

CTC EcoTouch 5100

Zakres mocy 111-229 kW



Funkcje

- Pompa ciepła dużej mocy
- Praca z mocą 50% lub 100%
- Kolorowy i dotykowy sterownik z ekranem o przekątnej 4.3"
- Zdalny monitoring on line
- EasyCon – intuicyjne oprogramowanie sterujące
- Zaawansowany system sterowania
- Licznik COP
- Sterowanie kaskadowe do 8 jednostek
- Ogrzewanie CWU z zewnętrznym zbiornikiem akumulacyjnym
- Płynna regulacja pompami obiegowymi
- Konstrukcja ułatwiająca obsługę
- Przyłącza instalacyjne z tyłu

Korzyści

- Niskie koszty ekstrapolacji dzięki wysokiemu COP
- Inteligentna kontrola mocy dla różnych trybów pracy
- Innowacyjne oprogramowanie sterujące ze sterowaniem mobilnym
- Dostęp do aktualnych i historycznych wartości COP
- Obudowa w kolorze antracytowym o trwałej konstrukcji malowanej proszkowo



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

Wysoka wydajność

Dzięki wyjątkowo dużemu zakresowi mocy 111 - 229 kW, seria CTC EcoTouch 5100 idealnie nadaje się do stosowania w budynkach o dużym zapotrzebowaniu na moc. Umożliwia to również łatwe znalezienie systemu odpowiadającego potrzebom konkretnej nieruchomości.

Elastyczna kontrola mocy w standardzie

Seria CTC EcoTouch 5100 jest wyposażona w dwa kompresory typu scroll. Korzystając z inteligentnego oprogramowania EasyCon. Moc wyjściową można ustawić na dwóch poziomach 50% i 100% (w zależności od potrzeb).

Maksymalna możliwa wydajność przy minimalnym poziomie głośności

Obudowę wykonano z grubej blachy stalowej oraz bardzo skutecznej izolacji akustycznej. Dzięki czemu osiągnięto bardzo niski poziom głośności, nawet przy najwyższej wydajności. Dodatkowo, rama w kształcie litery L minimalizuje wibracje i głośność – cicha wydajność.

Innowacyjna łatwość obsługi

Oprogramowanie EasyCon łączy złożoność techniczną z inteligentną łatwością obsługi. Zdalne monitorowanie, za pomocą smartfona, tabletu czy komputera jest proste i wygodne, dzięki aplikacji EasyCon.

Dane techniczne

Seria CTC EcoTouch 5100 111-229 kW	Jednostka	5110	5140	5180	5230
Pobór mocy / moc grzewcza B0/W35, kW (sprężarka)	kW	23.2/111.1	29.4/140.3	37.4/181.5	47.2/229.0
Sprawność, zgodnie z EN 14511	COP	4.53 (4.78) ³⁾	4.55 (4.78) ³⁾	4.61 (4.86) ³⁾	4.52 (4.85) ³⁾
Klasa efektyw. energetycznej w systemach grzew. @ 35/55°C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Przepływ w dolnym źródle ²⁾ , $\Delta T=3K$	m ³ /h	27.8	35.1	45.6	58.0
Strata ciśnienia na parowniku, ($\Delta T=3K$)	kPa	58.83	57.85	63.74	98.06
Przepływ w dolnym źródle ²⁾ , ($\Delta T=4.5K$)	m ³ /h	18.5	23.3	30.4	42.7
Strata ciśnienia na parowniku, ($\Delta T=4.5K$)	kPa	36.28	35.30	39.22	56.87
Przepływ wody w instalacji grzewczej, $\Delta T=5K$, m ³ /h	m ³ /h	19.2	24.2	30.8	39.4
Strata ciśnienia na skraplaczu, mWS ($\Delta T=5K$)	kPa	24.51	23.53	25.49	38.24
Zakres pracy		B-5/W59 B0/W60 B5/W64 B10/W64			
Sprężarka		Hermetycznie uszczelniona, typu scroll			

Dane elektryczne

Sprężarka, napięcie		400V 3N~ 50Hz			
Prąd rozruchu	A	225	272	310	408
Prąd rozruchu z miękkim startem ¹⁾	A	113	136	155	204
Maksymalny prąd roboczy	A	2 x 40	2 x 48.5	2 x 65.4	2 x 82.6
Główny bezpiecznik na nośniku ciepła (dla sprężarek)	A	2 x C 50	2 x C 63	2 x C 80	2 x C 100
Bezpiecznik kontrolny na czynniku grzewczym	A	B 10	B 10	B 10	B 10

Wymiary, waga, przyłącza

Objętość komp., wypełnienie olejem	l	2 x 4.67	2 x 6.8	2 x 6.3	2 x 6.3
Waga czynnika chłodniczego, R410A	kg	17.5	20.7	25.5	27.0
Objętość czynnika w skraplaczu	l	21	27	33	33
Objętość czynnika w parowniku	l	21	27	33	33
Waga jednostek	kg	900	1000	1100	1130
Przyłącza		G 2½" a/G 2½" a (zgodnie z DIN ISO 228-1)			
Wymiary: głębokość x szerokość x wysokość	mm	1076 x 1130 x 1366			

¹⁾ Produkty w tej serii można zamówić z miękkim startem (+AD w nazwie).

²⁾ Źródło ciepła (70% wody + 30% glikol etylenowy).

³⁾ Wydajność sprężarki.

Wymiary

