

CTC EcoTouch 5000

Effektområde 48–85 kW



Funktioner

- Värmepump för medelhöga effektbehov
- 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 enheter
- Uppvärmning av tappvarmvatten med extern acktank
- Signal för styrning av cirkulationspumpens varvtal
- Installationsanslutningar på baksidan
- Enhetens mått (DxBxH): 866x1130x1306 mm

Fördelar

- Låga driftskostnader tack vare höga COP-värden
- Smart Effektkontroll för olika driftlägen
- Lättservad konstruktion
- Innovativ styrprogramvara med mobil styrning
- Integrerbar med internet
- Visning av aktuella och historiska COP-värden
- Antracitfärgat hölje med tålig pulverlackering



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

Kraftfulla och kompakta värmepumpar

CTC EcoTouch 5000 serien täcker in ett brett effektområde på 48–85 kW. Genom att ansluta en vattentank blir värmepumpen ett komplett värmesystem.

Behovsstyrd prestanda

De högeffektiva kompressorerna kan köras individuellt eller tillsammans. Detta möjliggör en flexibel effektnivåreglering i två steg. Beroende på behov, kan effektnivån anpassas till 50 % eller 100 %.

Högsta kvalitet i varje komponent

Höljet är tillverkat av tjock stålplåt och är utrustat med en effektiv ljudisolering. På så sätt kan en låg ljudnivå garanteras även vid den högsta effektnivån.

Enkel drift och mobil styrning

Programvaran EasyCon kombinerar teknisk komplexitet med intelligent användarvänlighet. Fjärrövervakning blir enkel och bekväm via smartphone, surfplatta eller dator med mobilappen EasyCon.

Tekniska data

CTC EcoTouch 5000 serien 48 -85 kW	Enhet	5048	5055	5065	5070	5085
Tillförd/avgiven effekt B0/W35, (kompressor)	kW	10.4/47.6	12.0/56.6	13.6/64.2	15.2/71.4	18.3/84.6
Effekttal enligt EN 14511	COP	4.45 (4.57) ³⁾	4,58 (4.72) ³⁾	4.58 (4.71) ³⁾	4.56 (4.70) ³⁾	4.45 (4.61) ³⁾
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Flöde i flödevärmekälla ²⁾ , ΔT=3K	m ³ /h	11.9	14.3	16.2	18.0	21.2
Tryckförluster i förångaren	Kpa	16.67	18.63	19.61	20.59	24.51
Vattenflöde i värmesystem, ΔT=5K	m ³ /h	8.2	9.7	11.1	12.3	14.6
Tryckförluster i kondensor	Kpa	6.86	7.84	7.84	8.82	10.78
Driftgräns	B -5/W50 B0/W55 B5/W58					
Kompressor	Hermetisk tillsluten scrollkompressor					

Elektriska data						
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz				
Startström	A	111	118	118	140	174
Startström med mjukstart ¹⁾	A	56	59	59	70	87
Märkström	A	2 x 21	2 x 22	2 x 25	2 x 31	2 x 34
Grupsäkring, kompressor	A	C 50 A	C 50 A	C 63 A	C 80 A	C 80 A
Grupsäkring, styrning	A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A	B 10 A

Mått, vikt, anslutningar						
Volym kompr. oljefyllning	l	2 x 3.38	2 x 3.38	2 x 3.38	2 x 3.38	2 x 3.38
Köldmediemängd R410A	kg	9.0	9.0	9.5	10.3	10.6
Innehåll värmesida	l	8	9	10	11	12
Innehåll värmekällsida	l	8	9	10	11	12
Enhetens vikt	kg	312	327	338	357	370
Anslutningar: Värmekälla/användning	Plantätande R 2" a / R 2" a					
Mått D x B x H	mm	866 x 1130 x 1306				

¹⁾ Produkterna i serien går att få med mjukstartsrelä monterat från fabrik. Modellnamn enligt följande: 5048 AD, 5055 AD, 5065 AD, 5070 AD, 5085 AD.

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

³⁾ Effekttal kompressor.

Måttskiss

