

En miljövänlig och trygg investering!

**CTC**  
VÄRMEPUMPAR

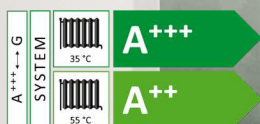
# CTC EcoPart Pro

Stegade värmepumpar med inbyggd styrning för berg-, sjö- och jordvärme.

25-34 kW, modell 425-435



- Smart och enkel styrning
- Finns i tre storlekar
- Enkel att installera
- Miljövänlig och förnybar
- Upp till fem värmepumpar kan seriekopplas



MADE IN SWEDEN

# CTC EcoPart Pro/Basic

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

## Smart och enkel styrning

CTC EcoPart Pro har det unika styrsystemet CTC EcoLogic L inbyggt. Styrningen hanterar hela ditt värmesystem. Den övervakar och styr värmepumpar, varmvatten, solpaneler, spetsvärme, bufferttankar, pool, passiv kyla med mera. Internetuppkoppling är standard så du kan enkelt styra din produkt via modbus, appen myUplink eller liknande.

Har du inte behov av en så pass avancerad styrning väljer du istället CTC EcoPart Basic som kan styras med en digital signal (termostatstyrning). De kan även styras genom kontroll av returtemperaturen, en enkel styrning som passar vid ackumulatorladdning. Enklare och mer flexibelt kan det inte bli.

## Mycket låg ljudnivå

CTC EcoPart Pro/Basic kan med hjälp av separata kylmoduler koppla in effekten

i tre steg. Det 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 kylmodulerna ger dessutom en mycket låg ljudnivå.

CTC EcoPart Pro/Basic finns i tre storlekar: 25, 30 och 35 kW och kan seriekopplas i upp till 170 kW (en CTC EcoPart i435 Pro som styr fyra CTC EcoPart 435 Basic). För lägsta energianvändning och största besparing är CTC EcoPart Pro/Basic utrustad med A-klassade lågenergicirkulationspumpar på både brine- och värmesidan.

## Mer varmvatten och varmare element

Tack vare en utvecklad köldmediekrets och mycket effektiva kompressorer kan CTC EcoPart Pro/Basic producera 65 °C vatten. Det gör att du kan få mer badvatten

och varmare element. Perfekt för fastigheter med höga framledningstemperaturer.

CTC EcoPart Pro/Basic är bergvärme-pumpar avsedda att kopplas till befintlig eller ny anläggning. Brinesystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster-, ovan- eller baksidan. CTC EcoPart Pro/Basic – ett säkert och självklart val.

## CTC Trygghet

Det ingår alltid 3-års fabriksgaranti och en trygghetsförsäkring på 3 år (privatperson) som gäller för hela värmepumpsanläggningen, därefter kan man köpa till försäkring årsvis upp till 16 år (luft/vatten) och 18 år (berg). Produkten har även 12-års varmvattengaranti mot läckage i varmvattenväxlaren.

Läs mer på: [ctc.se/kundservice](http://ctc.se/kundservice).

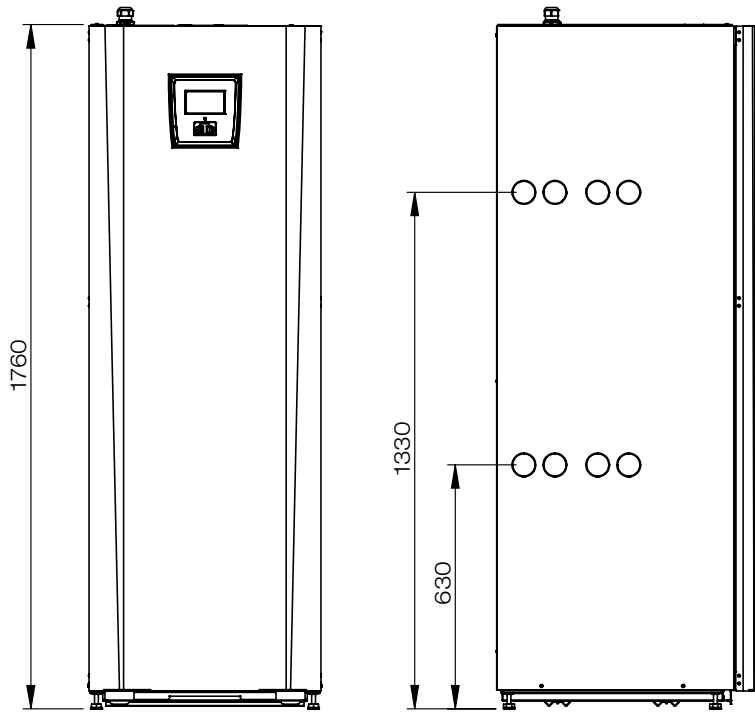
Teknisk data 3x400V		i425 Pro	i430 Pro	i435 Pro	425 Basic	430 Basic	435 Basic
RSK-nr		624 7720	624 7721	624 7722	624 7723	624 7724	624 7725
Vikt (emballerad vikt)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x1760					
Avgiven effekt max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Tillförd effekt max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56	50	53	56
Ljudtryck L <sub>pA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51	45	48	51
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz					
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	22.2 (25)	24.6 (25)	28.9 (32)	21.1 (25)	23.5 (25)	27.8 (32)
Kapslingsklass (IP)		IP X1					
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774) *	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)	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	8.160	8.870	9.579
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP varmt klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	4.7	4.7	4.5	4.7
Paketaktivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)		A+++/A++					
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)		A+++/A++					

\* Inget besiktningkrav på köldmediet pga. att kylmodulerna innehåller mindre än 3 kg köldmedium per modul.

Energimärkningsdekaler och datablad kan enkelt laddas ner på [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign).



## Måttskiss



### Anslutning

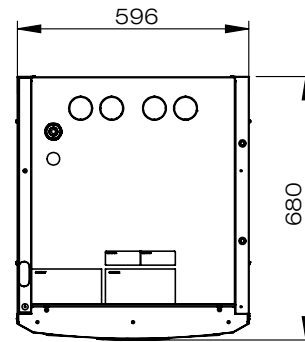
Brine: Ø28 mm.  
Värmebärare: Ø28 mm

### Leveransomfattning

Värmepump med manual.

### Bipackning:

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



Inbyggd avancerad  
Pro-styrning

Finns i sex storlekar:  
25, 30 och 35 kW

Inget besiktningsskrav  
på kylmediet

Dubbla tystgående  
scrollkompressorer

A-klassade lågenergi-  
cirkulationspumpar



Inbyggd  
Basic-styrning

Flexibel inkoppling

65 °C framlednings-  
temperatur

Mjukstartsfunktion

Styrs via mobilen med  
MyUplink



info@ctc.se  
+46 372 88 000  
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



# Kompatibla styrenheter

– för mer utförlig information se respektive produktblad.



# Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.

CTC EcoMiniel 3x400V	Kompakt elspets för värmepumpsanläggning, 3–9 kW	RSK: 6240767
CTC Extra Shuntgrupp	Paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets	6240967
CTC Shuntgrupp 2	För installation av extra värmekrets	6247712
CTC Shuntpaket Pro	Shuntventil och motorventil för montage i shuntat system, anslutning 22mm.	6246774
CTC EcoVent 20	Frånluftsaggregat – Anpassad för placering ovanför värmepump	6212368
CTC EcoComfort	En passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur	6240922
CTC Säkerhetspressostat	Varnar vid lågt brinetryck	6212353
CTC Förhöjningssockel II	168 mm. För mer utrymme under värmepumpen	6212582
CTC Täckåpa 146 mm	Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa	6153135
CTC Täckåpa 488 mm	Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa	6153136
CTC Täckåpa 588 mm	Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa	6153137
CTC Förhöjningssockel II	168 mm. För mer utrymme under värmepumpen	6212582
CTC Komfortknapp VV	Aktiverar funktionen extra varmvatten, trådbunden	5386254
CTC SmartControl Gateway	Basenhet som kan styra upp till sju valfria smarta tillbehör	6212374
CTC SmartControl Repeater	Förstärker signalen mellan basenheten och de olika tillbehören	6212375
CTC SmartControl Rums/Fukt/CO <sub>2</sub>	Trådbunden sensor som kan behovsstyra ventilationen (Basenhet krävs)	6212376
CTC SmartControl Rums/Fuktgivare	Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri (Basenhet krävs)	6212377
CTC SmartControl Rumsgivare	Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri (Basenhet krävs)	6212378
CTC SmartControl Multiknapp	Trådlös 2-lägesknapp (Basenhet krävs)	6212379
CTC Solpumpstation	Kompakt solpumpstation för inkoppling av solvärme	6212345
CTC EcoSol Startkit	Startkit för sammankoppling av CTC:s solstyrning med befintlig solanläggning	6212433