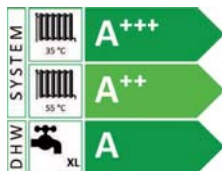


CTC GS



Popoln ogrevalni sistem objekta z geotermalno toplotno črpalko



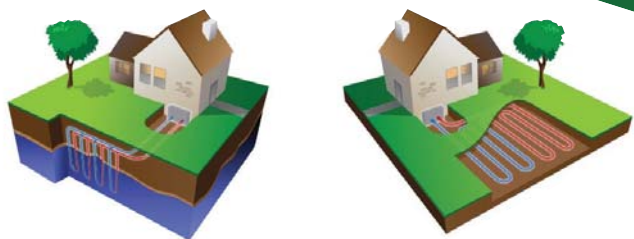
Toplotno črpalko enostavno krmilite tudi s svojega pametnega telefona. Aplikacijo CTC Connect lahko brezplačno naložite na straneh App Store ali Google Play.

▪ Tovarniška garancija CTC 5 let

- Prihranki do 85 %
- Energijski razred A+++
- Najvišja kapaciteta sanitarne vode v svojem razredu
- Vgrajen dodatni ogrevalni vir
- Izjemen sezonski izkoristek ogrevanja SCOP 5.0
- Učinkovit scroll kompresor in elektronski ekspanzijski ventil



- 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 izoliranem ohišju zagotavlja izjemno tiho delovanje, le 39 dB

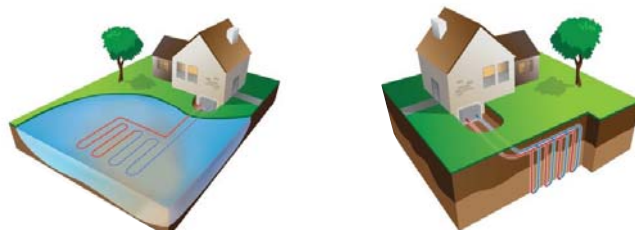


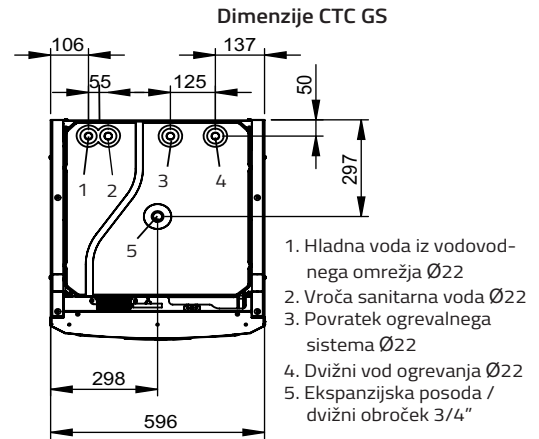
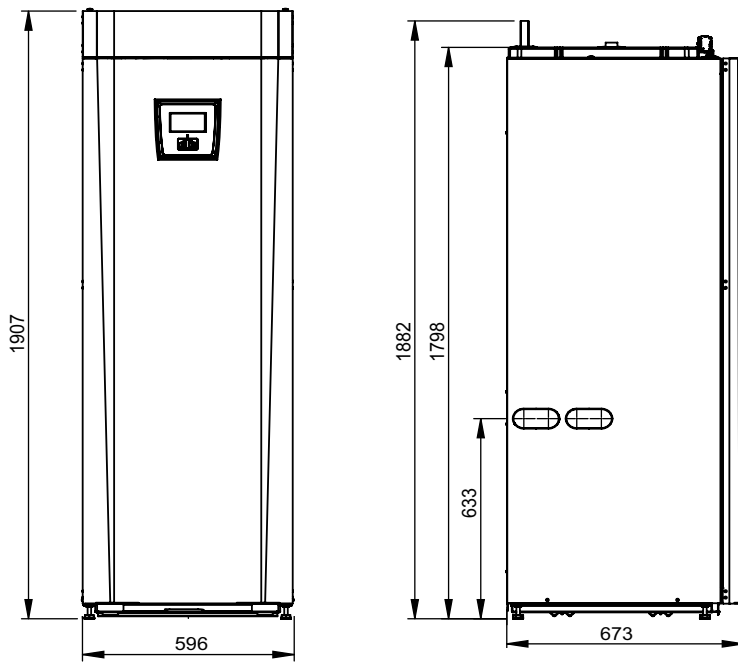
CTC GS 6 in GS 8 sta naši novi izjemno učinkoviti in cenovno dostopni geotermalni toplotni črpalke, zasnovani kot popoln ogrevalni sistem objekta v eni sami napravi, vključno z ogrevanjem sanitarne vode, dodatnim virom in kompletnim krmiljenjem in predstavljata idealno rešitev za ogrevanje vaše nove hiše.

CTC GS ima vgrajen uporabniku prijazen barvni vmesnik 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 črpalke slanice in ogrevalnega kroga. Sistem zemeljskega kolektorja, geosonde ali podtalnice priključimo z leve, desne ali zadnje strani.




Standardna dobava vključuje:

Toplotna črpalka CTC GS

Navodila za namestitev in uporabo

Vrečka s priborom: sobni senzor, zunanji senzor, 2 priključni cevi za slanico, posodo nivoja slanice, varnostni ventil ogrevalnega sistema (2.5 bar), varnostni ventil sistema slanice (3 bar), kabelske vezice, kroglični ventil z magnetnim filtrom, filter za dovodno vodo iz vodovodnega omrežja, avtomatski odzračevalnik in manometer.

Tehnični podatki CTC GS		CTC GS 6	CTC GS 8
CTC koda		587300001	587300002
Teža (vključno z embalažo)	kg	237 (267)	240 (270)
Dimenzije (širina x globina x višina)	mm	673 x 596 x 1882	
Najnižja dopustna višina stropa	mm	1940	
Električno napajanje		400V 3N~ 50Hz	
Razred energetske učinkovitosti – ogrevanje @ 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A++	A+++ / A++
Razred energetske učinkovitosti @ 35/55 °C		A++ / A++	A++ / A++
Razred energetske učinkovitosti – Sanitarna voda/profil rabe (EN16147)		A / XL	A / XL
Energetska učinkovitost - ogrevanje sanitarne vode η_{WH}	%	100	111
Kapaciteta sanitarne vode V_{max} Volume 40 °C @ Economy/Normal/Comfort (EN 16147)	litrov	210 / 235 / 300	
Razred zaščite (IP)		IP X1	
Podana nazivna moč @ 0/35 0/55 (EN14511)	kW	6.0 / 5.3	8.3 / 7.3
Potopni električni grelec - električna moč/število stopenj po 300 W	kW / št.	0.3 - 9 / 27	0.3 - 9 / 27
Najvišja dopustna moč grelca pri varovalki 13/16/20/25 A	kW	4.4 / 6.4 / 9 / 9	3.2 / 5.2 / 7.8 / 9
Nominalna grelna moč ($P_{designh}$) @ zmerni klimatski pas 35/55 °C		6.9 / 6.4	9.4 / 8.6
Nominalna grelna moč ($P_{designh}$) @ hladni klimatski pas 35/55 °C		6.6 / 6.0	9.1 / 8.5
COP @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)		4.52 / 3.52 / 2.71	4.77 / 3.63 / 3.08
SCOP ($P_{designh}$) hladni klimatski pas @ 0/35 0/55 (EN14825)		4.8 / 3.8	5.0 / 4.0
SCOP ($P_{designh}$) zmerni klimatski pas @ 0/35 0/55 (EN14825)		4.7 / 3.7	5.0 / 3.9
Količina hladiva (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9
CO ₂ ekvivalent	tonnes	3.370	3.370
Zvočna moč L_{WA} @ 0/55 (EN12102)	dB(A)	41	39

¹⁾ Podana energetska učinkovitost ogrevalnega sistema z upoštevanjem učinka temperaturnega krmilnika naprave.

Energetske nalepke in podatkovni listi naprave so na voljo na spletni strani www.ctc-heating.com/ECodesign.

CTC GS po Uredbi EU NE potrebuje letnega pregleda količine hladilnega plina.