

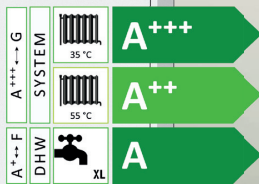
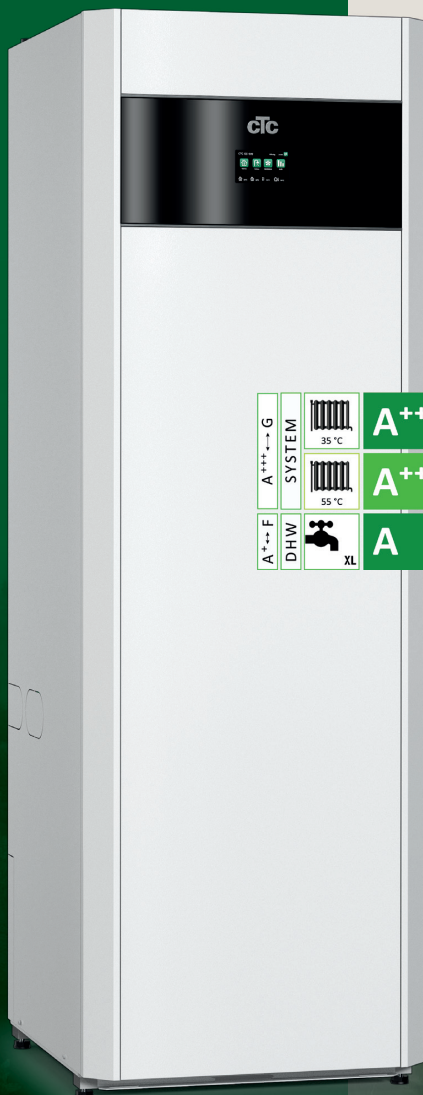
Ympäristöystävällinen  
ja luotettava sijoitus.

**ctc**  
LÄMPÖPUMPUT

# CTC GS 600

Edulliset maalämpöpumput.

6-8 kW, mallit 606 ja 608.



- Ensiluokkainen pumppu edulliseen hintaan
- Saatavana kahta kokoa
- Korkea hyötysuhde ja alhainen äänitaso
- SmartGrid-yhteensopiva ja valmis tuleviin haasteisiin



## Edullisessa valikoimassa on tyylikkää, älykkäitä ja energiatehokkaita lämpöpumppuja, jotka lämmittävät talon ja lämpimän käyttöveden start/stop-toiminnolla (on/off-tyyppi) varustetulla hiljaisella scroll-kompressorilla.

### Ensiluokkainen pumppu edulliseen hintaan

CTC GS 600 -pumppussa on sisarmallinsa CTC GSi 600:n tapaan tyylikäs muotoilu, integroitu näyttö ja erittäin laadukas viimeistely. Muotoilun ansiosta lämpöpumppu näyttää asennuspaikasta riippumatta aina tyylikkältä kodissasi.

CTC GSi 600 -mallissa on intuitiivinen älypuhelimien kaltainen integroitu kosketusnäyttö, jonka avulla voit helposti käyttää kaikkia toimintoja. Lisäksi voit helposti peilata näytön esimerkiksi tablettiin tai älypuhelimien.

CTC GS 600 on hinta-laatusuhteeltaan Ruotsin parhaita lämpöpumppuja ja tarjoaa miellyttävää lämpöä kaikkein edullisimmin kustannuksin vuodesta toiseen. CTC GS 600

on varustettu hiljaisella on/off-tyyppisellä scroll-kompressorilla, jonka ansiosta tuotteen hankintahinta on alhaisempi. Vastaavasti pumpun tuomat säästöt ovat hieman pienemmät.

CTC GS 600 -pumppua on saatavana kahta kokoa: 6 ja 8 kW. Sen lämminvesikapasiteetti on peräti 300 litraa. Energiankulutuksen minimoimiseksi pumppussa on myös A-luokan energiaa säästävät kiertovesipumput ja erittäin tehokas eristys.

### Korkea hyötysuhde ja alhainen äänitaso

CTC GS 600:n hyötysuhde on erittäin korkea ja äänitaso erittäin alhainen, sillä sekä kompressorin että kaikki jäähdytyskomponentit on asennettu erilliseen äänieristettyyn yksikköön.

CTC GS 600 on helppo asentaa, sillä sekä syöttökaapeli että menovesianturi on asennettu valmiiksi tehtaalla. Lisäksi järjestelmään kuuluva magnetiittisuodatin pitää patterijärjestelmän puhtaana.

### SmartGrid-yhteensopiva ja valmis tuleviin haasteisiin

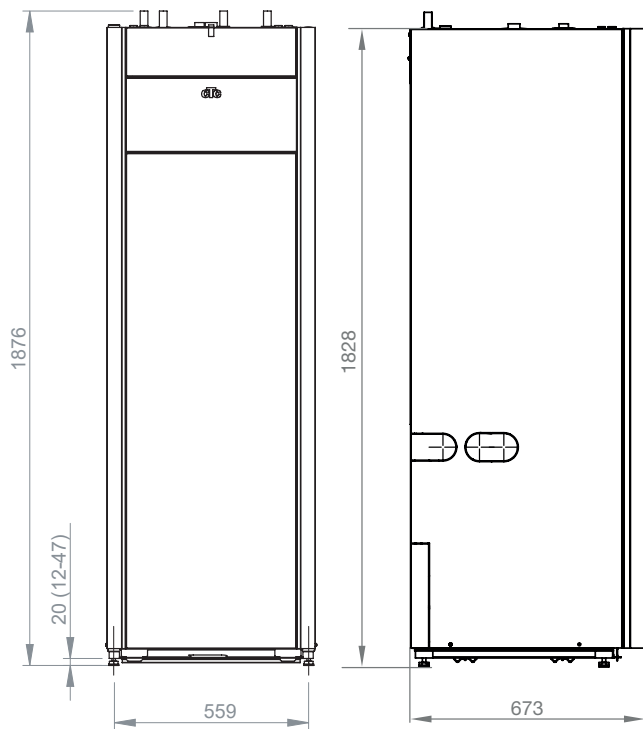
CTC GS 600 -pumppussa on vakiona internetliitettävyyttä. Voit ohjata laitetta myUplink-sovelluksella. Sen voi myös liittää Alexaan ja Google Homeen sekä tulevaisuuden älykkääseen sähköverkkoon SmartGridiin.

Tekniset tiedot		GS 606 3x400 V	GS 608 3x400 V
CTC-nro		589310001	589310002
Paino (pakattuna)	kg	254 (283)	252 (281)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673x596x1876	673x596x1882
Tarvittava korkeus	mm	1940	
Antoteho, max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
Ottoteho, max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83
Ääniteho L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41.0	39.3
Äänenpaine L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34.3
Käyttöjännite		400V 3N~ 50Hz	
Nimellisvirta (sulakesuositus)	A	17.1 (20)	18.6 (20)
Sähkövastuksen maksimiteho ryhmäsuojalla: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	0.9 / 2.1 / 4.9 / 7.8 / 9.0
Sähkövastuksen maksimiteho ryhmäsuojalla: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-
Kotelointiluokka (IP)		IP X1	
Tehoalue sähkövastus (min-max)	kW	0.3 - 9	
Kylmäainemäärä (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti	tonnia	3.371	
LKV-suorituskyky V <sub>40</sub> Säästö/Normaali/Mukavuus (EN16147)	litraa	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP kylmä ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.80	5.04
SCOP keski ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.72	4.96
SCOP lämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.64	4.90
Pakkauksen hyötysuhde: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	
Energiatehokkuusluokka: W35/W55 (A+++ - D)		A++ / A++	
Energiatehokkuusluokka LKV (A* - F) / latausprofiili (EN16147)		A / XL	

Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).



## Mittapiirustus



1. Kylmä vesi, Ø 22
2. Lämminvesi Ø 22
3. Paluuvesi Ø 22
4. Menovesi Ø 22
5. Laajennusliitäntä/  
nostomuhvi G 3/4"
6. Ilmanpoistoliitäntä G 1/2"

### Toimituksen sisältö:

Lämpöpumppu ja käyttöohje.

### Erillispakkaus:

Ulkoanturi, tasoastia liuos, magneettisuodatin lämmityspiirin paluulle, painemittari, kylmän veden lianerotin, automaattinen ilmanerotin, varoventtiili liuokselle 3 bar ja lämmitysjärjestelmälle 2,5 bar.

GS 606 1x230 V	GS 608 1x230 V	GS 606 3x230 V	GS 608 3x230 V
589311001	589311002	589312001	589312002
256 (285)	254 (283)	256 (285)	254 (283)
673x596x1876	673x596x1882	673x596x1876	673x596x1882
1940		1940	
6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83
41.0	39.3	41.0	39.3
36	34.3	36	34.3
230V 1N~ 50Hz		230V 3~ 50Hz	
38 (50)	42.5 (50)	29.5 (32)	34 (35)
-	-	-	-
0.3 / 0.9 / 3.2 / 3.2 / 5.5 / 5.5	0.0 / 0.0 / 0.9 / 2.3 / 5.5 / 5.5	3.5 / 4.7 / 5.9 / 7.0 / 7.0 / 7.0	0.0 / 3.5 / 4.7 / 5.9 / 7.0 / 7.0
IP X1		IP X1	
0.3-5.5		1.2-7	
1.9		1.9	
3.371		3.371	
210 / 239 / 304	210 / 241 / 304	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
4.80	5.04	4.80	5.04
4.72	4.96	4.72	4.96
4.64	4.90	4.64	4.90
A+++/A++		A+++/A++	
A++/A++		A++/A++	
A/XL		A/XL	



# EnergyFlex

Laajenna  
lämmitysjärjestel-  
mäsi, milloin  
haluat.

# Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä

CTC Paisunta-astia GSi/GS	Asennuspakkaus CTC GSi	587886301
CTC Expansion Energyflex II	Aurinko/allas/LKV-kierron jne. ulkoinen ohjaus.	589262301
CTC Asennussarja EVK GSi/GS	Ylimääräisen lämmönlähteen asentamiseen.	587368301
Ylimääräinen CTC-shunttiryhmä	Täydellinen paketti ylimääräisen lämpöpiirin tyylikästä ja kätevää asennusta varten	587396301
CTC-shunttiryhmä 2	Ylimääräisen lämmönlähteen asentamiseen.	586857001
CTC EcoVent 25	Poistoilma-aggregaatti - Sovitettu sijoitus yläpuolella lämpöpumpun	589701001
CTC EcoComfort	Passiivinen jäähdytyslaite, joka hyödyntää porakaivon viileyttä.	585920001
CTC Turvapressostaatti	Varoittaa alhaisesta liuosaineesta	589597301
CTC Virrantunnistin, 3 kpl/pakk.	Talon pääsulakkeiden valvontaan	572271001
CTC Läpivirtauslämmitin 9 kW	INCOLOY - niille alueille, joilla on ongelmia korkeiden kloridipitoisuuksien kanssa	588360302
CTC Täyttöryhmä G25	Vakiomallinen täyttökaua	586720301T
CTC Täyttöryhmä G32	Tarvittaessa suurempi täyttökaua	586720302T
CTC Yläkaappi korkea	480 mm. Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla	589442301
CTC Yläkaappi matala	146 mm. Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla	589440301
CTC Yläkaappi keskiuuri	380 mm. Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla	589441301
CTC Korotussokkeli II	168 mm. Lisää tilaa lämpöpumpun alle	589590301
CTC VV-painike	Käynnistää Lisälämminvesi-toiminnon, lankasidottu	582515301
CTC SmartControl Gateway	Perusyksikkö, joka voi ohjata jopa seitsemää valinnaista älykstä lisälaitetta	588300301
CTC SmartControl Toistin	Vahvistaa signaalia tukiaseman ja eri lisälaitteiden välillä	588300302
CTC SmartControl Huone-/kosteus-/CO <sub>2</sub> -anturi	Langallinen anturi, joka voi ohjata ilmanvaihtoa tarpeen mukaan (tarvitaan perusyksikkö).	588300303
CTC SmartControl Huone-/kosteusanturi	Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö).	588305301
CTC SmartControl Huoneanturi	Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö).	588306301
CTC SmartControl Monitoimipainike	Langaton 2-asentoinen painike (tarvitaan perusyksikkö)	588307301
CTC-aurinkopumppuasema	Kompakti aurinkopumppuasema aurinkoenergialle	587700001
CTC Startset EcoSol	Aloituspakkaus CTC aurinkokennon kytkemiseen olemassa olevaan aurinkokuntaan	587458301