

CTC EcoPart 406-417

Kompakt varmepumpe for berg-, sjø- og jordvarme



En serie med høyeffektive og kompakte varmepumper på 6-17 kW som oppfyller varmebehovet til villaen og mindre industrilokaler.

CTC EcoPart er en kompakt varmepumpe med samme ytelse som CTC EcoHeat, men uten styring og varmtvannsbereder. Innovativ teknologi gir varmepumpen meget høy virkningsgrad og en besparelse på inntil 80 %. CTC EcoPart kan produsere 65 °C varmt vann. Det gjør at du kan få mer badevann og varmere element. Perfekt for hus som har høye turløsnings temperaturer.

CTC EcoPart er fleksibel og kan kobles til eksisterende eller nytt anlegg. Berg-, jord- eller sjøvarme brukes som varmekilde. Kuldebærersystemet kan enkelt kobles til på varmepumpens høyre side, venstre side, overside eller på baksiden.

Hvis takhøyden er lav og en normal varmepumpe for høy, passer denne perfekt. CTC EcoPart 406-412 sammen med innemodulen CTC EcoZenith i250L/i350L. Da blir produktene funksjon en komplett varmepumpe med styring og varmtvann. Hvis du har ekstra stort varmtvannsbehov, kan du koble CTC EcoPart til multitanke CTC EcoZenith i550 Pro. Den har en kapasitet på over 600 liter 40 °C varmtvann, noe som er nok til 15 dusjende tenåringer.

Hvis du vil koble CTC EcoPart til eksisterende anlegg, kompletterer du med styremodulen CTC EcoLogic Pro/Family. Hvis energibehovet er ekstra stort, kan da inntil ti varmepumper samkjøres.

Alle CTC-varmepumper og kjeler er designet, utviklet og produsert ved vår fabrikk i Ljungby. Det gir oss total kontroll over alle trinn i produksjonsprosessen, fra produksjon til levering av ferdig produkt.

Fordeler

- Høyeffektiv varmepumpe uten styring og varmtvannsberedning
- Inntil ti varmepumper kan samkjøres
- Tilgjengelig i seks størrelser: 6-17 kW
- Perfekt på steder med lav takhøyde
- Stillegående scrollkompressor – lavt lydnivå
- Mykstartfunksjon
- Kan enkelt kobles til eksisterende anlegg
- Fleksibel tilkobling, kuldebærersystemet kan enkelt kobles til på varmepumpens høyre side, venstre side, overside eller på baksiden



Kompatible styreenheter for CTC EcoPart 406-417 - se de respektive produktarkene for mer informasjon



CTC EcoZenith i350L/H*

Innendørsmodul med høyeffektiv varmtvannsberedning. Ekstremt velisolert med varmeveksler, fabrikkmontert ladepumpe og installasjonspakke.

Lav: 1 657 mm tilkobling i toppen

Høy: 1 905 mm tilkobling i bunnen

CTC EcoZenith i250L/H*

Innendørsmodul med EnergyFlex. Fleksibel systemtank med varmpumpestyring og varmtvannssløyfer, ladepumpe er inkludert.

Lav: 1 652 mm Tilkobling i toppen.

Høy: 1 886 mm tilkobling i toppen.

*Kun for CTC EcoPart 406-412

CTC EcoLogic Pro/Family

EnergyFlex-styring av varmesystem. Et unikt styresystem som overvåker og styrer CTCs varmpumper, solpaneler, tilskuddsvarme, buffertank, basseng, frikjøling med mer.

CTC EcoLogic Pro/Family tar seg helt automatisk av til- og frakobling av eksisterende kjele og prioriterer varmtvannsproduksjon eller varme.

Pro: Kan styre ti CTC-varmpumper i fire varmesystemer.

Family: Kan styre to CTC-varmpumper i to varmesystemer.



CTC EcoZenith i550 Pro

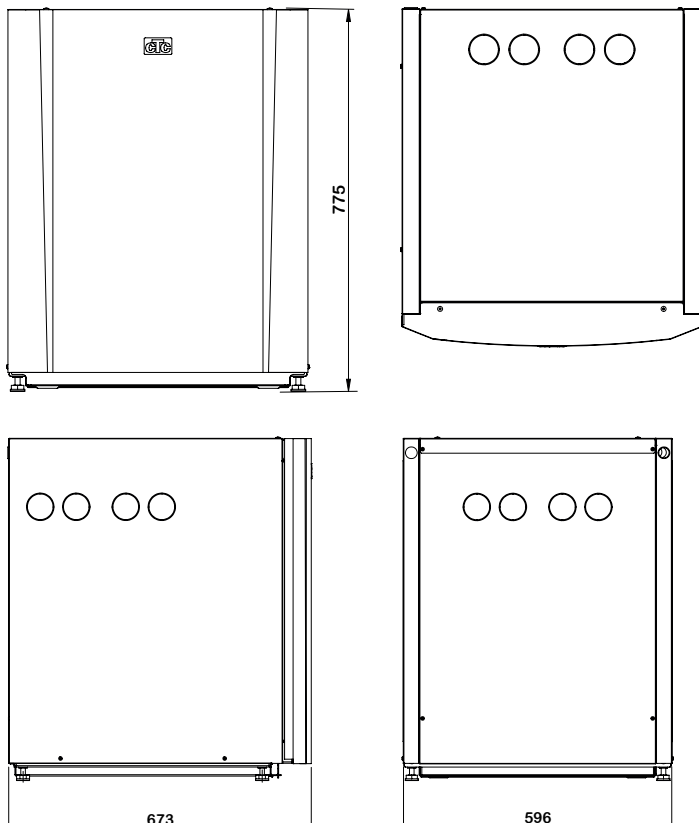
Intelligent multitank med EnergyFlex. Alt-i-ett-tank som kan styre tre varmpumper i tre ulike varmesystemer, med integrert solstyring og to varmtvannssløyfer.

CTC EcoZenith i550 Pro har varmtvannskapasitet på mer enn 600 liter, men den er kun 1 700 mm høy, noe som gjør at den kan plasseres på steder med lav takhøyde.

Tilbehør

		CTC-nr:
CTC Basicstyring	Digital termostatstyring. Brukes mot tank eller ved utskifting av eldre CTC EcoPart	587893301
CTC Basic Display 1 m	Digitalt display. Brukes ved service og benevnelse av varmpumpe	586043401
CTC Basic Display 2.5 m	Digitalt display. Brukes ved service og benevnelse av varmpumpe	586043402
Kommunikasjonskabel 10m	Når du har lang avstand mellom styreenhet og varmpumpe (mer enn 5m)	586041401
CTC Ladepumpe 25/70-130	Egnet for CTC EcoPart 406-408	587477303
CTC Ladepumpe 25/75-130	Egnet for CTC EcoPart 410-412	587477302
CTC Ladepumpe 25/85-130	Egnet for CTC EcoPart 414-417 (fabrikkmontert i LEP)	587477301
Sikkerhetspressostat	Varsler ved lavt brinetrykk	585991301R
CTC Converter 2.0	Gjør det mulig å samkjøre CTC EcoPart med CTC-produkter av modellversjon 3	585821303

Målskisse



Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Vedlagt:

Kommunikasjonskabel 5 m, påfyllingskobling, sikkerhetsventil, brinebeholder (bare 406-412), fabrikkmontert brinepumpe på alle modeller. CTC EcoPart 414/417 LEP har også fabrikkmontert ladepumpe.

Kompatible styreenheter:

CTC EcoLogic Pro/Family, CTC Basicstyring

Kompatible innendørsmoduler:

CTC EcoZenith i250*/i350*/i550 Pro

*Bare for CTC EcoPart 406-412

Tilkobling

Brine: Ø28 mm.

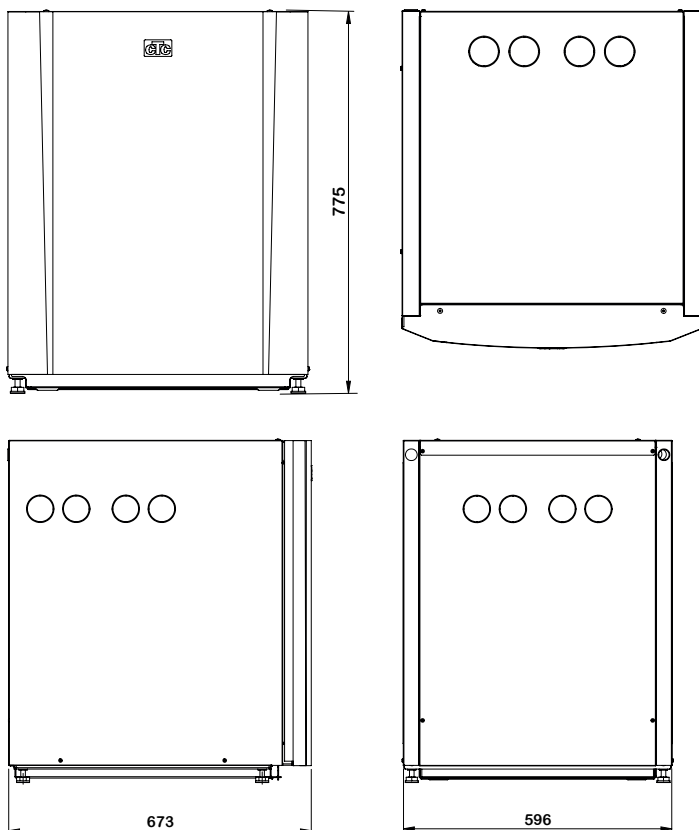
Varmebærer: Ø22 mm (402-412)

Varmebærer: Ø28 mm (414-417)

Tekniske data 3x400 V		406	408	410	412	414 /LEP	417 /LEP
CTC-nr.		585700001	585700002	585700003	585700004	585700005/ 585700035	585700006/ 585700036
Vekt	kg	145	143	147	153	165 /168	167 /169
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 760					
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz					
Energieffektivitetsklasse i varmesystem @ 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++					
Energieffektivitetsklasse varmepumpe @ 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++					
Merkestrøm	A	5.8	6.5	8.1	9.6	12.2	13.9
Gruppesikring	A	10	10	10	16	16	16
Kapslingsgrad (IP)		IP X1					
Nominell varmeeffekt ($P_{designH}$) @ middels klima 35/55 °C	kW	7/6	9/9	11/11	13/12	16/16	19/18
Avgitt 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 ($P_{designH}$) kaldt klima @ 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 ($P_{designH}$) middels klima @ 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
Kuldemediummengde (R407C, GWP1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080	4.790	4.790
Lydeffekt L_{WA} ifølge EN 12102	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3	53.0	55.5

Energimerkingskort kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

Målskisse



Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Vedlagt:

Kommunikasjonskabel 5 m, påfyllingskobling, sikkerhetsventil, brinebeholder (bare 406-412), fabrikkmontert brinepumpe på alle modeller.

Kompatible styreenheter:

CTC EcoLogic Pro/Family, CTC Basic styring

Kompatible innendørsmoduler:

CTC EcoZenith i250*/i350*/i550 Pro

*Bare for CTC EcoPart 406-412

Tilkobling

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø22 mm (402-412)

Varmebærer: Ø28 mm (414-417)

Tekniske data 1x230 V		406	408	410	412	414
CTC-nr.		585700011	585700012	585700013	585700014	585700015
Vekt	kg	145	143	147	153	165
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 760				
Eldata, tilkobling		230V 1N ~ 50 Hz				
Energieffektivitetsklasse i varmesystem @ 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklasse varmepumpe @ 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++				
Merkestrøm	A	14.0	19.5	21.6	27.1	33.2
Kapslingsgrad (IP)		IP X1				
Nominell varmeeffekt (P _{designh}) @ middels klima 35/55 °C	kW	7/6	9/9	11/11	13/12	16/16
Avgitt 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
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
SCOP (P _{designh}) kaldt klima @ 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
SCOP (P _{designh}) middels klima @ 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
Kuldemediummengde (R410A, GWP 2088)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.370	3.370	3.370	4.080	4.790
Lydeffekt L _{WA} ifølge EN 12102	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3	53.0

Energimerkingskort kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.