

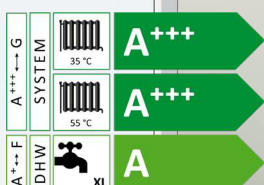
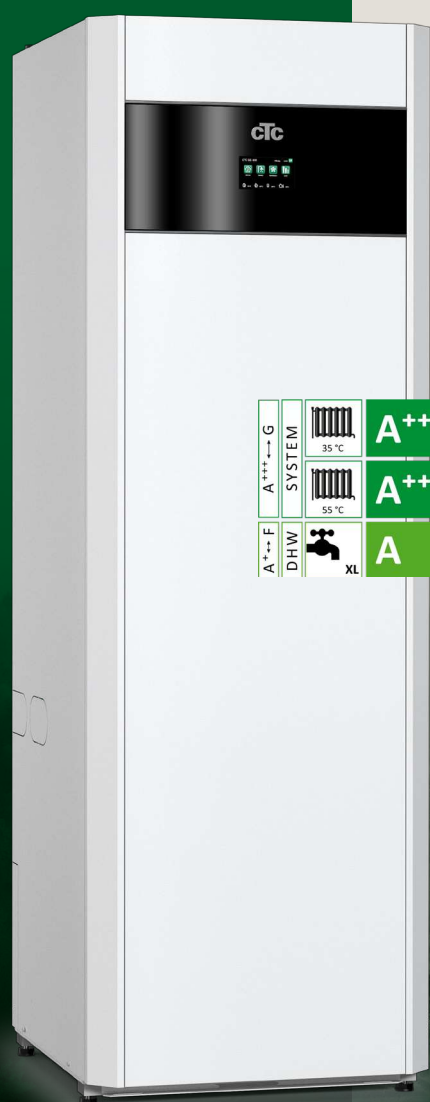
Een milieuvriendelijke  
en veilige investering!

**ctc**  
WARMTEPOMPEN

# CTC GSi 600

Bodem/water warmtepomp met omvormerregeling.

2-16 kW, model 608, 612 en 616



- Slim en gebruiksvriendelijk
- Door omvormer gestuurd
- Efficiënt en stil
- Automatische aanpassing aan boring
- Veel warm water

Vind een CTC-dealer in uw land - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# De CTC GSi 600 is een van de beste warmtepompen uit Zweden met een stijlvol ontwerp, een geïntegreerd display en een hoogwaardige afwerking! Hij is niet alleen een zeer goede warmtepomp, maar levert ook grote besparingen op en wordt een stijlvol onderdeel van uw interieur.

## Slim en gebruiksvriendelijk

De CTC GSi 600 heeft een geïntegreerd aanraakscherm met een gebruiksvriendelijke interface waarop u eenvoudig toegang hebt tot alle functies en kunt swipen en scrollen, net als op uw smartphone. Bovendien kunt u het scherm spiegelen op bijvoorbeeld uw tablet, mobiele telefoon, enz. Het kleurenaanraakscherm heeft duidelijke symbolen met talen naar keuze, zodat het heel makkelijk is om verwarming en warm water in te stellen of diverse gegevens over de werking te bekijken. Het geïntegreerde automatiseringssysteem is klimaatgestuurd en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur.

## Efficiënt en door omvormer gestuurd

Met behulp van de omvormerbesturing past de CTC GSi 600 zich gedurende het jaar automatisch aan de warmtebehoefte van het huis aan. Wanneer een hoog vermogen vereist is, neemt het vermogen toe. Wanneer er minder vermogen nodig is, schakelt de compressor over naar een lager vermogen. Hierdoor hebt u altijd de maximale besparing (tot wel 85%).

## Efficiënt en stil

De CTC GSi 600 heeft een hoge seasonal coefficient of performance (SCOP), waardoor deze in een jaar ruim vijf keer meer energie afgeeft dan verbruikt. Compressor- en koelcomponenten zitten in een aparte geluidsdichte eenheid, waardoor de warmtepomp zeer stil is, slechts 34 dB(A). De gehele warmtepomp heeft daarnaast een zeer goede isolatie die energieverlies minimaliseert. De CTC GSi 600 voldoet aan A+++, het allerhoogste energielabel dat een warmtepomp kan krijgen.

## Automatische aanpassing aan boring

De CTC GSi 600 past zich automatisch aan de boring aan. Dit zorgt voor beduidend lagere installatiekosten bij het vervangen van uw oude warmtepomp. Daarnaast heeft het product een nieuwe flexibele aansluiting voor de collector gekregen waardoor het nog eenvoudiger te installeren is.

## Veel warm water en eenvoudig te plaatsen

De CTC GSi 600 heeft een zeer efficiënte doorstroomverwarming die meer dan 300 liter SWW produceert. De CTC GSi 600 is verkrijgbaar in drie vermogensklassen en is geschikt voor zowel kleine als grote woningen.

## EnergyFlex

Met slimme accessoires kunt u eenvoudig zonneverwarming toevoegen, een houtkachel met een watermantel of uw bestaande boiler opzetten, zodat ook deze met warmte kunnen bijdragen. Of waarom sluit u uw zwembad niet aan zodat u ook in de zomer van de warmte kunt genieten?

## SmartGrid en klaar voor toekomstige uitdagingen

CTC GSi 600 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).

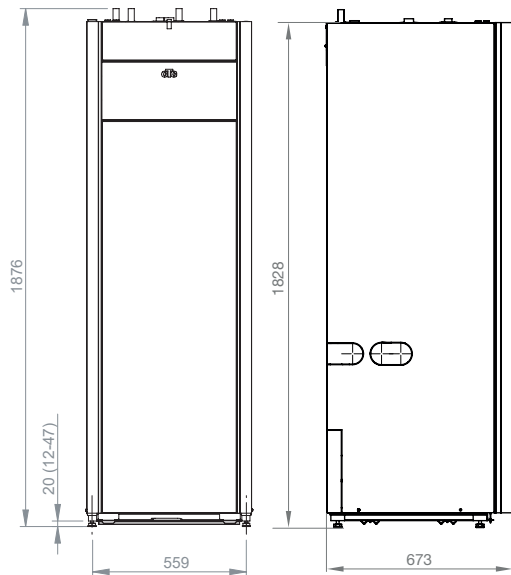
| Technische gegevens 400 V  |       | GSi 608             | GSi 612             | GSi 616            |
|--|-------|---------------------|---------------------|--------------------|
| CTC-nr   |       | 589300001           | 589300002           | 589300003          |
| Gewicht (incl. verpakking)   | kg    | 275 (304)           | 275 (304)           | 278 (307)          |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)                               | mm    | 673 x 596 x 1876    |                     |                    |
| Benodigde opstelhoogte   | mm    | 1940                |                     |                    |
| Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)                      | kW    | 7.67 /9.21 /10.65   | 12.14 /13.11 /13.49 | 15.6 /16.52 /16.97 |
| Ingangsvermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)                         | kW    | 1.74 /1.67 /1.69    | 2.42 /2.34 /2.34    | 4.19 /4.37 /4.40   |
| Geluidsvermogen L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)                    | dB(A) | 34                  | 39                  | 42                 |
| Geluidsdruk L <sub>pA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)                 | dB(A) | 29                  | 34                  | 37                 |
| Elektrische aansluiting  |       | 400V 3N~ 50Hz       |                     |                    |
| Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)                            | A     | 15.2 (16)           | 22.7 (25)           | 23.8 (25)          |
| Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 10/13/16/20/25 A | kW    | 2.1/2.1/5.8/5.8/5.8 | 0.3/0.9/2.1/7.2/9   | -/0.3/0.9/2.1/9*   |
| Beschermingsklasse (IP)  |       | IP X1               |                     |                    |
| Vermogensbereik elektrisch element (min-max)                         | kW    | 0.3-5.8             | 0.3-9.0             | 0.3-9.0            |
| Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)                             | kg    | 2.40                | 2.40                | 2.20               |
| CO <sub>2</sub> -equivalent  | ton   | 4.258               | 4.258               | 3.903              |
| SWW-prestaties V <sub>40</sub> Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)  | liter | 210 / 235 / 304     |                     |                    |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)                      |       | 5.6                 | 5.5                 | 5.5                |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)                      |       | 5.4                 | 5.4                 | 5.2                |
| SCOP warm klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)                       |       | 5.4                 | 5.2                 | 5.2                |
| Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)                            |       | A+++ / A+++         |                     |                    |
| Energielabel: W35/W55 (A+++ - D)                                     |       | A+++ / A+++         |                     |                    |
| Energielabel SWW (A+ - F) / laadprofiel (EN16147)                    |       | A / XL              |                     |                    |

\* Max 6 kW elektrische weerstand in combinatie met compressorbedrijf.

Stickertjes voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign).



## Maattekening



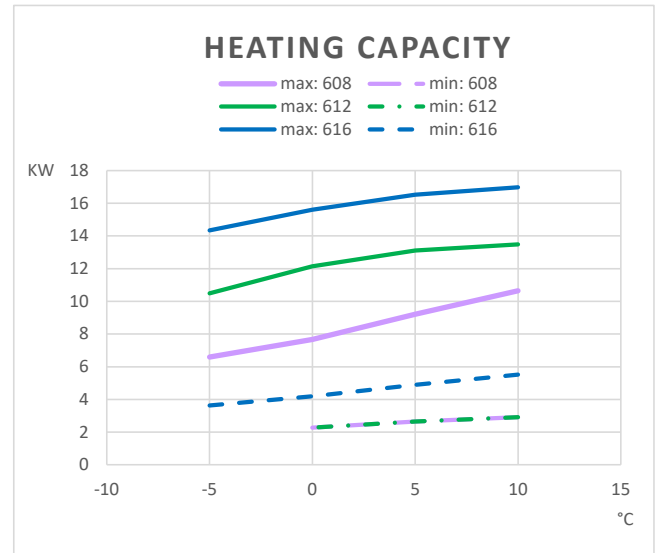
1. Koud water Ø22
2. Warm water Ø22
3. Retour Ø22
4. Vertrekleding Ø22
5. Expansie-aansluiting/ tilmfog G 3/4"
6. Ventilatie-aansluiting G 1/2"

### Inhoud levering:

Warmtepomp met handleiding.

### Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, vulkraan, niveauvat captatievloestof, magnetiefilter retour verwarmingskring, manometer, vuilfilter koud water, automatische ontluchters, veiligheidsklep voor captatie 3 bar en voor verwarmingskring 2,5 bar.



| Technische gegevens 230 V   |       | GSi 612 1N~               | GSi 612 3~                |
|---|-------|---------------------------|---------------------------|
| CTC-nr  |       | 589301002                 | 589302002                 |
| Gewicht (incl. verpakking)  | kg    | 252 (282)                 | 252 (282)                 |
| Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)                                  | mm    | 673 x 596 x 1876          | 673 x 596 x 1876          |
| Benodigde opstelhoogte  | mm    | 1940                      | 1940                      |
| Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)                         | kW    | 11.88 / 13.87 / 14.66     | 11.88 / 13.87 / 14.66     |
| Ingangsvermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)                            | kW    | 3.28 / 3.47 / 3.49        | 3.28 / 3.47 / 3.49        |
| COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)  |       | 41                        | 41                        |
| Geluidsvermogen L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)                       | dB(A) | 36                        | 36                        |
| Geluidsdruk L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)                    | dB(A) | 230V 1N~ 50Hz             | 230V 3~ 50Hz              |
| Elektrische aansluiting   |       | 51 (63)                   | 47                        |
| Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)                               | A     | - / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5 | - / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0 |
| Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 20/25/32/35/50/63 A | kW    | IP X1                     | IP X1                     |
| Beschermingsklasse (IP)   |       | 0.3-5.5                   | 1.6-7.05                  |
| Vermogensbereik elektrisch element (min-max)                            | kW    | 2.30                      | 2.30                      |
| Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)                                | kg    | 4.802                     | 4.802                     |
| CO <sub>2</sub> -equivalent   | ton   | 210 / 232 / 304           | 210 / 232 / 304           |
| SWW-prestaties V <sub>40</sub> Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)     | liter | 5.3                       | 5.3                       |
| SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)                         |       | 4.9                       | 4.9                       |
| SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)                         |       | 5.0                       | 5.0                       |
| Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)                               |       | A+++ / A++                | A+++ / A++                |
| Energielabel: W35/W55 (A+++ - D)  |       | A+++ / A++                | A+++ / A++                |
| Energielabel SWW (A+ - F) / laadprofiel (EN16147)                       |       | A / XL                    | A / XL                    |





**EnergyFlex**

Breid uw verwarmingssysteem uit wanneer u maar wilt.

# Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

|  |   | CTC nr:    |
|--|---|------------|
| CTC Expansionsbeholder GSi/GS          | Installatieset CTC GSi  | 587886301  |
| CTC Expansion Energyflex II            | Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d.  | 589262301  |
| CTC Installationskit EVK GSi/GS        | Voor installatie van een extra warmtebron.  | 587368301  |
| CTC Ekstra shuntgruppe                 | Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring | 587396301  |
| CTC Shuntgruppe 2                      | Voor de installatie van een extra verwarmingscircuit.                                   | 586857001  |
| CTC Vekselventil 3-vejs                | Voor aansluitingen in het systeem, bijv. zwembad (aansluiting 22 mm)                    | 583621401  |
| CTC VT 80 Volumetank                   | Vrijstaande volumetank met vier aansluitingen 3/4".                                     | 587190301  |
| CTC EcoVent 25                         | Ventilator - Aangepast voor plaatsing boven de warmtepompen                             | 589701001  |
| CTC EcoComfort                         | Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring.         | 585920001  |
| CTC Sikkerhedspressostat               | Waarschuwt bij lage druk captatievloeistof  | 589597301  |
| CTC Strømfølger ( 3 stk)               | Voor het bewaken van de hoofdzekeringen van het huis                                    | 572271001  |
| CTC Gennemstrømningsvarmer 9 kW        | INCOLOY - voor gebieden waar er problemen zijn met verhoogde chloride niveaus           | 588360302  |
| CTC Påfyldningskobling G32             | Grotere vulspuitstuk voor 608/612 indien nodig  | 586720302T |
| CTC Dækkappe højt                      | 480 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van                    | 589442301  |
| CTC Dækkappe lav                       | 146 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van                    | 589440301  |
| CTC Dækkappe medium                    | 380 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van                    | 589441301  |
| CTC Forhøjningssokke II                | 168 mm. Voor meer ruimte onder de warmtepomp  | 589590301  |
| CTC VV-knap                            | 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 Rum-/fugt-/CO2-følger | Bedrade sensor die de ventilatie op verzoek kan regelen (basisstation vereist).         | 588300303  |
| CTC SmartControl Rum-/fugtfølger       | Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)            | 588305301  |
| CTC SmartControl Rumfølger             | Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)            | 588306301  |
| CTC SmartControl Multiknap             | Draadloze tweestandenknop (Basisstation vereist)  | 588307301  |
| CTC Solpumpestation                    | Compact zonnepompstation voor zonneverwarming   | 587700001  |
| CTC Startset EcoSol                    | Startset voor aansluiting van CTC-zonneregeling op bestaand zonnestelsel                | 587458301  |