

## CTC EcoPart 600M

Zvezno krmiljena toplotna črpalka  
zemlja-voda ali voda-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 dveh močeh 2,5 - 12 kW in 4 - 16 kW
- Možnost kaskadne vezave do 10 modulov EcoPart
- CTC garancija 5 let
- Tih in zanesljiv vijačni kompresor
- Zvezno krmiljen kompresor z izjemnim izkoristkom
- Prilagodljivi priključki
- Rešitev za objekte z nizkimi višinami stropa v kurilnici

Toplotna črpalka CTC EcoPart 600M je kompaktna zvezno krmiljena toplotna črpalka, ki lahko ogreva individualne stanovanjske hiše, večstanovanjske, poslovne ali celo proizvodne objekte.

Toplotna črpalka CTC EcoPart 600M je visoko učinkovita ogrevalna naprava z enakimi izkoristki, kot jih imajo toplotne črpalke serije CTC GSi, vendar brez vgrajene regulacije ogrevanja objekta, priprave sanitarne vode in hranilnika. Novi hladilni modul z izjemno učinkovitim inverterskim kompresorjem omogoča ogrevanje vode do 65 stopinj Celzija, zato je naprava primerna tudi za objekte z visokimi temperaturami dvižnega voda ogrevalnih krogotokov.

CTC EcoPart 600M 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.

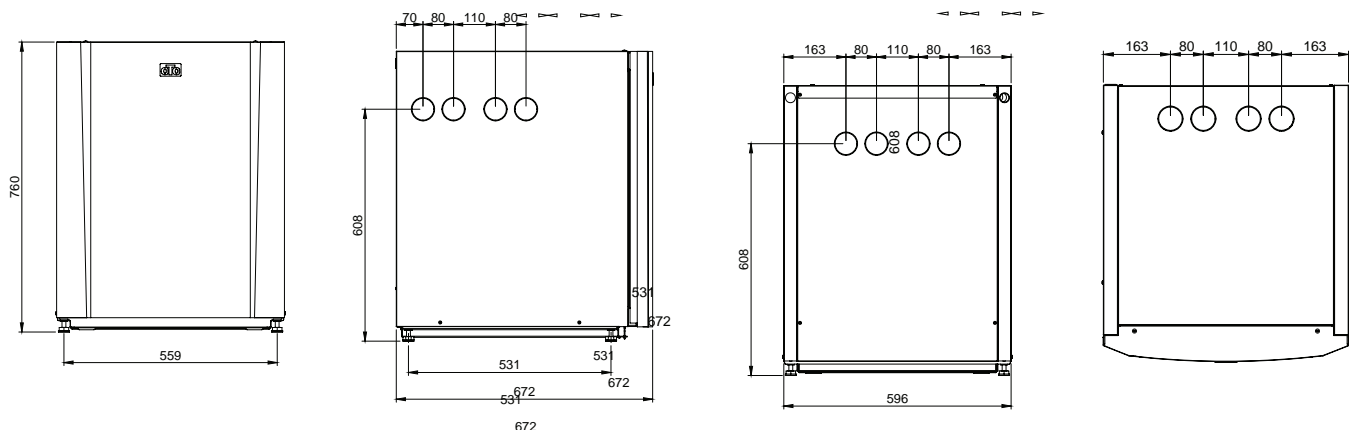
Ali želite za svoj objekt izbrati najboljši sistem ogrevanja? Iščete trajno rešitev, ki zadošča vsem vašim potrebam in vas ne bo nikoli pustila na cedilu? Torej izberite ustrezno toplotno črpalko CTC EcoPart 600M z notranjo enoto – izjemno učinkovitim pametnim hranilnikom EcoZenith I555 in sestavite popoln ogrevalni sistem svojega objekta, kamor boste lahko priključili tudi druge dodatne vire, recimo solarne kolektorje ali kamin.

Če napravo CTC EcoPart povežete v obstoječ ogrevalni sistem, boste uporabili univerzalno ogrevalno regulacijo CTC EcoLogic M/L, 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.



Tehnični podatki 3x400 V		612M	616M
CTC koda za naročilo		588600001	588600002
Teža (teža z embalažo)	kg	170 (188)	172 (190)
Dimenzije (globina x širina x višina)	mm	673x596x775	
Električni priključek, napajalna napetost		400V 3N~ 50Hz	
Razred energetske učinkovitosti – Ogrevanje @ 35/55 °C <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	
Razred energetske učinkovitosti @ 35/55 °C		A++ / A+++	
Nazivni tok (priporočena velikost varovalk 16A)	A	11.9	11.7
Izhodna moč (nazivna izhodna moč hladilnega modula)	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Razred zaščite (IP)		IP X1	
Nazivna moč @ 5/35   5/45   5/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	7.1 / 6.65 / 6.36	12.26 / 11.22 / 10.55
COP @ 5/35   5/45   5/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14
Input power @ 0/35   0/45   0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	1.27 / 1.54 / 1.78	2.34 / 2.80 / 3.27
Nazivna moč @ 0/35   0/45   0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	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	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP (P <sub>designh</sub> ) @ hladen klimatski pas 35/55 °C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P <sub>designh</sub> ) @ zmeren klimatski pas 35/55 °C (EN14825)		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
Količina hladiva (R407C, flourirani toplogredni plin GWP 1774)	kg	2.4	2.2
CO <sub>2</sub> ekvivalent	ton	4.258	3.903
Zvočna moč L <sub>WA</sub> @ 0/35   0/55 (v skladu z EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

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



#### Priključki:

Priključek slanice: Ø28 mm

Priključek ogrevanja: Ø22 mm (612M) ali Ø28 mm (616M)

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

#### Standardna dobava vključuje:

- Varnostni ventil 1/2"3bar
- Polnilna pipa
- Nivojska posoda (le EP 612M)
- komunikacijski kabel (5m)

#### Opcijski pribor:

- Regulacija CTC EcoLogic M/L
- Pametni hranilnik CTC EcoZenith I 555 Pro
- Povezovalni kabel Modbus LiYCY 10m