

CTC EcoTouch 500 DT

Effektområde 51–85 kW



Funktioner

- Värmepump för höga effektbehov
- 4,3-tums färgpekskärm
- Webbgränssnitt för möjlighet till fjärrövervakning
- EasyCon – intuitiv styrprogramvara
- Kaskadstyrning av upp till 4 värmepumpar
- Signal för styrning av cirkulationspumpens varvtal
- Avancerat styrsystem med flera givare
- COP-räknare och visning av driftdata
- Uppvärmning av tappvarmvatten med extern acktank
- Två oberoende kylkretsar
- Effektinställning 25 %, 50 %, 75 % eller 100 %
- Installationsanslutningar på baksidan
- Enhetens mått (DxBxH): 611x750x1470 mm

Fördelar

- Låga driftskostnader tack vare höga COP-värden
- Innovativ styrprogramvara med mobil styrning
- Nätverksintegration via Ethernet-port
- Visning av aktuella och historiska COP-värden
- Lättservad konstruktion
- Hölje i högblank vit finish
- Effektinställning i 4 nivåer



A+++ Energieffektivitetsklass för kombinerade system (inkl. WWPR II regulator) värme W10/W55, avvikelser inom serien är möjlig.

Effektiv och ekonomisk

CTC EcoTouch 500 DT är en serie medelstora värmepumpar som används i fastigheter med höga uppvärmningsbehov. Effektområdet på 51–85 kW täcks in av tre olika modeller. Den effektiva bergvärmearläggningen når de högsta COP-värdena oavsett effektuttag.

Förstklassig utrustning

Standardutrustningen inkluderar ett webbgränssnitt, en 4,3-tums färgpekskärm och den innovativa programvaran EasyCon. Det är därför möjligt att bekvämt styra systemet med en smartphone.

Prestanda efter behov

CTC EcoTouch 585 DT är utrustad med två par tandemkompressorer. Med hjälp av den intelligenta programvaran EasyCon kan effekten ställas in på 4 effektnivåer mellan 25 % och 100 % efter behov.

Högsta möjliga driftsäkerhet

Det innovativa dubbla tandemkonceptet med 2 separata kylkretsar säkerställer en maximal driftsäkerhet för systemet. Två oberoende system försörjer en gemensam värmekrets.

Tekniska data

| CTC EcoTouch 500 DT serien 51-85 kW | Enhet | 550 DT | 570 DT | 585 DT |
|--|-------------------|-------------------------------|------------|------------|
| Tillförd/avgiven effekt B0/W35 ¹⁾ | kW | 11.2/51.2 | 15.0/68.2 | 18.4/84.8 |
| Effekttal enligt EN 14511 | COP | 4.5 | 4.4 | 4.4 |
| Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C | | A+++ / A++ | A+++ / A++ | A+++ / A++ |
| Flöde i flödevärmekälla ²⁾ , (B0/W35) ΔT=3K | m ³ /h | 12.6 | 16.7 | 20.9 |
| Tryckförluster i förångaren, (30 % etylenglykol) | Kpa | 30.39 | 33.34 | 33.34 |
| Vattenflöde i värmesystem (B0/W35), ΔT=5K | m ³ /h | 8.8 | 11.7 | 14.6 |
| Tryckförluster i kondensor | Kpa | 17.65 | 18.36 | 19.61 |
| Driftgräns | | B -5/W60; B0/W65 | | |
| Kompressor | | 2 st. tandem-spiralkompressor | | |
| 1. Kompressor: Ljudeffekt enligt EN12102 vid B0/W55) | dB(A) | 55.0 | 57.0 | 54.0 |
| 2. Kompressor: Ljudeffekt enligt EN 12102 vid B0/W55 | dB(A) | 63.0 | 65.0 | 62.0 |

Elektriska data

| | | | | |
|-------------------------------------|---|---------------|----------|----------|
| Eldata, anslutning | | 400V 3N~ 50Hz | | |
| Startström | A | 62.0 | 75.0 | 102.0 |
| Startström med mjukstart, (tillval) | A | 31.0 | 37.5 | 51.0 |
| Märkström | A | 4 x 9.7 | 4 x 13.0 | 4 x 15.3 |
| Grupsäkring | A | C 50 A | C 63 A | C 80 A |

Mått, vikt, anslutningar

| | | | | |
|---|----------------|---|---------|---------|
| Antal spiralkompressorer | | 4 | 4 | 4 |
| Volym kompr. oljefyllning | l | 4x1.24 | 4x 1.89 | 4x 1.77 |
| Påfyllningsmängd köldmedium R410A | kg | 2x 2.6 | 2x 3.4 | 2x 3.7 |
| Minsta rumsvolym i m ³ enligt EN 378-1 | m ³ | 11.8 | 15.5 | 16.8 |
| Enhetens vikt, utan ytterplåtar | kg | 305 | 334 | 265 |
| Vikt ytterplåtar | kg | 40 | 40 | 40 |
| Anslutningar: Värmekälla/användning | | G2"a, G2"a (anslutningsstycke) | | |
| Mått D x B x H | mm | 611 x 750 x 1470 (med anslutningsstycke: djup 711 mm) | | |

¹⁾ För ovanstående prestandauppgifter gäller toleranserna enligt EN 12900 och EN14511.

²⁾ Värmekälla (70 % vatten + 30 % etylenglykol)

Måttskiss

