



*Zaupanja vredno
ogrevanje
že od leta 1923*

Toplotna črpalka sistem zemlja - voda, voda - voda

- Na voljo v petih velikostih: 5 / 7.5 / 8.5 / 10.5 in 12
- Opremljena z vgrajenim krmilnim sistemom za zanesljivo polnjenje akumulatorskega rezervoarja.
- Idealna rešitev za inštalacijo v prostorih z nizko višino stropa.
- Toplotna črpalka CTC EcoPart je opremljena s patentiranim intercoolerjem, ki še poveča njeno učinkovitost, ekonomičnost in življenjsko dobo.
- Primerna za eno in dvocevne sisteme, radiatorsko in talno ogrevanje.
- Tiho delovanje.
- Vgrajen počasni zagon ("soft start").
- Trofazna ali enofazna priključna napetost.

CTC EcoPart je toplotna črpalka, zasnovana za ogrevanje družinskih hiš, manjših zgradb in industrijskih objektov.

Toplotna črpalka CTC EcoPart je izjemno prilagodljiva in jo lahko priključimo tako na nov kot tudi na obstoječ ogrevalni kotel objekta. Energijo lahko z njo odjemamo iz vrtin, zemeljskih kolektorjev, rek ali jezer.

CTC EcoPart ima vgrajen krmilni sistem za preprečevanje zamrzovanja in polnjenje akumulatorskih rezervoarjev glede na razliko med temperaturama izhodnega in povratnega pretoka.

Ob priklopu na električni kotel s hranilnikom CTC EcoEI, za doseg optimalnega

delovanja in popolnega izkoristka lahko uporabimo kar obstoječ integriran regulacijski sistem električnega kotla.

Pri inštalacijah, kjer CTC EcoPart priključujemo na obstoječ oljni, plinski ali električni kotel ter na kotel na trda goriva, potrebujemo za učinkovito povezavo v sistem še regulacijsko enoto CTC EcoLogic.

Pri inštalacijah, kjer je višina stropa omejena, lahko EcoPart priključimo na nižji model električnega kotla CTC EcoEI (višina 1550 mm). Oba tako povezana proizvoda bosta v tem primeru imela enako funkcionalnost, kot toplotna črpalka z električnim kotlom CTC EcoHeat.

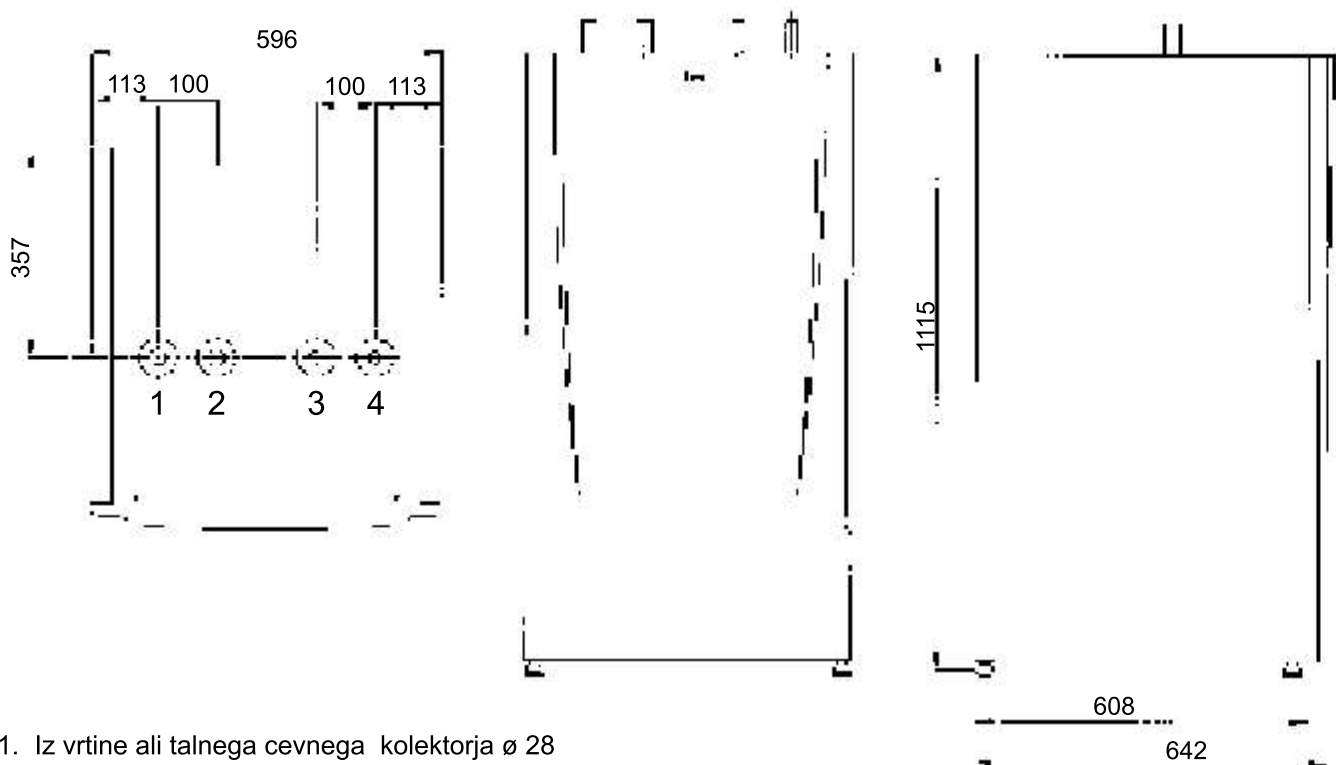
CTC EcoPart je opremljen s patentiranim izparilnikom - intercoolerjem. Tak pristop omogoča, da se CTC EcoPart med napravami svoje vrste po izkoristku (COP) uvršča med najboljše naprave.

Tako visoka učinkovitost pa vam ne zagotavlja le nizkih letnih stroškov obratovanja, ampak vpliva tudi na manjšo obrabo kompresorja in s tem znatno podaljšuje življenjsko dobo toplotne črpalke.

Toplotna črpalka CTC EcoPart je primerna za vgradnjo v različne tipe ogrevalnih sistemov: eno ali dvocevne sisteme; radiatorske sisteme ali sisteme s talnim ogrevanjem.

CTC EcoPart		5	7,5	8,5	10,5	12
Električni podatki		400V 3N~/230V 1N~				
Nominalna el. izhodna moč	kW	1,9	2,4	2,9	3,4	4,1
Poraba energije kompresor + črpalke pri 35/50°C	kW	1,3/1,7	1,8/2,3	2,0/2,5	2,5/3,4	2,9/3,9
Oddana moč kompresorja pri 35/50 °C	kW	5,9/5,1	7,6/7,1	8,7/7,7	10,4/10,3	12,4/11,6
COP pri 35/50 °C		4,3/2,9	4,2/3,0	4,2/3,0	4,1/3,0	4,1/2,9
Maks. delovni tlak kompresorja	A	5	7	9	11	11,6
Glavne varovalke min.	A	10				
Vsebnost vode izparilnika (TS)	l	3	4,7			5,6
Sistem slanice min./maks. tlak (PS)	bar	0,2/3				
Nastavitev hitrosti črpalke slanice		3				
Min./maks. temperatura sistema slanice (TS)	°C	-15/30				
Hladilo - refrigerant (R407C)	kg	1,55	2,1		2,5	
Izklopni pritisk, regulator pritiska VP / NP	bar	27/1,5				

Dimenzije



1. Iz vrtine ali talnega cevne kolektorja \varnothing 28
2. V vrtino ali v talni cevni kolektor \varnothing 28
3. V sistem \varnothing 22
4. Iz sistema / obtočna črpalka \varnothing 22

Toplotno črpalko CTC EcoPart lahko povežete v sistem z električnim kotlom CTC EcoEI, s pomočjo regulacijskega sistema za toplotne črpalke CTC EcoLogic s katerimkoli drugim že obstoječim ogrevalnim kotlom vašega objekta.

Ta proizvod ustreza zahtevam Evropskih Direktiv:

LVD: 73/23/EEC in 93/68 EEC

EMC: 89/336/EEC

in je bil testiran v skladu z EN255

Pridržujemo si pravico do sprememb!

Ekskluzivni zastopnik in uvoznik:



Panonska 36, Rakičan
9000 Murska Sobota

T: +386 252 616 62

T: +386 252 616 63

F: +386 252 616 64

M: +386 40 326 064

E: info@apolis.si

I: www.apolis.si

