

CTC GS 6-8

Meget effektive varmepumper for berg-, jord- og sjøvarme



Noen av Sveriges mest prisgunstige varmepumper med innebygd varmtvannsbereider og stillegående scrollkompressor.

CTC GS er utstyrt med den nyeste teknologien, og varmtvannsbereidningen er i en klasse for seg. For lavest mulig strømforbruk er de utstyrt med A-merkede, energivennlige sirkulasjonspumper og en meget effektiv isolering. CTC GS passer både for gulvvarme og radiatorer og kan styre to ulike radiatorkretser som standard.

Styringen har en 4,3" berøringsskjerm i farger med norsk tekst og tydelige symboler som gjør det enkelt å justere varme og varmt vann eller vise informasjon om driften.

CTC GS har meget høy virkningsgrad takket være en effektiv kuldemediumkrets med elektronisk ekspansjonsventil og scrollkompressor. For lavest mulig lydnivå er kompressoren og de øvrige kjølekomponentene montert i en separat, lydisolert enhet.

For enkel og problemfri installasjon har produktet demonterbar kjølemodul, enkel tilgang til tilkoblingsterminal for følere, ventilasjonsaggregat med mer. I tillegg er både matekabel og turtemperaturføler fabrikkmontert. Det medfølgende magnetittfilteret sørger også for at radiatorsystemet holdes rent.

Med EnergyFlex får du frihet til å komplettere med solvarme, koble til et eksisterende vedanlegg eller en vannmantlet kamin. CTC GS kan også kobles opp for effektiv oppvarming av bassenget. Kompletter gjerne med CTC EcoComfort, som utnytter borehullets lave temperatur for å gi deg behagelig avkjøling om sommeren.

Med tilbehøret CTC Internet og appen CTC Connect+ styrer du enkelt varmepumpen fra smarttelefonen din. I tillegg er CTC GS VentReady, altså forberedt for intelligent tilbehør for ventilasjonsstyring og hjemmeautomasjon. Dette tilbehøret kaller vi CTC SmartControl. En styreenhet kontrollerer signaler for temperatur, luftfuktighet og karbondioksidnivå og påser at både varme, varmtvann og ventilasjon optimaliseres.

Alle CTC-varmepumper og kjeler er designet, utviklet og produsert ved vår fabrikk i Ljungby, Sverige.

Fordeler

- Den beste energiklassen A+++
- Mest varmtvann i klassen
- Meget lavt lydnivå 39 dBA
- Høyeste årsvarmefaktor: 5,0 i SCOP
- Brukervennlig berøringsskjerm med farger
- Magnetittfilter
- Styres via mobiltelefonen med CTC Connect+



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

ENERGY
 FLEX

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

CTC Internet

Med CTC Internet og appen CTC Connect+ kan du overvåke og styre anlegget direkte fra mobiltelefonen. Du kan for eksempel justere temperaturen eller bli varslet ved eventuelle driftsstopper. CTC Connect+ laster du ned gratis fra App Store eller Google Play.

CTC-nr.: 587581301



CTC EcoVent 20 fraluftsaggregat

Gjør det enklere å få elegant installasjon i hus med mekanisk fraluftsventilasjon. Den brukte luften ventileres bort, og ny, frisk luft tilføres gjennom husets egne tilluftsventiler. CTC-nr.: 588000001

CTC EcoVåf III fraluftsaggregat med gjenvinning

Produsert for å kobles til CTCs berg-/jordvarmepumper i bygninger med mekanisk fraluftsventilasjon. Gjenvinner varmen i fraluften og øker temperaturen i brinevæsken, noe som gir høyere COP. CTC-nr.: 586713001

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

Innhold: Ekspansjonskar, fleksibel slange og koblinger. CTC-nr.: 587886301



Tilpass produktet til takhøyden

Skjul rørtilkoblinger med mer med et fint overskap. Dekselet er tilgjengelig i tre høyder, som alle kan kombineres for å passe de fleste takhøyder.

146 mm CTC-nr.: 586463301R

488 mm CTC-nr.: 586463302R

588 mm CTC-nr.: 586463303R



CTC SmartControl

En serie smarte, trådløse følere som kontrollerer temperatur, luftfuktighet og karbon-dioksid. 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.

Annet tilbehør

Romføler

Påfyllingskobling G25

CTC SMS-styring

CTC BMS/Internet

CTC Volumtank VT80

CTC installasjonssett EVK

CTC Expansion EnergyFlex

CTC EcoComfort

CTC Vekselventil treveis

Strømføler, 3-pakning

CTC Gjennomstrømningsvarmer

Kablet romføler NTC

Ventilkobling med smussfilter for påfylling og avstenging av brine

GSM-modem som enkelt kobles til varmepumpens styring

For ekstern nettbasert husstyring via Modbus

Frittstående volumkar med fire tilkoblinger (3/4")

For installasjon av ekstra varmekilde (tilkobling 28 mm)

Ekstern styring av sol/basseng/tankklading med mer.

En passiv kjøleenhet som utnytter borehullets svale temperatur

For sammenkobling i system, for eksempel basseng (tilkobling 22 mm)

For overvåkning av husets hovedsikringer

INCOLOY - for de områdene med korrosjonsproblemer

CTC-nr.:

579964401

586720301T

585518301

585513301

587190301

587813301

587202301

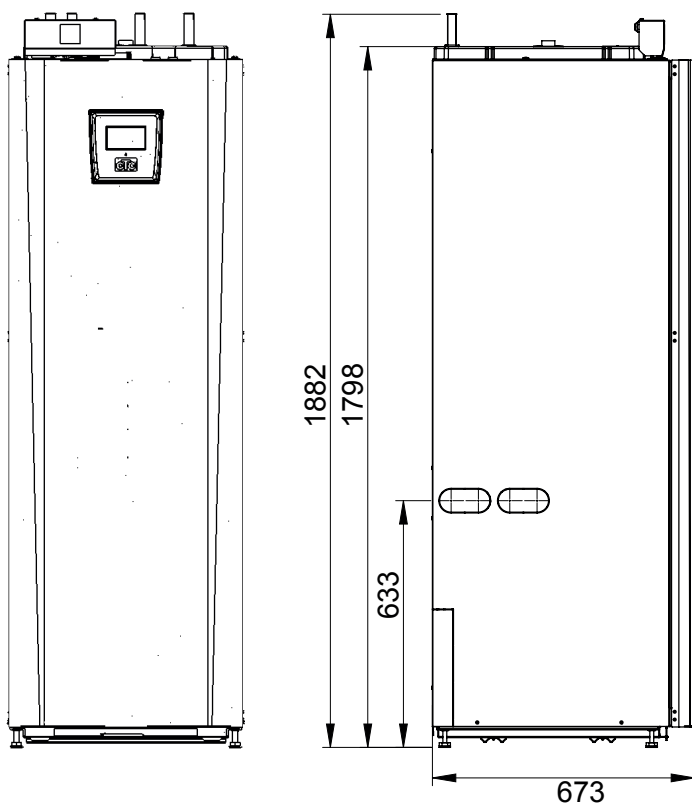
585920001

583621401

572271001

588360302

Målskisse

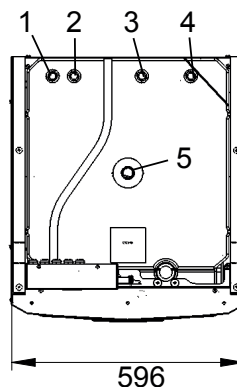


Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Vedlagt:

Uteføler, strømføler, nivåkar brine, brineslanger, magnetittfilter for retur varmesystem, manometer, smussfilter for kaldtvann, automatisk avlifter, sikkerhetsventiler for brine 3 bar og for varmesystem 2,5 bar.



1. Kaldtvann Ø22 mm
2. Varmtvann Ø22 mm
3. Retur Ø22 mm
4. Tur Ø22 mm
5. Ekspansjonstilkobling /løftemuffe G 3/4"

Tekniske data 3x400 V		CTC GS 6	CTC GS 8
CTC-nr.		587300001	587300002
Vekt (emballert vekt)	kg	237 (267)	240 (270)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673 x 596 x 1882	
Nødvendig takhøyde	mm	1940	
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse varmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse @ 35/55 °C		A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklasse tappevarmtvann/ladeprofil (EN16147)		A / XL	A / XL
Energieffektivitetsklasse vannvarme η_{WH}	%	100	111
Tappevarmtvannsyttelse (V_{max}) (Mengde 40 °C @ Økonomi/Normal/Komfort EN 16147)	liter	210 / 235 / 300	
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	
Angitt effekt @ 0/35 0/55 (EN14511)	kW	6.0 / 5.3	8.3 / 7.3
Effektområde elkolbe/nivåtrinn	kW/st	0.3 - 9 / 27	0.3 - 9 / 27
Maks. elkolbeeffekt @ gruppesikring 13/16/20/25 A	kW	4.4 / 6.4 / 9 / 9	3.2 / 5.2 / 7.8 / 9
Nominell varmeeffekt ($P_{designH}$) @ middels klima 35/55 °C		6.9 / 6.4	9.4 / 8.6
Nominell varmeeffekt ($P_{designH}$) @ kaldt klima 35/55 °C		6.6 / 6.0	9.1 / 8.5
COP @ 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		4.52 / 3.52 / 2.71	4.77 / 3.63 / 3.08
SCOP ($P_{designH}$) kaldt klima @ 0/35 0/55 (EN14825)		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP ($P_{designH}$) middels klima @ 0/35 0/55 (EN14825)		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Mengde kuldemedium (R407C, fluorert klimagass GWP 1774)	kg	1.9	1.9
CO ₂ -ekvivalent	tonn	3.370	3.370
Lydeffekt L_{WA} @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	41	39

¹⁾Den rapporterte effektiviteten til varmesystemene tar hensyn til produktets temperaturregulator. Skala for Ecodesigndata: A+++ til G
Energimerkingskort kan enkelt lastes ned på www.ctc-heating.com/Ecodesign.