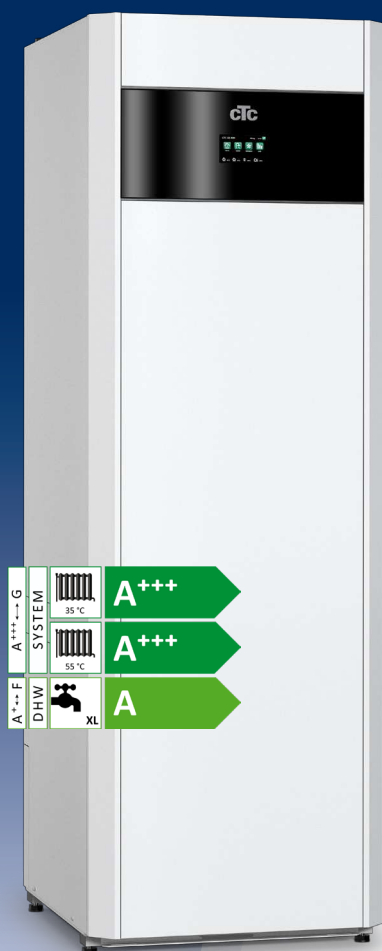




CTC GSi 600

Turtallsstyrte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme. 2–16 kW, modell 608, 612 og 616



En elegant, smart og økonomisk serie turtallsstyrte bergvarmepumper.

CTC GSi 600 har en berøringsskjerm med et svært brukervennlig grensesnitt, der du enkelt kan bruke alle funksjonene akkurat som på smarttelefonen din. Du kan også enkelt speile skjermen til nettbrett, mobil eller datamaskin. Men det viktigste er at du kan velge språk på teksten, og at den har enkle symboler som gjør det enkelt å justere varme, varmtvann med mer og vise mye informasjon om driften. Den innebygde automatikken er klimastyrt og tar hensyn til både inne- og utetemperatur.

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 %).

CTC GSi 600 har en såpass høy årsvarmefaktor (SCOP) at den i løpet av ett år gir mer enn fem ganger så mye energi som den bruker. Kompressor og kjølekomponenter er innkapslet i en separat, lydisolert enhet, slik at den blir svært stillegående, kun 34 dB(A) ved nominell hastighet. 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.

CTC GSi 600 tilpasser seg automatisk det eksisterende borehullet. Det betyr at du får betydelig lavere installasjonskostnader når du bytter ut den gamle varmepumpen. I tillegg har produktet fått ny og fleksibel brinetilkobling, slik at det blir enda enklere å installere.

CTC GSi 600 har en høyeffektiv varmtvannsbereder som produserer mer enn 300 liter varmtvann. I tillegg finnes CTC GSi i tre størrelser: CTC GSi 608 passer best for litt mindre hus, CTC GSi 612 for en normal enebolig og CTC GSi 616 for en litt større bolig.

CTC GSi 600 har også fått internett-tilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre varmepumpen. For å passe bedre i smarte hjem kan produktet kobles til Alexa, Google Home og lignende. I tillegg er det forberedt for SmartGrid, noe som betyr at det er forberedt for fremtidens strømmett.

Fordeler

- Elegant design
- Smart berøringsskjerm med brukervennlig grensesnitt
- Økonomisk: sparer inntil 85 %
- Høyeste energiklasse: A+++
- Produserer over 300 liter varmtvann
- Svært høy årsvarmefaktor: SCOP 5,5
- Internett-tilkobling som standard
- Svært stillegående 34 dB(A)
- Klimastyrt
- SG-Ready

ENERGY
FLEX



Finn en CTC distributør i ditt land
www.ctc-heating.com

Når du kjøper et produkt fra CTC, medfølger det meste, men vi tilbyr også smart tilbehør som gjør tilværelsen enklere.

myUplink

Med appen myUplink kan du overvåke og styre anlegget direkte fra mobiltelefonen. Du kan for eksempel justere temperaturen eller bli varslet ved eventuelle driftsstop. Appen myUplink laster du ned gratis fra App Store eller Google Play.



CTC SmartControl

En serie smarte, trådløse følere som kontrollerer temperatur, luftfuktighet og karbondioksid. Grunnsteinen i systemet er CTC SmartControl Gateway, en baseenhet som kan styre opptil syv valgfrie, trådløse enheter.

Serien inneholder en trådløs romføler som drives av solceller, en fuktighets- og CO₂-føler som kan behovsstyre ventilasjonen, en repeater som forsterker signalet mellom tilbehøret, samt en multiknapp som kan styre flere ulike funksjoner, som for eksempel ekstra varmtvann.

CTC Ekstra shuntgruppe

Komplett pakke for elegant og praktisk installasjon av ekstra varmekrets. Komplett og klar med innkoblet regulering for enkel og rask idriftsetting. Utstyrt med en energieffektiv sirkulasjonspumpe i samsvar med ErP-direktivet. Velisolert enhet hvor all betjening og alle elektroniske deler er enkle å komme til fra utsiden.

CTC-nr.: 587396301



CTC Ekspansjonskar GSi/GS

Alt du trenger for å installere produktet ditt.
Innhold: Ekspansjonskar med fleksibel slange og tilkoblinger.

CTC-nr.: 587886301

Tilpass produktet til takhøyden

Skjul rør og lignende med en elegant dekkåpe, eller plasser produktene på en sokkel med samme design. Dekkåpene er tilgjengelig i tre høyder, som alle kan kombineres for å passe de fleste takhøyder.

Dekkåpe lav 146 mm
Dekkåpe middels 380 mm
Dekkåpe høy 480 mm
Forhøyningssokkel II 168 mm

CTC-nr.: 589440301
CTC-nr.: 589441301
CTC-nr.: 589442301
CTC-nr.: 589590301



Annet tilbehør

CTC SMS-styring

For fjernstyring av varmepumpen via SMS

CTC-nr.:
585518301

CTC installasjonssett EVK

For installasjon av ekstra varmekilde (ved, vannmantlet vedovn og lignende)

587368301

CTC Expansion EnergyFlex II

Ekstern styring av sol/pool/VVC med mer.

589262301

CTC Volumtank VT80

Frittstående volumkar med 4 tilkoblinger, 3/4"

587190301

CTC EcoComfort

En passiv kjøleenhet som utnytter borehullets svale temperatur

585920001

CTC Vekselventil treveis

For sammenkobling i system, for eksempel pool, tilkobling 22 mm

583621401

CTC Gjennomstrømningsvarmer

INCOLOY – for områder der man har problemer med høyt klornivå

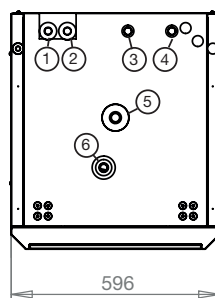
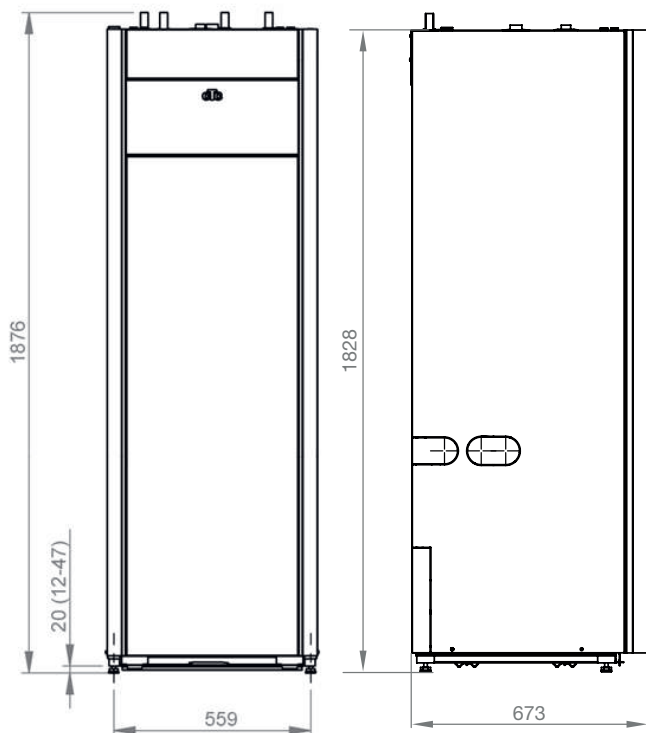
588360302

Strømføler, 3-pakning

For overvåkning av husets hovedsikringer

572271001

Målskisse



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

Leverancens omfang:

Varmepumpe med vejledning.

Medfølger:

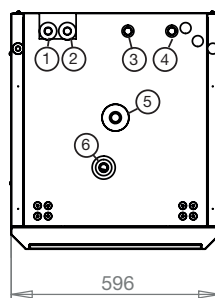
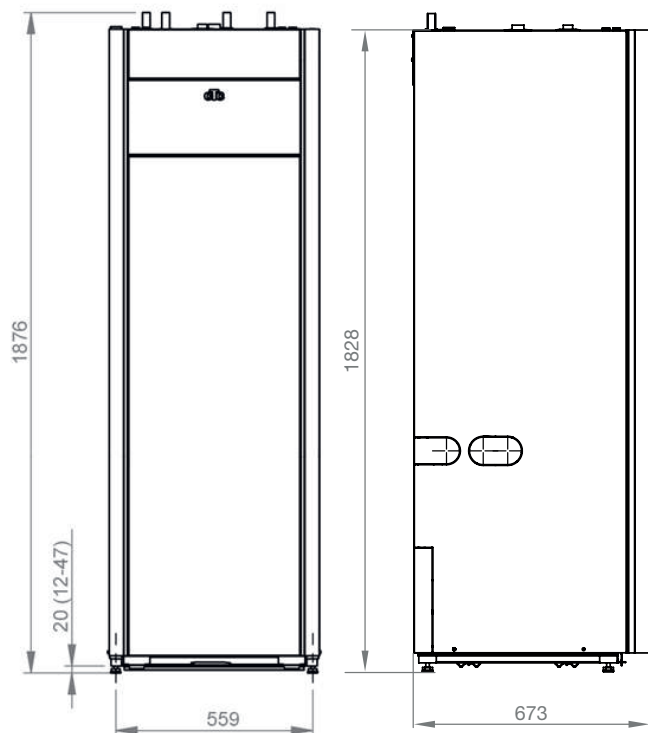
Rumføler, udendørsføler, påfyldningskobling, niveaubeholder brine, magnetifilter til returvarmesystem, manometer, smudsfilter til koldt vand, automatisk udlufter, sikkerhedsventiler til brine (3 bar) og til varmesystem (2.5 bar).

Tekniske data 3x400 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
COP maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 /5.52 /6.32	5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Lydtrykk 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
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ - G)		A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺		
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ - D)		A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺		
Energieffektivitetsklasse VV (A ⁺ - F) / ladeprofil (EN16147)		A / XL		

Energimerkingskort kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

* Maks. 6 kW elkolbeeffekt i kombinasjon med kompressordrift.

Målskisse



1. Kaldt vann Ø22
2. Varmt vann Ø22
3. Retur Ø22
4. Turledning Ø22
5. Ekspansjonstilkobling/løftemuffe G 3/4"
6. Lufttilkobling G 1/2"

Leverancens omfang:

Varmepumpe med vejledning.

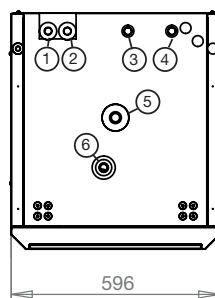
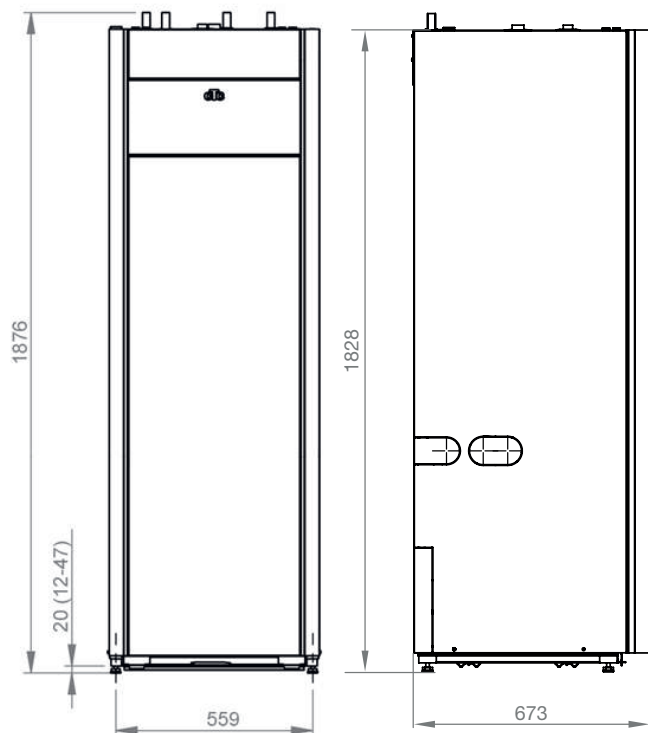
Medfølger:

Rumføler, udendørsføler, påfyldningskobling, niveaubeholder brine, magnetifilter til returvarmesystem, manometer, smudsfilter til koldt vand, automatisk udlufter, sikkerhedsventiler til brine (3 bar) og til varmesystem (2.5 bar).

Tekniske data 1x230 V		GSi 612
CTC-nr.		589301002
Vekt (emballert vekt)	kg	252 (282)
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	11.88 / 13.87 / 14.66
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49
COP maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)		3.63 / 4.00 / 4.20
Lydeffekt L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41
Lydtrykk L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50Hz
Merkestrøm (anbefalt sikring: 63 A)	A	51 (63)
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5
Kapslingsgrad (IP)		IP X1
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	0.3-5.5
Mengde kuldemedium (R410A, GWP 2088)	kg	2.30
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.802
Tappevarmtvannsyttelse V_{40} Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 232 / 304
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.3
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse VV (A+ - F) / ladeprofil (EN16147)		A / XL

Energimerkingskort kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

Målskisse



1. Kaldt vann Ø22
2. Varmt vann Ø22
3. Retur Ø22
4. Turledning Ø22
5. Ekspansjonstilkobling/løftemuffe G 3/4"
6. Lufttilkobling G 1/2"

Leverancens omfang:

Varmepumpe med vejledning.

Medfølger:

Rumføler, udendørsføler, påfyldningskobling, niveaubeholder brine, magnetifilter til returvarmesystem, manometer, smudsfilter til koldt vand, automatisk udlufter, sikkerhedsventiler til brine (3 bar) og til varmesystem (2.5 bar).

Tekniske data 3x230 V		GSi 612
CTC-nr.		589302002
Vekt (emballert vekt)	kg	252 (282)
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	11.88 / 13.87 / 14.66
Tilført effekt maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49
COP maks: W35 & B0/5/10 (EN14511)		3.63 / 4.00 / 4.20
Lydeffekt L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41
Lydtrykk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36
Eldata, tilkobling		230V 3~ 50Hz
Merkestrøm (anbefalt sikring: 50 A)	A	47
Maks. elkolbeeffekt ved gruppesikring: 20/25/32/35/50/63 A	kW	- / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Kapslingsgrad (IP)		IP X1
Effektområde elkolbe (min-max)	kW	1.6-7.05
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg	2.30
CO ₂ - ekvivalent	tonn	4.802
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Økonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 232 / 304
SCOP kaldt klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.3
SCOP middels klima: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ - G)		A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A ⁺⁺⁺ - D)		A ⁺⁺⁺ / A ⁺⁺⁺
Energieffektivitetsklasse VV (A ⁺ - F) / ladeprofil (EN16147)		A / XL

Energimerkingskort kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.