

CTC EcoPart 406-417

Värmepump för berg-, sjö- och jordvärme

En kompakt värmepump som svarar för villans, fastighetens 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 i350L (1666 mm) eller CTC EcoZenith i250L (1654 mm).



Produkternas funktion blir då en komplett värmepump med styrning och varmvattentillverkning.

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 varmvattenproduktion eller värme helt efter behov. Om energibehovet är extra stort kan upp till tio värmepumpar samköras.



Extra stort varmvattenbehov?

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

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

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 666mm Toppanslutning RSK: 620 3776

Hög: 1 924 mm Bottenanslutning RSK: 620 3777

CTC EcoZenith i250L/H*

Inomhusmodul med EnergyFlex. Flexibel systemtank med värmepumpstyrning och två varmvattenslingor. Laddpump ingår.

Låg: 1 654 mm Toppanslutning. RSK: 624 0927

Hög: 1 904 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.

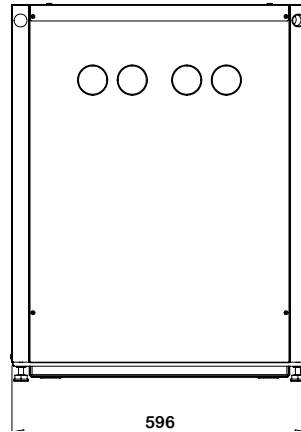
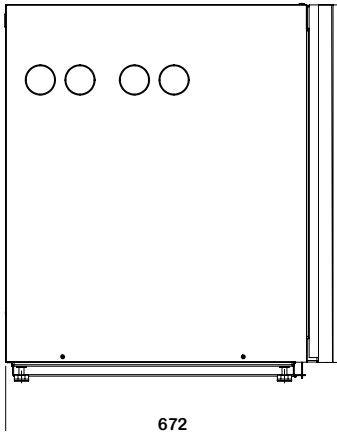
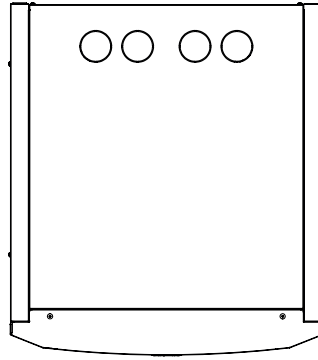
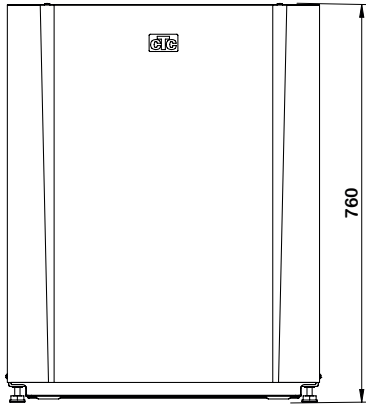
CTC EcoZenith i550 Pro har en varmvattenkapacitet på mer än 600 liter, men är endast 1 700 mm hög vilket möjliggör placering i utrymmen med låg takhöjd.

RSK: 624 0930

Tillbehör

| | | RSK |
|--------------------------------|--|----------|
| CTC Basicstyrning | Digital termostatstyrning. Används mot tank eller vid utbyte av äldre CTC EcoPart. | 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 10m | När du har längre avstånd mellan styrenhet och värmepump. | 624 6820 |
| CTC Laddpump 25/7-130 | Lämplig för CTC EcoPart 406-408. | 625 1104 |
| CTC Laddpump 25/7,5-130 | Lämplig för CTC EcoPart 410-412. | 625 1105 |
| CTC Laddpump 25/8,5-130 | Lämplig för CTC EcoPart 414-417 (fabriksmonterad i EcoPart LEP) | 625 1106 |
| Säkerhetspressostat | Varnar vid lågt brinetryck | 621 2353 |
| CTC Converter | Gör det möjligt att samköra CTC EcoPart med CTC produkter 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 LEP 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 (402-412)

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 | 145 | 143 | 147 | 153 | 165 | 167 |
| Mått (bredd x djup x höjd) | mm | 600x673x760 | | | | | |
| Eldata, anslutning | | 400V 3N~ 50Hz | | | | | |
| Energieffektivitetsklass värmesystem @ 35/55 °C ¹⁾ | | A+++/A++ | | | | | |
| Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C | | A++/A++ | | | | | |
| Märkström | A | 5.8 | 6.5 | 8.1 | 9.6 | 12.2 | 13.9 |
| Grupsäkring | A | 10 | 10 | 10 | 16 | 16 | 16 |
| Skyddsklass | IP | IPX1 | | | | | |
| Nominell värmeeffekt (P _{designth}) @ medelklimat 35/55 °C | kW | 7/6 | 9/9 | 11/11 | 13/12 | 16/16 | 19/18 |
| 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 _{designth}) 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 _{designth}) 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 | 1.9 | 1.9 | 1.9 | 2.3 | 2.7 | 2.7 |
| CO ₂ -ekvivalent | ton | 3.370 | 3.370 | 3.370 | 4.080 | 4.790 | 4.790 |
| Ljudeffekt L _{WA} enligt EN 12102 | dB(A) | 43.0 | 42.5 | 48.5 | 50.3 | 53.0 | 55.5 |

¹⁾ Redovisad effektivitet för värmesystem tar hänsyn till produktens temperaturregulator.