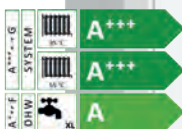


CTC GSi

Geotermalna zvezno krmiljena toplotna črpalka v treh različicah, 8, 12 in 16 kW



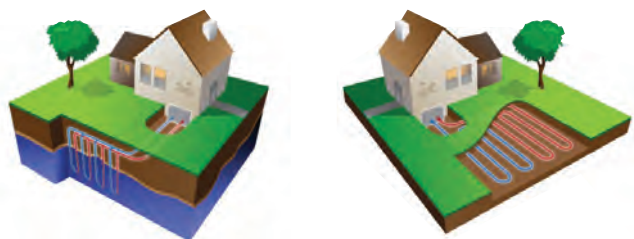
012



Ogrevalni sistem enostavno krmilite tudi s svojega pametnega telefona, tablice ali računalnika. Aplikacijo myUplink lahko brezplačno naložite na straneh App Store ali Google Play, CTC GSi pa na internet priključite preko serijsko integriranega internetnega vmesnika z UTP kablom.

- 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 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 integriranim internetnim vmesnikom z aplikacijo myUplink
- Hladilni modul v dvojnem ohišju zagotavlja izjemno tiho delovanje, 34 - 41 dB



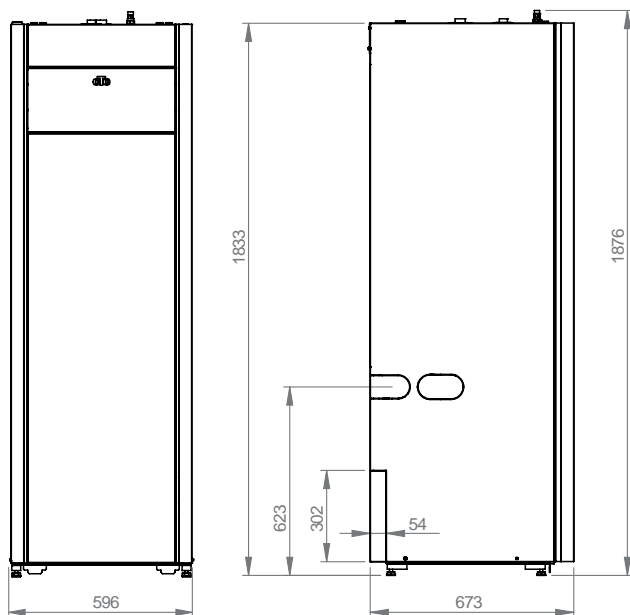
CTC GSi je naša nova zvezno krmiljena toplotna črpalka, ki avtomatično prilagaja izhodno moč trenutnim potrebam objekta in s tem omogoča najvišji prihranek. Trije modeli, 8, 12 in 16 kW z velikim razponom toplotne moči (2,5-16 kW) omogočajo namestitve v katerokoli hišo.

CTC GSi ima vgrajen uporabniku prijazen, 4.6 palčni barvni prikazovalnik na dotik z meniji v slovenskem jeziku in integriranim internetnim vmesnikom.

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.





Dimenzije CTC GSi

1. Hladna voda Ø22
2. Ogreta sanitarna voda Ø22
3. Povratek Ø22
4. Dvižni vod Ø22
5. Priklop ekspanzijske posode/ dvižni obroček G 3/4"
6. Odzračevalnik G 1/2"

Standardna dobava vključuje:

Toplotna črpalka CTC GSi
 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), kabelske
 vezice, kroglični ventil s filtrom, filter za dovodno
 vodo iz vodovodnega omrežja.

Tehnični podatki CTC GSi		GSi 608	GSi 612	GSi 616
CTCkoda za naročilo		589300001	589300002	589300003
Teža (bruto z embalažo)	kg	265 (295)	265 (295)	275 (300)
Dimenzije (globina x širina x višina)	mm	673 x 596 x 1876		
Potrebna višina stropa	mm	1940		
Električni podatki, napajalna napetost		400V 3N~ 50Hz		
Razred energetske učinkovitosti pri ogrevanju @ 35/55 °C ¹⁾		A+++ / A+++		
Razred energetske učinkovitosti @ 35/55 °C		A++ / A++		
Razred energetske učinkovitosti pri ogrevanju sanitarne vode (EN16147)		A / XL		
Kapaciteta sanitarne vode (V _{max}) Volumen 40 °C @ Ekonomik/Normal/Komfort (EN16147)	litrov	210 / 235 / 304		
Nazivni tok (priporočena velikost varovalk)	A	13.3 (16)	24.9 (25)	23.8 (25)
Najvišja možna moč potopnega grelca @ velikosti varovalk 10/16/20/25 A	kW	2.1/2.9/5.8/5.8	0.3/2.1/7.2/9	-/0.3/2.1/9**
Izhodna moč (nazivna izhodna moč hladilnega modula)	kW	2.5 - 7.7	2.5 - 11.8	4 - 16
Obseg izhodne moči potopnega grelca	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9	
Razred zaščite (IP)		IPX1		
Nazivna moč @ 5/35 5/45 5/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	7.1 / 6.65 / 6.36	7.1 / 6.65 / 6.36	12.26 / 11.22 / 10.55
COP @ 5/35 5/45 5/55 @ 50 rps (EN14511)		5.62 / 4.26 / 3.57	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14
Nazivna moč @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	6.08 / 5.68 / 5.24	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
COP @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP (P _{designh}) hladen klimatski pas @ 0/35 0/55 (EN14825)		5.6 / 4.2	5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
SCOP (P _{designh}) zmeren klimatski pas @ 0/35 0/55 (EN14825)		5.4 / 4.2	5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
Volumen vode v hranilniku (V)	litrov	229		
Volumen vode v izmenjevalniku za ogrevanje sanitarne vode (V)	litrov	1.7		
Količina hladiva (R407C, fluoriran toplogredni plin GWP 1774)	kg	2.4	2.4	2.2
CO ₂ ekvivalent	ton	4.258	4.258	3.903
Zvočna moč @ 0/35 0/55 (skladno z EN12102)	dB(A)	39 / 41	39 / 41	36 / 40

¹⁾ Navedena učinkovitost ob upoštevanju vgrajenega temperaturnega regulatorja po Ecodesign lestvici: A+++ do G

Energetske nalepke in podatkovne liste si lahko naložite s spletne strani www.ctc-heating.com/Ecodesign

** V kombinaciji z delovanjem kompresorja toplotne črpalke je največja dopustna moč potopnega grelca 6 kW.