższe wartości COP, niezależnie od mocy wyjściowej.

Sprzęt najwyższej jakości

Standardowe wyposażenie obejmuje interfejs sieciowy, kolorowy ekran dotykowy o przekątnej 4,3" i innowacyjne oprogramowanie EasyCon. Dzięki temu możliwe jest wygodne sterowanie systemem za pomocą smartfona.

Wydajność zgodna z wymaganiami

CTC EcoTouch 500 DT jest wyposażony w dwie pary sprężarek pracujących w tandemie. Za pomocą inteligentnego oprogramowania EasyCon moc można ustawić na 4 poziomach, w zakresie od 25% do 100%, w zależności od potrzeb.

Najwyższa możliwa niezawodność działania

Innowacyjna koncepcja podwójnego tandemu z dwoma oddzielnymi obiegami chłodniczymi zapewnia maksymalną niezawodność działania systemu. Dwa niezależne systemy zasilają wspólny obieg grzewczy.

Dane techniczne

Seria CTC EcoTouch 500 DT 51-85 kW	Jednostka	550 DT	570 DT	585 DT
Pobór mocy/moc grzewcza B0/W35 ¹⁾	kW	11.2/51.2	15.0/68.2	18.4/84.8
Sprawność, zgodnie z EN 14511	COP	4.5	4.4	4.4
Klasa efektywności energetycznej w systemach grzew. @ 35/55 °C		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Przepływ w dolnym źródle ²⁾ , (B0/W35) ΔT=3K	m ³ /h	12.6	16.7	20.9
Strata ciśnienia na parowniku, (30% glikol etylenowy)	kPa	30.39	33.34	33.34
Przepływ wody w instalacji grzew. (B0/W35), ΔT=5K	m ³ /h	8.8	11.7	14.6
Strata ciśnienia na skraplaczu	kPa	17.65	18.36	19.61
Zakres pracy		B -5/W60; B0/W65		
Sprężarka		2 x tandemowa sprężarka spiralna		
1. Sprężarka: Moc akustyczna wg EN 12102 at B0/W55	dB(A)	55.0	57.0	54.0
2. Sprężarka: Moc akustyczna wg EN 12102 at B0/W55	dB(A)	63.0	65.0	62.0

Dane elektryczne

Sprężarka, napięcie		400V 3N~ 50Hz		
Prąd rozruchu	A	62.0	75.0	102.0
Prąd rozruchu z miękkim startem (opcjonalnie)	A	31.0	37.5	51.0
Maksymalny prąd roboczy	A	4 x 9.7	4 x 13.0	4 x 15.3
Główny bezpiecznik na nośniku ciepła (dla sprężarek)	A	C 50 A	C 63 A	C 80 A

Wymiary, waga, przyłącza

Liczba sprężarek spiralnych		4	4	4
Objętość oleju w sprężarce	l	4 x 1.24	4 x 1.89	4 x 1.77
Waga czynnika chłodniczego R410A	kg	2 x 2.6	2 x 3.4	2 x 3.7
Minimalna objętość pomieszczenia w wg EN 378-1	m ³	11.8	15.5	16.8
Waga jednostek, bez paneli zewnętrznych	kg	305	334	265
Waga, panele zewnętrzne	kg	40	40	40
Przyłącza		G2"α, G2"α (element łączący)		
Wymiary: głębokość x szerokość x wysokość	mm	611 x 750 x 1470 (z króćcem: głębokość 711 mm)		

¹⁾ W przypadku powyższych danych dotyczących wydajności, obowiązują tolerancje zgodne z EN 12900 and EN 14511.

²⁾ Źródło ciepła (70% woda + 30% glikol etylenowy)

Wymiary

