

CTC GSi 12

A+++

Geotermalna zvezno krmiljena toplotna črpalka

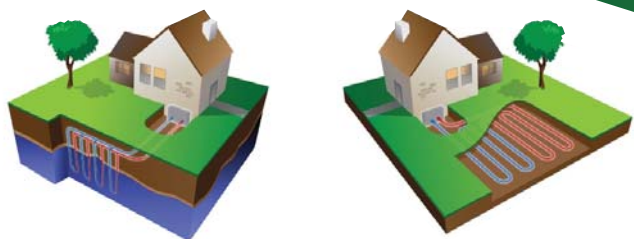


Toplotno črpalko enostavno krmilite tudi s svojega pametnega telefona. Aplikacijo CTC Connect lahko brezplačno naložite na straneh App Store ali Google Play.



- Prihranki do 85%
- Energijski razred A+++
- Najvišja kapaciteta sanitarne vode v svojem razredu
- Vgrajen dodatni ogrevalni vir
- Izjemen sezonski izkoristek ogrevanja 5.43
- Zvezno krmiljen inverterški kompresor

- Kompletna regulacija naprave in ogrevalnega sistema z možnostjo krmiljenja dveh mešalnih ogrevalnih krogov
- Ogrevanje sanitarne vode brez nevarnosti nastanka legionele
- Enostavno upravljanje z domiselno zasnovanim barvnim zaslonom na dotik in možnostjo daljinskega nadzora z aplikacijo CTC Connect
- Hladilni modul v dvojnem ohišju zagotavlja izjemno tiho delovanje, le 45,6 dB

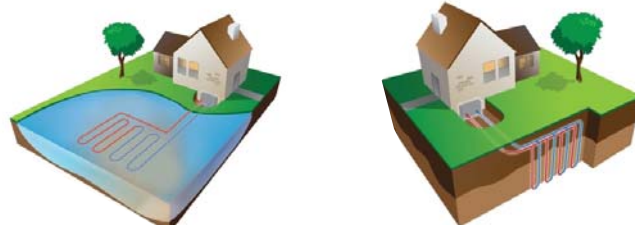


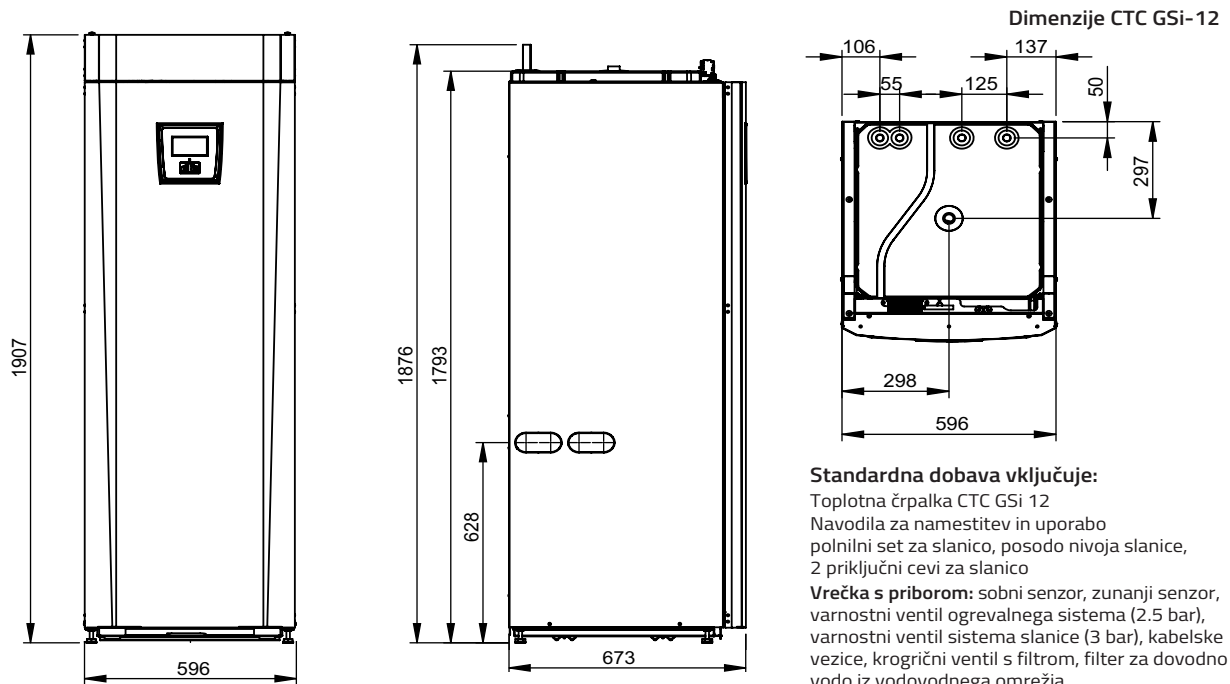
CTC GSi 12 je naša nova zvezno krmiljena toplotna črpalka, ki avtomatično prilagaja izhodno moč glede na trenutne potrebe objekta in s tem omogoča najvišji prihranek. Zaradi velikega razpona izhodne toplotne moči (2,5 - 12 kW) je primerna za namestitve v večino povprečnih stanovanjskih hiš.

CTC GSi 12 ima vgrajen uporabniku prijazen, 4.6 palčni barvni prikazovalnik na dotik z meniji v slovenskem jeziku.

Zaradi EnergyFlex zasnove jo lahko učinkovito povežete v sistem z dodatnimi hranilniki, solarnimi sistemi ali zunanjimi ogrevalnimi viri. Nanjo lahko priključite tudi druge porabnike, kot je recimo ogrevanje bazena.

Za čim nižjo porabo energije ima naprava vgrajeni nizkoenergijski polnilni črpalki slanice in ogrevalnega kroga. Sistem zemeljskega kolektorja, geosonde ali podtalnice priključimo z leve, desne ali zadnje strani.




Standardna dobava vključuje:

Toplotna črpalka CTC GSi 12
Navodila za namestitev in uporabo
polnilni set za slanico, posodo nivoja slanice,
2 priključni cevi za slanico

Vrečka s priborom: sobni senzor, zunanji senzor,
varnostni ventil ogrevalnega sistema (2.5 bar),
varnostni ventil sistema slanice (3 bar), kableske
vezice, krogrični ventil s filtrom, filter za dovodno
vodo iz vodovodnega omrežja.

Tehnični podatki CTC GSi-12

| | | |
|---------------------------------------------------------------------------|-------|--------------------|
| Električni podatki | | 400 V 3 N~50 Hz |
| Energijski razred ogrevanje 35/55 °C (v kompletu s krmilnikom) | | A+++ / A+++ |
| Energijski razred ogrevanje 35/55 °C (brez krmilnika) | | A++ / A++ |
| Energijski razred ogrevanja sanitarne vode/profil rabe | | A/XL |
| Nazivna moč, vključno z/brez dodatnega vira | kW | 5.8 / 14.8 |
| Potopni električni grelec (spremenljiva moč v stopnjah po 0.3 kW) | kW | 9 |
| Razred zaščite | | IPX1 |
| Najvišja izhodna moč kompresorja | kW | 11.8 |
| SCOP (EN14825 uporaba pri nizkih temperaturah, hladni klimatski pogoji) | SCOP | 5.43 |
| Nazivna izhodna moč 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 |
| Nazivna izhodna moč 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 |
| Glasnost (0/35 50 rps) | dB(A) | 45.6 |
| Najvišji dopustni delovni tok, samo kompresor/vključno s potopnim grelcem | A | 8.4 / 21.4 |
| Najvišja izhodna moč grelca ob varovalkah 16, 20, 25 A | kW | 2.1 5.2 9.0 |
| Količina vode (V) | l | 229 |
| Najvišji dopustni tlak vodne strani | bar | 3.0 |
| Količina vode v izmenjevalniku sanitarne vode | l | 1.7 |
| Najvišji dopustni tlak sistema sanitarne vode | bar | 10 |
| Črpalka slanice | | Class A LEP |
| Sistem slanice: najnižji in najvišji dopustni tlak | bar | 0.2/3.0 |
| Količina hladiva (R407C, fluorirani toplogredni plin GWP 1774) | kg | 2.4 |
| CO ₂ - ekvivalent ²⁾ | ton | 4,258 |
| Izklopna vrednost stikala visokega tlaka | bar | 31 |
| Dimenzije Š x V x G | mm | 596 x 1907 x 673 |
| Najnižja dopustna višina stropa | mm | 1910 |
| Teža | kg | 253 |

¹⁾ EN14511 (vključno s črpalkama ogrevanja in slanice) ²⁾ CTC GSi 12 po novi Uredbi NE potrebuje letnega pregleda količine hladilnega plina.