

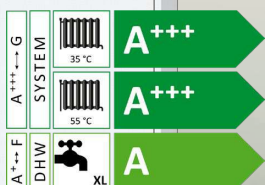
En miljövänlig och  
trygg investering!



# CTC GSi 600

Varvtalsstyrda bergvärmepumpar.

2-16 kw, modell 608, 612 och 616.



- Smart och användarvänlig
- Varvtalsstyrd
- Effektiv och tyst
- Automatisk borrhålsanpassning
- Varmvatten i massor



MADE IN SWEDEN

# CTC GSi 600

Varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme.

CTC GSi 600 är en av Sveriges bästa värmepumpar med snygg design, integrerad display och hög finish! Förutom att din värmepump är mycket bra så ger den en stor besparing och blir en snygg del av din inredning.

## Smart och användarvänlig

CTC GSi 600 har en integrerad pekskärm med ett användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner och kan både swipa och scrolla, precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m. Pekskrmen i färg har tydliga symboler med text i valbart språk som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta en mängd information om driften. Den inbyggda automatiken är klimatstyrd och tar hänsyn till både inne- och utomhustemperaturen.

## Effektiv och varvtalsstyrd

Med hjälp av inverterstyrningen anpassar sig CTC GSi 600 automatiskt till husets effektbehov under året. Vid stort effektbehov ökar effekten och vid lägre behov varvar kompressorn ner och effekten minskar. Tack vare detta får du alltid maximal besparing (upp till 85%).

## Effektiv och tyst

CTC GSi 600 har en så pass hög årsvärmefaktor (SCOP) att den under ett år ger mer än fem gånger så mycket energi som den förbrukar. Kompressor och kylkomponenter är inneslutna i en separat ljudisolerad enhet, det gör att den är mycket tystgående, endast 34 dB(A). Hela värmepumpen har dessutom en mycket effektiv isolering som minimerar energiförlusterna. CTC GSi 600 klarar kraven för A+++, vilket är den absolut bästa energimärkning en värmepump kan få.

## Automatisk borrhålsanpassning

CTC GSi 600 anpassar sig automatiskt efter det befintliga borrhålet. Det betyder att när du byter ut din gamla värmepump får du en betydligt lägre installationskostnad. Dessutom har produkten fått en ny flexibel brineanslutning som gör den ännu enklare att installera.

## Varmvatten i massor och lätt att dimensionera

CTC GSi 600 har en högeffektiv genomströmningsvärmare som producerar över 300 liter varmvatten. CTC GSi 600 finns i tre olika effektstorlekar och passar både små och stora bostäder.

## EnergyFlex

Med smarta tillbehör kan du enkelt komplettera med solvärme, låta en vattenmantlad kamin eller din befintliga panna bidra med värme. Eller varför inte ansluta en pool och njuta av värmen även på sommaren.

## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

CTC GSi 600 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).

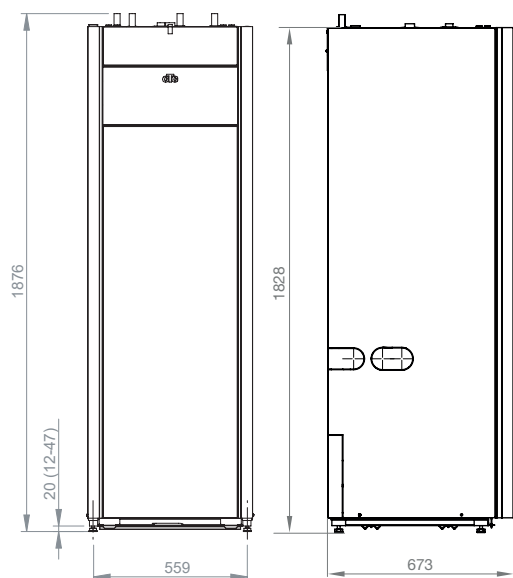
## CTC Trygghet

Det ingår alltid 3-års fabriksgaranti och en trygghetsförsäkring på 3 år (privatperson) som gäller för hela värmepumpsanläggningen, därefter kan man köpa till försäkring årsvis upp till 20 år. Produkten har även 12-års varmvattengaranti mot läckage i varmvattenväxlaren.

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

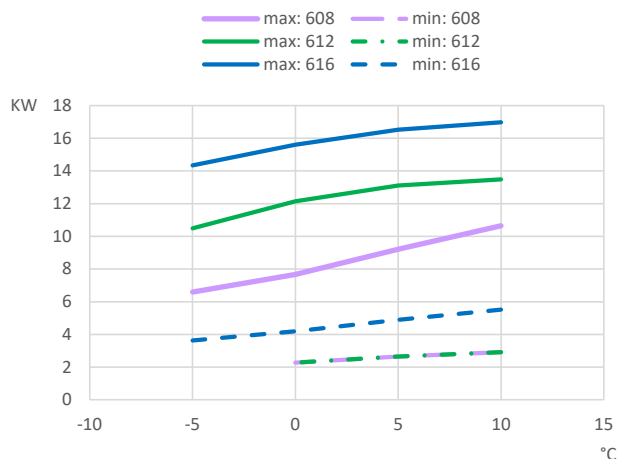


## Måttskiss



1. Kallvatten Ø22
2. Varmvatten Ø22
3. Retur Ø22
4. Framledning Ø22
5. Expansionsanslutning/  
Lyftmuff G 3/4"
6. Avluftsanslutning G 1/2"

### HEATING CAPACITY



### Leveransomfattning:

Värmepump med manual.

### Bipackning:

Rumsgivare, utomhusgivare, påfyllnadskoppel, nivåkärl brine, magnetfilter för retur värmesystem, manometer, smutsfilter för kallvatten, automatiska avluftare, säkerhetsventil för brine 3 bar och för värmesystem 2,5 bar.

| Teknisk data 400V                                             |       | GSi 608             | GSi 612             | GSi 616            |
|---------------------------------------------------------------|-------|---------------------|---------------------|--------------------|
| RSK-nr                                                        |       | 6249336             | 6249337             | 6249338            |
| Vikt (emballerad vikt)                                        | kg    | 275 (304)           | 275 (304)           | 278 (307)          |
| Mått (djupxbreddxhöjd)                                        | mm    | 673 x 596 x 1876    |                     |                    |
| Erforderlig takhöjd (reshöjd)                                 | mm    | 1940                |                     |                    |
| Avgiven effekt 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 |
| Tillförd effekt 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   |
| Ljudeffekt $L_{WA}$ B0/W35 (EN 12102)                         | dB(A) | 34                  | 39                  | 42                 |
| Ljudtryck $L_{PA}$ 1m B0/W35 (EN ISO 11203)                   | dB(A) | 29                  | 34                  | 37                 |
| Eldata anslutning                                             |       | 400V 3N~ 50Hz       |                     |                    |
| Märkström (avsäkring)                                         | A     | 15.2 (16)           | 22.7 (25)           | 23.8 (25)          |
| Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 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*   |
| Kapslingsklass (IP)                                           |       | IP X1               |                     |                    |
| Effektområde elpatron (min-max)                               | kW    | 0.3-5.8             | 0.3-9.0             | 0.3-9.0            |
| Köldmedie, fyllnadsmängd (R407C, GWP 1774)                    | kg    | 2.40                | 2.40                | 2.20               |
| CO <sub>2</sub> - ekvivalent                                  | ton   | 4.258               | 4.258               | 3.903              |
| Varmvattenprestanda $V_{40}$ Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147) | liter | 210 / 235 / 304     |                     |                    |
| SCOP kallt klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)                    |       | 5.6                 | 5.5                 | 5.5                |
| SCOP medel klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)                    |       | 5.4                 | 5.4                 | 5.2                |
| SCOP varmt klimat: W35 (EN14825, Pdesignh)                    |       | 5.4                 | 5.2                 | 5.2                |
| Paketaktivitetsklass: W35/W55 (A+++ - G)                      |       | A+++ / A+++         |                     |                    |
| Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ - D)                  |       | A+++ / A+++         |                     |                    |
| Energiklass tappvarmvatten (A* - F) / tappprofil (EN16147)    |       | A / XL              |                     |                    |

\* Max 6 kW elpatroneffekt i kombination med kompressordrift.  
Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign).



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





EnergyFlex

Bygg ut ditt  
värmesystem  
när du vill.

# Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.

|                                                   |                                                                              | RSK:    |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CTC Expansionskärl GS/GSi                         | Paket för installation av CTC GSi                                            | 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 kylanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur                 | 6240922 |
| CTC Säkerhetspressostat                           | Varnar vid lågt brinetryck                                                   | 6212353 |
| CTC Strömkännare (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 Täckåpa Hög                                   | 480 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa                       | 6212580 |
| CTC Täckåpa Låg                                   | 146 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa                       | 6212578 |
| CTC Täckåpa Mellan                                | 380 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa                       | 6212579 |
| CTC Förhöjningssockel II                          | 168 mm. För mer utrymme under värmepumpen                                    | 6212582 |
| CTC Komfortknapp VV                               | 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 behövsstyra 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 |