

En miljøvenlig og  
sikker investering!

**ctc**  
VARMEPUMPER

# CTC EcoPart 400

Kompakte on/off-varmepumper til jordopvarmning.

6-17 kW, model 406-417

- Lille og kraftfuld
- Fås i seks størrelser
- Nem at installere
- Miljøvenlig og vedvarende
- Der kan samkøres op til 10 varmepumper



Find en CTC-forhandler i dit land - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# CTC EcoPart 406-417

Kompakte varmepumper med lav højde, hvilket gør dem perfekte til trange steder. Seks højeffektive, kompakte varmepumper, som dækker varmebehovet i huse eller mindre industrijendomme. CTC EcoPart 400 fås i seks størrelser: 6 til 17 kW.

## Højeffektive og intelligente

Med CTC EcoPart 400 sparer du op til 80 % af dit nuværende energibehov. Hvis der er behov for mere energi, kan du tilslutte op til ti CTC EcoPart 400-enheder sammen.

## Støjsvag og enkel

CTC EcoPart 400 er mere støjsvag end nogensinde takket være de lydisolerede kølemodule. Den er kompakt og derfor nem at installere og nem at servicere.

## Alt i én-løsning

Du kan supplere med andre energikilder og tilslutte solvarme, en brændeovn med en vandkappe eller endda en swimmingpool. Vores løsninger giver dig næsten ubegrænsede muligheder til dine og din

ejendoms behov.

## Lille og kraftfuld

Hvis loftshøjden er for lav til en normal varmepumpe, kan CTC EcoPart 400 kombineres med CTC EcoZenith i255L-indemodulet. Hvis dit behov for varmt vand er ret stort, kan du i stedet vælge CTC EcoZenith i360L-indemodulet, som er udstyret med en højeffektiv varmeveksler til produktion af varmt brugsvand.

## Swimmingpool eller stort varmebehov

Hvis du vil supplere med en anden kilde eller swimmingpool, kan CTC EcoPart 400 sluttes til CTC EcoZenith i555 Pro. Vær opmærksom på, at CTC EcoZenith i555 Pro er en rund anlægsbeholder, der kræver lidt mere plads.

Ved større behov, eller hvis du allerede har et system, du skal supplere, fås styreenheden CTC EcoLogic L/M, som giver mulighed for at slutte op til ti varmepumper til dit varmtvands- og varmesystem.

Styreenheden i CTC EcoZenith og CTC EcoLogic kan håndtere hele dit varmesystem og kan styre varmtvandsproduktionen ud fra dine ønsker og behov.

Suppler med køling, flere varmekredsløb, solvarmepaneller og en swimmingpool osv. – med vores indemodule er alt indbygget fra begyndelsen. Enklere og mere fleksibelt bliver det ikke.

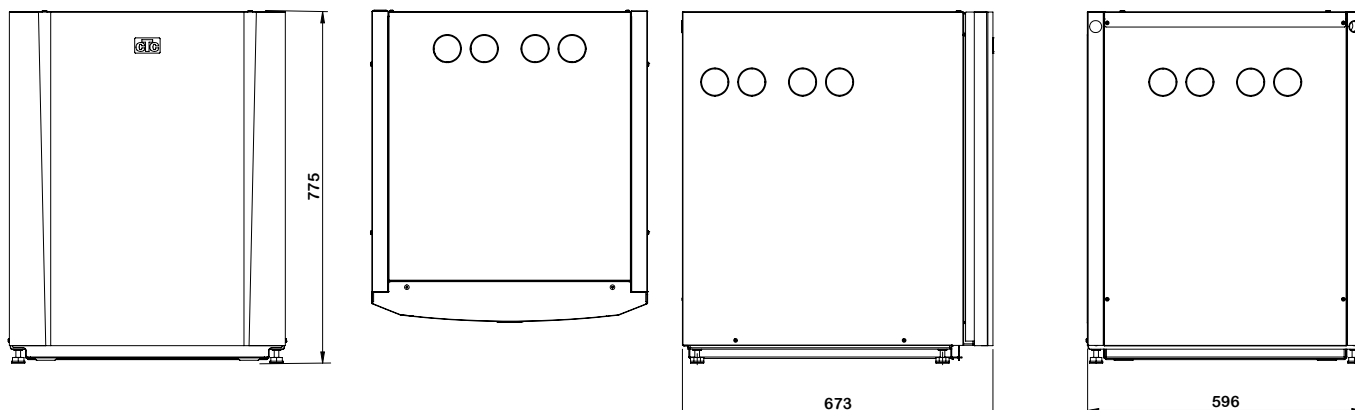
Tekniske data 3x400 V		406	408	410	412	414	417
CTC-nr		585700001	585700002	585700003	585700004	5857000035	5857000036
Vægt (med emballage)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 775					
Afgivet effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93	16.24 /19.25 /21.3
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47	3.72 /3.83 /3.99
Lydeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Lydtryk L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz					
Mærkestrøm (anbefalet sikring)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Kapslingsklasse (IP)		IP X1					
Kølemiddelmængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO <sub>2</sub> -ækvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP koldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP middel klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5	4.7
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) *		A+++ / A++					
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

\* De viste data gælder sammen med styreenheden CTC EcoLogic.

Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).



## Målskitse



### Tilslutning:

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø22 mm (406-412)

Varmebærer: Ø28 mm (414-417)

### Leverancens omfang:

Varmepumpe med manual

### Medfølger:

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



Tekniske data 1x230 V		406	408	410	412	414
CTC-nr		585700011	585700012	585700013	585700014	585700015
Vægt (med emballage)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 775				
Afgivet effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47
Lydeffekt $L_{WA}$ B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Lydtryk $L_{PA}$ 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50 Hz				
Mærkestrøm (anbefalet sikring)	A	14 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Kapslingsklasse (IP)		IP X1				
Kølemiddelmængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO <sub>2</sub> -ækvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP koldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP middel klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til G) *		A+++ / A++				
Energieffektivitetsklasse: W35/55 (A+++ til D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++



info@ctc.se  
+46 372 88 000  
Fax: +46 372 86 155  
P.O. Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



# Kompatible styreenheder

– for mere udførlige oplysninger henvises til de pågældende produktblade.



## Intelligent tilbehør

– til supplerung og forenkling.

		CTC nr:
CTC EcoComfort	En passiv køleenhed, som udnytter borehullets kølige temperatur	585920001
CTC Sikkerhedspressostat	Advarer ved lavt brinetryk	589597301
CTC Basic-styring	Digital termostatstyring. Bruges ved tank eller ved udskiftning af ældre varmepumpe	587893301
CTC Basic Display 1M	Bruges til service og navngivning af varmepumpe. Inkl. 1 meter ledning	586043401
CTC Converter 2.0	Gør det muligt at kombinere CTCs serie 400 varmepumper med V3 styreenheden	585821303
CTC Forhøjnings sokkel II	168 mm For mere plads under varmepumpen	589590301
Kommunikationskabel 10 m	Når der er længere afstand mellem styreenhed og varmepumpe (mere end 5m)	586041401
CTC Ladepumpe 25/70-130 6-8 kW	406-412: 7,0 m A-klasse PWM til varmepumpe 6-8 kW	587477303
CTC Ladepumpe 25/75-130 10-12 kW	406-412: 7,5 m A-klasse PWM til varmepumpe 10-12 kW	587477302
CTC Brine-pumpe 25/125-180 10-17 kW	406-412: 12,5 m A-klasse PWM til varmepumpe 10-17 kW	588898301
CTC Påfyldningskobling G32	406-412: Refill Coupler til varmepumpe 14-18 kW DN32	586720302T