

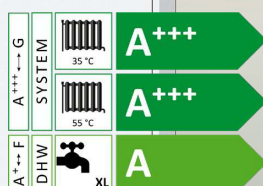
En miljövänlig och trygg investering!

**CTC**  
VÄRMEPUMPAR

# CTC GSi 600

En snygg, smart och snål serie varvtalsstyrda värmepumpar för berg-, sjö- eller jordvärme.

2-16 kw, modell 608, 612 och 616



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

\* CTC GSi 612 utsågs som ett Bra val 2020 i Folksams nya stora jämförelse av värmepumpar.



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. Peksärmen 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

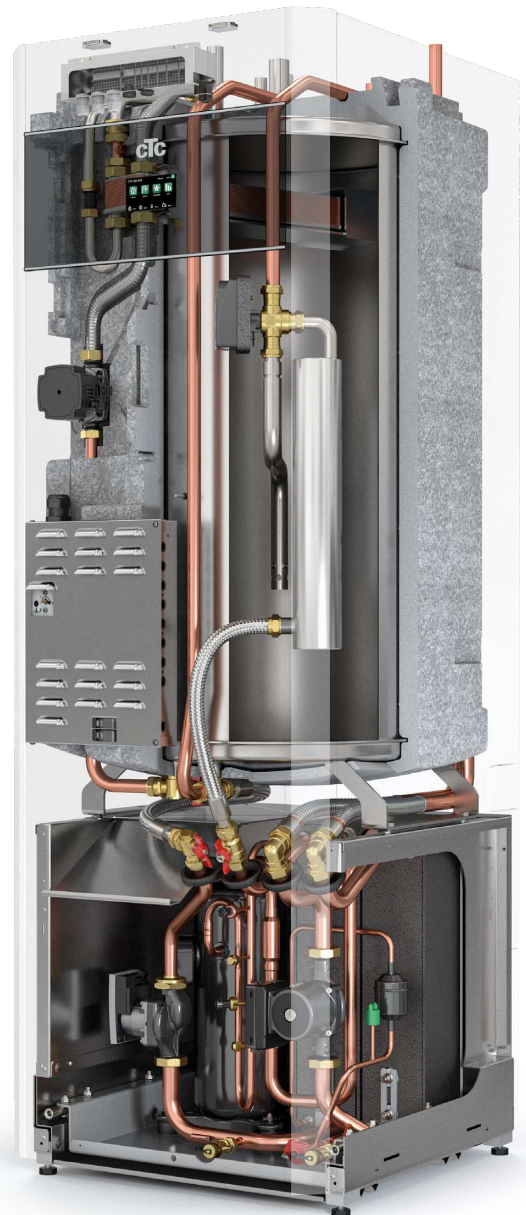
Med smarta tillbehör kan du enkelt komplettera med solvärme, låta en vattenmantlad kamin eller din befintliga panna bidra med värme. Eller varför inte ansluta en pool och njuta av värmen även på sommaren.

## SmartGrid och redo för framtidens utmaningar

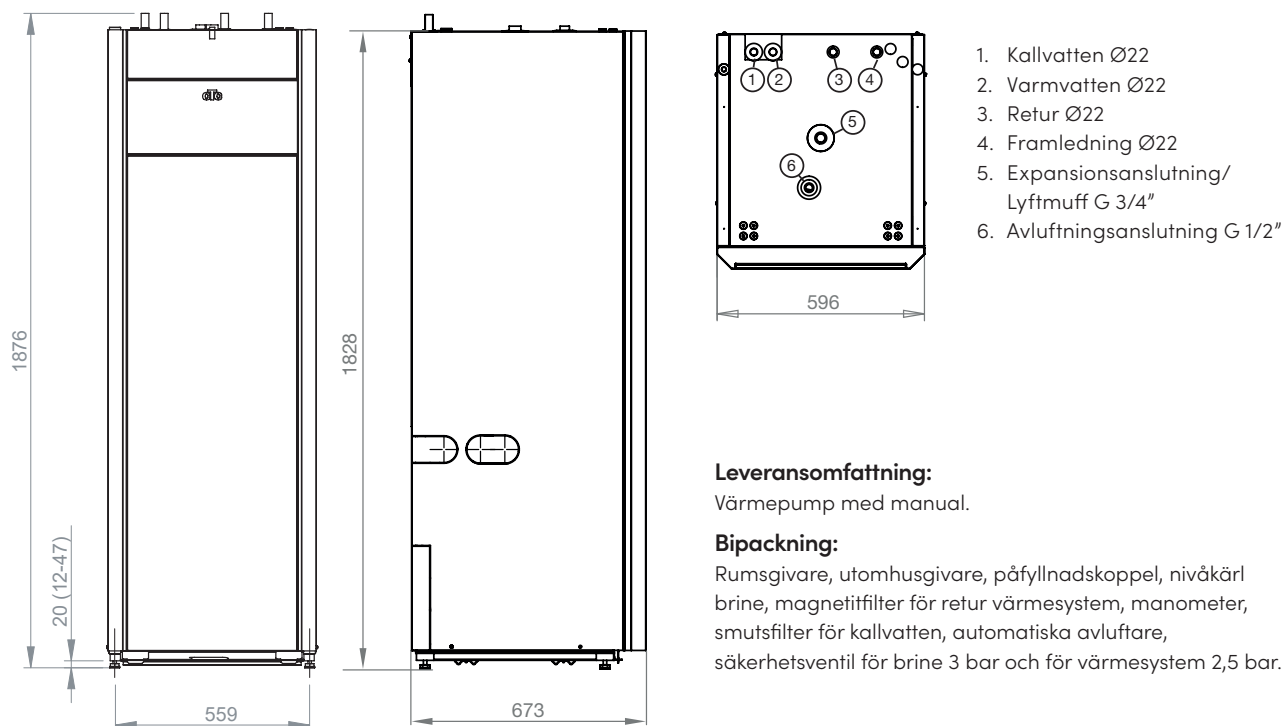
CTC GSi 600 har internetuppkoppling som standard. Med appen myUplink kan du styra din produkt i mobilen. Den är dessutom förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home samt framtidens elnät (SmartGrid).

## 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 18 år. Produkten har även 12-års varmvattengaranti mot läckage i varmvattenväxlaren. Läs mer på: [ctc.se/kundservice](http://ctc.se/kundservice).



## Måttskiss



### 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 3x400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
RSK		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
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 /5.52 /6.32	5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
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 (Rekommenderad 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/W55 (EN14825, Pdesignh)		5.6 / 4.2	5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP medel klimat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5.4 / 4.2	5.4 / 4.0	5.2 / 4.0
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		
Energiklass tappvarmvatten (A <sup>+</sup> - 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).



# EnergyFlex

Bygg ut ditt  
värmesystem  
när du vill.

# Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.

<b>CTC Expansionskärl GS/GSi</b>	Paket för installation av CTC GSi	RSK:	6212343
<b>CTC Expansion Energyflex II</b>	Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.		6212581
<b>CTC Installationskit GS/GSi EVK</b>	För installation av extra värmekälla		6240965
<b>CTC Extra Shuntgrupp</b>	Paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets		6240967
<b>CTC Shuntgrupp 2 DN20</b>	För installation av extra värmekrets		6247712
<b>CTC Växelventil 3-vägs</b>	För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm		6246608
<b>CTC VT 80 Volymtank</b>	Fristående 80 liters volymtank för utökad vattenvolym		6240971
<b>CTC EcoVent 25</b>	Frånluftsaggregat - Anpassad för placering ovanför värmepump		6212577
<b>CTC EcoComfort</b>	En passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur		6240922
<b>CTC Säkerhetspressostat</b>	Varnar vid lågt brinetryck		6212353
<b>CTC Strömkännare (3st)</b>	För övervakning av husets huvudsäkringar		6240899
<b>CTC Genomströmningsvärmare 9 kW</b>	INCOLOY - för områden där man har problem med förhöjda kloridhalter		6212381
<b>CTC Påfyllnadssats G32</b>	Större påfyllnadskoppel vid behov för 608/612		6251103
<b>CTC Täckåpa Hög</b>	480 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa		6212580
<b>CTC Täckåpa Låg</b>	146 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa		6212578
<b>CTC Täckåpa Mellan</b>	380 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa		6212579
<b>CTC Förhöjningssockel II</b>	168 mm. För mer utrymme under värmepumpen		6212582
<b>CTC Komfortknapp VV</b>	Aktiverar funktionen extra varmvatten, trådbunden		5386254
<b>CTC SmartControl Gateway</b>	Basenhet som kan styra upp till sju valfria smarta tillbehör		6212374
<b>CTC SmartControl Repeater</b>	Förstärker signalen mellan basenheten och de olika tillbehören		6212375
<b>CTC SmartControl Rums/Fukt/CO<sub>2</sub> givare</b>	Trådbunden sensor som kan behovsstyra ventilationen. (Basenhet krävs)		6212376
<b>CTC SmartControl Rums/Fuktgivare</b>	Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri. (Basenhet krävs)		6212377
<b>CTC SmartControl Rumsgivare</b>	Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri. (Basenhet krävs)		6212378
<b>CTC SmartControl Multiknapp</b>	Trådlös 2-lägesknapp. (Basenhet krävs)		6212379
<b>CTC Solpumpstation</b>	Kompakt solpumpstation för inkoppling av solvärme		6212345
<b>CTC EcoSol Startkit</b>	Startkit för sammankoppling av CTC:s solstyrning med befintlig solanläggning		6212433