

# CTC EcoPart 400

Toplotna črpalka voda-voda  
zemlja-voda

GEOSONDA

POVRŠINSKA  
VODA

ZEMELJSKI  
KOLEKTOR

PODTALNA  
VODA

ŠVEDSKA  
KVALITETA

A++

- Za individualne hiše in poslovne zgradbe
- Vodo lahko ogrevamo na 65 °C
- Na voljo v šestih močeh: 6, 8, 10, 12, 14 in 17 kW
- Možnost kaskadne vezave do 10 modulov EcoPart

- Rešitev za objekte z nizkimi višinami stropa v kurilnici
- Tih in zanesljiv vijačni kompresor
- Vgrajena funkcija mehkega zagona (soft-start)
- Prilagodljivi priključki

Toplotna črpalka CTC EcoPart 400 je kompaktna toplotna črpalka, ki lahko ogreva individualne stanovanjske hiše, večstanovanjske objekte, poslovne prostore ali celo manjše proizvodne obrate.

Toplotna črpalka CTC EcoPart 400 je visoko-účinkovita ogrevalna naprava z enakimi izkoristki kot jih imajo toplotne črpalke serije CTC EcoHeat 300, vendar brez vgrajene regulacije ogrevanja objekta, priprave sanitarne vode in hranilnika. Novi hladilni modul z izjemno učinkovitim kompresorjem omogoča ogrevanje vode do 65 stopinj Celzija, zato je naprava primerna tudi za objekte z visokimi temperaturami dvižnega voda ogrevalnih krogotokov.

CTC EcoPart 400 je izjemno prilagodljiva rešitev ogrevanja, ki jo je mogoče povezati v obstoječe ogrevalne sisteme ali povezati v povsem samostojen sistem ogrevanja. Kot ogrevalni vir lahko uporabite geosondo, zemeljski kolektor ali vodo iz vodotokov ali jezer.

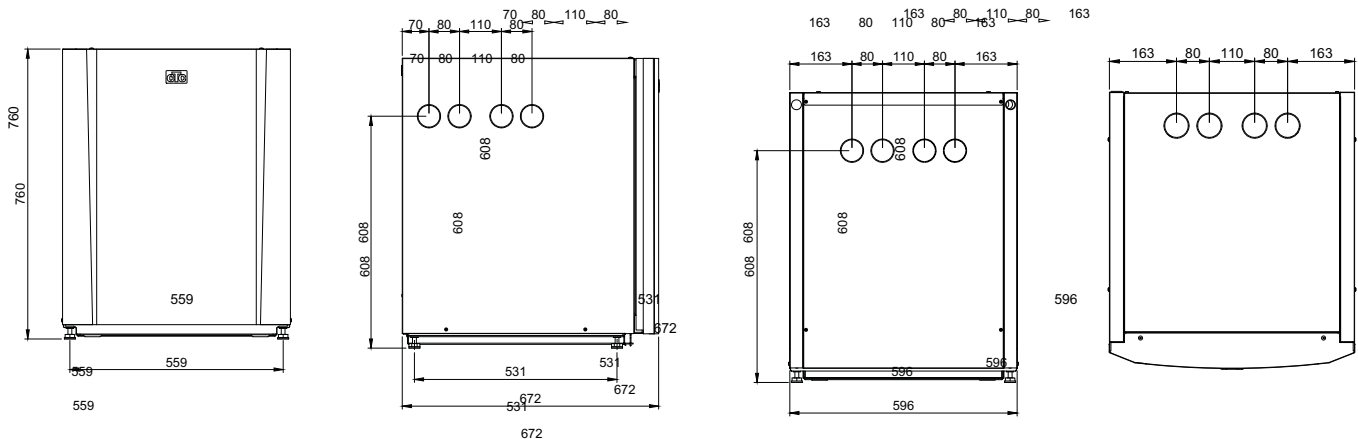
Ali želite za svoj objekt izbrati najboljši sistem ogrevanja? Iščete trajno rešitev, ki zadošča vsem vašim potrebam in vas ne bo nikoli pustila na cedilu? Torej izberite toplotno črpalko CTC EcoPart 4XX ustrezne moči z notranjo enoto – izjemno učinkovitim pametnim hranilnikom EcoZenith I550 ali EcoZenith i250 in sestavite popoln ogrevalni sistem svojega objekta, kamor boste lahko priključili tudi druge dodatne vire, recimo solarne kolektorje ali toplovodni kamin.

Če napravo CTC EcoPart povežete v obstoječ ogrevalni sistem boste uporabili univerzalno ogrevalno regulacijo CTC EcoLogic PRO/Family, ki lahko krmili vse mogoče ogrevalne sisteme. Če potrebujete toplotno črpalko večje moči, lahko s to regulacijo zaporedno povežete v kaskado celo do 10 modulov EcoPart. Že z osnovnim prikazovalnikom BasicDisplay pa lahko krmilite delovanje črpalke na temperaturno razliko povratka ali s termostatskim načinom za polnjenje hranilnika.

CTC ENERTECH  
**90**  
1923-2013

Model		406	408	410	412	414	417
Električni podatki		400V 3N~					
Dimenzije b x h x d	mm	600 x 760 x 673					
Nominalna izhodna moč	kW	2,7	3,5	4,2	5,1	5,9	7,3
Izhodna moč kompresorja pri 35 °C <sup>1)</sup>	kW	1,2	1,7	2,0	2,4	3	3,5
Izhodna moč kompresorja pri 0/35 <sup>1)</sup>	kW	6,1	8,4	10,2	12,1	14,8	17,4
COP		5	5,01	5,04	5,04	4,95	5,01
Izhodna moč kompresorja pri 0/35 in 0/45 <sup>2)</sup>	kW	5,9/5,5	8,2/7,9	10/9,6	11,8/11,2	14,5/13,9	16,9/16,1
COP		4,57/3,54	4,58/3,68	4,6/3,68	4,60/3,66	4,54/3,64	4,55/3,61
Tip kompresorja		vijačni (Scroll)					
Maks. temp. primarnega pretoka / povratka	°C	65/58					
Maks. delovni tok kompresorja	A	4,5	5,2	6,8	8,2	10,1	11,8
Nazivni tok delovanja TČ	A	5,5	6,2	7,8	10,3	12,2 <sup>3)</sup>	13,9 <sup>3)</sup>
Vsebnik sistema slanice (TS)	l	2,3	2,9	2,9	3,4	4,1	4,1
Sistem slanice min./maks. tlak (PS)	bar	0.2/3.0					
Sistem slanice min./maks. temp. (TS)	°C	-5/20					
Količina hladiva (R407C)	kg	2,1	2,1	2,1	2,5	2,9	2,9
Izklopna točka stikala visokega tlaka	MPa	3.1 (31 bar)					
Nivo hrupnosti po EN 12102		43	42,5	48,5	50,3	53	55,5
Teža	kg	138	143	148	164	168	168

<sup>1)</sup> Po standardu EN255. <sup>2)</sup> Po standardu EN14511. <sup>3)</sup> Obtočni črpalki nizkoenergijskega razreda A (2xLEP - slanica in polnilna črpalka)



Dovodne priključne cevi lahko namestimo z desne, leve, zgornje ali zadnje strani toplotne črpalke!

Priključek slanice: Ø28 mm  
 Priključek ogrevanja: Ø22 mm (EcoPart 402-412)  
 Ø28 mm (EcoPart 414-417)

Standardna dobava vključuje:

- Varnostni ventil 1/2"3bar
- Polnilna pipa
- Nivojska posoda slanice
- Gumijasta uvodnica
- 2 robna nastavka

Opcijski pribor:

- Kotel CTC EcoEI 1800 \*
- Kotel CTC EcoEI 1550 \*
- Regulacija CTC EcoLogic PRO
- Pametni hranilnik CTC EcoZenith I 550
- CTC Converter
- CTC Basic display
- Povezovalni kabel Modbus LiYCY 5m
- Povezovalni kabel Modbus LiYCY 10m

\* Le modeli EcoPart od 406 do 412

Koda:

- 58 1201 001
- 58 1202 002
- 58 5888 301
- 58 3700 001
- 58 5821 301
- 58 6043 401
- 58 6040 401
- 58 6041 401