

# CTC EcoPart 406-417

Kompakt värmepump för berg-, sjö- och jordvärme

**CTC EcoPart 400 en serie högeffektiva, kompakta värmepumpar på 6-17 kW som svarar för villans eller den mindre industrifastighetens värmebehov.**

- Perfekt i utrymmen med låg takhöjd.
- Enkel att koppla mot befintlig anläggning
- Finns i sex storlekar: 6, 8, 10, 12, 14 och 17 kW.
- Upp till tio värmepumpar kan samköras.



**ENERGY FLEX**

# CTC EcoPart 406-417 är en serie kompakta värmepumpar för villans, fastighetens eller den mindre industri- fastighetens värmebehov.

## Högeffektiv

CTC EcoPart 400 är en högeffektiv värmepump med samma prestanda som CTC EcoHeat 400 men utan styrning och varmvattenberedning. CTC EcoPart finns i sex storlekar som även kan seriekopplas för att täcka ett större värmebehov.

## 65 °C vatten

Tack vare en utveckling av köldmediekretsen och en mycket effektiv kompressor kan CTC EcoPart 400 producera 65 °C vatten. Detta gör att du kan få mer badvatten och varmare element. Perfekt för fastigheter med höga framledningstemperaturer.

## Flexibel anslutning

CTC EcoPart 400 är flexibel och avsedd att kopplas till befintlig eller ny anläggning. Som värmekälla används berg, mark eller sjö. Köldbärarsystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster-, ovan- eller baksidan.

## Tystare och enklare

CTC EcoPart 400 är dessutom tystare än någonsin tack vare en väl ljudisolerad kylmodul som utvecklats för att ge en tystare produkt och enklare service.



## Låg takhöjd? - Inget problem!

Om takhöjden är låg och en normal värmepump för hög, då är lösningen att installera CTC EcoPart 406-412 med någon av våra lägre inomhusmoduler CTC EcoZenith i250L eller i350L. Produkternas funktion blir då en komplett värmepump med styrning och varmvattentillverkning.

## Extra stort varmvattenbehov?

Har du extra stort varmvattenbehov kan du koppla CTC EcoPart 400 mot multitanken CTC EcoZenith i550 Pro. Den har en varmvattenkapacitet på mer än 600 liter vilket räcker till 15 duschande tonåringar.

## Koppla till befintlig anläggning

Vill du koppla CTC EcoPart 400 till din befintliga anläggning kompletterar du med styrmodulen CTC EcoLogic. Ett unikt styrsystem som övervakar och styr CTC's värmepumpar, solpaneler, spetsvärme, bufferttankar, pool, frikyla etc i upp till fyra olika värmesystem. CTC EcoLogic prioriterar varmvatten-produktion eller värme helt efter behov. Om energibehovet är extra stort kan upp till tio värmepumpar samköras.



## Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby. Detta ger oss total kontroll av alla steg i tillverkningsprocessen från tillverkning till leverans av färdig produkt.

## CTC Trygghet

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

**För villor och fastigheter**

**Finns i sex storlekar: 6, 8, 10, 12, 14, 17 kW**

**Sparar upp till 85%**

**4,6 (COP)**

**65 °C framledningstemperatur**

**3 års garanti och CTC Trygghet**



**Tystgående scrollkompressor**

**Lösningen för källare med låg takhöjd**

**Flexibel inkoppling**

**Mjukstartsfunktion**

**Med CTC Connect+ och CTC Internet styrs den enkelt med mobilen**



## Kompatibla Styrenheter för CTC EcoPart 406-417 - för mer utförlig information se deras produktblad



### CTC EcoZenith i350L/H\*

Inomhusmodul med högeffektiv varmvattenberedning.

Extremt välisolerad med värmeväxlare. Fabriksmonterad laddpump och installationspaket.

**Låg:** 1 657 mm Toppanslutning RSK: 620 3776

**Hög:** 1 905 mm Bottenanslutning RSK: 620 3777

### CTC EcoZenith i250L/H\*

Inomhusmodul med EnergyFlex.

Flexibel systemtank med värmepumpstyrning och två varmvattenslingor. Laddpump ingår.

**Låg:** 1 652 mm Toppanslutning. RSK: 624 0927

**Hög:** 1 886 mm Toppanslutning. RSK: 624 0928

\*Endast för CTC EcoPart 406-412

### CTC EcoLogic Pro/Family

EnergyFlex styrning av värmesystem. Ett unikt styrsystem som övervakar och styr CTC's värmepumpar, solpaneler, spetsvärme, bufferttank, pool, frikyla etc.

CTC EcoLogic Pro/Family sköter helt automatiskt in- och urkoppling av den befintliga pannan, prioriterar varmvattenproduktion eller värme.

**Pro:** Kan styra tio CTC värmepumpar i fyra värmesystem. RSK: 624 6513

**Family:** Kan styra två CTC Värmepumpar i två värmesystem. RSK: 624 7711



### CTC EcoZenith i550 Pro

Intelligent multitank med EnergyFlex. Allt-i ett-tank som kan styra tre värmepumpar i tre olika värmesystem, med integrerad solstyrning och två varmvattenslingor.

CTC EcoZenith i550 Pro har en varmvattenkapacitet på mer än 600 liter, men är endast 1 700 mm hög vilket möjliggör placering i utrymmen med låg takhöjd.

RSK: 624 0930

## Tillbehör

### CTC Basicstyrning

Digital termostatstyrning. Används mot tank eller vid utbyte av äldre CTC EcoPart

RSK

621 2361

### CTC Basic Display 1 m

Digital display. Används för service och namngivning av värmepump

624 6514

### CTC Basic Display 2.5 m

Digital display. Används för service och namngivning av värmepump

621 2356

### Kommunikationskabel 10 m

När du har längre avstånd än 5 m mellan styrenhet och värmepump

624 6820

### CTC Laddpump 25/70-130

Lämplig för CTC EcoPart 406-408

621 2428

### CTC Laddpump 25/75-130

Lämplig för CTC EcoPart 410-412

621 2427

### Säkerhetspressostat

Varnar vid lågt brinetryck

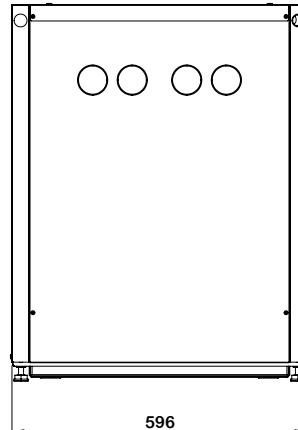
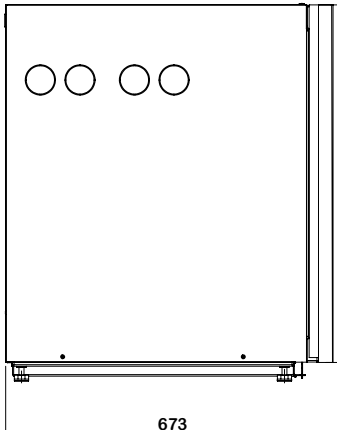
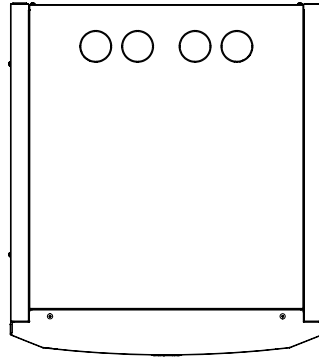
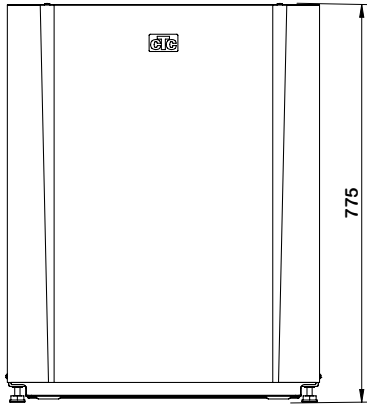
621 2353

### CTC Converter 2.0

Gör det möjligt att samköra CTC EcoPart med CTC's styrenheter i modellversion 3

621 2366

## Måttskiss



### Leveransomfattning

Värmepump med manual.

### Bipackning:

Kommunikationskabel 5 m, påfyllnadskoppel, säkerhetsventil, brinekärl (endast 406-412), fabriksmonterad brinepump på alla modeller. CTC EcoPart 414/417 har även fabriksmonterad laddpump.

### Kompatibla styrenheter:

CTC EcoLogic Pro/Family, CTC Basicstyrning

### Kompatibla inomhusmoduler:

CTC EcoZenith i250\*/i350\*/i550 Pro

\*Endast för CTC EcoPart 406-412

### Anslutning

Brine: Ø28 mm.

Värmebärare: Ø22 mm (406-412)

Värmebärare: Ø28 mm (414-417)

Teknisk data 3x400V		406	408	410	412	414	417
RSK-nr		624 6451	624 6452	624 6453	624 6454	624 6935	624 6936
Vikt	kg	148	145	151	165	171	172
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 775					
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz					
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A++					
Energieffektivitetsklass värmepump @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A++					
Märkström	A	5.8	6.5	8.1	9.6	12.2	13.9
Grupsäkring	A	10	10	10	16	16	16
Kapslingsklass (IP)		IP X1					
Avgiven effekt @ 0/35   0/55 (EN14511)	kW	5.9/ 5.2	8.2/ 7.6	10.0/ 9.3	11.8/ 11.0	14.5/ 13.4	16.2/ 15.9
COP @ 0/35   0/55 (EN14511)		4.57/ 2.76	4.58/ 2.99	4.60/ 2.98	4.60/ 2.96	4.54/ 2.95	4.36/ 3.07
SCOP (P <sub>designh</sub> ) kallt klimat @ 0/35   0/55 (EN14825)		4.8/ 3.5	4.8/ 3.7	4.8/ 3.7	4.8/ 3.7	4.6/ 3.7	4.8/ 3.7
SCOP (P <sub>designh</sub> ) medelklimat @ 0/35   0/55 (EN14825)		4.7/ 3.5	4.7/ 3.6	4.7/ 3.7	4.7/ 3.6	4.6/ 3.6	4.7/ 3.6
Köldmediemängd (R407C, GWP1774)	kg	2.1	2.1	2.1	2.5	2.9	2.9
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton	3.725	3.725	3.725	4.435	5.145	5.145
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> @ 0/35 (EN 12102)	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3	53.0	55.5
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m @ 0/35 (EN 11203)	dB(A)	28.0	27.0	33.5	35.3	38.0	40.5

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