

CTC GSi 12

Varvtalsstyrd värmepump för berg-, sjö- eller jordvärme.

Varvtalsstyrda CTC GSi 12 anpassar sig automatiskt till husets effektbehov under året.



SYSTEM	35 °C	A+++
	55 °C	A++
DHW	XL	A

ENERGY FLEX

CTC GSi 12 är förmodligen den modernaste och effektivaste bergvärmepumpen på marknaden.

Mest varmvatten i klassen

CTC GSi har utrustats med en högeffektiv varmvattenberedning som producerar över 300 liter varmvatten. Enligt tester hos SP är detta bäst i klassen.

Inverterstyrd kompressor

CTC GSi är perfekt för normalvillan med ett effektområde på 2,5-12 kW. Den inverterstyrda kompressorn anpassar sig till husets effektbehov. När det krävs mer värme eller varmvatten ökar värmepumpen effekten och när det behövs mindre går den ner på lägre varv. CTC GSi 12 har en årsvärmefaktor på 5,5 i (SCOP), vilket betyder att den ger mer än fem gånger så mycket värme, som ett elektriskt element använder under samma period.

Tyst och energisnål

Kompressor och kylkomponenter är inneslutna i en separat ljudisolerad enhet. Vilket gör att den är mycket tystgående, endast 39 dB(A) vid 50rps. Hela värmepumpen har dessutom fått en mycket effektiv isolering som minimerar energiförlusterna. För lägsta energianvändning och största besparing är CTC GSi utrustad med A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar.

Framtidens energikrav

CTC GSi är så energisnål att den redan idag klarar EUs hårda energikrav som kommer att gälla 2019. CTC GSi hamnar i A⁺⁺⁺, den absolut bästa Energiklass en värmepump kan ha

Snygg design och enkel installation

CTC GSi har snygg vit design och smidiga modulmått som gör att den passar in i de flesta miljöer.

Värmepumpen är moduluppbyggd för att enkelt kunna delas i två separata enheter. Brinesystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster- eller baksidan. Allt för en enkel och smidig installation.

Styr och ställ

Pekskärmen i färg på 4,3 tum har tydliga symboler med svensk text som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta en mängd information om driften.

Borrhålsanpassning

Har du en gammal värmepump som måste bytas ut är det inget problem. CTC GSi 12 anpassar sig automatiskt efter det befintliga borrhålet. Det betyder att när du byter ut din gamla värmepump får du en betydligt lägre installationskostnad.

Frihet som inte kostar extra.

Tack vare Energyflex har du friheten att komplettera med solvärme, ansluta en befintlig vedanläggning eller en vattenmantlad kamin. CTC GSi kan även kopplas för effektiv uppvärmning av din pool.

Klimatstyrd

Den inbyggda automatiken är klimatstyrd och tar hänsyn till temperaturen både

inomhus och utanför. Som standard kan CTC GSi styra två olika värmesystem.

All inclusive

Med nya CTC GSi är det mesta standard. Matarkabel och framledningsgivare är fabriksmonterade, dessutom bipackas manometer och automatisk avluftare

Frikyla ett coolt tillbehör

Nu kan du även få kyla på sommaren, komplettera med passiv kyla som utnyttjar borrhålets svala temperatur för skön svalka.

Styr hemmet från mobilen

Ta full kontroll över din värmepump med tillbehöret CTC Internet och appen CTC Connect+ , styr du värmepumpen smidigt från din smartphone. Appen laddar du ner kostnadsfritt på App Store eller Google Play.

Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby. Detta ger oss total kontroll av alla steg i tillverkningsprocessen -från tillverkning till leverans av färdig produkt.

CTC trygghet

Det ingår alltid tre års garanti. Men i och med att du installerar en värmepump från CTC ingår även CTC Trygghet som gäller hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor gå in på vår hemsida www.ctc.se

Mest varmvatten i klassen

Pekskärm i färg på 4,3 tum

Sparar upp till 85%

Kan styra två värmesystem

Hög årsvärmefaktor 5,5 (SCOP)

BBR är standard

Frikyla som coolt tillbehör

Mest effektiv när det behövs

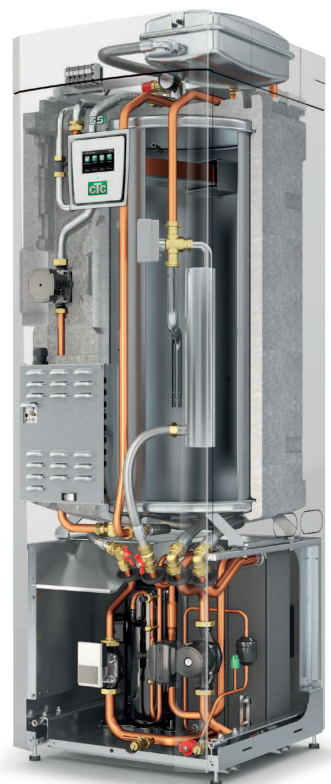
Bästa energiklassen A⁺⁺⁺

Extremt välisolerad

Genomströmningsvärmare med en effekt på 11,9 kW, som spetsar när det behövs

Mycket tystgående 39 dB(A)

Smartgrid som standard, dvs är förberedd för framtidens elnät



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



Anpassa din produkt till din takhöjd

Dölj röranslutningar mm med ett snyggt överskåp, eller ställ produkten på en sockel i samma design. Överskåpen finns i tre höjder 155, 488 och 588 mm, sockeln i en höjd 168 mm, alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder. Standardkåpa (155 mm) medföljer produkten vid leverans.

Överskåp 488 mm RSK: 615 3136

588 mm RSK: 615 3137

Förhöjningssockel 168 mm RSK: 621 2327

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 Trådlös rumsgivare

Placera den var du vill i huset - du slipper dra kabel. Ställ in önskad temperatur som du vill att värmepumpen ska jobba efter. Du kan ansluta två rumsgivare till varje produkt.

RSK: 538 6266

Extra trådlös rumsenhet: RSK: 538 6280

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-nr: 624 0967



CTC Expansionskärl GS

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

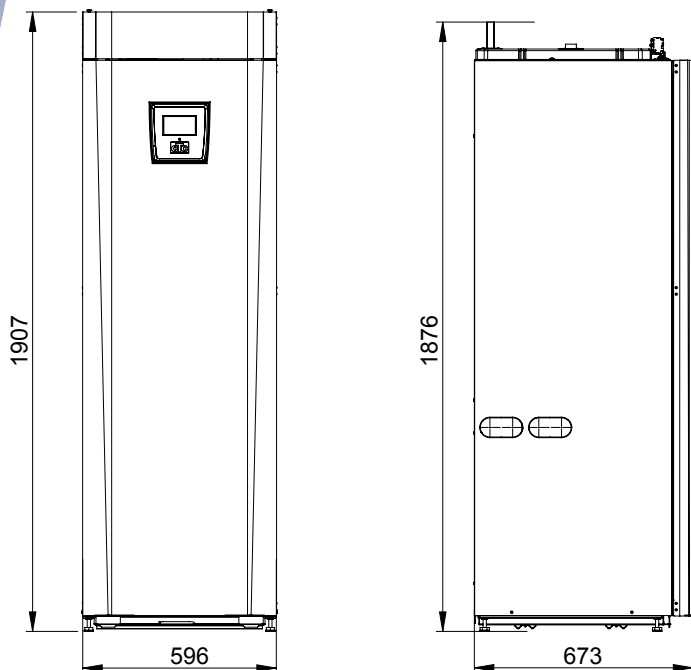
RSK: 621 2343



Övriga tillbehör

		RSK:
CTC SMS-styrning	För fjärrstyrning av värmepump via mobiltelefon	624 6511
CTC BMS/Internet	För extern webb-baserad fastighetsstyrning via Modbus	624 6515
CTC Volymtank VT80	Fristående volymkärll med 4 anslutningar 3/4"	624 0971
CTC Installationskit EVK	För installation av extra värmekälla	624 0965
CTC Expansion EnergyFlex	Extern styrning av sol/pool/tankladdning m.m.	624 0970
CTC Anslutning Brine	Vid utbyte av VP med toppanslutning mot VP med sidoanslutning	625 0987
Strömkännare, 3-pack	För övervakning av husets huvudsäkringar	624 0899
CTC Växelventil 3-vägs	För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm	624 6608

Måttskiss



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

Leveransomfattning

Värmepump med överskåp och manual.

Bipackning:

Rumsgivare, utomhusgivare, påfyllnadskoppel, nivåkärl brine, brineslangar, automatisk avluftare, manometer, säkerhetsventiler för värmesystem och brine, magnetfilter för retur värmesystem, smutsfilter för kallvatten.

Teknisk data 3x400V		GSi 12
RSK-nr		624 7750
Vikt (emballerad vikt)	kg	265 (295)
Mått (bredd x djup x höjd)	mm	596x673x1907
Erforderlig reshöjd	mm	1 910
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz
Energieffektivitetsklass värmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C		A++ / A++
Energieffektivitetsklass tappvarmvatten/laddningsprofil (EN16147)		A / XL
Tappvarmvattenprestanda (V_{max}) Mängd 40 °C @ Ekonomi/Normal/Komfort (EN16147)	liter	215 / 235 / 311
Nominell värmeeffekt ($P_{designH}$) @ medelklimat 35/55 °C	kW	10 / 7
Märkström	A	24.9
Max elpatroneffekt @ grupsäkring 13/16/20/25 A	kW	0/ 2.1/ 5.2/ 9
Effektområde (avgiven effekt kylmodul)	kW	2.5-11.8
Effektområde elpatron/antal nivåsteg	kW/st	0.3-9 / 27
Skyddsklass	IP	IP X1
Avgiven effekt @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	6.17 / 5.64 / 5.40
COP @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)		4.78 / 3.71 / 3.01
SCOP ($P_{designH}$) medelklimat @ 0/35 0/55 (EN14825)		5.4 / 4.1
SCOP ($P_{designH}$) kallt klimat @ 0/35 0/55 (EN14825)		5.5 / 4.3
Vattenvolym Värmesystem (V)	liter	229
Vattenvolym Tappvattensystem (V)	liter	1.7
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg	2.40
CO ₂ -ekvivalent	ton	4.258
Ljudeffekt @ 0/35 @ 50rps (EN3747)	dB(A)	39

¹⁾ Redovisad effektivitet för värmesystem tar hänsyn till produktens temperaturregulator.