



# CTC EcoPart 600M

Toerentalgestuurde, compacte warmtepompen voor berg-, meer- of geothermische verwarming. 2,5-16 kW, model 12 en 16



**De CTC EcoPart 600M past zich gedurende het hele jaar automatisch aan de warmtebehoefte van het huis aan. Bij een grote warmtebehoefte stijgt het vermogen en bij een lagere warmtebehoefte gaat de compressor langzamer draaien en neemt het vermogen af. Hierdoor heeft u altijd de maximale besparing.**

CTC EcoPart 600M is een compacte warmtepomp met dezelfde prestaties als de CTC GSi 12 en 16 maar zonder sturing en warmwaterbereiding. De CTC EcoPart 600M is verkrijgbaar in twee modellen, zodat hij geschikt is voor de meeste panden: 612M met een vermogensbereik van 2,5-12 kW en 616M van 4-16 kW.

CTC EcoPart is flexibel en geschikt voor zowel uitbreiding van een bestaande installatie als nieuwe plaatsing. Indien u een oude warmtepomp heeft die vervangen moet worden, is er geen enkel probleem, omdat het product zich automatisch aanpast aan de bestaande boorgat. Als warmtebron wordt gebruikt gemaakt van rots, bodem of water. Het koelcircuit kan rechts, links, boven- en achteraan op de warmtepomp worden aangesloten.

Is uw plafond te laag voor een normale warmtepomp of heeft u een extra grote warmtebehoefte of warmwaterverbruik? Dan kunt u op een perfecte wijze een tot drie stuks CTC EcoPart 600 in combinatie met de binnenshuismodule CTC EcoZenith i550 Pro installeren. U heeft dan een complete warmtepompinstallatie met sturing en warmwaterbereiding met een capaciteit van meer dan 600 liter warm water van 40°C, dat ook nog eens uit te breiden is voor zwembad en zon.

Om de CTC EcoPart 600M op uw bestaande installatie aan te kunnen sluiten, heeft u de stuurmodule CTC EcoLogic Pro/Family nodig. Wanneer de energievraag extra groot is, kunnen tot tien warmtepompen in cascade geplaatst worden.

Alle warmtepompen en ketels van CTC worden ontworpen, ontwikkeld en gefabriceerd in onze fabriek in het Zweedse Ljungby. Dit geeft ons de totale controle over alle stappen in het productieproces, van fabricage tot levering van het kant-en-klare product.

## Voordelen

- Hoogste energieklasse A+++
- Compact, hoog rendement en toerentalgestuurd
- Tot tien warmtepompen kunnen samenwerken
- Verkrijgbaar in twee afmetingen: 12-16 kW
- Perfect voor ruimtes met een lage plafondhoogte
- 65 °C vertrektemperatuur
- Flexibele aansluiting, het koelcircuit kan rechts, links, boven- en achteraan op de warmtepomp worden aangesloten

ENERGY  
FLEX

Vind een CTC-dealer in uw land  
[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

## Compatibele stureenheden voor CTC EcoPart 600M - kijk voor meer informatie op de betreffende productfiches



### CTC EcoZenith i550 Pro

All-in-one tank met ingebouwde intelligente besturing en EnergyFlex die alle componenten kan aansturen in één of meerdere verwarmingssystemen: zonnewarmte, zwembad, extra warm water, buffertanks en additionele verwarming. Hij kan zelfs verschillende typen warmtepompen regelen en kiezen welke de goedkoopste is in gebruik.

CTC EcoZenith i550 Pro heeft een warmwatercapaciteit van meer dan 600 liter, maar is slechts 1,7 mm hoog waardoor hij ook in lage ruimtes geplaatst kan worden. De CTC EcoZenith i550 Pro heeft meerdere aansluitingen aan de zijkanten wat zorgt voor een nette en eenvoudige installatie van de leidingen en biedt grote mogelijkheden voor uitbreiding in de toekomst.

### CTC EcoLogic Pro/Family

EnergyFlex regeling van het verwarmingssysteem. Een uniek regelsysteem voor de bewaking en regeling van CTC's warmtepompen, zonnecollectoren, additionele verwarming, buffertank, zwembad, koeling enz.

CTC EcoLogic Pro/Family regelt geheel automatisch het in- en uitschakelen van de bestaande verwarmingsinstallatie en geeft prioriteit aan warmwaterbereiding of verwarming.

**Pro:** Kan tien CTC warmtepompen in vier verwarmingskringen regelen.

**Family:** Kan twee CTC warmtepompen in twee verwarmingskringen regelen.



## Accessoires

**Veiligheidspressostaat**

Waarschuwt bij lage druk captatievloeistof

CTC-nr:

585991301R

**Communicatiekabel 10 m**

Wanneer de afstand tussen de stureenheid en de warmtepomp groter is dan 5 meter

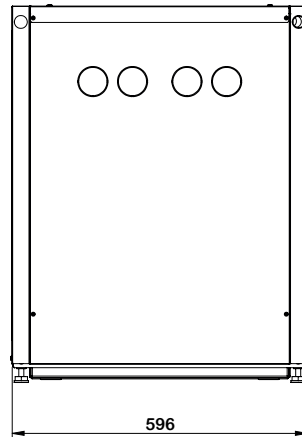
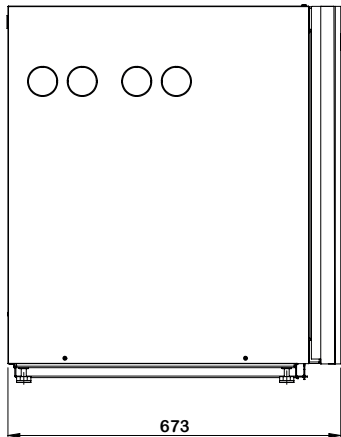
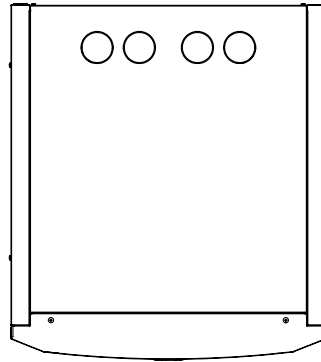
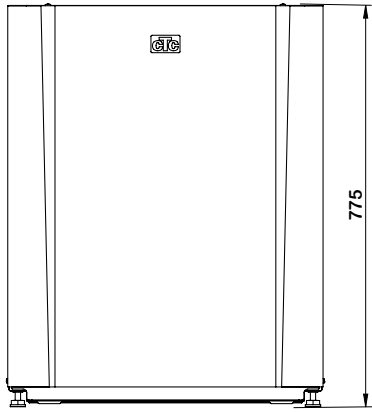
586041401

**Verhogingssokkel 168 mm**

Sokkel in hetzelfde ontwerp als de warmtepomp, zorgt voor een grotere ruimte er onder

586500301

## Maattekening



## Inhoud levering

Warmtepomp met handleiding.

## Meegeleverd:

Communicatie kabel 5 m, vulkraan, veiligheidsklep, niveautank captatievloeistof (uitsluitend 612)

## Compatibele stureenheden:

CTC EcoLogic Pro/Family

## Compatibele binnenshuismodules:

CTC EcoZenith i550 Pro

## Aansluiting

Captatie: Ø28 mm.

Verwarming: Ø22 mm (612)

Verwarming: Ø28 mm (616)

Technische gegevens 3x400V		612M	616M
CTC-nr		588600001	588600002
Gewicht (incl. verpakking)	kg	170 (188)	172 (190)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x775	
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	
Energielabel in verwarmingssysteem met de stureeenheid CTC Ecologic @ 35/55 °C (A+++ tot G)		A+++ / A+++	
Energielabel warmtepomp @ 35/55 °C (A+++ tot D)		A+++ / A+++	
Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering 13 A)	A	11.9	11.7
Vermogensbereik (afgegeven vermogen koelmodule)	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	
Afgegeven vermogen @ 5/35   5/45   5/55 @ 50 tps (EN14511)	kW	7.1 / 6.65 / 6.36	12.26 / 11.22 / 10.55
COP @ 5/35   5/45   5/55 @ 50 tps (EN14511)	kW	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14
Ingangsvermogen @ 0/35   0/45   0/55 @ 50 tps (EN14511)	kW	1.27 / 1.54 / 1.78	2.34 / 2.80 / 3.27
Afgegeven vermogen @ 0/35   0/45   0/55 @ 50 tps (EN14511)	kW	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
COP @ 0/35   0/45   0/55 @ 50 tps (EN14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP (P <sub>designH</sub> ) @ koude klimaatzone 35/55°C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P <sub>designH</sub> ) @ milde klimaatzone 35/55°C (EN14825)		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, fluorhoudende broeikasgassen GWP 1774)	kg	2.4	2.2
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	4.258	3.903
Geluidsvermogen L <sub>WA</sub> @ 0/35   0/55 (EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign).