



Enertech Group



CTC GSi 12

Varvtalsstyrd värmepump för berg-, sjö- eller jordvärme. 2,5-12 kW

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

CTC GSi 12 producerar mest varmvatten i klassen. Över 310 liter enligt tester hos SP - Sveriges Tekniska Forskningsinstitut



A⁺⁺⁺

ENERGY
FLEX

För mer information om vårt sortiment besök:

www.ctc.se

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

Inverterstyrd kompressor

CTC GSi 12 är perfekt för normalvillan, med ett effektområde på 2,5-12 kW. Den inverterstyrda kompressorn med elektronisk expansionsventil ger en mycket hög årsvärmefaktor (SCOP 5,43) och därmed maximal besparing.

Mest varmvatten i klassen

CTC GSi 12 har utrustats med en högeffektiv varmvattenberedning som producerar över 300 liter varmvatten. Enligt tester hos Statens Provningsanstalt är detta bäst i klassen.

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.



Tyst och energisnål

Kompressor och kylkomponenter är inneslutna i en separat ljudisolerad enhet. Vilket gör att den är mycket tystgående, endast 45,6 dB(A) vid 50rps. Hela värmepumpen har dessutom fått en ny effektiv isolering som minimerar energiförlusterna. För lägsta energianvändning och största besparing är CTC GSi 12 utrustad med A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar.

Framtidens energikrav

CTC GSi 12 är så energisnål att den redan idag klarar EUs hårda energikrav som kommer att gälla 2019.

CTC GSi 12 hamnar i A+++ , den absolut bästa Energiklass en värmepump kan ha

Styr hemmet från mobilen

Ta full kontroll över din värmepump med CTC Internet och CTC Connect, styr du värmepumpen smidigt från din smartphone.

Ladda ner appen kostnadsfritt på App Store eller Google play.

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 dessutom 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.

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 12 kan även kopplas för effektiv uppvärmning av din pool.

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.



Nöjd-Kund Garanti

Vi är så säkra på att du blir nöjd med din nya CTC-anläggning att vi ger dig pengarna tillbaka om du inte är 100% nöjd.

För mer information och villkor gå in på vår hemsida www.ctc.se

Mest varmvatten i klassen (300 liter)

Sparar upp till 85%

Kan styra två värmesystem

Mycket hög årsvärmefaktor 5,43 (SCOP)

Styrs enkelt via smartphone med CTC Connect



Mest effekt när det behövs

Bästa energiklassen* A+++

Extremt välisolerad

Mycket tystgående 45,6 dB(A)

Inverterstyrd kompressor och elektronisk expansionsventil

* Energiklass värme, i paket med inbyggd styrning.

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



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 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. RSK: 624 7769

CTC Connect laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play.



Täckkåpor

Dölj röranslutningar mm med en snygg täckkåpa i samma design som din CTC produkt. Täckkåporna finns i tre höjder 155, 488 och 588 mm och kan kombineras för att passa de flesta takhöjder. Standardkåpa (155 mm) medföljer produkten vid leverans.

488 mm RSK: 615 3136, 588 mm RSK: 615 3137

CTC CFA Frånluftsaggregat

Möjliggör en snygg och enkel installation i hus med mekanisk frånluftsventilation som konverterats till bergvärme. Den förbrukade luften ventileras bort och ny frisk luft tillförs huset genom husets egna tilluftsdon. RSK: 624 0934

CTC EcoVåf 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



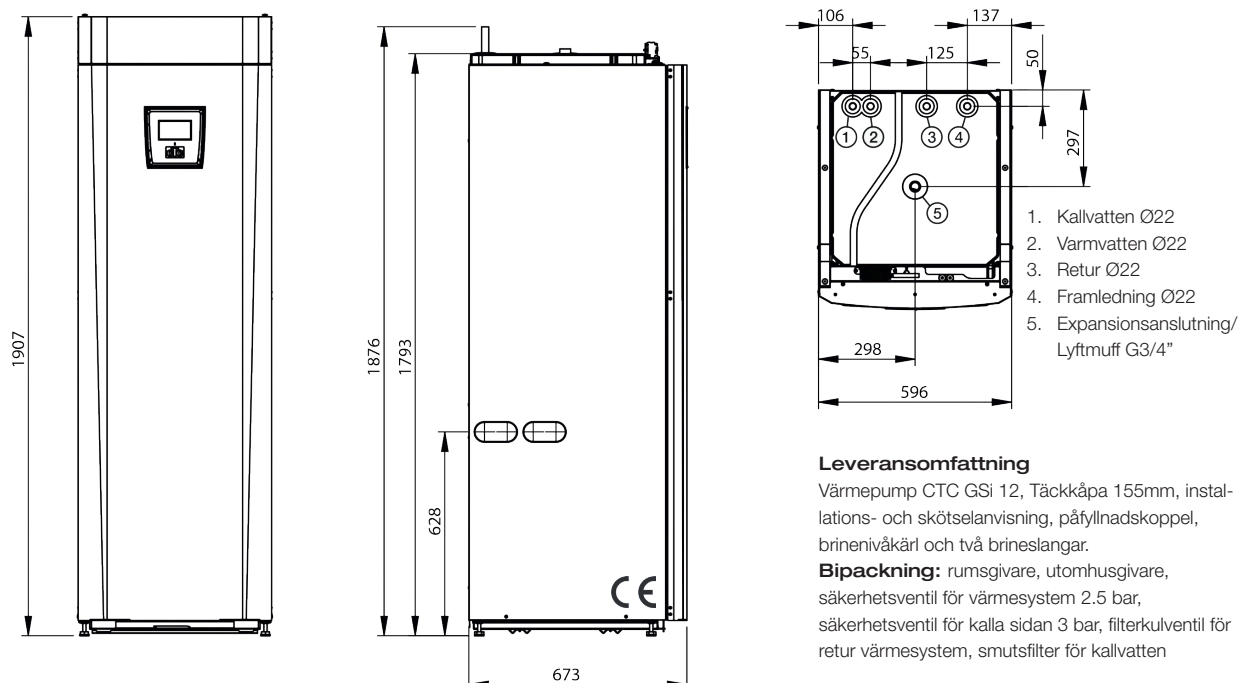
CTC Installationskit GSi

Allt du behöver för att installera din produkt. Innehåll: Expansionskärl, automatisk avluftare, manometer och anslutningar. RSK: 624 0966

Övriga tillbehör

CTC Installationskit EVK	För installation av extra värmekälla	RSK: 624 0965
Förhöjningssockel	168 mm, monteras under produkten	RSK: 615 3138
CTC SMS-styrning	För fjärrstyrning av värmepump via mobiltelefon	RSK: 624 6511
CTC Volymtank VT80	Fristående volymkäril med 4 anslutningar (3/4")	RSK: 624 0971
CTC Extra shuntgrupp	För snygg och enkel installation av extra värmekrets	RSK: 624 0967
Strömkännare, 3-pack	För övervakning av husets huvudsäkringar	RSK: 624 0899
CTC Expansion Energyflex	Extern styrning av sol/pool/tankladdning mm	RSK: 624 0970
CTC Anslutning Brine	Vid utbyte av VP med toppansl. mot VP med sidoansl.	RSK: 625 0987
CTC EnergyFlex kit 400	För flexibel toppanslutning av soluttag för solpaneler.	RSK: 624 7770
Elektrisk Kalklösare AQUA	För installation i områden med kalkrikt vatten	RSK: 624 6325

Måttskiss



Leveransomfattning

Värmepump CTC GSi 12, Täckkåpa 155mm, installations- och skötselanvisning, påfyllnadskoppel, brinenivåkärl och två brineslangar.

Bipackning: rumsgivare, utomhusgivare, säkerhetsventil för värmesystem 2.5 bar, säkerhetsventil för kalla sidan 3 bar, filterkulventil för retur värmesystem, smutsfilter för kallvatten

Tekniska data CTC GSi 12

RSK-nummer		624 7750
Eldata		400V 3N~50Hz
Energiklass värme 35/ 55°C (i paket med styrning)		A+++ / A+++
Energiklass värme 35/ 55°C (utan styrning)		A++ / A++
Energiklass varmvatten / tappprofil		A/XL
Nominell värmeeffekt (P _{designh}) 35/55°C		10/7
Märkeffekt el, exkl/ inkl elpatron	kW	5,8/ 14,8
Elpatron (inställbar i steg om 0,3 kW)	kW	9
Kapslingsklass		IPX1
Max avgiven effekt kompressor	kW	11,8
SCOP kallt klimat 35/ 55 °C (EN14825)		5,5/ 4,3
SCOP medelklimat 35/ 55 °C (EN14825)		5,4/ 4,0
Avgiven effekt 0/35 0/45 0/55 (50 rps) (EN14511)	kW	6,13 5,68 5,40
COP 0/35 0/45 0/55 (50 rps) (EN14511)		4,84 3,68 3,01
Avgiven effekt 5/35 5/45 5/55 (50 rps) (EN14511)	kW	7,10 6,65 6,36
COP 5/35 5/45 5/55 (50 rps) (EN14511)		5,62 4,26 3,57
Ljudeffekt (0/35 50 rps)	dB(A)	45,6
Max driftström, kompressordrift / inkl elpatron	A	8,4 / 21,4
Max elpatroneffekt vid grupsäkring 16, 20, 25 A	kW	2,1 5,2 9,0
Vattenvolym panna (v)	l	229
Max drifttryck panna (PS)	bar	3,0
Vattenvolym tappvarmvattensystem	l	1,7
Max drifttryck tappvarmvattensystem	bar	10
Köldbärarpump		A-klassad LEP
Köldbärarsystem min/max tryck (PS)	bar	0,2/3,0
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg	2,4
CO ₂ -ekvivalent *	ton	4,258
Brytvärde högtryckspressostat	bar	31
Mått (BxDxH)	mm	596 x 673 x 1907
Erforderlig reshöjd	mm	1910
Vikt	kg	253

* CTC GSi 12 omfattas **inte** av den periodiskt återkommande läkagekontrollen av köldmedie.