

CTC GSi-12

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



Med CTC Connect styrs värmepumpen smidigt från din smartphone. Ladda ner appen kostnadsfritt på App Store eller google play.

CTC GSi-12 är vår nya varvtalsstyrda värmepump som anpassar sig automatiskt till husets effektbehov under året. Vid stort effektbehov ökar effekten och vid lägre varvar kompressorn ner och effekten minskar. Tack vare detta får du alltid maximal besparing.

Nya CTC GSi-12 är perfekt för normalvillan, med ett stort effektområde på 2,5–12 kW. Den inverterstyrda kompressorn med elektronisk expansionsventil ger en mycket hög årsvärmefaktor (SCOP 5,4) och därmed minimala driftskostnader. CTC GSi-12 har även utrustats med en högeffektiv varmvattenberedning som producerar över 310 liter varmvatten, vilket är bäst i klassen. En ny effektivare tankisolering ger dessutom minimala energiförluster.

CTC GSi-12 har en 4,3 tums pekskärm i färg med svensk text och tydliga symboler. Detta gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta information om driften. Kompressor och kylkomponenter är inneslutna i en separat, ljudisolerad enhet. Detta ger ovanligt lågt ljud och gör den till den tystaste bergvärmepumpen vi någonsin utvecklat.

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.

För lägsta energianvändning och största besparing är CTC GSi-12 utrustad med A-klassade lågenergi-cirkulationspumpar på både brine- och värmesidan. Som värmekälla används berg-, mark- eller sjövärme. Brinesystemet kan enkelt anslutas på höger-, vänster- eller baksidan. För enkel och smidig installation är värmepumpen moduluppbyggd för att enkelt kunna delas i två separata enheter.

Fördelar CTC GSi-12

- Mest varmvatten i klassen, över 310 l enligt tester hos SP
- Mycket hög årsvärmefaktor SCOP 5,4
- A+++ bästa energiklassen
- Mest effekt när det behövs
- Sparar upp till 85%
- Inverterstyrda kompressor
- Elektronisk expansionsventil
- Kan styra två olika värmesystem
- Mycket tystgående, 45,6 dB(A) (0/35 50rps)
- Med CTC Connect styr du värmepumpen med mobilen
- Smartgrid, förberedd för framtidens smarta elnät



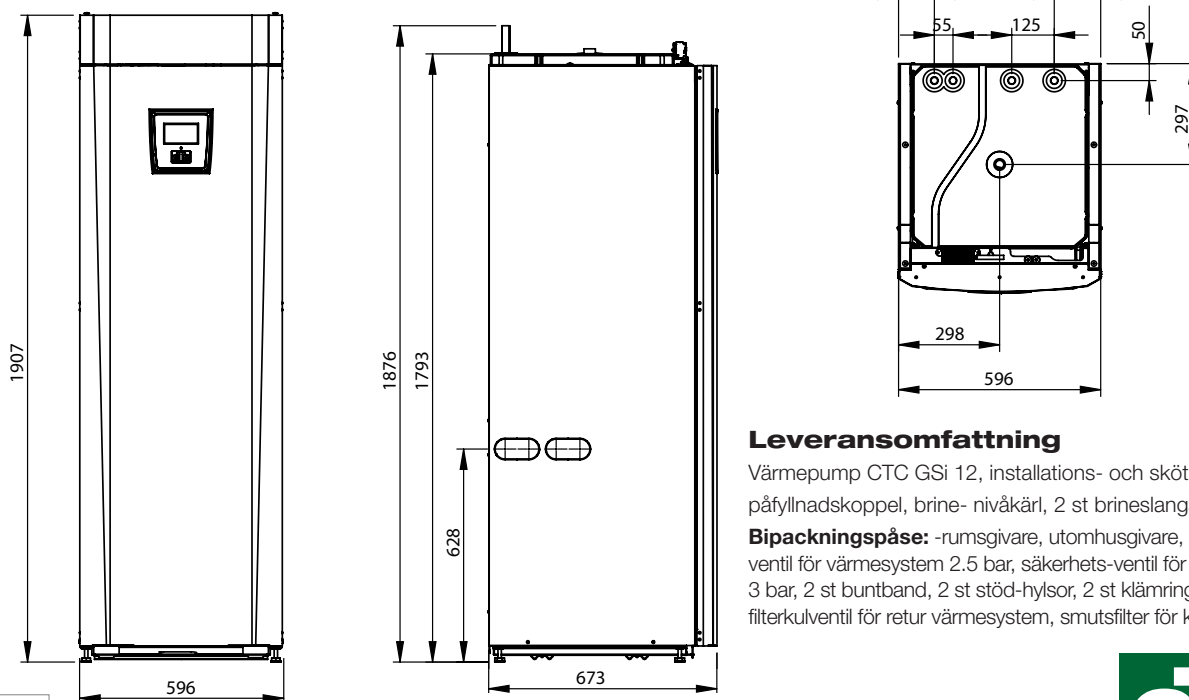
Tekniska data CTC GSi-12

RSK-nummer		624 77 50
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 (Pdesignh) 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)	SCOP	5,5/4,3
SCOP medelklimat 35 / 55 °C (EN14825)	SCOP	5,4/4,0
Avgiven effekt ¹⁾ 0/35 0/45 0/55 (50 rps)	kW	6,13 5,68 5,40
COP ¹⁾ 0/35 0/45 0/55 (50 rps)	COP	4,84 3,68 3,01
Avgiven effekt ¹⁾ 5/35 5/45 5/55 (50 rps)	kW	7,10 6,65 6,36
COP ¹⁾ 5/35 5/45 5/55 (50 rps)	COP	5,62 4,26 3,57
Ljudeffekt (0/35 50rps)	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
CO2-ekivalent ²⁾	ton	4,258
Brytvärde högtryckspressostat	bar	31
Mått b x h x d	mm	596 x 1907 x 673
Erforderlig reshöjd	mm	1910
Vikt	kg	253

¹⁾ EN14511 (inkl. värmebärarpump och brinepump)

²⁾ CTC GSi -12 omfattas **inte** av den periodiskt återkommande läckagekontrollen av köldmedie.

Måttskiss CTC GSi-12



Leveransomfattning

Värmepump CTC GSi 12, installations- och skötselanvisning, påfyllnadskoppel, brine- nivåkärl, 2 st brineslangar.

Bipackningspåse: -rumsgivare, utomhusgivare, säkerhetsventil för värmesystem 2,5 bar, säkerhetsventil för kalla sidan 3 bar, 2 st buntband, 2 st stöd-hylsor, 2 st klämringskopplingar, filterkulventil för retur värmesystem, smutsfilter för kallvatten.



+46 372 880 00

www.ctc.se

Box 309, 341 26 Ljungby



Enertech Group