

CTC EcoPart 406-417

Kompakt varmepumpe til jordvarme og søvarme



En serie af højeffektive, kompakte varmepumper på 6-17 kW, som sørger for at dække varmebehovet i et hus eller en mindre industriejendom.

CTC EcoPart er en kompakt varmepumpe med samme ydelse som CTC EcoHeat, men uden styring og varmtvandsproduktion. Den innovative teknologi giver varmepumpen en meget høj virkningsgrad og en besparelse på op til 80 %. CTC EcoPart kan producere 65 °C varmt vand. Det betyder, at du kan få mere badevand og varmere radiatorer. Perfekt til ejendomme med høje fremløbstemperaturer.

CTC EcoPart er fleksibel og beregnet til tilslutning til et eksisterende eller nyt anlæg. Som varmekilde anvendes jordvarme. Kuldebærersystemet kan nemt tilsluttes enten i varmepumpens højre eller venstre side, foroven eller bagpå

Den er perfekt at installere, hvis loftshøjden er lav, og en normal varmepumpe er for høj. CTC EcoPart 406-412 kan anvendes sammen med indendørsmodulene CTC EcoZenith i250L/i350L. Produkternes funktion bliver dermed en komplet varmepumpe med styring og varmtvandsproduktion.

Hvis du har ekstra stort varmtvandsbehov, kan du slutte CTC EcoPart til multitanken CTC EcoZenith i550 Pro. Den har en kapacitet på mere end 600 liter 40 °C varmt vand, hvilket er tilstrækkeligt til 15 badende teenagere.

Hvis du vil tilslutte CTC EcoPart til dit eksisterende anlæg, skal du supplere med styremodulet CTC EcoLogic Pro/Family. Hvis energibehovet er ekstra stort, kan der kombineres op til 10 varmepumper.

Alle CTC-varmepumper og -kedler er designet, udviklet og fremstillet på vores fabrik i Ljungby i Sverige. Dermed har vi fuldstændig kontrol over alle trin i processen fra fremstilling til levering af det færdige produkt.

Fordele

- Højeffektiv varmepumpe uden styring og varmtvandsproduktion
- Der kan samkøres op til 10 varmepumper
- Fås i seks størrelser: 6-17 kW
- Perfekt på steder med lav loftshøjde
- Støjsvag scrollkompressor – lavt lydniveau
- Funktion til blød opstart
- Nem at tilslutte til eksisterende anlæg
- Fleksibel tilslutning, da kuldebærersystemet nemt kan tilsluttes enten i varmepumpens højre eller venstre side, foroven eller bagpå

Kompatible styreenheder til CTC EcoPart 406-417 - yderligere oplysninger kan findes på produktbladene



CTC EcoZenith i350L/H*

Indendørsmodul med højeffektiv varmtvandsproduktion. Ekstremt velisoleret med varmeveksler, fabriksmonteret ladepumpe og installationspakke.

Lav: 1657 mm med tilslutning foroven

Høj: 1905 mm med tilslutning fornedden

CTC EcoZenith i250L/H*

Indendørsmodul med EnergyFlex. Fleksibel systemtank med varmepumpestyring og varmtvandssløjfer, ladepumpe medfølger.

Lav: 1652 mm med tilslutning foroven

Høj: 1886 mm med tilslutning foroven

*Kun for CTC EcoPart 406-412

CTC EcoLogic Pro/Family

EnergyFlex-styring af varmesystem. Et unikt styresystem, der overvåger og styrer CTC's varmepumper, solpaneler, tilskudsvarme, buffertank, pool, friskøling osv.

CTC EcoLogic Pro/Family sørger automatisk for til- og frakobling af den eksisterende kedel og prioriterer varmtvandsproduktion eller varme.

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

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



CTC EcoZenith i550 Pro

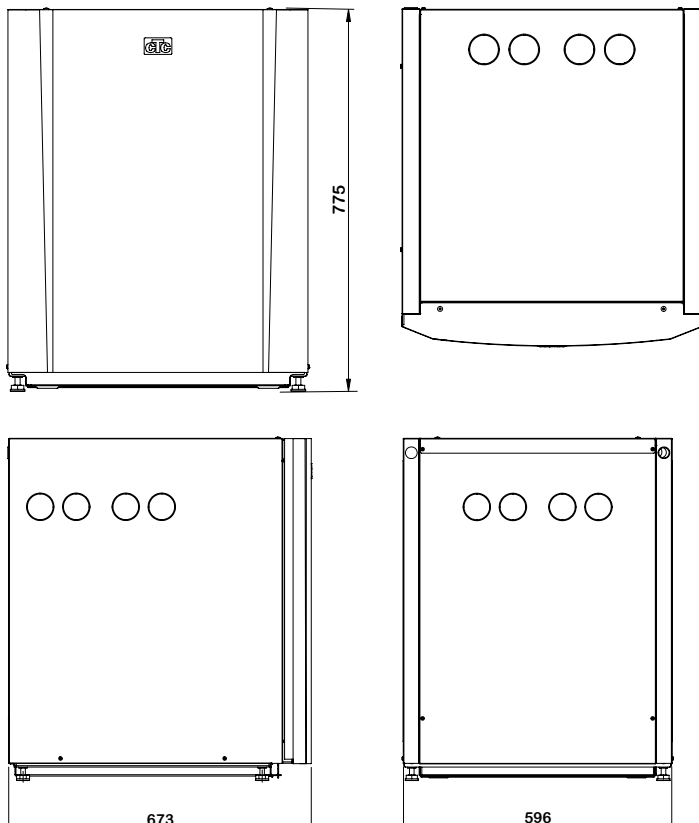
Intelligent multitank med EnergyFlex. Alt i en-tank, som kan styre tre varmepumper i tre forskellige varmesystemer, med integreret solstyring og to varmtvandssløjfer.

CTC EcoZenith i550 Pro har en varmtvandskapacitet på mere end 600 liter, men er kun 1.700 mm høj, hvilket muliggør placering på steder med lav loftshøjde.

Tilbehør

		CTC-nr.:
CTC Basic-styring	Digital termostatstyring. Bruges ved tank eller ved udskiftning af ældre CTC EcoPart	587893301
CTC Basic Display 1 m	Digitalt display. Bruges til service og navngivning af varmepumpe	586043401
CTC Basic Display 2.5 m	Digitalt display. Bruges til service og navngivning af varmepumpe	586043402
Kommunikationskabel 10 m	Når der er længere afstand mellem styreenhed og varmepumpe (mere end 5m)	586041401
CTC Ladepumpe 25/70-130	Egnet til CTC EcoPart 406-408	587477303
CTC Ladepumpe 25/75-130	Egnet til CTC EcoPart 410-412	587477302
CTC Ladepumpe 25/85-130	Egnet til CTC EcoPart 414-417 (fabriksmonteret i LEP)	587477301
Sikkerhedspressostat	Advarer ved lavt brinetryk	585991301R
CTC Converter 2.0	Gør det muligt at samkøre CTC EcoPart med CTC-styreenheden i modelversion 3	585821303

Måltegning



Leverancens omfang:
Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Kommunikationskabel 5 m, påfyldningskobling, sikkerhedsventil, brinebeholder (kun 406-412), fabriksmonteret brinepumpe på alle modeller. CTC EcoPart 414/417 LEP har også fabriksmonteret ladepumpe.

Kompatible styreenheder:

CTC EcoLogic Pro/Family, CTC Basic-styring

Kompatible indendørsmoduler:

CTC EcoZenith i250*/i350*/i550 Pro

*Kun til CTC EcoPart 406-412

Tilslutning

Brine: Ø28 mm.

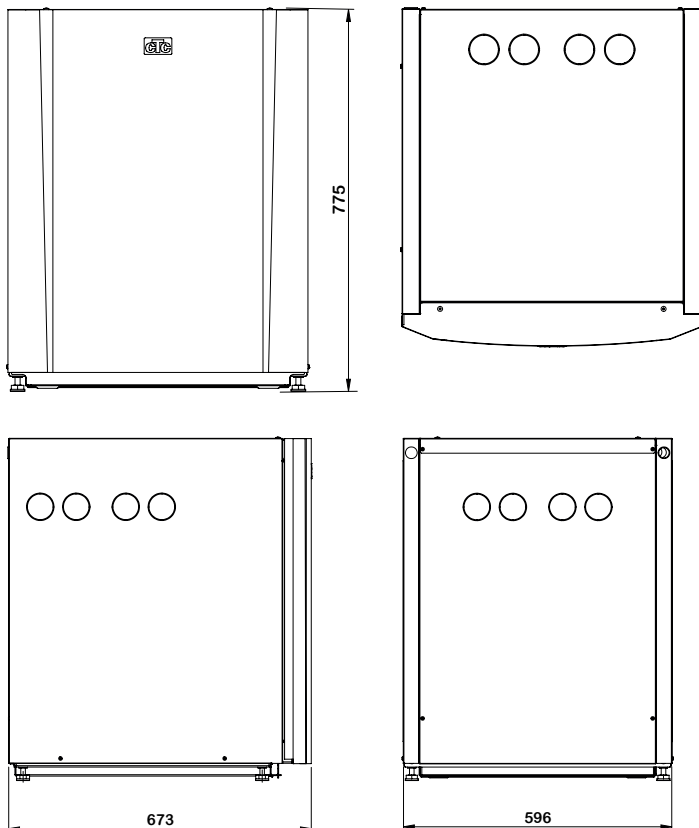
Varmebærer: Ø22 mm (402-412)

Varmebærer: Ø28 mm (414-417)

Tekniske data 3 x V		406	408	410	412	414 / LEP	417 / LEP
CTC-nr.		585700001	585700002	585700003	585700004	585700005/ 585700035	585700006/ 585700036
Vægt	kg	145	143	147	153	165 /168	167 /169
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 760					
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz					
Energieffektivitetsklasse i varmesystemet ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++					
Energieffektivitetsklasse varmepumpe ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++					
Mærkestrøm	A	5.8	6.5	8.1	9.6	12.2	13.9
Gruppesikring	A	10	10	10	16	16	16
Kapslingsklasse (IP)		IP X1					
Nominal varmeeffekt (P _{designh}) ved middelklima 35/55 °C	kW	7/6	9/9	11/11	13/12	16/16	19/18
Afgivet effekt ved 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 ved 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}) koldt klima ved 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}) middelklima ved 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
Kølemiddelmængde (R407C, GWP1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ -ækvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080	4.790	4.790
Lydeffekt L _{WA} iht. EN 12102	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3	53.0	55.5

Energimærkningsmærkat og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign

Måltegning



Leverancens omfang:

Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Kommunikationskabel 5 m, påfyldningskobling, sikkerhedsventil, brinebeholder (kun 406-412), fabriksmonteret brinepumpe på alle modeller.

Kompatible styreenheder:

CTC EcoLogic Pro/Family, CTC Basic-styring

Kompatible indendørsmoduler:

CTC EcoZenith i250*/i350*/i550 Pro

*Kun til CTC EcoPart 406-412

Tilslutning

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø22 mm (402-412)

Varmebærer: Ø28 mm (414-417)

Tekniske data 1 x 230 V		406	408	410	412	414
CTC-nr.		585700011	585700012	585700013	585700014	585700015
Vægt	kg	145	143	147	153	165
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 760				
Eldata, tilslutning		230V 1N ~ 50 Hz				
Energieffektivitetsklasse i varmesystemet ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklasse varmepumpe ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A++				
Mærkestrøm	A	14.0	19.5	21.6	27.1	33.2
Kapslingsklasse (IP)		IP X1				
Nominal varmeeffekt ($P_{designh}$) ved middelklima 35/55 °C	kW	7/6	9/9	11/11	13/12	16/16
Afgivet effekt ved 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 ved 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 ($P_{designh}$) koldt klima ved 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 ($P_{designh}$) middelklima ved 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
Kølemiddelmængde (R410A, GWP 2088)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ -ækvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080	4.790
Lydeffekt L _{WA} iht. EN 12102	dB(A)	43.0	42.5	48.5	50.3	53.0

Energimærkningsmærkatere og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign