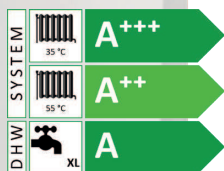


CTC GS 6-8

Højeffektive varmepumper til geotermisk varme, jordvarme og søvarme



Nogle af Sveriges mest prisfornuftige varmepumper med indbygget varmtvandsproduktion og støjsvag scrollkompressor.

CTC GS er udstyret med den nyeste teknologi, og varmtvandsproduktionen er i en klasse for sig. For at opnå mindst muligt energiforbrug er de udstyret med lavenergi-cirkulationspumper i klasse A og en meget effektiv isolering. CTC GS passer både til gulvvarme og radiatorer og kan som standard styre to forskellige radiator kredse.

Styreautomatikken har en 4,3" touchskærm i farver med dansk tekst og tydelige symboler, som gør det nemt at justere varme og varmtvand og hente forskellige oplysninger om driften.

CTC GS har en meget høj virkningsgrad takket være en effektiv kølemiddelkreds med elektronisk ekspansionsventil og scrollkompressor. For at opnå laveste støjniveau er kompressoren og alle andre kølekomponenter indesluttet i en separat, lyd isoleret enhed.

For at opnå en enkel og fleksibel installation har produktet aftageligt kølemodul, lettilgængelig klemliste til følere, ventilationsaggregater med mere. Desuden er både fødekabel og fremløbsføler fabriksmonterede. Det medfølgende magnetfilter sørger også for at holde radiatorsystemet rent.

Takket være EnergyFlex får du frihed til at supplere med solvarme, tilslutte et supplerende anlæg eller en vandopvarmende brændeovn. CTC GS kan også tilkøbes som en effektiv opvarmning af din swimmingpool. Suppler gerne med CTC EcoComfort, der udnytter brinens kølige temperatur, så du får en behagelig køling om sommeren.

Med tilbehøret CTC Internet og appen CTC Connect+ kan du nemt styre varmepumpen fra din smartphone. CTC GS er også VentReady, dvs. forberedt til tilbehør med intelligent ventilationskontrol og hjemmeautomatisering. Vi kalder disse tilbehør for CTC SmartControl. En styreenhed kontrollerer trådløse signaler for temperatur, luftfugtighed og kuldioxidniveau og sikrer, at både varme, varmt vand og ventilation optimeres.

Alle CTC-varmepumper og -kedler er designet, udviklet og fremstillet på vores fabrik i Ljungby i Sverige.

Fordele

- Bedste energiklasse: A+++
- Mest varmt vand i klassen
- Meget lavt støjniveau på 39 dBA
- Maksimale årsvarmefaktor: 5,0 i SCOP
- Brugervenlig touchskærm i farver
- Magnetfilter
- Styres via mobiltelefonen med CTC Connect+



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

Når du køber et produkt fra CTC, er det meste inkluderet, men der findes yderligere smart tilbehør, som gør livet nemmere.

CTC Internet

Med CTC Internet og appen CTC Connect+ kan du overvåge og styre dit anlæg direkte via mobiltelefonen. Du kan f.eks. justere temperaturen eller modtage en alarm ved eventuelt driftsstop. CTC Connect+ kan downloades gratis fra App Store eller Google Play.

CTC-nr.: 587581301



CTC EcoVent 20 Fraluftsaggregat

Muliggør flot og enkel installation i huse med mekanisk fraluftsventilation. Den brugte luft ventileres bort, og huset tilføres frisk luft via husets eget tilluftsaggregat.

CTC-nr.: 588000001

CTC EcoVåf III Fraluftsaggregat med genvinding

Udviklet til tilslutning til CTC's jordvarmepumper i ejendomme med mekanisk fraluftsventilation. Genvinder varmen i fraluften og hæver brinevæskens temperatur, hvilket giver en højere COP.

CTC-nr.: 586713001

CTC Ekstra shuntgruppe

Komplet pakke til flot og nem installation af ekstra varmekreds. Komplet og klar til brug med tilsluttet regulering, hvilket gør idriftsættelsen nem og hurtig. Forsynet med en energieffektiv cirkulationspumpe iht. ErP-direktivet. Velisoleret enhed, hvor alle justeringer og elektroniske dele er let tilgængelige fra ydersiden.

CTC-nr.: 587396301



CTC Ekspansionsbeholder GS

Indhold: Ekspansionsbeholder med flexrør og tilslutninger.

CTC-nr.: 587886301

Tilpas dit produkt til din loftshøjde

Skjul rørtilslutninger m.m. med et flot overskab. Overskabet fås i de tre højder: 155, 488 og 588 mm. Alle kan kombineres, så det passer til de fleste loftshøjder.

Overskab 155 mm CTC-nr.: 586463301R

488 mm CTC-nr.: 586463302R

588 mm CTC-nr.: 586463303R



CTC Trådløs rumføler

Placer den, hvor du vil i huset – du slipper for at trække kabler. Indstil den ønskede temperatur, som du vil have varmepumpen til at arbejde efter. Du kan slutte to rumfølere til hvert produkt.

CTC-nr.: 585520301

Ekstra trådløs rumføler: CTC-nr.: 585521401

Øvrigt tilbehør

Rumføler

Kablet rumføler NTC

CTC-nr.:

579964401

Påfyldningskobling G25

Ventilkobling med smudsfilter til påfyldning og lukning af brine

586720301T

CTC SMS-styring

GSM-modem, som nemt tilsluttes varmepumpens styring

585518301

CTC BMS/Internet

Til ekstern webbaseret ejendomsstyring via Modbus.

585513301

CTC Volumetank VT80

Fritstående volumenbeholder med 4 tilslutninger (3/4")

587190301

CTC Installationskit EVK

Til installation af ekstra varmekilde (tilslutning 28 mm)

587813301

CTC Expansion EnergyFlex

Ekstern styring af sol/pool/beholderopvarmning m.m.

587202301

CTC EcoComfort

En passiv køleenhed, som udnytter borehullets kølige temperatur

585920001

CTC Vekselventil 3-vejs

Til sammenkobling i system, f.eks. pool (tilslutning 22 mm)

583621401

Strømføler, pakke med 3 stk.

Til overvågning af husets hovedsikringer

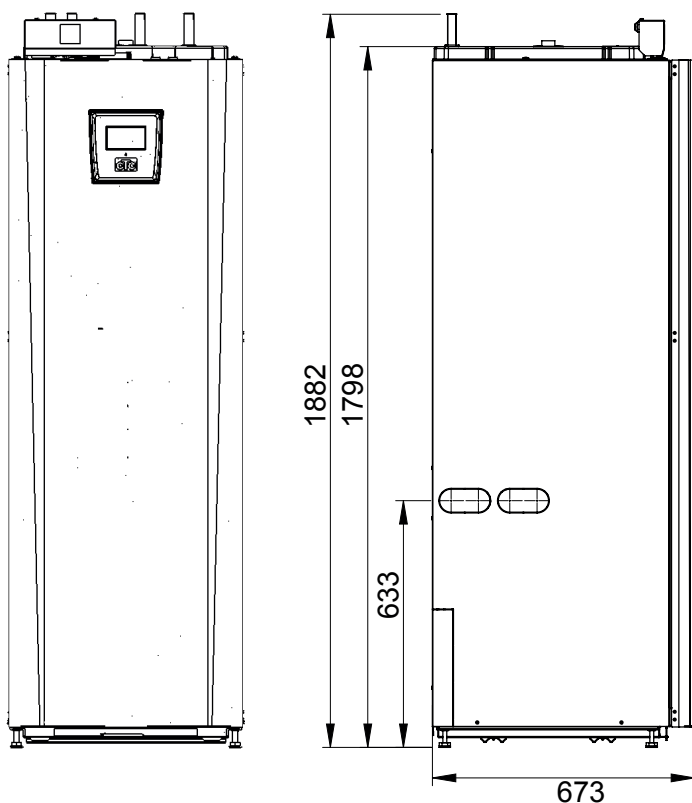
572271001

CTC Gennemstrømningsvarmer

INCOLOY - for de områder med korrosionsproblemer

588360302

Målskitse

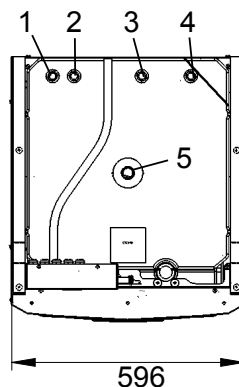


Leveringsomfang:

Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Udendørsføler, niveaubeholder brine, brineslanger, magnetfilter til returvarmesystem, manometer, smudsfilter til koldt vand, automatisk udlufter, sikkerhedsventiler til brine (3 bar) og til varmesystem (2,5 bar).



1. Koldt vand Ø22
2. Varmt vand Ø22
3. Radiator retur Ø22
4. Fremløb Ø22
5. Ekspansionstilslutning/
Løftemuffe G 3/4"

Tekniske data 3 x 400 V		CTC GS 6	CTC GS 8
CTC-nr.		587300001	587300002
Vægt (med emballage)	kg	237 (267)	240 (270)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 1882	
Påkrævet loftshøjde	mm	1940	
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse varmesystemet ved 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklasse ved 35/55 °C		A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklasse varmt brugsvand/påfyldningsprofil (EN16147)		A / XL	A / XL
Energieffektivitet, vandvarme η_{WH}	%	100	111
Ydelse for varmt brugsvand V_{maks} , mængde 40 °C ved økonomi/normal/komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 300	
Kapslingsklasse (IP)		IP X1	
Afgivet effekt ved 0/35 0/55 (EN14511)	kW	6.0 / 5.3	8.3 / 7.3
Effektområde elpatron/niveautrin	kW/stk.	0.3 - 9 / 27	0.3 - 9 / 27
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 13/16/20/25 A	kW	4.4 / 6.4 / 9 / 9	3.2 / 5.2 / 7.8 / 9
Nominal varmeeffekt ($P_{designH}$) ved gennemsnitligt klima 35/55 °C		6.9 / 6.4	9.4 / 8.6
Nominal varmeeffekt ($P_{designH}$) ved koldt klima 35/55 °C		6.6 / 6.0	9.1 / 8.5
COP ved 0/35 0/45 0/55 (EN14511)		4.52 / 3.52 / 2.71	4.77 / 3.63 / 3.08
SCOP ($P_{designH}$) koldt klima ved 0/35 0/55 (EN14825)		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP ($P_{designH}$) middelklima ved 0/35 0/55 (EN14825)		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Kølemiddelmængde (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9
CO ₂ -ækvivalent	ton	3.370	3.370
Lydeffekt L_{WA} ved 0/55 (EN 12102)	dB(A)	41	39

¹⁾ Den angivne effektivitet for varmesystemer tager hensyn til produktets temperaturregulator.

Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign.