

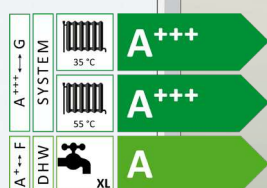
En miljøvenlig og  
sikker investering!

**ctc**  
VARMEPUMPER

# CTC GSi 600

Turtallstyrte bergvarmepumper.

2-16 kW, modell 608, 612 og 616



- Smart og brukervennlig
- Turtallsstyrt
- Effektiv og stillegående
- Automatisk borehullstilpasning
- Massevis av varmtvann

Find en CTC-forhandler i dit land - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# CTC GSi 600

CTC GSi 600 er en av Sveriges beste varmepumper med en flott design, integrert skjerm og høy finish! I tillegg til at varmepumpen fungerer svært godt, gir den god besparelse og blir en fin del av interiøret.

## Smart og brukervennlig

CTC GSi 600 har en integrert berørings-skjerm med et brukervennlig grensesnitt der du enkelt får tilgang til alle funksjoner, og du kan både sveipe og bla, akkurat som på smarttelefonen. I tillegg kan du enkelt speile skjermen til et nettbrett, en mobil eller lignende. Berørings-skjermen i farger har tydelige symboler med tekst på valgfritt språk, slik at du enkelt kan justere varme og varmtvann eller vise informasjon om driften. Den innebygde automatikken er klimastyrt og tar hensyn til både inne- og utetemperatur.

## Effektiv og turtallsstyrt

Ved hjelp av inverterstyringen tilpasser CTC GSi 600 seg automatisk til husets effektbehov gjennom året. Ved stort effektbehov øker effekten, og ved lavere behov kjører kompressoren saktere og effekten reduseres. Derfor får du alltid maksimal besparelse (opptil 85 %).

## Effektiv og stillegående

CTC GSi 600 har en såpass høy årsvarmefaktor (SCOP) at den i løpet av et år gir mer enn fem ganger så mye energi som den bruker. Kompressoren og kjølekomponentene er innkapslet i en separat, lydisolert enhet, slik at den blir svært stillegående, kun 34 dB(A). I tillegg har hele varmepumpen fått en svært effektiv isolasjon som minimerer energitapet. CTC GSi 600 oppfyller kravene for A+++ , som er den desidert beste energimerkingen en varmepumpe kan få.

## Automatisk borehullstilpasning

CTC GSi 600 tilpasser seg automatisk det eksisterende borehullet. Det betyr at du får betydelig lavere installeringskostnader når du bytter ut den gamle varmepumpen. I tillegg har produktet fått ny og fleksibel brinetilkobling, slik at det blir enda enklere å installere den.

## Massevis av varmtvann og lett å dimensjonere

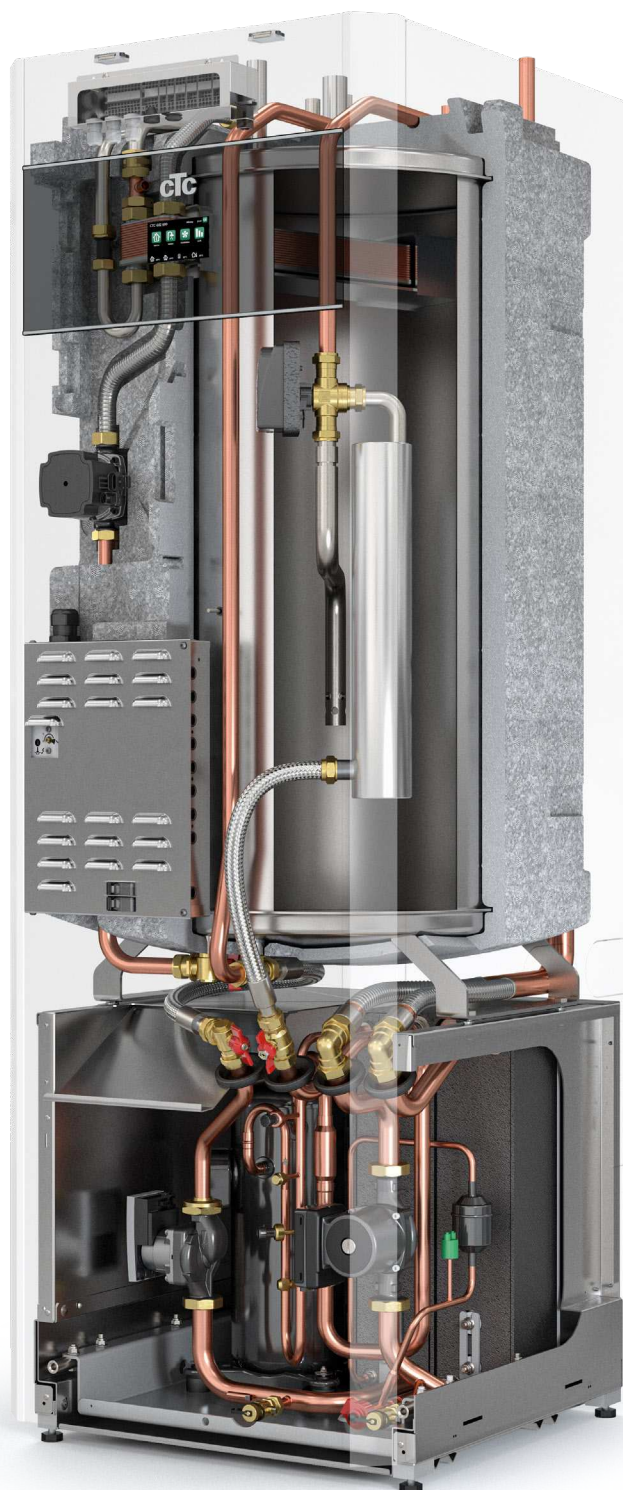
CTC GSi 600 har en gjennomstrømnings-varmer som produserer over 300 l varmtvann. CTC GSi 600 finnes i tre forskjellige effektstørrelser og passer for både små og store boliger.

## EnergyFlex

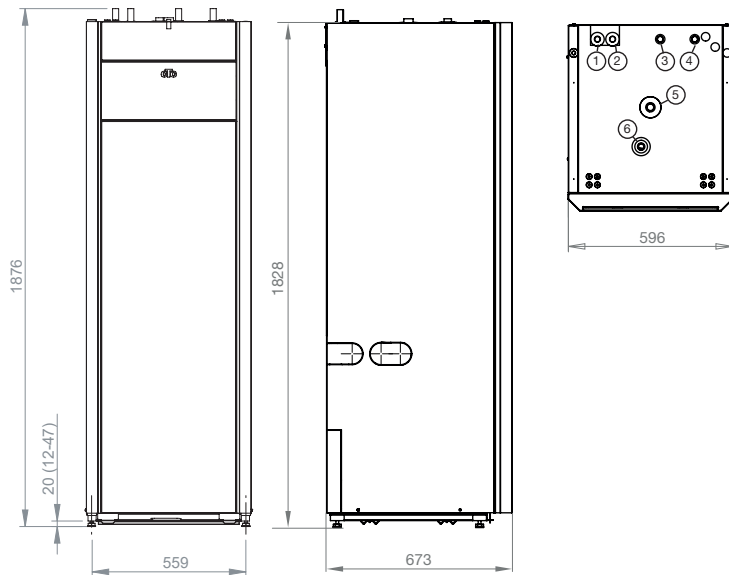
Ved smart tilbehør kan du enkelt komplettere med solvarme eller la en vannmantlet kamin eller en eksisterende fyrkjøle bidra med varme. Du kan også koble til et svømmebasseng og nyte varmen om sommeren også.

## SmartGrid og klar for fremtidens utfordringer

CTC GSi 600 har internettilkobling som standard. Med appen myUplink kan du styre produktet med mobilen. Den er dessuten klargjort for tilkobling til Alexa, Google Home og fremtidens strømnett (SmartGrid).



## Målskisse



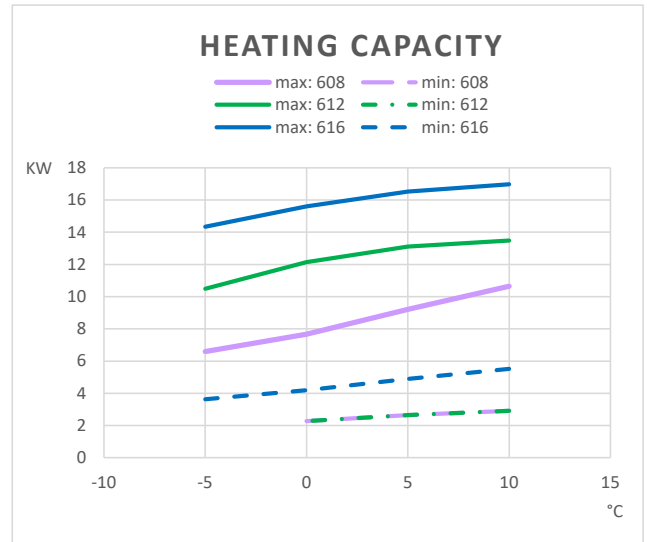
1. Koldt vand Ø 22
2. Varmt vand Ø 22
3. Retur Ø 22
4. Fremløb Ø 22
5. Ekspansionsstilslutning/  
løftemuffe G 3/4"
6. Udluftningsstilslutning G 1/2"

### Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

### Bipakk:

Romføler, uteføler, påfyllingssett brine, nivå kar brine, magnetittfilter for retur varmesystem, manometer, smussfilter for kaldtvann, automatiske avluftingsventiler, sikkerhetsventil for brine (3 bar) og for varmesystem (2,5 bar).



Tekniske data 400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
CTC-nr.		589300001	589300002	589300003
Vekt (emballert vekt)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1876		
Nødvendig takhøyde	mm	1940		
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
Lydeffekt L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Lydtrykk L <sub>pA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 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*
Kapslingsgrad (IP)		IP X1		
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO <sub>2</sub> - ekvivalent	tonn	4.258	4.258	3.903
Tappevarmtvannsyttelse V <sub>40</sub> Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304		
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		
Energieffektivitetsklasse VV (A* - F) / ladeprofil (EN16147)		A / XL		

\* Maks. 6 kW elkolbeeffekt i kombinasjon med kompressordrift.  
Energimerkingsdekal og datablad kan enkelt lastes ned på [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).



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





**EnergyFlex**

**Bygg ut  
varmesystemet  
ditt når du selv  
ønsker.**

# Intelligent tilbehør

– til supplering og forenkling.

CTC Ekspansjonskar GSi/GS	Monteringssett CTC GSi	CTC nr:
CTC Expansion Energyflex II	Ekstern styring av sol/pool/VVC med mer.	587886301
CTC Installasjonssett EVK GSi/GS	For installasjon av ekstra varmekilde.	589262301
CTC Ekstra shuntgruppe	Komplett pakke for elegant og praktisk installasjon av ekstra varmekrets	587368301
CTC Shuntgruppe 2	For installasjon av ekstra varmekrets.	587396301
CTC Vekselventil treveis	For sammenkobling i system, for eksempel basseng (tilkobling 22 mm)	586857001
CTC VT 80 Volumtank	Frittstående volumkar med 4 tilkoblinger, 3/4".	583621401
CTC EcoVent 25	Fraluftsaggregat - Tilpasset for plassering over varmepumpen	587190301
CTC EcoComfort	En passiv kjøleenhet som utnytter borehullets svale temperatur.	589701001
CTC Sikkerhetspressostat	Varsler ved lavt brinetrykk	585920001
CTC Strømføler, 3-pakning	For overvåkning av husets hovedsikringer	589597301
CTC Gjennomstrømningsvarmer 9 kW	INCOLOY - for områder hvor det er problemer med forhøyede kloridnivåer	572271001
CTC Påfyllingskobling G32	Større påfyllingskobling for 608/612 ved behov	588360302
CTC Dekkåpe høy	480 mm. Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant deksel	586720302T
CTC Dekkåpe lav	146 mm. Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant deksel	589442301
CTC Dekkåpe middels	380 mm. Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant deksel	589440301
CTC Forhøyningssokkel II	168 mm. For mer plass under varmepumpen	589441301
CTC W-knapp	Aktiverer funksjonen ekstra varmtvann, ledningsbundet	589590301
CTC SmartControl Gateway	Baseenhet som kan styre inntil syv valgfrie og smarte enheter	582515301
CTC SmartControl Repeater	Forsterker signalet mellom basestasjonen og de ulike enhetene	588300301
CTC SmartControl Rom-/fuktighets-/CO2 -føler	Kablet sensor som kan styre ventilasjonen etter behov (Baseenhet påkrevd)	588300302
CTC SmartControl Rom-/fuktighetsføler	Solcelledrevet og trådløs med oppladbart batteri (baseenhet påkrevd)	588300303
CTC SmartControl Romføler	Solcelledrevet og trådløs med oppladbart batteri (baseenhet påkrevd)	588305301
CTC SmartControl Multiknapp	Trådløs toveisknapp. (Baseenhet påkrevd)	588306301
CTC Solpumpestasjon	Kompakt solpumpe stasjon for solvarme	588307301
CTC Startpakke EcoSol	Startpakke for tilkobling av CTC-solstyring med eksisterende solsystem	587700001
		587458301