

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 industrifastighetens 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 i255L eller i360L. 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 i555 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

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 EcoLogic L/M

EnergyFlex styrning av värmesystem. Ett unikt styrsystem som övervakar och styr CTC's värmepumpar, solpaneler, spetsvärme, bufferttank, pool, frikyla, ventilation etc. CTC EcoLogic L/M sköter helt automatiskt in- och urkoppling av den befintliga pannan, prioriterar varmvattenproduktion eller värme.

L: Kan styra tio CTC värmepumpar i fyra värmesystem. RSK: 621 2574

M: Kan styra två CTC värmepumpar i två värmesystem. RSK: 621 2575



CTC EcoLogic S EP

En enklare typ av värmepumpsstyrning för inkoppling av värmepump mot befintlig värmeanläggning.

RSK: 621 2593

CTC EcoVent i360F, 12 kW *

Inomhusmodul med högeffektiv varmvattenberedning och integrerad frånluftsventilation. Extremt välisolerad med värmeväxlare. Fabriksmonterad laddpump och installationspaket.

Ett nytt koncept för hus med frånluftsvärme. En komplett inomhusmodul med värmepumpsstyrning och integrerad ventilation som i kombination med en luft/vattenvärmepump ger en betydligt energieffektivare, smartare och tystare anläggning. RSK: 624 4528



CTC EcoZenith i360, 9-12 kW *

Inomhusmodul med högeffektiv varmvattenberedning. Extremt välisolerad med värmeväxlare. Inklusive laddpump och expansionskärl.

Låg: 1,67 m Toppanslutning. RSK: 620 3856

Hög: 1,92 m Bottenanslutning. RSK: 620 3857

* Endast för CTC EcoPart 406-412

CTC EcoZenith i555 Pro, 18-27 kW

Allt-i-ett-tank med inbyggd intelligent styrning som kan styra alla komponenter i ett eller flera värmesystem. Den kan till och med styra flera olika typer av värmepumpar och välja vilken som ska gå i drift för bästa ekonomi. Endast 1,70 m hög med en varmvattenkapacitet på mer än 600 liter. RSK: 620 3860



CTC EcoZenith i255, 15-18 kW

Inomhusmodul med EnergyFlex. Flexibel systemtank med värmepumpsstyrning och två varmvattenslingor. Inklusive laddpump och expansionskärl.

Låg: 1,65 m Toppanslutning. RSK: 620 3858

Hög: 1,90 m Toppanslutning. RSK: 620 3859

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

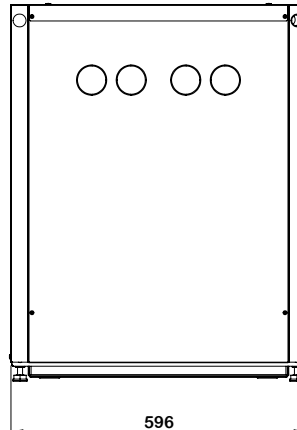
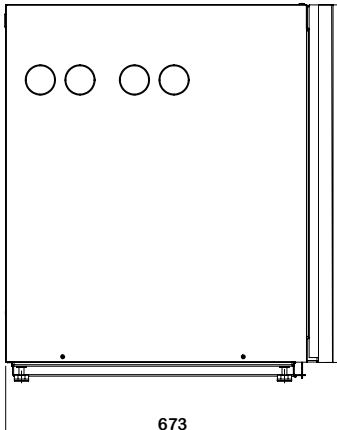
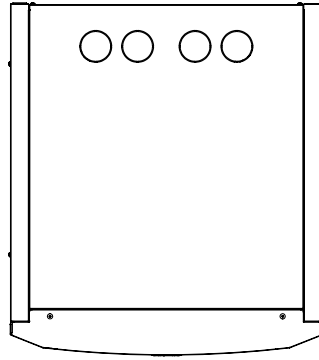
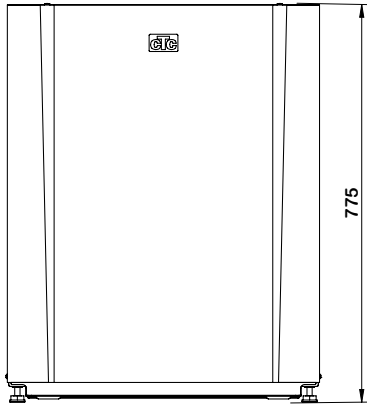
621 2353

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, brinekär (endast 406-412), fabriksmonterad brinepump på alla modeller. CTC EcoPart 414/417 har även fabriksmonterad laddpump.

Kompatibla styrenheter:

CTC EcoLogic, CTC Basicstyrning

Kompatibla inomhusmoduler:

406-412: CTC EcoZenith i255/i360, EcoVent i360F
406-417: CTC EcoZenith i555 Pro

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 med styrenhet CTC EcoLogic @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++
Energieffektivitetsklass värmepump @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A++/A++	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: W ₃₅ & B _{0/5} (EN14511)	kW	5.90/6.81	8.19/9.44	9.97/11.42	11.75/13.53	14.47/16.48	16.24/19.25
Tillförd effekt: W ₃₅ & B _{0/5} (EN14511)	kW	1.29/1.30	1.79/1.88	2.17/2.20	2.55/2.65	3.19/3.21	3.72/3.83
COP: W ₃₅ & B _{0/5} (EN14511)		4.57/5.24	4.58/5.02	4.60/5.20	4.60/5.11	4.54/5.13	4.36/5.02
SCOP kallt/medel klimat: W ₃₅ (EN14825, P _{designh})		4.8/4.7	4.8/4.7	4.8/4.7	4.8/4.8	4.6/4.6	4.8/4.7
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	4.789	4.789
Ljudeffekt L _{WA} B _{0/W35} (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Ljudtryck L _{PA} 1 m B _{0/W35} (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51

Energimärkningsdekalater och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc.se/Ecodesign.