

CTC EcoTouch 500

Effektområde 20–42 kW



Funktioner

- Högeffektiv och kompakt värmepump
- Effektnställning 50 % eller 100 %
- 4,3-tums färgpekskärm
- Webbgränssnitt för möjlighet till fjärrövervakning
- EasyCon - intuitiv styrprogramvara
- Avancerat styrsystem med flera givare
- COP-räknare och visning av driftdata
- Kaskadstyrning av upp till 8 värmepumpar
- Uppvärmning av tappvarmvatten med extern acktank
- Signal för styrning av cirkulationspumpens varvtal
- SG-förberedd
- Installationsanslutningar på baksidan
- Enhetens mått (B x H x D): 750 x 1470 x 611 mm

Fördelar

- Låga driftskostnader tack vare höga COP-värden
- Smart effektkontroll för olika driftlägen
- Innovativ styrprogramvara med mobil styrning
- Integrerbar med internet
- Lättservad konstruktion
- Visning av aktuella och historiska COP-värden
- Hölje i högblank vit finish

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

Högeffektiva och kompakta

CTC EcoTouch 500 är en serie kraftfulla och kompakta värmepumpar för värme och varmvatten. Med ett effektområde på 20–42 kW är de idealiska för uppvärmning av flerfamiljshus och medelstora kommersiella fastigheter.

Prestanda efter behov

Två hermetiska scrollkompressorer möjliggör en individuell och behovsstyrd effektjustering. Beroende på behov kan den variabla kompressordriften anpassa effektnivån till 50 eller 100 procent. För att din besparing ska bli så hög som möjlig finns CTC EcoTouch 500 i fyra olika effektstorlekar. Detta innebär att det är enkelt att hitta ett system som passar just din fastighets behov, och som gör att din investering blir perfekt.

Kaskadstyrning ingår

Med den integrerade styrningen kan upp till åtta värmepumpar anslutas parallellt. Tack vare detta kan du få en systemlösning som passar behoven i din fastighet. Den styrande värmepumpen i systemet kan som standard behövsstyra andra anslutna produkter.

Maximalt användarvänlig

De högkvalitativa värmepumparna är utrustade med 4,3-tums pekskärm, webbgränssnitt och programvaran EasyCon. Fjärrövervakning blir enkel och bekväm via smart-phone, surfplatta eller dator med mobilappen EasyCon.

Tekniska data

CTC EcoTouch 500 serien 20-42 kW	Enhet	520	525	534	542
Tillförd/avgiven effekt B0/W35 ¹⁾	kW	4,4/20,2	5,6/25,6	7,5/34,1	9,2/42,4
Effekttal enligt EN 14511	COP	4.5	4.5	4.4	4.5
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Flöde i flödevärmekälla ²⁾ , (B0/W35) ΔT=3K	m³/h	5.2	6.6	8.7	10.8
Tryckförluster i förångaren, (30 % etylenglykol)	Kpa	16,67	17,65	19,61	20,59
Vattenflöde i värmesystem (B0/W35), ΔT=5K,	m³/h	3,5	4,4	5,9	7,3
Tryckförluster i kondensor	Kpa	5,88	6,86	7,84	7,84
Driftgräns		B -5/W60; B0/W65			
Kompressor		Tandem-spiralkompressor			
1. Kompressor: Ljudeffekt enligt EN12102 vid B0/W55	dB(A)	53,0	55,0	57,0	54,0
2. Kompressor: Ljudeffekt enligt EN 12102 vid B0/W55)	dB(A)	58,0	60,0	62,0	59,0

Elektriska data

Eldata, anslutning		400 V, 3~, 50 Hz			
Startström	A	51.5	62.0	75.0	102.0
Startström med mjukstart (standard)	A	26.0	31.0	38.0	51.0
Märkström	A	2 x 7.4	2 x 9.7	2 x 13.0	2 x 15.3
Grupsäkring, kompressor	A	C 20 A	C 25 A	C 32 A	C 32 A
Grupsäkring, styrning	A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A

Mått, vikt, anslutningar

Antal spiralkompressorer		2	2	2	2
Volym kompr. oljefyllning	l	2x1,24	2x 1,24	2x 1,89	2x 1,24
Påfyllningsmängd köldmedium R410A	kg	3,65	4,0	5,0	5,6
Minsta rumsvolym i m³ enligt EN 378-1	m³	8,3	9,1	10,2	11,4
Enhetens vikt	kg	221	232	265	286
Anslutningar: Värmekälla/användning		R2 ^a			
Mått B x H x D	mm	750x1470x611			

1) För ovanstående prestandauppgifter gäller toleranserna enligt EN 12900 och EN14511. 2) Värmekälla (70 % vatten + 30 % etylenglykol).

Måttskiss

