

Eine umwelt-
freundliche und
sichere Investition!

ctc
WÄRMEPUMPEN

CTC GSi 600

Erdwärmepumpen mit Invertersteuerung.

2-16 kW, Modelle 608, 612 und 616



- Intelligent und benutzerfreundlich
- Invertergesteuert
- Effizient und geräuscharm
- Automatische Anpassung an die Erdwärmesonde
- Viel heißes Wasser

CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

Die CTC GSi 600 ist eine der besten Wärmepumpen Schwedens mit elegantem Design, integriertem Display und hochwertigem Aussehen! Sie ist nicht nur eine sehr gute Wärmepumpe, sondern bietet Ihnen auch große Einsparungen und wird dabei zu einem eleganten Teil Ihrer Einrichtung.

Intelligent und benutzerfreundlich

Die CTC GSi 600 verfügt über einen integrierten Touchscreen mit einer anwenderfreundlichen Bedienoberfläche, über die Sie problemlos auf alle Funktionen zugreifen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern können. Außerdem lässt sich das Display problemlos auf dem Tablet, Handy usw. anzeigen. Der Farb-Touchscreen verfügt über deutliche Symbole mit Text in mehreren wählbaren Sprachen. So lassen sich Heizung und Warmwasserbereitung leicht einstellen oder zahlreiche Informationen zum Betrieb abrufen. Die integrierte Automatik hat eine klimaabhängige Regelung und berücksichtigt sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur.

Effizient und invertergesteuert

Mithilfe der Invertersteuerung passt sich die CTC GSi 600 während des gesamten Jahres automatisch an die Leistungsanforderungen des Hauses an. Wenn mehr Wärme benötigt wird, erhöht sich die Leistung. Wenn weniger Wärme erforderlich ist, schaltet der Verdichter auf eine niedrigere Leistung um. Dadurch erzielen Sie jederzeit maximale Einsparungen (bis zu 85 %).

Effizient und geräuscharm

Die CTC GSi 600 zeichnet sich durch eine hohe jahreszeitenbedingte Leistungszahl (SCOP) aus, sodass sie in einem Jahr mehr als fünfmal so viel Energie produziert, wie sie verbraucht. Die Verdichter- und Kühlkomponenten befinden sich in einer separaten, schallgedämmten Einheit, so dass sie mit lediglich 34 dB(A) extrem geräuscharm arbeiten. Die gesamte Wärmepumpe wurde darüber hinaus zur Minimierung der Energieverluste mit einer äußerst wirksamen Isolierung ausgestattet. Die CTC GSi 600 arbeitet so energieeffizient, dass sie leicht die Anforderungen an die Bewertung A+++ erfüllt, die beste Energie-Einstufung, die eine Wärmepumpe erhalten kann.

Automatische Anpassung an die Erdwärmesonde

Die CTC GSi 600 passt sich automatisch an die vorhandene Erdwärmesonde an. Dadurch fallen die Installationskosten beim Austausch der alten Wärmepumpe wesentlich niedriger aus. Darüber hinaus verfügt das Produkt über einen neuen, flexiblen Kollektoranschluss, mit dem die Installation noch einfacher wird.

Viel heißes Wasser und einfache Bemessung

Die CTC GSi 600 ist mit einem hocheffizienten Durchlauferhitzer ausgestattet, der über 300 Liter Warmwasser erzeugt. Die CTC GSi 600 ist in drei Nennleistungen erhältlich und eignet sich sowohl für kleine als auch für große Wohnhäuser.

EnergyFlex

Mit intelligentem Zubehör können Sie ganz einfach Solarwärme hinzufügen sowie einen Holzofen mit Wassermantel oder Ihren vorhandenen Warmwasserbereiter nutzen, damit auch diese zur Erwärmung beitragen. Beim Anschluss Ihres Pools kann die Wärme auch im Sommer genutzt werden.

Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

Die CTC GSi 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.

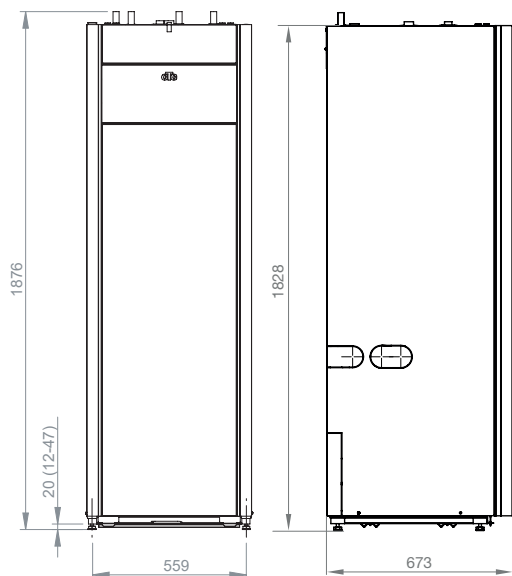
Technische Daten 400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
CTC-nr		589300001	589300002	589300003
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1876		
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1940		
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Eingangsleistung 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
Schalleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Schalldruck L _{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 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*
Schutzart (IP)		IP X1		
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	4.258	4.258	3.903
Warmwasserleistung V ₄₀ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	210 / 235 / 304		
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
SCOP warmes Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ - F) / Lastprofil (EN16147)		A / XL		

* Max. 6 kW Elektrozusatzleistung in Kombination mit Kompressorbetrieb.

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.



Maßzeichnung



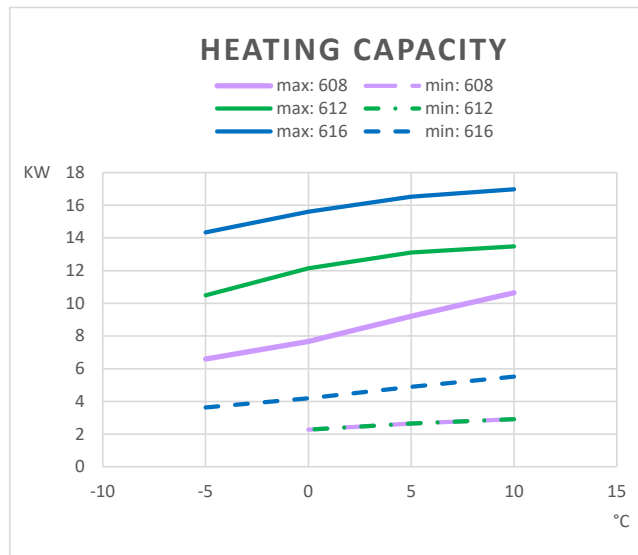
1. Kaltwasser Ø 22
2. Warmwasser Ø 22
3. Rücklauf Ø 22
4. Zufuhrleitung Ø 22
5. Erweiterungsanschluss/
Hubmuffe G 3/4 "
6. Entlüftungsanschluss G 1/2"

Lieferumfang:

Wärmepumpe mit Handbuch.

Im Lieferumfang enthalten:

Raumfühler, Außenfühler, Auffüllkupplung, Schauglas
Kälteträger, Magnetitfilter für den Rücklauf des Heizkreises,
Schmutzfilter für Kaltwasser, Druckmessgerät, automatischer
Entlüfter, Sicherheitsventil für den Kälteträger 3 bar und den
Heizkreis 2,5 bar.



Technische Daten 230 V		GSi 612 1N~	GSi 612 3~
CTC-nr		589301002	589302002
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	252 (282)	252 (282)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1876
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1940	1940
Ausgangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	11.88 / 13.87 / 14.66	11.88 / 13.87 / 14.66
Eingangsleistung max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49	3.28 / 3.47 / 3.49
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		41	41
Schalleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	36	36
Schalldruck L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Elektrische Daten, Anschluss		51 (63)	47
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5	- / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	IP X1	IP X1
Schutzart (IP)		0.3-5.5	1.6-7.05
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	2.30	2.30
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774)	kg	4.802	4.802
CO ₂ -Äquivalent	Tonne	210 / 232 / 304	210 / 232 / 304
Warmwasserleistung V ₄₀ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	5.3	5.3
SCOP kaltem Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9	4.9
SCOP durchschnitts Klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.0	5.0
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ - F) / Lastprofil (EN16147)		A / XL	A / XL



EnergyFlex

Die Heizanlage
kann jederzeit
ausgebaut
werden.



Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

		CTC nr:
CTC Expansionsgefäß GSi / GS	Einbausatz CTC GSi	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 3-Wege-Wechselventil	Zur Verbindung im System, z. B. Pool (Anschluss 22 mm)	583621401
CTC VT 80 Zusatzspeicher	Frei stehender Zusatzbehälter mit 4 Anschlüssen 3/4".	587190301
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 G32	Größerer Einfüllstutzen für 608/612, 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 ₂	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 Solarpumpstation für Solarwärme	587700001
CTC Start-Kit EcoSol	Startkit zum Anschluss der CTC-Solarsteuerung an das bestehende Solarsystem	587458301