

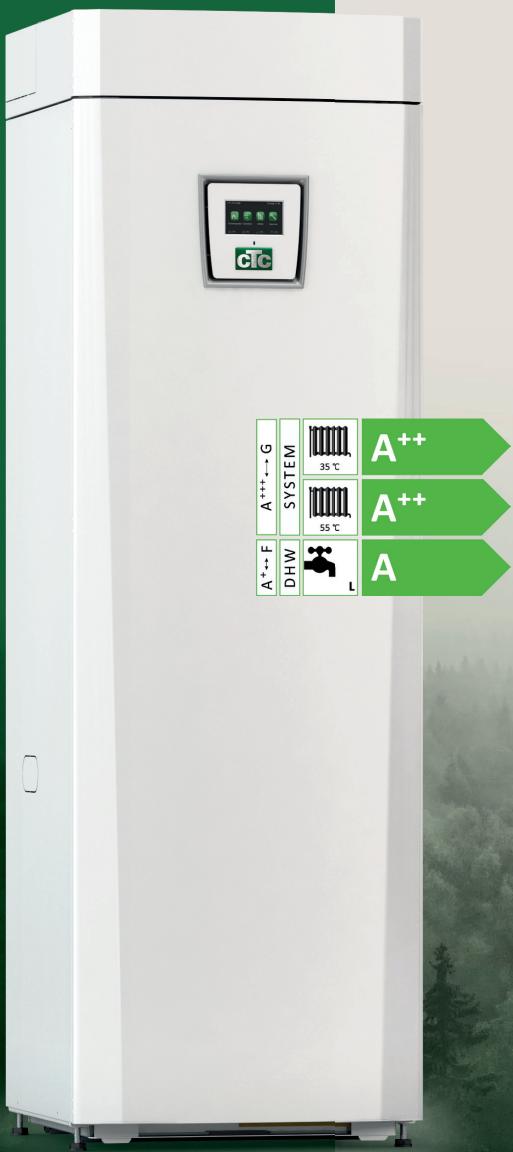
En miljövänlig och  
trygg investering!



# CTC EcoHeat 400

Konventionella värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme.

6-12 kW, modell 406, 408, 410 och 412.



- Jämnnare värme ger högre komfort
- Frihet med EnergyFlex ingår
- 223 liter buffertvolym
- Finns i fyra storlekar
- SmartGrid och redo för framtidens utmaningar



# CTC EcoHeat 406-412

CTC EcoHeat är konventionella värmepumpar som värmer huset och varmvattnet via en scrollkompressor med start- och stoppfunktion (on/off-typ). CTC EcoHeat 400 finns i 4 modeller 6–12 kW och är en driftsäker och tyst bergvärmepump som kan spara upp till 80 % av ditt nuvarande energibehov.

## Jämnnare värme ger högre komfort

För CTC EcoHeat 400 har vi valt en egen teknik som ger en jämnnare värme. CTC EcoHeat 400 är byggd med en vattenbuffert som ger kompressorn bra arbetsvillkor oavsett värmesystem. Detta minimerar risken för störande oljud i ditt radiatorsystem.

## Styr och ställ

CTC EcoHeat 400 är utrustad med en 4,3 tums pekskärm i färg. Men viktigast av allt är att den har valbar text och enkla symboler – du kan enkelt justera värme, varmvatten med mera och hämta en mängd information om driften.

## Frihet med EnergyFlex ingår

Du kan komplettera nu eller senare med andra energikällor. Två anslutningar finns färdiga att koppla på, t.ex. solvärme, vattenmantlad kamin eller varför inte en pool?

## Tillgänglig i fyra storlekar

CTC EcoHeat finns i fyra storlekar i fyra utföranden, alla med garanterat legionellafrött varmvatten.

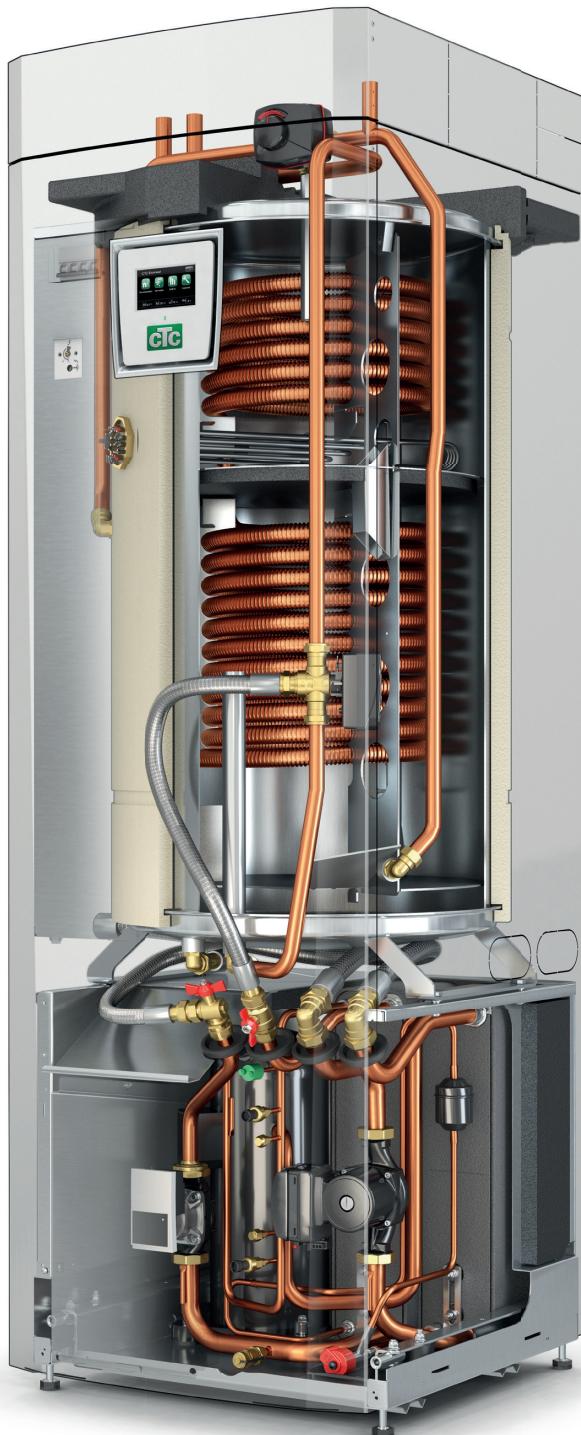
## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC EcoHeat 400 har internetuppkoppling som standard. Med appen myUplink kan du styra din produkt i mobilen. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).

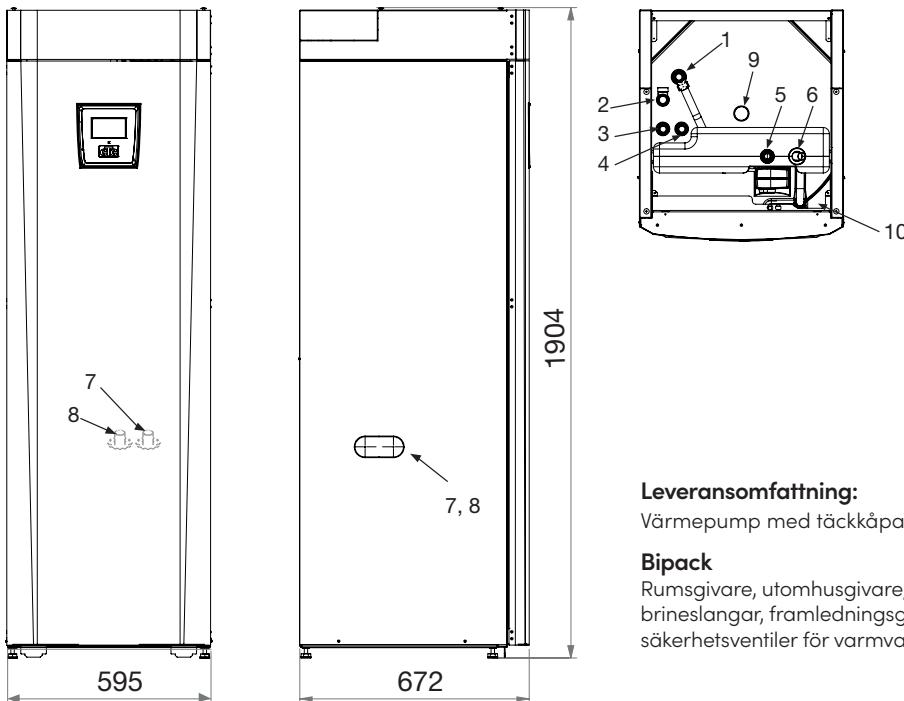
## CTC trygghet

Det ingår alltid tre års fabriks garanti, dessutom ingår 12-års varmvattengaranti mot läckage i varmvattenväxlaren och upp till 18-års trygghet som gäller hela värmepumpsanläggningen.

Läs mer på: [ctc.se/kundservice](http://ctc.se/kundservice).



# Måttkiss



1. Avluftning klämring 22
2. Anslutning spilledning klämring 3/4" säkerhetsventil 2,5 bar
3. Kallvattenanslutning Ø22
4. Varmvatten Ø22
5. Radiatorframledning klämring 22
6. Radiatorretur/ expansionsanslutning Ø22
7. Från berg/mark Ø28 (höger, vänster och baktill)
8. Till berg/mark Ø28 (höger, vänster och baktill)
9. Lyftmuff Rp 3/4"
10. Anslutning av externa system (rörgeonomföring)

## Leveransomfattning:

Värmepump med täckkåpa och manual.

### Bipack

Rumsgivare, utomhusgivare, påfyllnadskoppel, nivåkärl brine, brineslanger, framledningsgivare, returgivare, strömkännare, säkerhetsventiler för varmvattensystem (2.5 bar) och för brine (3 bar).

Teknisk data 3x400 V		406	408	410	412
RSK		624 7694	624 7695	624 7696	624 7697
Vikt (embalierad vikt)	kg	278 (307)	276 (305)	281 (310)	294 (323)
Mått (djupxbreddxhöjd)	mm	673 x 595 x 1904			
Erforderlig takhöjd (reshöjd)	mm	1925			
Avgiven effekt max: 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
Tillford effekt max: 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
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.57 / 5.24 / 5.2	4.58/5.02/5.53	4.60/5.20/5.45	4.60/5.11/5.57
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50
Ljudtryck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45
Eldata anslutning		400V 3N~ 50Hz			
Märkström (Rekommenderad avsäkring)	A	19,7	20.4	22	23,4
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1/ 2.1/ 6.9/ 9.0/ 9.0	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
Kapslingsklass (IP)		IP X1			
Effektoråde elpatron (min-max)	kW	0.3 - 9.0			
Vattenvolym (V)	liter	223			
Köldmedie, fyllnadsmängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	ton	3.370	3.370	3.370	4.080
Varmvattenprestanda V <sub>40</sub> Normal (EN16147)	liter	<200			
SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.2	4.1
SCOP medel klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	4.2	4.1	4.1
Paketekтивitetsklass: W35/W55 (A <sup>++</sup> - G)		A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup>			
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A <sup>++</sup> - D)		A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup>			
Energiklass tappvarmvatten (A <sup>+</sup> - F) / taprofil (EN16147)		A/L			

Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign).



**EnergyFlex**

Bygg ut ditt  
värmesystem  
när du vill.

# Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.

**CTC Expansionskärl GS/GSi**

Paket för installation av CTC GSi

RSK:

6212343

**CTC Expansion Energyflex II**

Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.

6212581

**CTC Installationskit GS/GSi EVK**

För installation av extra värmekälla

6240965

**CTC Extra Shuntgrupp**

Paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets

6240967

**CTC Shuntgrupp 2 DN20**

För installation av extra värmekrets

6247712

**CTC Växelventil 3-vägs**

För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm

6246608

**CTC VT 80 Volymtank**

Fristående 80 liters volymtank för utökad vattenvolym

6240971

**CTC EcoVent 25**

Frånluftsaggregat - Anpassad för placering ovanför värmepump

6212577

**CTC EcoComfort**

En passiv kylenhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur

6240922

**CTC Säkerhetspressostat**

Varnar vid lågt brinetryck

6212353

**CTC Strömkänna (3st)**

För övervakning av husets huvudsäkringar

6240899

**CTC Genomströmningsvärmare 9 kW**

INCOLOY - för områden där man har problem med förhöjda kloridhalter

6212381

**CTC Påfyllnadssats G32**

Större påfyllnadskoppel vid behov för 608/612

6251103

**CTC Täckkåpa Hög**

480 mm. Döjl röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa

6212580

**CTC Täckkåpa Låg**

146 mm. Döjl röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa

6212578

**CTC Täckkåpa Mellan**

380 mm. Döjl röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa

6212579

**CTC Förhöjningssockel II**

168 mm. För mer utrymme under värmepumpen

6212582

**CTC Komfortknapp WV**

Aktiverar funktionen extra varmvatten, trådbunden

5386254

**CTC SmartControl Gateway**

Basenhet som kan styra upp till sju valfria smarta tillbehör

6212374

**CTC SmartControl Repeater**

Förstärker signalen mellan basenheten och de olika tillbehören

6212375

**CTC SmartControl Rums/Fukt/CO<sub>2</sub> givare**

Trådbunden sensor som kan behovsstyrta ventilationen. (Basenhet krävs)

6212376

**CTC SmartControl Rums/Fuktgivare**

Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri. (Basenhet krävs)

6212377

**CTC SmartControl Rumsgivare**

Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri. (Basenhet krävs)

6212378

**CTC SmartControl Multiknapp**

Trådlös 2-lägesknapp. (Basenhet krävs)

6212379

**CTC Solpumpstation**

Kompakt solpumpstation för inkoppling av solvärme

6212345

**CTC EcoSol Startkit**

Startkit för sammankoppling av CTC:s solstyrning med befintlig solanläggning

6212433