

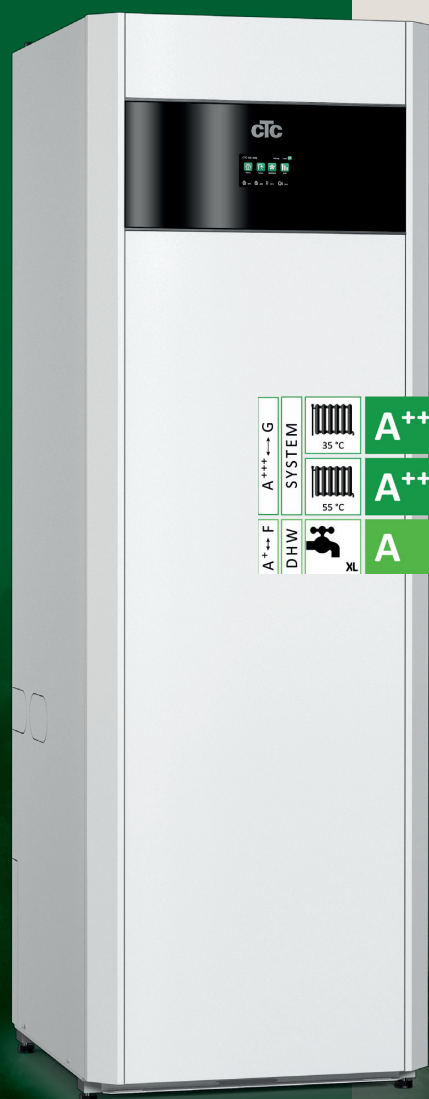
Een milieuvriendelijke  
en veilige investering!

**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 geluiddichte 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).

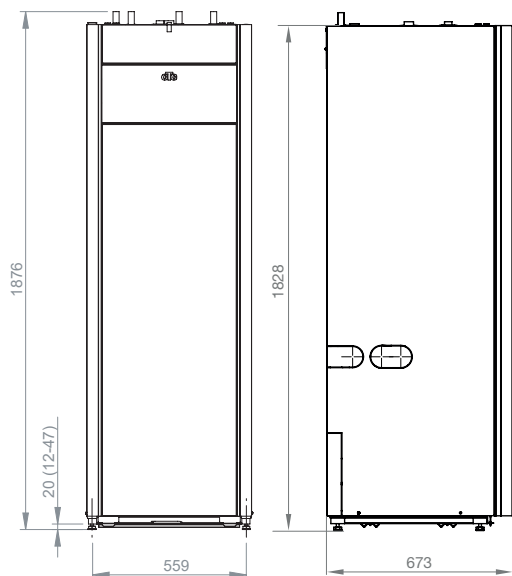
Technische gegevens 400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
CTC-nr		589300001	589300002	589300003
Gewicht (incl. verpakking)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1876		
Benodigde opstelhoogte	mm	1940		
Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /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		

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

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



## Maattekening



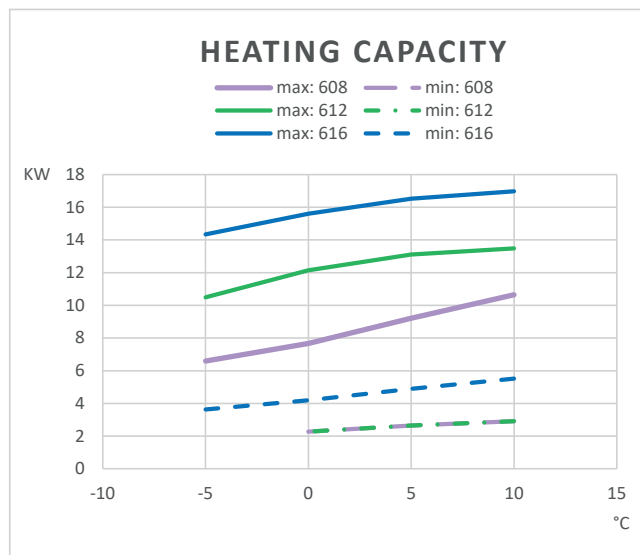
1. Koud water Ø22
2. Warm water Ø22
3. Retour Ø22
4. Vertrekleiding Ø22
5. Expansie-aansluiting/ tilmof G 3/4"
6. Ventilatie-aansluiting G 1/2"

### Inhoud levering:

Warmtepomp met handleiding.

### Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, vulkraan, niveauvat captatievloeistof, 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
Geluidsvermogen L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41	41
Geluidsdruk L <sub>pA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	36
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)	A	51 (63)	47
Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 20/25/32/35/50/63 A	kW	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5	- / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	IP X1
Vermogensbereik elektrisch element (min-max)	kW	0.3-5.5	1.6-7.05
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.30	2.30
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	4.802	4.802
SWW-prestaties V <sub>40</sub> Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210 / 232 / 304	210 / 232 / 304
SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.3	5.3
SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9	4.9
SCOP varm 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 Strømføler ( 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 Forhøjningssockel 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-føler	Bedrade sensor die de ventilatie op verzoek kan regelen (basisstation vereist).	588300303
CTC SmartControl Rum-/fugtføler	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588305301
CTC SmartControl Rumføler	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