

# CTC EcoPart Pro/Basic

3-stegs fastighetsvärmepump med inbyggd styrning.

CTC EcoPart 425-435 är anpassad för uppvärmning av större fastigheter, såsom flerbostadshus, industrifastigheter och kyrkor. Värmepumpen för berg-, jord- eller sjövärme består av två stycken värmepumpsmoduler placerade ovanpå varandra med inbyggd styrning.

- CTC EcoPart i425-i435 Pro har en inbyggd CTC EcoLogic Pro som styr värmepumparna och fastighetens värmesystem.
- CTC EcoPart 425-435 Basic har två stycken CTC Basic Display inbyggda och är lämplig vid seriekoppling, arbete mot acktank eller termostattstyrning.



ENERGY  
FLEX

# CTC EcoPart Pro/Basic, för uppvärmning av större fastigheter, såsom flerbostadshus, industrifastigheter och kyrkor.

## Tre effektsteg - Låg ljudnivå.

CTC EcoPart Pro/Basic kan med hjälp av separata kylmoduler koppla in effekten i tre steg. Detta ger en mjukare drift och bättre anpassning till husets olika effektbehov. Resultatet blir färre start/stopp och en högre värmekomfort jämfört med enstegsprodukter. De separata, väl ljudisolerade kylmodulerna ger dessutom en mycket låg ljudnivå.

## Seriekoppla upp till 170 kW

CTC EcoPart finns i tre storlekar: 25, 30 och 35 kW och kan seriekopplas i upp till 170 kW.



## Inbyggt styrsystem - Pro

CTC EcoPart Pro har det unika styrsystemet CTC EcoLogic Pro inbyggt, som övervakar och styr CTC's värmepumpar, solpaneler, spetsvärme, bufferttankar,

pool, frikyla etc i upp till fyra olika värmesystem. Styrsystemet prioriterar varmvattenproduktion eller värme helt efter behov. Om energibehovet är extra stort kan en CTC EcoPart Pro styra upp till fyra CTC EcoPart Basic



## Inbyggt styrsystem - Basic

CTC EcoPart Basic har två stycken CTC BasicDisplay inbyggda, med hjälp av dessa kan CTC EcoPart Basic styras med en digital signal, så kallad termostatstyrning. Dessutom kan den styras genom kontroll av returtemperaturen, en enkel styrning som passar bl.a. vid ackumulatorladdning.

## Energisparande

För lägsta energianvändning och största besparing är CTC EcoPart utrustad med A-klassade lågenergi-

cirkulationspumpar på både köldbärar- och värmebärarsidan.

## 65-gradigt vatten

Tack vare en energieffektiviserad köldmediekrets och mycket effektiva kompressorer kan CTC EcoPart producera 65-gradigt vatten. Detta gör att du kan få mer badvatten och varmare element. Perfekt för fastigheter med höga framledningstemperaturer.

## Flexibel anslutning

CTC EcoPart är avsedd att kopplas till befintlig eller ny anläggning. Som värmekälla används berg-, mark- eller sjövärme. Köldbärarsystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster-, ovan- eller baksidan.

## Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby.

## CTC Trygghet

När du köper en CTC EcoPart ingår alltid 3 års garanti och CTC Trygghet som gäller för hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor se: [ctc.se](http://ctc.se)

Inbyggd avancerad Pro-styrning

Finns i sex storlekar: 25, 30 och 35 kW

Inget besiktningskrav på kylmediet

Dubbla tystgående scrollkompressorer

A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar



Inbyggd Basic-styrning

Flexibel inkoppling

65 °C framledningstemperatur

Mjukstartsfunktion

Styrs via mobilen med CTC Connect+



# När du köper en produkt från CTC ingår det mesta, men det finns ändå några kloka tillbehör som underlättar tillvaron.

## myUplink\*

Med appen myUplink kan du övervaka och styra din anläggning direkt via mobiltelefonen. Du kan till exempel justera temperatur eller få larm vid eventuellt driftstopp. Appen myUplink laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play.



## CTC SmartControl\*

En serie smarta trådlösa givare som kontrollerar temperatur, luftfuktighet och koldioxid. Grunden i systemet är CTC SmartControl Gateway, en basenhet som kan styra upp till sju valfria trådlösa tillbehör.

I serien ingår en trådlös rumsgivare som drivs av solceller, en fukt- och CO<sub>2</sub> givare som kan behovsstyra ventilationen, en repeater som förstärker signalen mellan de olika tillbehören och en multiknapp som kan styra flera olika funktioner som t ex extra varmvatten.

## CTC Extra shuntgrupp\*

Komplett paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets. Komplett och färdig med inkopplad reglering ger en enkel och snabb idriftsättning. Försedd med en energieffektiv cirkulationspump, enligt ErP-direktiv. Välisolerad enhet med alla justeringar och elektroniska delar lätt åtkomliga från utsidan.

RSK: 624 0967



## Anpassa din produkt till din takhöjd

Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa eller ställ produkten på en sockel i samma design. Täckkåporna finns i tre höjder som alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder.

Täckkåpa	488 mm	RSK: 615 3136
	588 mm	RSK: 615 3137
Sockel	168 mm	RSK: 621 2582

## Övriga tillbehör

### CTC SMS-styrning\*

För fjärrstyrning av värmepump via sms

RSK-nr:

624 6511

### CTC VV-knapp\*

Aktiverar funktionen extra varmvatten, monteras där du finner bäst

538 6254

### Shuntventilpaket Pro\*

Shuntventil och motorventil för montage i shuntat system, anslutning 22mm

624 6774

### CTC EcoComfort

En passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur

624 0922

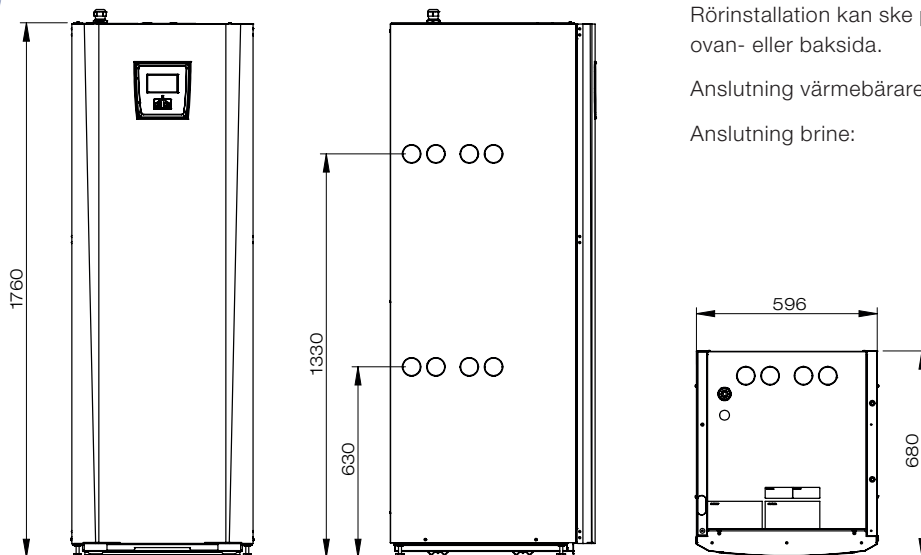
### Shuntgrupp 2\*

För installation av extra värmekrets, anslutning DN20

624 7712

\* Endast för CTC EcoPart Pro

## Måttskiss



Rörinstallation kan ske på värmepumpens höger-, vänster-, ovan- eller baksida.

Anslutning värmebärare: Ø28 mm

Anslutning brine: Ø28 mm.

### Leveransomfattning

Värmepump med manual

### Bipackning:

Säkerhetsventil, backventil, smutsfilter, rums-, ute- och anliggningsgivare.

Teknisk data 3x400 V		425	430	435
<b>Inbyggt styrsystem modell i425-i435 Pro</b>		<b>CTC EcoLogic Pro</b>		
RSK-nr		624 7720	624 7721	624 7722
CTC-nr		587000001	587000002	587000003
Vikt (emballerad vikt)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	22.2 (25)	24.6 (25)	28.9 (32)
<b>Inbyggt styrsystem modell 425-435 Basic</b>		<b>CTC BasicDisplay</b>		
RSK-nr		624 7723	624 7724	624 7725
CTC-nr		587000011	587000012	587000013
Vikt (emballerad vikt)	kg	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	21.1 (25)	23.5 (25)	27.8 (32)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x1760		
Avgiven effekt <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Avgiven effekt <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	8.19 /9.44 /10.65	11.75 /13.53 /15.45	16.24 /19.25 /21.30
Avgiven effekt <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30	16.24 /19.25 /21.30
Tillförd effekt <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Tillförd effekt <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.79 /1.88 /1.93	2.55 /2.65 /2.78	3.72 /3.83 /3.99
Tillförd effekt <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99	3.72 /3.83 /3.99
COP <b>TOTALT</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.43 /5.02 /5.40	4.46 /5.06 /5.43	4.37 /5.03 /5.34
COP <b>KM ÖVRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.58 /5.02 /5.53	4.60 /5.11 /5.57	4.36 /5.02 /5.34
COP <b>KM NEDRE</b> : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34	4.36 /5.02 /5.34
Ljudeffekt $L_{WA}$ B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56
Ljudtryck $L_{PA}$ 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz		
Kapslingsklass (IP)		IPX1		
Vattenvolym (V)	liter	4.1 + 2.9	4.1 + 3.4	4.1 + 4.1
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774) <sup>2)</sup>	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	8.160	8.870	9.579
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.7
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ - G) <sup>1)</sup>		A+++	A+++	A+++
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ - D) <sup>1)</sup>		A++	A++	A++

<sup>1)</sup> Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på: [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign).

<sup>2)</sup> Produkterna kräver ingen årlig kontroll när det gäller läckagekontroll av köldmediet