

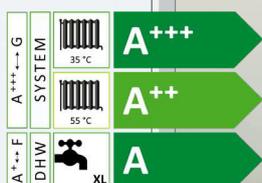
Eine umwelt-  
freundliche und  
sichere Investition!

**ctc**  
WÄRMEPUMPEN

# CTC GS 600

Kostengünstige Wärmepumpen für die Nutzung von

Erdwärme. 6–8 kW, Modelle 606 und 608.



- Hochwertige Pumpen zu einem angemessenen Preis
- Sie ist in zwei Größen erhältlich
- Hoher Wirkungsgrad und niedriger Schalldruckpegel
- Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen



# Eine Baureihe mit eleganten, intelligenten und sparsamen sowie preiswerten Wärmepumpen, die über einen geräuscharmen Verdichter mit Start-Stopp-Funktion (On-Off-Wärmepumpe) das Haus heizen und Warmwasser erzeugen.

## Hochwertige Pumpen zu einem angemessenen Preis

Die CTC GS 600 bietet wie ihre große Schwester CTC GSi 600 ein attraktives Design, ein integriertes Display und ein sehr hochwertiges Aussehen! Dank ihrer Bauweise wird die neue Wärmepumpe unabhängig vom Standort zu einem eleganten Bestandteil der Inneneinrichtung.

Dank des integrierten Touchscreens verfügt die CTC GS 600 über eine anwenderfreundliche Bedienoberfläche, die den problemlosen Zugriff auf alle Funktionen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern ermöglicht. Darüber hinaus kann man das Display einfach auf dem Tablet, Handy usw. anzeigen.

Die CTC GS 600 ist eine der preiswertesten Wärmepumpen Schwedens und sorgt

viele Jahre lang für angenehme Wärme bei niedrigsten Heizkosten. Die CTC GS 600 ist mit einem geräuscharmen Ein-/Aus-Verdichter ausgestattet, der zwar das Produkt günstiger macht, aber auch geringere Einsparungen bringt.

Sie ist in zwei Größen mit 6 bzw. 8 kW erhältlich und hat ein Warmwasservolumen von 300 Litern. Zur Minimierung der Energieaufnahme tragen Niedrigenergie-Umwälzpumpen der Klasse A und eine hochwirksame Isolierung bei.

## Hoher Wirkungsgrad und niedriger Schalldruckpegel

Die CTC GS 600 hat einen sehr hohen Wirkungsgrad und einen extrem niedrigen Schalldruckpegel, da sowohl der Verdichter als auch alle Kältekomponenten in einem

separaten, schallisolierten Gehäuse untergebracht sind.

Die CTC GS 600 ist einfach zu installieren, da sowohl Versorgungskabel als auch Vorlauffühler werkseitig montiert sind. Der zum Lieferumfang gehörende Magnetfilter stellt zudem sicher, dass die Heizkörper stets sauber sind.

## Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

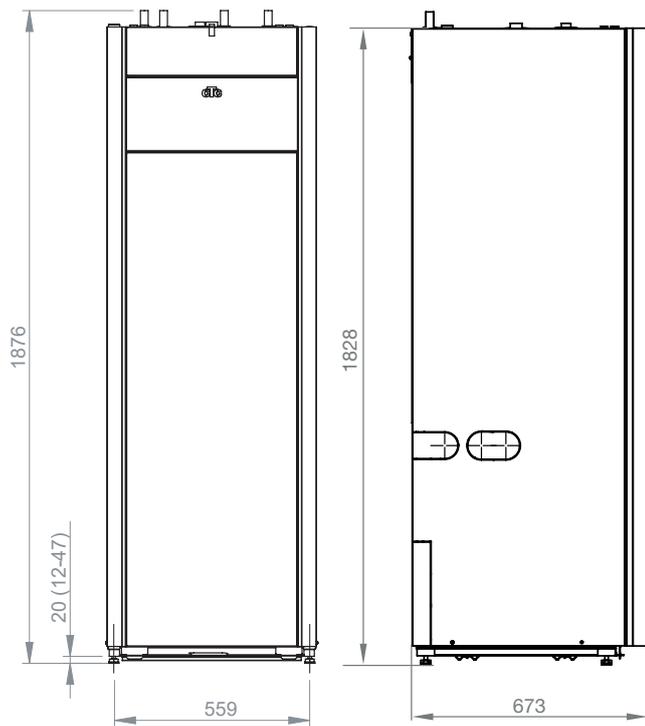
Die CTC GS 600 verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung. Sie können Ihr Produkt über die myUplink-App auf Ihrem Mobiltelefon steuern. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) vorbereitet.

Technische Daten		GS 606 3x400 V	GS 608 3x400 V
CTC-nr		589310001	589310002
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	254 (283)	252 (281)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673x596x1876	673x596x1882
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1940	
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	6.04 / 6.8 / 7.54	8.29 / 9.52 / 10.9
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.34 / 1.33 / 1.41	1.74 / 1.76 / 1.83
Schallleistung L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41.0	39.3
Schalldruck L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	34.3
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz	
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	17.1 (20)	18.6 (20)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 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
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	-	-
Schutzart (IP)		IP X1	
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 9	
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Tonne	3.371	
Warmwasserleistung V <sub>40</sub> Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	210 / 239 / 304	210 / 241 / 304
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.80	5.04
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.72	4.96
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.64	4.90
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A++ / A+	
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ - F) / Lastprofil (EN16147)		A / XL	

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign) heruntergeladen werden.



## Maßzeichnung



1. Kaltwasser Ø 22
2. Warmwasser Ø 22
3. Rücklauf Ø 22
4. Zufuhrleitung Ø 22
5. Erweiterungsanschluss/  
Hubmuffe G 3/4 "
6. Entlüftungsanschluss G 1/2"

### Lieferumfang:

Wärmepumpe mit Handbuch.

### Im Lieferumfang enthalten:

Außenfühler, Solebehälter, Magnetfilter für den Heizungsrücklauf, Manometer, Kaltwasserschmutzfilter, automatischer Entlüfter, Sicherheitsventil für Sole (3 bar) und Heizung (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**  
 Die Heizanlage  
 kann jederzeit  
 ausgebaut  
 werden.

# Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

CTC Expansionsgefäß GSi / GS	Einbausatz CTC GS	CTC nr: 587886301
CTC Expansion Energyflex II	Externe Steuerung von Solaranlagen-/Pool-/Warmwasserkreis usw.	589262301
CTC-Installationssatz EVK GSi/GS	Zur Installation zusätzlicher Wärmequelle.	587368301
CTC Zusätzliche Mischgruppe	Komplettpaket für die praktische und einfache Installation zusätzlicher Heizkreise	587396301
CTC Mischgruppe 2	Zur Installation einer zusätzlichen Heizkreises.	586857001
CTC EcoVent 25	Abluftgerät - Geeignet für die Platzierung über dem Wärmepumpen	589701001
CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht.	585920001
CTC Sicherheitspressostat	Warnt bei niedrigem Kälteträgerdruck	589597301
CTC Stromsensor, 3er-Pack	Zur Überwachung hausseitiger Hauptsicherungen	572271001
CTC Durchlauferhitzer 9 kW	INCOLOY - für die Bereiche, in denen Sie Probleme mit hohen Chloridkonzentrationen haben	588360302
CTC Einfüllanschluss G25	Standard Einfüllstutzen	586720301T
CTC Einfüllanschluss G32	Größerer Einfüllstutzen, falls erforderlich	586720302T
CTC Abdeckhaube hoch	480 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589442301
CTC Abdeckhaube niedrig	146 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589440301
CTC Abdeckhaube mittel	380 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589441301
CTC Aufbausockel II	168 mm. Für mehr Platz unter der Wärmepumpe	589590301
CTC WW-Taste	Aktiviert die Funktion für zusätzliches Warmwasser, drahtgebunden	582515301
CTC SmartControl Gateway	Basiseinheit zur Steuerung von bis zu sieben intelligenten Zubehörgeräten	588300301
CTC SmartControl Repeater	Verstärkt das Signal zwischen der Basisstation und den verschiedenen Zubehörteilen	588300302
CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeits-/CO <sub>2</sub>	Kabelgebundener Sensor, der die Belüftung bei Bedarf steuern kann (Basiseinheit erforderlich).	588300303
CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeitsfühler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basisgerät erforderlich)	588305301
CTC SmartControl Romføler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basisgerät erforderlich)	588306301
CTC SmartControl Funktionswahlschalter	Drahtloser Zwei-Funktionswahlschalter (Basisgerät erforderlich)	588307301
CTC Solarpumpenstation	Kompakte Solarpumpenstation für Solarwärme	587700001
CTC Start-Kit EcoSol	Startkit zum Anschluss der CTC-Solarsteuerung an das bestehende Solarsystem	587458301

17003573\_2\_2024-01-15 Änderungen vorbehalten. (Nicht alle Modelle sind in allen Ländern erhältlich.)