

CTC GS 6-8

Högeffektiva värmepumpar för berg-, sjö- och jordvärme

Några av Sveriges mest prisvärda värmepumpar med inbyggd varmvattenberedning och tystgående scrollkompressor.



SYSTEM	35 °C	A+++
	55 °C	A++
DHW	XL	A

ENERGY FLEX

Effektiva värmepumpar med inbyggd varmvattenberedning och tystgående scrollkompressorer till ett mycket bra pris!

En klass för sig

CTC GS har utrustats med den senaste tekniken och varmvattenberedning i en klass för sig. För lägsta energiförbrukning är de utrustade med A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar och en mycket effektiv isolering. CTC GS passar både för golvvärme och radiatorer och kan styra två olika radiatorkretsar som standard.

Styr och ställ

Styrautomatiken har en 4,3 tums pekskärm i färg med svensk text och tydliga symboler som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta information om driften.

Tyst och effektiv

CTC GS har en mycket hög verkningsgrad tack vare en effektiv kölmediekrets med elektronisk expansionsventil och scrollkompressor. För lägsta ljudnivå är kompressorn och alla övriga kylkomponenter inneslutna i en separat, ljudisolerad enhet.

Enkel och smidig installation

För en enkel och smidig installation har produkten demonterbar kylmodul, lättåtkomlig anslutningsplint för givare, ventilationsaggregat med mera. Dessutom är både matarkabel och framledningsgivare fabriksmonterade. Det medföljande magnetitfiltret ser även till att hålla ditt radiatorssystem fräscht.

Boverkets byggregler

Installation i nybyggen kräver enligt Boverkets byggregler (BBR) en styrfunktion som begränsar eleffekten, detta är standard på CTC GS.

EnergyFlex

Tack vare EnergyFlex har du friheten att komplettera med solvärme, ansluta en befintlig vedanläggning eller en vattenmantlad kamin. CTC GS kan även kopplas för en effektiv uppvärmning av din pool. Komplettera gärna med CTC EcoComfort som utnyttjar borrhålets svala temperatur som ger dig en skön svalka på sommaren.

Smarta tillbehör

Med tillbehöret CTC Internet och appen CTC Connect+ styr du värmepumpen smidigt från din smartphone. CTC GS är dessutom VentReady, dvs förberedd för tillbehör med intelligens för ventilationsstyrning och hemautomation. Dessa tillbehör kallar vi för CTC SmartControl. En styrenhet kontrollerar trådlösa signaler för temperatur, luftfuktighet och koldioxidhalt och ser till att både värme, varmvatten och ventilation optimeras.

Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby.

CTC Trygghet

När du köper en CTC GS ingår alltid 3 års garanti och CTC Trygghet som gäller för hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor se: ctc.se

Varmvatten i en klass för sig (300 liter)

Mycket låg ljudnivå (39 dBA)

Hög årsvärmefaktor 5,0 (SCOP)

2 storlekar 6-8 kW

Användarvänlig pekskärm i färg

Energyflex

VentReady för SmartControl

CTC SMS styrning

CTC BMS, Modbus-kommunikation

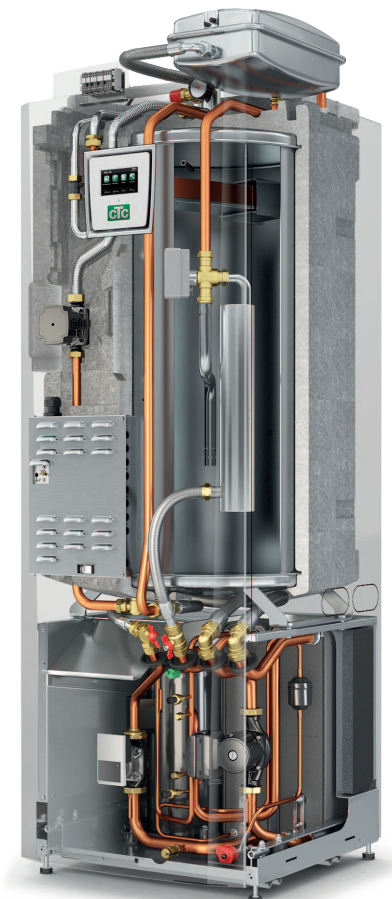
Magnetitfilter

BBR anpassad

Framledningstemp på 65 °C

Returtemp på 58 °C

Styrs via mobilen med CTC Connect+



När du köper en produkt från CTC ingår det mesta, men det finns ändå några kloka tillbehör som underlättar tillvaron.

CTC Internet

Med CTC Internet och appen CTC Connect+ kan du övervaka och styra din anläggning direkt via mobiltelefonen. Du kan till exempel justera temperatur eller få larm vid eventuellt driftstopp. CTC Connect+ laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play.

RSK: 624 7769



CTC EcoVent 20 - frånluftsaggregat

Möjliggör en snygg och enkel installation i hus med mekanisk frånluftsventilation. Den förbrukade luften ventileras bort och ny frisk luft tillförs huset genom husets egna tilluftsdon.

RSK: 621 2368

CTC EcoVåf III - frånluftsaggregat med återvinning

Framtaget för att dockas till CTC's berg-/markvärmepumpar i fastigheter med mekanisk frånluftsventilation. Återvinner värmen i frånluften och höjer temperaturen på brinevätskan vilket ger ett högre COP.

RSK: 624 0933

CTC Extra shuntgrupp

Komplett paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets. Komplet och färdig med inkopplad reglering ger en enkel och snabb idriftsättning. Försedd med en energieffektiv cirkulationspump, enligt ErP-direktiv. Välisolerad enhet med alla justeringar och elektroniska delar lätt åtkomliga från utsidan.

RSK: 624 0967



CTC Expansionskärl GS

Allt du behöver för att installera din produkt. Innehåll: Expansionskärl flexslang och anslutningar.

RSK: 621 2343



Anpassa din produkt till din takhöjd

Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa eller ställ produkten på en sockel i samma design. Täckåporna finns i tre höjder som alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder.

Täckåpa 146 mm RSK: 615 3135
488 mm RSK: 615 3136
588 mm RSK: 615 3137

Förhöjningssockel 168 mm RSK: 615 3138



CTC SmartControl

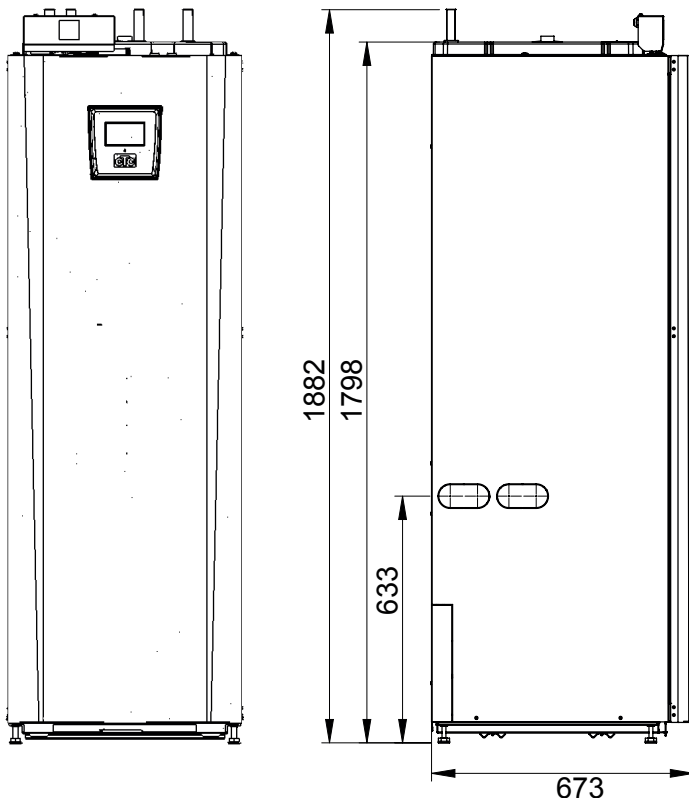
En serie smarta trådlösa givare som kontrollerar temperatur, luftfuktighet och koldioxid. Grunden i systemet är CTC SmartControl Gateway, en basenhet som kan styra upp till sju valfria trådlösa tillbehör.

I serien ingår en trådlös rumsgivare som drivs av solceller, en fukt- och CO₂ givare som kan behövsstyra ventilationen, en repeater som förstärker signalen mellan de olika tillbehören och en multiknapp som kan styra flera olika funktioner som t ex extra varmvatten.

Övriga tillbehör

		RSK-nr:
Rumsgivare	Trådbunden rumsgivare NTC	624 6884
Påfyllnadskoppel G25	Ventilkoppel med smutsfilter för påfyllnad och avstängning brine	625 1102
CTC SMS-styrning	GSM-modem som enkelt ansluts till värmepumpens styrning	624 6511
CTC BMS/Internet	För extern webb-baserad fastighetsstyrning via Modbus	624 6515
CTC Volymtank VT80	Fristående volymkärl med 4 anslutningar (3/4")	624 0971
CTC Installationskit EVK	För installation av extra värmekälla (anslutning 28 mm)	624 0965
CTC Expansion Energyflex	Extern styrning av sol/pool/tankladdning m.m.	624 0970
Säkerhetspressostat	För bergvärme, varnar vid lågt brinetryck	621 2353
CTC EcoComfort	En passiv kyllenhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur	624 0922
CTC Växelventil 3-vägs	För sammankoppling i system (anslutning 22 mm)	624 6608
Strömkännare, 3-pack	För övervakning av husets huvudsäkringar	624 0899
CTC Genomströmningsvärmare	INCOLOY - för de områden där man har problem med spaltkorrosion	621 2381

Måttskiss

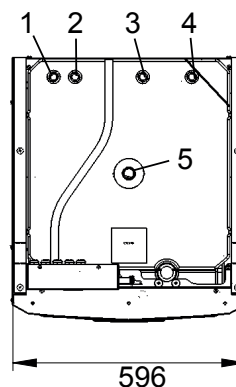


Leveransomfattning

Värmepump med manual.

Bipackning:

Utomhusgivare, nivåkärl brine, brineslangar, magnetfilter för retur värmesystem, manometer, smutsfilter för kallvatten, automatisk avluftare, säkerhetsventiler för brine 3 bar och för värmesystem 2,5 bar.



1. Kallvatten Ø22
2. Varmvatten Ø22
3. Retur Ø22
4. Framledning Ø22
5. Expansionsanslutning/
Lyftmuff G3/4" inv

Teknisk data 3x400V		CTC GS 6	CTC GS 8
RSK-nr		6249271	6249272
CTC-nr		587300001	587300002
Vikt (emballerad vikt)	kg	237 (267)	240 (270)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673 x 596 x 1882	
Erforderlig reshöjd	mm	1940	
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C		A++ / A++	A++ / A++
Energieffektivitetsklass tappvarmvatten/laddningsprofil (EN16147)		A / XL	A / XL
Tappvarmvattenprestanda (V_{max}) Mängd 40 °C @ Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 300	
Energieffektivitet vattenuppvärmning η_{WH}	%	100	111
Kapslingsklass (IP)		IP X1	
Avgiven effekt @ 0/35 0/55 (EN14511)	kW	6.0 / 5.3	8.3 / 7.3
Effektområde elpatron/ nivåsteg	kW/st	0.3 - 9 / 27	0.3 - 9 / 27
Max elpatroneffekt @ gruppssäkring 13/16/20/25 A	kW	4.4 / 6.4 / 9 / 9	3.2 / 5.2 / 7.8 / 9
Nominell värmeeffekt ($P_{designH}$) medelklimat 35/55 °C	kW	6.9 / 6.4	9.4 / 8.6
Nominell värmeeffekt ($P_{designH}$) kallt klimat 35/55 °C	kW	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 kallt klimat @ 0/35 0/55 (EN14825)		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP medelklimat @ 0/35 0/55 (EN14825)		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9
CO ₂ -ekvivalent	ton	3.370	3.370
Ljudeffekt L_{WA} @ 0/55 (EN 12102)	dB(A)	41	39

¹⁾ Redovisad effektivitet för värmesystem tar hänsyn till produktens temperaturregulator. Skala för ecodesign-data: A+++ till G

Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc.se/ecodesign.