

En miljøvenlig og
sikker investering!

ctc
VARMEPUMPER

CTC GSi 600

Turtallstyrte bergvarmepumper.

2-16 kW, modell 608, 612 og 616



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

Find en CTC-forhandler i dit land - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

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 utetemperaturen.

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 fyrkjele 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 strømmnett (SmartGrid).

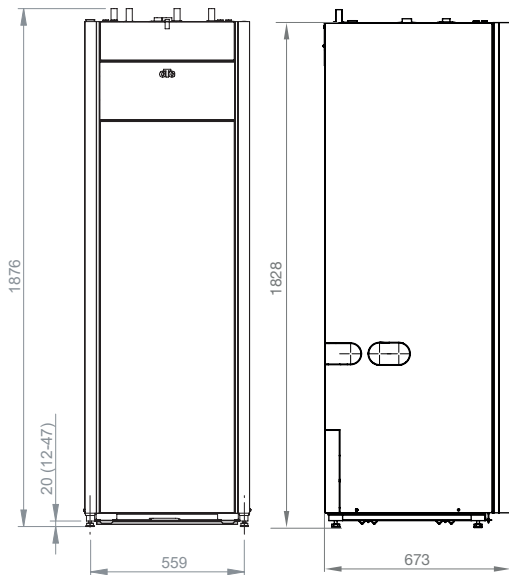
Tekniske data 400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
CTC-nr.		589300001	589300002	589300003
Vekt (emballert vekt)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1876		
Nødvendig takhøyde	mm	1940		
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	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 _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Lydrykk L _{PA} 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 ₂ - ekvivalent	tonn	4.258	4.258	3.903
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ 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 kompressor-drift.

Energimerkingsdekalen og datablad kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.



Målskisse



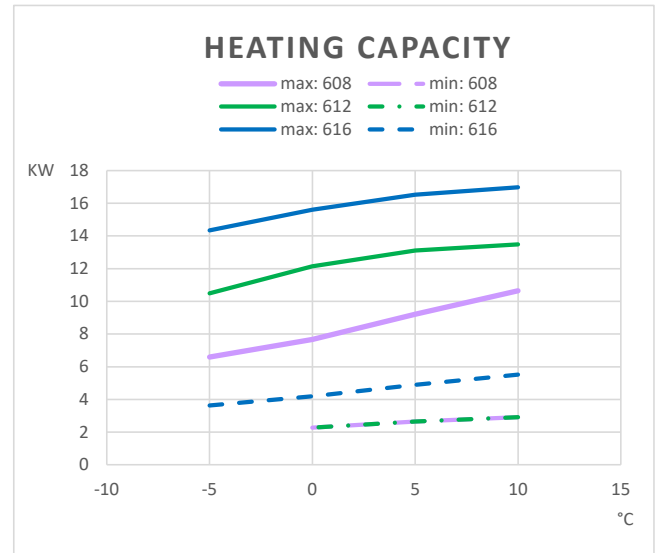
1. Koldt vand Ø 22
2. Varmt vand Ø 22
3. Retur Ø 22
4. Fremløb Ø 22
5. Ekspansionsstilslutning/løftemuffe G 3/4"
6. Udluftningstilslutning G 1/2"

Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Bipakk:

Rømføler, uteføler, påfyllingssett brine, nivå kar brine, magnetfilter for retur varmesystem, manometer, smussfilter for kaldtvann, automatiske avluftningsventiler, sikkerhetsventil for brine (3 bar) og for varmesystem (2,5 bar).



Tekniske data 230 V		GSi 612 1N~	GSi 612 3~
CTC-nr.		589301002	589302002
Vekt (emballert vekt)	kg	252 (282)	252 (282)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1876
Nødvendig takhøyde	mm	1940	1940
Avgitt effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	11.88 / 13.87 / 14.66	11.88 / 13.87 / 14.66
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49	3.28 / 3.47 / 3.49
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41	41
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	36
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Merkestrøm (anbefalt sikring)	A	51 (63)	47
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5	- / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	IP X1
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	0.3-5.5	1.6-7.05
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.30	2.30
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.802	4.802
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 232 / 304	210 / 232 / 304
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.3	5.3
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9	4.9
SCOP varmt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.0	5.0
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse VV (A* - F) / ladeprofil (EN16147)		A / XL	A / XL



EnergyFlex

Bygg ut
varmesystemet
ditt når du selv
ønsker.

Intelligent tilbehør

– til supplering og forenkling.

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