

Een milieuvriendelijke
en veilige investering!




ctc
WARMTEPOMPEN

CTC EcoHeat 400

Conventionele warmtepompen voor bodem/water verwarming.

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



| | | | |
|--------|--------|---|-----|
| A+++→G | SYSTEM |  35 °C | A++ |
| A+++→G | SYSTEM |  55 °C | A++ |
| A+++→F | DHW |  L | A |

- Een gelijkmatigere verwarming zorgt voor meer comfort
- Vrijheid met EnergyFlex inbegrepen
- 223 liter buffervolume
- Verkrijgbaar in vier afmetingen
- SmartGrid en klaar voor toekomstige uitdagingen

Vind een CTC-dealer in uw land - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

CTC EcoHeat zijn conventionele warmtepompen die het huis en water verwarmen via een scrollcompressor met start/stop-functie (aan/uit-type). De CTC EcoHeat 400 is verkrijgbaar in 4 modellen (6 tot 12 kW). Het is een betrouwbare en stille bodem/water warmtepomp die tot 80% van uw huidige energiebehoeften kan besparen.

Een gelijkmatigere verwarming zorgt voor meer comfort

Bij CTC EcoHeat 400 hebben we gekozen voor een eigen technologie die veel gelijkmatiger warmte biedt. De CTC EcoHeat 400 is gebouwd met een waterbuffer die goede werkomstandigheden voor de compressor oplevert, ongeacht het verwarmingssysteem. Dit minimaliseert het risico van geluidsproblemen in uw radiatorsysteem.

Regelen en instellen

De CTC EcoHeat 400 is uitgerust met een 4,3 inch kleurentouchscreen. Maar het belangrijkste is dat het over tekstopties en duidelijke

symbolen beschikt. U kunt de verwarming, het warme water en andere functies eenvoudig aanpassen of een schat aan bedrijfsgegevens ophalen.

Vrijheid met EnergyFlex inbegrepen

Een aanvulling met andere energiebronnen, nu of later, is mogelijk. Er zijn twee aansluitingen voor bevestiging, bijv. zonnethermie, een houtkachel met een watermantel of zelfs zwembad.

Verkrijgbaar in vier afmetingen

CTC EcoHeat is verkrijgbaar in vier maten in vier uitvoeringen, alle met gegarandeerd legionellavrij warm water.

SmartGrid en klaar voor toekomstige uitdagingen

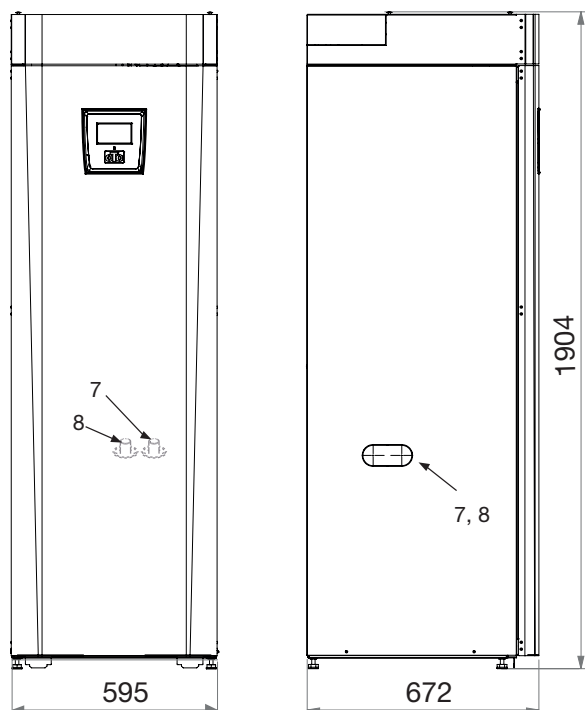
CTC EcoHeat 400 heeft standaard een internetverbinding. U kunt uw product bedienen met de myUplink-app op uw mobiele telefoon. De app is ook geschikt om verbinding te maken met Alexa, Google Home en het toekomstige elektriciteitsnet (SmartGrid).

| Technische gegevens 400 V | | 406 | 406 inox |
|---|-------|-----------------------------|-----------|
| CTC-nr | | 586610001 | 586614001 |
| Gewicht (incl. verpakking) | kg | 278 (307) | 267 (296) |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte) | mm | 673 x 596 x 1904 | |
| Benodigde opstelhoogte | mm | 1925 | |
| Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511) | kW | 5.90 / 6.81 / 7.21 | |
| Ingangsvermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511) | kW | 1.29 / 1.30 / 1.39 | |
| Geluidsvermogen L _{WA} B0/W35 (EN 12102) | dB(A) | 43 | |
| Geluidsdruk L _{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203) | dB(A) | 38 | |
| Elektrische aansluiting | | 400V 3N~ 50Hz | |
| Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering) | A | 19.7 (25) | |
| Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 10/13/16/20/25 A | kW | 2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0 | |
| Beschermingsklasse (IP) | | IP X1 | |
| Vermogensbereik elektrisch element (min-max) | kW | 0.3 - 9.0 | |
| Watervolume (V) | liter | 223 | |
| Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774) | kg | 1.9 | |
| CO ₂ -equivalent | ton | 3.370 | |
| SWW-prestaties V ₄₀ Normaal (EN16147) | liter | <200 | |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh) | | 4.3 | |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh) | | 4.3 | |
| SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh) | | 4.1 | |
| Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G) | | A++ / A++ | |
| Energielabel: W35/W55 (A+++ - D) | | A++ / A++ | |
| Energielabel SWW (A+ - F) / laadprofiel (EN16147) | | A/L | |

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign.



Maattekening



1. Ontluchting klemring 22
2. Aansluiting afvoerleiding klemring 3/4"
3. Koudwateraansluiting Ø 22
4. Warm water Ø 22
5. Toevoerleiding verwarmingskring, klemring 22
6. Radiator/expansieaansluiting Ø 22
7. Vanaf bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
8. Naar bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
9. Hefmof Rp 3/4"
10. Aansluiting van externe systemen (leidingdoorvoer)

Inhoud levering:

Warmtepomp met bovenstuk en handleiding.

Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, vulkraan, niveauvat captatievloeistof, captatieslangen, voeler toevoerleiding, voeler retourleiding, stroomsensor, veiligheidskleppen voor verwarmingskring (2,5 bar) en voor captatie (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 | |



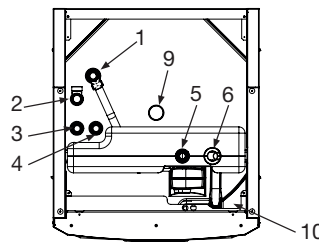
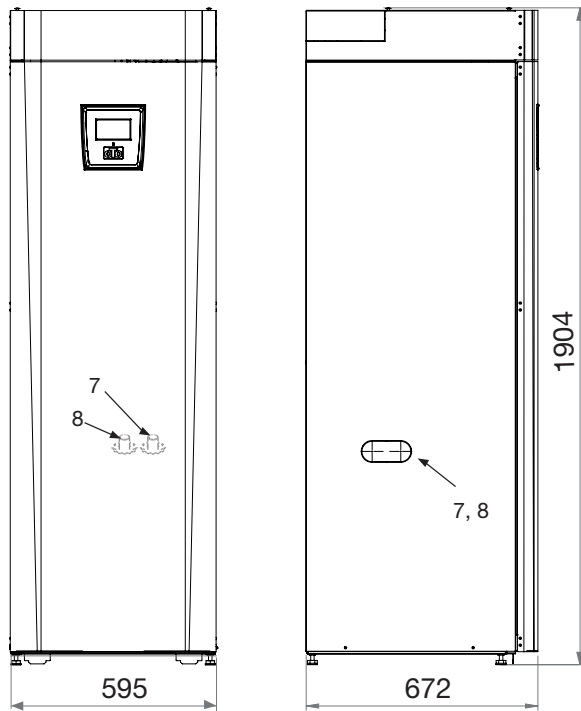


| Technische gegevens 230 V | | 406 1N~ | 406 3~ |
|--|-------|--------------------------------------|--------------------------------------|
| CTC-nr | | 586611001 | 586612001 |
| Gewicht (incl. verpakking) | kg | 278 (309) | |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte) | mm | 673 x 596 x 1904 | |
| Benodigde opstelhoogte | mm | 1925 | |
| Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511) | kW | 5.90 / 6.81 / 7.21 | |
| Ingangsvermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511) | kW | 1.29 / 1.30 / 1.39 | |
| Geluidsvermogen L _{WA} B0/W35 (EN 12102) | dB(A) | 43 | |
| Geluidsdruk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203) | dB(A) | 38 | |
| Elektrische aansluiting | | 230V 1N~ 50Hz | 230V 3~ 50Hz |
| Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering) | A | 52.2 (63) | 33.9 (35) |
| Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 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 |
| Beschermingsklasse (IP) | | IP X1 | |
| Vermogensbereik elektrisch element (min-max) | kW | 0.3 - 9.0 | 1.2 - 7.05 |
| Watervolume (V) | liter | 223 | |
| Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774) | kg | 1.9 | |
| CO ₂ -equivalent | ton | 3.370 | |
| SWW-prestaties V ₄₀ Normaal (EN16147) | liter | <200 | |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh) | | 4.3 | |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh) | | 4.3 | |
| SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh) | | 4.1 | |
| Pakketefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G) | | A++ / A++ | |
| Energie label: W35/W55 (A+++ - D) | | A++ / A++ | |
| Energie label SWW (A+ - F) / laadprofiel (EN16147) | | A/L | |

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign.



Maattekening



1. Ontluchting klemring 22
2. Aansluiting afvoerleiding klemring 3/4"
3. Koudwateraansluiting Ø 22
4. Warm water Ø 22
5. Toevoerleiding verwarmingskring, klemring 22
6. Radiato/expasieaansluiting Ø 22
7. Vanaf bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
8. Naar bodem Ø 28 (rechts, links en achteraan)
9. Hefmof Rp 3/4"
10. Aansluiting van externe systemen (leidingdoorvoer)

Inhoud levering:

Warmtepomp met bovenstuk en handleiding.

Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, vulkraan, niveauvat captatievloeistof, captatieslangen, voeler toevoerleiding, voeler retourleiding, stroomsensor, veiligheidskleppen voor verwarmingskring (2,5 bar) en voor captatie (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

Breid uw
verwarmings-
systeem uit
wanneer u
maar wilt.

Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

| | | |
|---|---|------------|
| CTC Expansion Energyflex II | Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d. | 589262301 |
| CTC Installatiekit EH400 | Voor installatie van een extra warmtebron. | 586772411 |
| CTC Extra mengklep | Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring | 587396301 |
| CTC Mengklep 2 | Voor de installatie van een extra verwarmingscircuit. | 586857001 |
| Aansluiting captatievloeistof, bovenmontage | Installatieset voor vervanging warmtepomp – van bovenaansluiting naar zij-aansluiting. | 588909301 |
| CTC EnergyFlex-set 400 | Voor flexibele bovenaansluiting van externe systemen | 587236301 |
| CTC EcoVent 20 | Ventilator – Aangepast voor plaatsing boven de warmtepompen | 588000001 |
| CTC EcoComfort | Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring. | 585920001 |
| CTC Veiligheidspressostaat | Waarschuwt bij lage druk captatievloeistof | 589597301 |
| CTC Stroomsensor, 3-pak | Voor het bewaken van de hoofdzekeringen van het huis | 572271001 |
| CTC-pekelpomp 25/125-180 | 12,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 10–16 kW. | 588898301 |
| CTC Vulkraan G32 | Grotere vulspruitstuk indien nodig | 586720302T |
| CTC Bovenstuk 588 mm | Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van | 586463303R |
| CTC Bovenstuk 488 mm | Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van | 586463302R |
| CTC Verhogingssockel II | 168 mm. Voor meer ruimte onder de warmtepomp | 589590301 |
| CTC WW-knop | Activeert de functie extra warm water, draadgebonden | 582515301 |
| CTC SmartControl Gateway | De basiseenheid kan tot zeven slimme accessoires naar keuze regelen | 588300301 |
| CTC SmartControl Repeater | Versterkt het signaal tussen het basisstation en de verschillende accessoires | 588300302 |
| CTC SmartControl Ruimtevoeler | Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist) | 588306301 |
| CTC SmartControl Multiknop | Draadloze tweestandenknop (Basisstation vereist) | 588307301 |
| CTC zonnepompstation | Compact zonnepompstation voor zonneverwarming | 587700001 |
| CTC Startset EcoSol | Startset voor aansluiting van CTC-zonneregeling op bestaand zonnestelsel | 587458301 |