

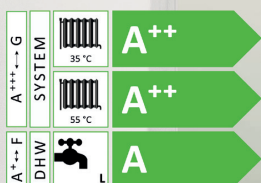
En miljøvenlig og  
sikker investering!

**CTC**  
VARMEPUMPER

# CTC EcoHeat 400

Traditionelle varmepumper til jordopvarmning.

6-12 kW, model 406, 408, 410 og 412.



- En mere jævn opvarmning giver øget komfort
- Frihed med EnergyFlex inkluderet
- 223 liter buffervolumen
- Fås i fire størrelser
- SmartGrid og klar til fremtidige udfordringer

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



MADE IN SWEDEN

CTC EcoHeat er traditionelle varmepumper, der opvarmer huset og det varme vand via en scrollkompressor med start/stop-funktion (on/off-typen). CTC EcoHeat 400 fås i 4 modeller (6 til 12 kW) og er en driftssikker og støjsvag jordvarmepumpe, som kan spare op til 80 % af dit nuværende energibehov.

### En mere jævn opvarmning giver øget komfort

Til CTC EcoHeat 400 har vi valgt vores egenudviklede teknologi, der giver en mere jævn opvarmning. CTC EcoHeat 400 er bygget med en varmebuffertank, der giver kompressoren gode driftsbetingelser, uanset varmesystemet. Dermed mindskes risikoen for støjproblemer i radiatorsystemet.

### Styring og indstilling

CTC EcoHeat 400 fås med en 4,3" farvetouchskærm. Men det vigtigste er, at den har tekstindstillinger og tydelige symboler – du kan nemt justere opvarmning,

varmt vand og andre funktioner eller hente et væld af driftsdata.

### Frihed med EnergyFlex inkluderet

Du kan supplere med andre energikilder nu eller senere. Der er to tilslutningsmuligheder, f.eks. solvarme, en brændeovn med en vandkølle, eller hvorfor ikke en swimmingpool.

### Fås i fire størrelser

CTC EcoHeat fås i fire størrelser i fire designs, alle med garanteret legionella-frit varmt brugsvand.

### SmartGrid og klar til fremtidige udfordringer

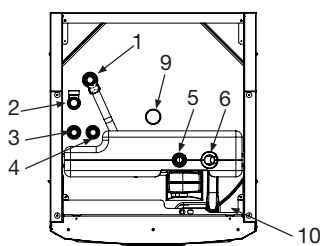
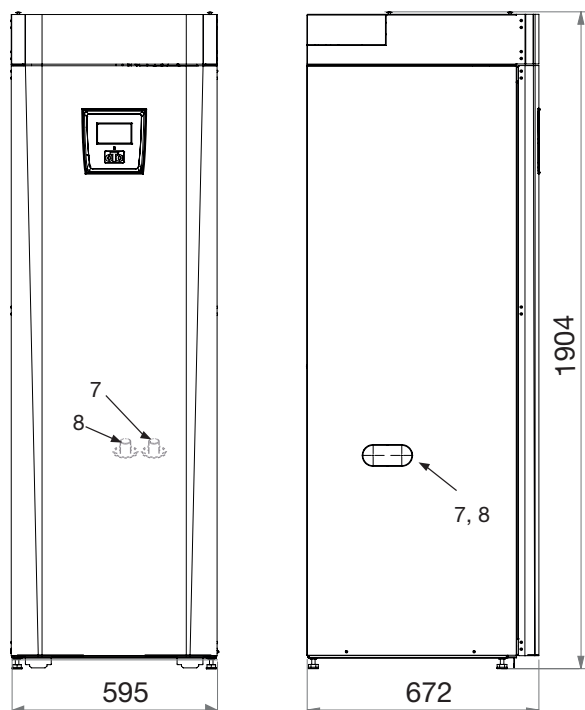
CTC GS 600 har internettilslutningsmuligheder som standard. Du kan styre produktet ved hjælp af myUplink-appen på din mobiltelefon. Det kan også oprette forbindelse til Alexa, Google Home og det fremtidige elnet (SmartGrid).

Tekniske data 400 V		406	406 inox
CTC-nr		586610001	586614001
Vægt (med emballage)	kg	278 (307)	267 (296)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1904	
Påkrævet loftshøjde	mm	1925	
Afgivet effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Tilført effekt maks: W35: B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Lydeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Lydtryk L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	
Mærkestrøm (Anbefalet sikring)	A	19.7 (25)	
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	
Kapslingsklasse (IP)		IP X1	
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3 - 9.0	
Vandvolumen (V)	liter	223	
Kølemediummængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO <sub>2</sub> -ækvivalent	ton	3.370	
Ydelse for varmt brugsvand V <sub>40</sub> normal (EN16147)	liter	<200	
SCOP koldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP middel klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup>	
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup>	
Energieffektivitetsklasse varmt brugsvand (A <sup>+</sup> - F)/påfyldningsprofil (EN16147)		A/L	

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



## Målskitse



1. Udluftning, klemring 22 mm
2. Tilslutning spildledning, klemring 3/4"
3. Koldt vandstilslutning Ø22
4. Varmt vand Ø22
5. Radiatorfremløb, klemring 22 mm
6. Radiatorretur/ekspansionsstilslutning Ø22
7. Fra jord Ø28 (højre, venstre og bagpå)
8. Til jord Ø28 (højre, venstre og bagpå)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Tilslutning af eksterne systemer (rørgennemføring)

### Leverancens omfang:

Varmepumpe med dækkappe og vejledning.

### Medfølger:

Rumføler, udendørsføler, påfyldningskobling, niveaubeholder brine, brineslanger, fremløbsføler, returføler, strømføler, sikkerhedsventiler til varmesystem (2,5 bar) og til brine (3 bar).

408	408 inox	410	410 inox	412	412 inox
586610002	586614002	586610003	586614003	586610004	586614004
276 (305)	265 (294)	281 (310)	270 (299)	294 (323)	283 (312)
673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904	
1925		1925		1925	
8.19 / 9.44 / 10.65		9.97 / 11.42 / 12.49		11.75 / 13.53 / 15.45	
1.79 / 1.88 / 1.93		2.17 / 2.20 / 2.29		2.55 / 2.65 / 2.78	
46		49		50	
41		44		45	
400V 3N~ 50Hz		400V 3N~ 50Hz		400V 3N~ 50Hz	
20.4 (25)		22 (25)		23.4 (25)	
0.9 / 2.1 / 6.9 / 7.8 / 9.0		0.9 / 2.1 / 2.1 / 7.8 / 9.0		NA / 0.9 / 2.1 / 6.9 / 9.0	
IP X1		IP X1		IP X1	
0.3 - 9.0		0.3 - 9.0		0.3 - 9.0	
223		223		223	
1.9		1.9		2.3	
3.370		3.370		4.080	
<200		<200		<200	
4.2		4.2		4.1	
4.2		4.1		4.1	
4.1		4.0		4.0	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A/L		A/L		A/L	



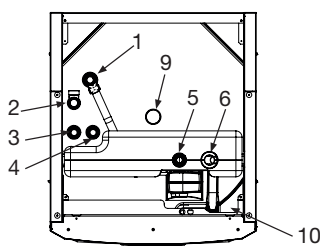
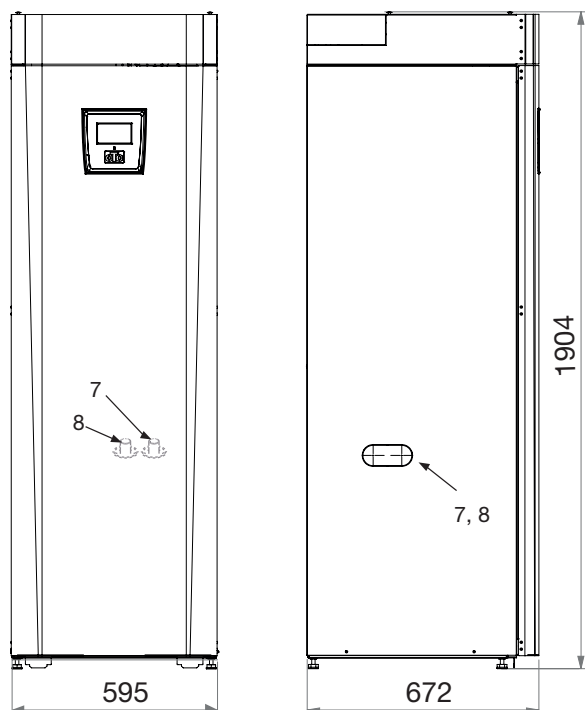


Tekniske data 230 V		406 1N~	406 3~
CTC-nr		586611001	586612001
Vægt (med emballage)	kg	278 (309)	
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1904	
Påkrævet loftshøjde	mm	1925	
Afgivet effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Tilført effekt maks: W35: B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Lydeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Lydtryk L <sub>pA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Mærkestrøm (Anbefalet sikring)	A	52.2 (63)	33.9 (35)
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	1.8 / 3.0 / 4.5 / 5.1 / 8.7 / 9.0	2.3 / 4.7 / 5.8 / 7.0 / 7.0 / 7.0
Kapslingsklasse (IP)		IP X1	
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
Vandvolumen (V)	liter	223	
Kølemediummængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO <sub>2</sub> -ækvivalent	ton	3.370	
Ydelse for varmt brugsvand V <sub>40</sub> normal (EN16147)	liter	<200	
SCOP koldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP middel klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A++ / A++	
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A++ / A++	
Energieffektivitetsklasse varmt brugsvand (A+ - F)/påfyldningsprofil (EN16147)		A/L	

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



## Målskitse



1. Udluftning, klemring 22 mm
2. Tilslutning spildledning, klemring 3/4"
3. Koldt vandtilslutning Ø22
4. Varmt vand Ø22
5. Radiatorfremløb, klemring 22 mm
6. Radiatorretur/ekspansions tilslutning Ø22
7. Fra jord Ø28 (højre, venstre og bagpå)
8. Til jord Ø28 (højre, venstre og bagpå)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Tilslutning af eksterne systemer (rørgennemføring)

### Leverancens omfang:

Varmepumpe med dækkappe og vejledning.

### Medfølger:

Rumføler, udendørsføler, påfyldningskobling, niveaubeholder brine, brineslanger, fremløbsføler, returføler, strømføler, sikkerhedsventiler til varmesystem (2,5 bar) og til brine (3 bar).

408 1N~	408 3~	410 1N~	410 3~	412 1N~	412 3~
586611002	586612002	58661103	586612003	586611004	586612004
276 (306)		281 (311)		294 (324)	
673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904	
1925		1925		1925	
8.19 / 9.44 / 10.65		9.97 / 11.42 / 12.49		11.75 / 13.53 / 15.45	
1.79 / 1.88 / 1.93		2.17 / 2.20 / 2.29		2.55 / 2.65 / 2.78	
46		49		50	
41		44		45	
230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
57.6 (63)	39.4 (50)	59.7 (63)	41.5 (50)	62.3 (63)	47 (50)
0.9 / 1.8 / 3.6 / 4.2 / 7.8 / 9.0	NA / 3.5 / 4.7 / 5.8 / 7.0 / 7.0	NA / 1.2 / 3.0 / 3.6 / 6.9 / 9.0	NA / 3.5 / 4.7 / 4.7 / 7.0 / 7.0	NA / 0.6 / 2.1 / 2.7 / 6.3 / 9.0	NA / NA / 3.5 / 3.5 / 7.0 / 7.0
IP X1		IP X1		IP X1	
0.3 - 9.0	1.2 - 7.05	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
223		223		223	
1.9		1.9		2.3	
3.370		3.370		4.080	
<200		<200		<200	
4.2		4.2		4.1	
4.2		4.1		4.1	
4.1		4.0		4.0	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A/L		A/L		A/L	





EnergyFlex

Udbyg dit  
varmesystem,  
når du vil.

# Intelligent tilbehør

– til supplering og forenkling.

CTC Expansion Energyflex II	Ekstern styring af sol/pool/varmtvands-cirkulation m.m.	589262301
CTC Installationskit EH400	Til installation af ekstra varmekilde.	586772411
CTC Ekstra shuntgruppe	Komplet pakke til flot og nem installation af ekstra varmekreds.	587396301
CTC Shuntgruppe 2	Til installation af en ekstra varmekreds.	586857001
Tilslutning brine, montering foroven	Installationssæt til udskiftning af varmepumpe – fra tilslutning foroven til tilslutning i siden.	588909301
CTC EnergyFlex kit 400	Til fleksibel tilslutning af eksterne systemer foroven	587236301
CTC EcoVent 20	Fraluftsaggregat – Tilpasset til placering over varmepumpen	588000001
CTC EcoComfort	En passiv køleenhed, som udnytter borehullets kølige temperatur.	585920001
CTC Sikkerhedspressostat	Advarer ved lavt brinetryk	589597301
CTC Strømføler ( 3 stk)	Til overvågning af husets hovedsikringer	572271001
CTC-solepumpe 25/125-180	12,5 m, A-klasse PWM. Egnede til varmepumpe 10–16 kW	588898301
CTC Påfyldningskobling G32	Større påfyldningsmanifold, hvis det er nødvendigt	586720302T
CTC Dækkappe 588 mm	Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	586463303R
CTC Dækkappe 488 mm	Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	586463302R
CTC Forhøjnings sokkel II	168 mm. For mere plads under varmepumpen	589590301
CTC VV-knap	Aktiverer funktionen ekstra varmt vand, trådbundet	582515301
CTC SmartControl Gateway	Basisenhed, som kan styre op til syv valgfrie stykker intelligent tilbehør	588300301
CTC SmartControl Repeater	Forstærker signalet mellem basestationen og de forskellige tilbehørsdele	588300302
CTC SmartControl Rufføler	Solcelledrevet og trådløs med genopladeligt batteri. (Basisenhed påkrævet)	588306301
CTC SmartControl Multiknap	Trådløs knap med 2 positioner (Basisenhed påkrævet)	588307301
CTC Solpumpestation	Kompakt solpumpe station til solvarme	587700001
CTC Startssæt EcoSol	Startpakke til tilslutning af CTC solstyring med eksisterende solsystem	587458301