

CTC EcoTouch 5100

Effektområde 111 –229 kW



Funktioner

- Värmepump för stora effektbehov
- Effektreglering i två steg
- 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
- Lättservad konstruktion
- Installationsanslutningar på baksidan

Fördelar

- Låga driftskostnader tack vare höga COP-värden
- Smart effektkontroll för olika driftlägen
- Innovativ styrprogramvara med mobil styrning
- Visning av aktuella och historiska COP-värden
- Antracitfärgat hölje med tålig pulverlack

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

Höga prestandavärden

Med ett mycket stort effektområde på 111–229 kW är CTC EcoTouch 5100-serien idealisk för användning i byggnader med stora värmebehov. Effektområdet täcks in av olika storlekar så att det blir enkelt att hitta ett system som passar just din fastighets behov.

Flexibel effektstyrning ingår

CTC EcoTouch 5100-serien är utrustad med två scroll-kompressorer. Med hjälp av den intelligenta programvaran EasyCon kan effekten ställas in på 2 effektnivåer mellan 50 % och 100 % efter behov.

Högsta möjliga effektivitet med minimalt buller

Höljet är tillverkat av tjock stålplåt och är utrustat med en mycket effektiv ljudisolering. På så sätt kan en låg ljudnivå garanteras även vid den högsta effektnivån. Den L-formade ramen minimerar dessutom vibrationer och buller – tyst effektivitet.

Innovativ användarvänlighet

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 5100 serien 111-229 kW	Enhet	5110	5140	5180	5230
Tillförd/avgiven effekt B0/W35, (kompressor)	kW	23.2/111.1	29.4/140.3	37.4/181.5	47.2/229.0
Effekttal enligt EN 14511	COP	4.53 (4.78) ³⁾	4.55 (4.78) ³⁾	4.61 (4.86) ³⁾	4.52 (4.85) ³⁾
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Flöde i flödevärmekälla ²⁾ , ΔT=3K	m³/h	27.8	35.1	45.6	58.0
Tryckförluster i förångaren, (ΔT=3K)	Kpa	58.83	57.85	63.74	98.06
Flöde i flödevärmekälla ²⁾ , (ΔT=4.5K)	m³/h	18.5	23.3	30.4	42.7
Tryckförluster i förångaren, (ΔT=4.5K)	Kpa	36.28	35.30	39.22	56.87
Vattenflöde i värmesystem, ΔT=5K, m³/h	m³/h	19.2	24.2	30.8	39.4
Tryckförluster i kondensor, mWS (ΔT=5K)	Kpa	24.51	23.53	25.49	38.24
Driftgräns	B-5/W59 B0/W60 B5/W64 B10/W64				
Kompressor	Hermetisk tillsluten tandem- spiralkompressor				

Elektriska data

Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz			
Startström	A	225	272	310	408
Startström med mjukstart ¹⁾	A	113	136	155	204
Märkström	A	2 x 40	2 x 48.5	2 x 65.4	2 x 82.6
Grupsäkring, kompressor	A	2x C 50	2x C 63	2x C 80	2x C 100
Grupsäkring, styrning	A	B 10	B 10	B 10	B 10

Mått, vikt, anslutningar

Volym kompr. oljefyllning	l	2 x 4.67	2 x 6.8	2 x 6.3	2 x 6.3
Köldmediemängd R410A	kg	17.5	20.7	25.5	27.0
Innehåll värmesida	l	21	27	33	33
Innehåll värmekällsida	l	21	27	33	33
Enhetens vikt	kg	900	1000	1100	1130
Anslutningar: Värmekälla/användning	Plantätande G 2½"α / G 2½"α (enligt DIN ISO 228-1)				
Mått D x B x H	mm	1076 x 1130 x 1366			

¹⁾ Produkterna i serien går att få med mjukstartsrelä monterat från fabrik. Modellnamn enligt följande: 5110 AD, 5148 AD, 5180 AD och 5230 AD.

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

³⁾ Effekttal kompressor.

Måttskiss

