

ctc

CTC EcoPart Pro/Basic

3-staps warmtepomp voor gebouwen met ingebouwde regeling.



CTC EcoPart 425-435 is ontworpen voor het verwarmen van grote gebouwen zoals kleinere appartementencomplexen, industriële gebouwen en kerken. De warmtepomp voor warmte uit rotsen, bodem of water bestaat uit twee modules met ingebouwde regeling die boven op elkaar zijn geplaatst.

CTC EcoPart Pro/Basic kan met behulp van separate koelmodules het vermogen in drie stappen inschakelen. Dit zorgt voor een soepelere werking en een betere aanpassing aan de verschillen in warmtebehoefte van het huis. Het resultaat is minder start/stops en een beter warmtecomfort vergeleken met éénstapsproducten. De separate en goed geïsoleerde koelmodules bieden daarnaast een zeer laag geluidsniveau. CTC EcoPart Pro/Basic is verkrijgbaar in drie vermogens: 25, 30 en 35 kW en kan in cascade worden aangesloten tot 170 kW.

CTC EcoPart Pro heeft het unieke regelsysteem CTC EcoLogic Pro ingebouwd. Dit bewaakt en regelt CTC's warmtepompen, zonnecollectoren, extra verwarming, buffertanks, zwembad, koeling enz. Een CTC EcoPart Pro kan tot vier stuks CTC EcoPart Basic regelen.

De CTC EcoPart Basic heeft twee CTC Basic Displays. Met het CTC Basic Display kan CTC EcoPart worden geregeld met een digitaal signaal, de zogenaamde thermostaatregeling. Daarnaast kan de pomp worden geregeld met de retourtemperatuur, een eenvoudige regeling die geschikt is bij o.a. het opladen van de accumulatorentank.

Voor het laagste energieverbruik en de grootste besparing is de CTC EcoPart Pro/Basic uitgerust met energiezuinige circulatiepompen van A-klasse aan zowel de koude als warme kant. Dankzij een energie-optimale koudekring en zeer efficiënte compressoren kunnen ze water van 65 °C produceren. Dit betekent dat u meer tapwater en warmere radiatoren heeft. Perfect voor gebouwen met hoge vertrektemperaturen. CTC EcoPart Pro/Basic is geschikt voor zowel uitbreiding van een bestaande installatie als een nieuwe installatie. Als warmtebron wordt gebruikt gemaakt van warmte uit rotsen, bodem of water. Het koelcircuit kan rechts, links, boven- en achteraan worden aangesloten.

Alle CTC warmtepompen en ketels worden ontworpen, ontwikkeld en gefabriceerd in onze fabriek in Ljungby. Dit geeft ons de totale controle over alle stappen in het productieproces van fabricage tot levering van het gereede product.

Voordelen:

- Ingebouwde regeling
- 65 graden ruimtetemperatuur
- A-klasse energiezuinige circulatiepompen
- Verkrijgbaar in drie vermogens: 25, 30 en 35 kW, die in cascade kunnen worden aangesloten.
- Geschikt voor systemen met één en twee leidingen, voor convectoren en vloerverwarming.
- Softstart
- Dubbele stille scroll-compressor
- Flexibele aansluiting
- Geen controle-eisen voor het koudemiddel omdat de koelmodules minder dan 3 kg koudemiddel per module bevatten.

ENERGY FLEX

Zoek een CTC distributeur in uw land
www.ctc-heating.com

Wanneer u een product van CTC koopt, wordt vrijwel alles meegeleverd. Toch zijn er nog een aantal slimme accessoires die het leven makkelijker maken.

CTC Internet*

Met CTC Internet en de app CTC Connect+ kunt u uw systeem via uw smartphone bewaken en regelen. U kunt bijvoorbeeld de temperatuur aanpassen of een alarmbericht ontvangen bij een storing. Download CTC Connect+ gratis uit de App Store of Google Play.

CTC-nr: 587581301



Pas uw product aan uw plafondhoogte aan

Verberg leidingaansluitingen e.d. met een fraai bovenstuk. Het bovenstuk is verkrijgbaar in drie hoogtes. Ze kunnen gecombineerd worden zodat het systeem aan de meeste plafondhoogtes kan worden aangepast.

Bovenstuk	155 mm CTC-nr: 586463301R
	488 mm CTC-nr: 586463302R
	588 mm CTC-nr: 586463303R
Sokkel	168 mm CTC-nr: 586500301

CTC EcoVent 20 - Ventilator

Zorgt voor een nette en eenvoudige installatie in huis met mechanische luchtafvoer. De verbruikte lucht wordt afgevoerd en nieuwe, verse lucht wordt via de luchttoevoerinstallatie van het huis zelf binnengehaald.

CTC-nr: 588000001

CTC EcoVåf III - Ventilator met terugwinning

Bedoeld voor aansluiting op de berg-/bodemwarmtepompen van CTC in gebouwen met mechanische luchtafvoer. Wint de warmte in de afvoerlucht terug en verhoogt de temperatuur van de captatievloeistof, wat een hogere COP oplevert.

CTC-nr: 586713001



CTC Draadloze ruimtevoeler*

Installeer de voeler op de plaats van uw keuze in huis, u hoeft geen kabels te trekken. Stel de gewenste temperatuur in, waar de warmtepomp zich op moet richten. Op elk product kunt u twee ruimtevoelers aansluiten.

CTC-nr: 585521401

Extra draadloze ruimtevoeler: CTC-nr: 585521401

CTC Extra mengklep*

Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring. Compleet en kant-en-klaar met aangesloten regeling voor eenvoudige en snelle ingebruikname. Voorzien van een energiezuinige circulatiepomp volgens ErP-richtlijn. Goed geïsoleerde unit met instellingen en elektronische onderdelen waar u gemakkelijk vanaf de buitenkant bij kunt.

CTC-nr: 587396301

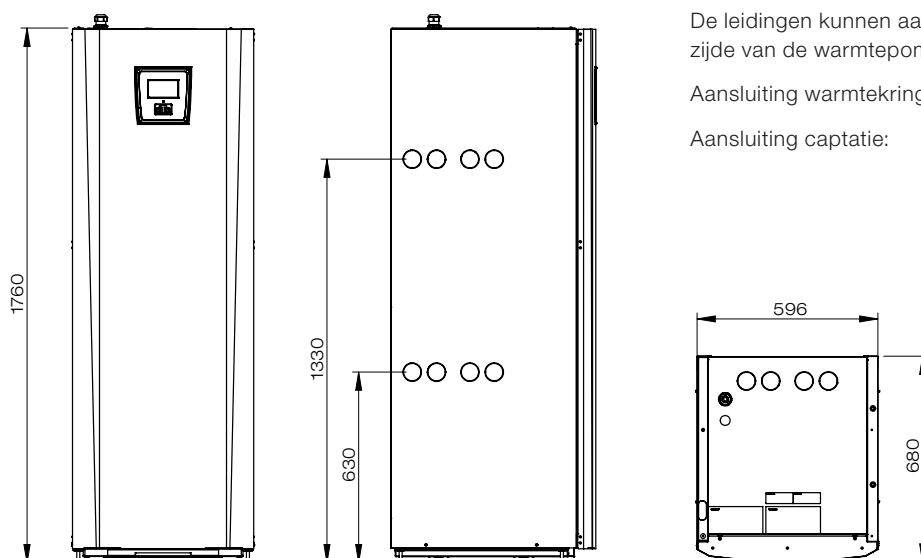


*Uitsluitend voor CTC EcoPart Pro

Overige accessoires

		CTC-nr:
CTC SMS-regeling*	GSM-modem dat eenvoudig is aan te sluiten op de besturing van de warmtepomp	585518301
CTC BMS/Internet*	Voor externe webgebaseerde gebouwregeling via Modbus	585513301
CTC WW-knop*	Activeert de functie extra warm water, wordt gemonteerd waar u dat het beste uitkomt	582515301
Mengkleppakket Pro*	Mengklep en motorgestuurde hoofdregelbaar voor montage in gekoppeld systeem, aansluiting 22 mm	585903301
CTC EcoComfort*	Een passieve koelunit die gebruikmaakt van de koele temperatuur van de boring	585920001
Veiligheidspressostaat	Voor bodemwarmte, waarschuwt bij lage druk captatievloeistof	585991301R
Captatiepomp	A-klasse circulatiepomp met Molex-connector (UPMXL GEO25-12,5-180)	585591301R
Mengklep 2	Voor installatie van een extra verwarmingskring, aansluiting DN20	586857001
Vulkraan G25	Klepkraan met vuilfilter voor bijvullen en afsluiten van de captatievloeistof, aansluiting G25	586720301T
Vulkraan G32	Klepkraan met vuilfilter voor bijvullen en afsluiten van de captatievloeistof, aansluiting G32	586720302T

Maattekening



De leidingen kunnen aan de rechter-, linker-, boven- of achterzijde van de warmtepomp aangesloten worden.

Aansluiting warmtekring: Ø28 mm

Aansluiting captatie: Ø28 mm.

Inhoud levering

Warmtepomp met handleiding

Meegeleverd:

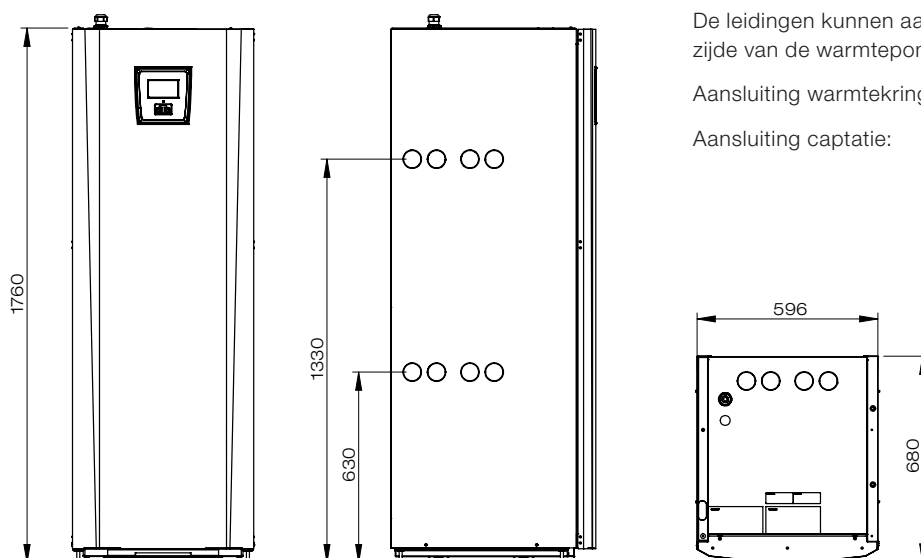
Veiligheidsklep, terugslagklep, vuilfilter, ruimte-, buiten- en leidingvoelers.

Technische gegevens 3x400V		425	430	435
Ingebouwd regelsysteem model i425-i435 Pro		CTC EcoLogic Pro		
CTC-nr	CTC EcoPart Pro	587000001	587000002	587000003
Gewicht (incl. verpakking)	kg	329 (359)	347 (377)	354 (385)
Max. bedrijfsstroom	A	22.2	24.6	28.9
Ingebouwd regelsysteem model 425-435 Basic		CTC BasicDisplay		
CTC-nr	CTC EcoPart Basic	587000011	587000012	587000013
Gewicht (incl. verpakking)	kg	325 (355)	345 (375)	350 (380)
Max. bedrijfsstroom	A	21.1	23.5	27.8
Koelmodule (onder/boven)		417/ 408	417/ 412	417/ 417
Afmeting (breedte x diepte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1760		
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50 Hz		
Energielabel in verwarmingssysteem @ 35/55 °C (A ⁺⁺⁺ tot G) ¹⁾		A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺		
Energielabel warmtepomp @ 35/55 °C (A ⁺⁺⁺ tot D) ¹⁾		A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺		
Beschermingsgraad (IP)		IP X1		
Nominaal thermisch vermogen (P _{designh}) 35/55 °C		26/24	32/32	38/36
Afgegeven vermogen @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		24.5 / 24.0 / 23.4	27.9 / 27.3 / 26.8	32.4 / 32.2 / 31.7
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) Onderste koelmodule		4.36 / 3.61 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07	4.36 / 3.61 / 3.07
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) Bovenste koelmodule		4.58 / 3.64 / 2.99	4.60 / 3.66 / 2.96	4.36 / 3.61 / 3.07
SCOP koude klimaatzone @ 35/55 °C (EN14825)	kW	4.8 / 3.7	4.6 / 3.6	4.7 / 3.6
SCOP milde klimaatzone @ 35/55 °C (EN14825)	A	4.8 / 3.7	4.6 / 3.7	4.8 / 3.7
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, fluorhoudende broeikasgassen GWP 1774) ²⁾	kg	2.7 + 1.9	2.7 + 2.3	2.7 + 2.7
CO ₂ -equivalent	ton	4.790 + 3.371	4.790 + 4.080	4.790 + 4.790
Geluidseffect L _{WA} (EN12102)	dB(A)	45.6	45.4	45.6

¹⁾ Stickers voor energielabels en gegevensfiches kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign

²⁾ Er is geen eis tot jaarlijkse controle van de producten op lekkage van het koudemEDIUM

Maattekening



De leidingen kunnen aan de rechter-, linker-, boven- of achterzijde van de warmtepomp aangesloten worden.

Aansluiting warmtekring: Ø28 mm

Aansluiting captatie: Ø28 mm.

Inhoud levering

Warmtepomp met handleiding

Meegeleverd:

Veiligheidsklep, terugslagklep, vuilfilter, ruimte-, buiten- en leidingvoelers.

Technische gegevens 1x230V		425	430
Ingebouwd regelsysteem model i425-i435 Pro		CTC EcoLogic Pro	
CTC-nr CTC EcoPart Pro		587001001	587001002
Max. bedrijfsstroom	A	33.5	38.0
Ingebouwd regelsysteem model 425-435 Basic		CTC BasicDisplay	
CTC-nr CTC EcoPart Basic		587001011	587001012
Max. bedrijfsstroom	A	24.0	28.0
Koelmodule (onder/boven)		414/ 410	414/ 414
Gewicht (incl. verpakking)	kg	334 (360)	354 (380)
Afmeting (breedte x diepte x hoogte)	mm	596 x 680 x 1760	
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50 Hz	
Energielabel in verwarmingssysteem @ 35/55 °C (A+++ tot G) ¹⁾		A+++ / A++	
Energielabel warmtepomp @ 35/55 °C (A+++ tot D) ¹⁾		A+++ / A++	
Beschermingsgraad (IP)		IP X1	
Nominaal thermisch vermogen (P _{designh}) 35/55 °C		26/ 24	32/ 32
Afgegeven vermogen @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		24.4/ 23.4/ 22.6	28.9/ 27.8/ 26.8
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) Onderste koelmodule		4.54/ 3.64/ 2.95	4.54/ 3.64/ 2.95
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511) Bovenste koelmodule		4.60/ 3.68/ 2.98	4.54/ 3.64/ 2.95
SCOP koude klimaatzone @ 35/55 °C (EN14825)	kW	4.8/ 3.7	4.6/ 3.6
SCOP milde klimaatzone @ 35/55 °C (EN14825)	A	4.8/ 3.7	4.6/ 3.7
Hoeveelheid koelmiddel (R410A, fluorhoudende broeikasgassen GWP 2088) ²⁾	kg	2.7 + 1.9	2.7 + 2.7
CO ₂ -equivalent	ton	4.790 + 3.371	4.790 + 4.080
Geluidseffect L _{WA} (EN12102)	dB(A)	45.6	45.4

¹⁾ Stickers voor energielabels en gegevensfiches kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign

²⁾ Er is geen eis tot jaarlijkse controle van de producten op lekkage van het koudemEDIUM