



# CTC EcoPart 600M

Turtallsstyrte og kompakte varmepumper for berg-, sjø- eller jordvarme. 2,5–16 kW, modell 12 og 16



**CTC EcoPart 600M tilpasser seg automatisk etter husets effektbehov gjennom året. Ved stort effektbehov øker effekten, og ved lavere behov kjører kompressoren saktere, og effekten reduseres. Derfor får du alltid maksimal besparelse.**

CTC EcoPart 600M er en kompakt varmepumpe med samme ytelse som CTC GSi 12 og 16, men uten styring og varmtvannsbereder. CTC EcoPart 600M er tilgjengelig i to modeller, slik at den skal passe de fleste eiendommer: 612M med et effektområde på 2,5–12 kW, og 616M på 4–16 kW.

CTC EcoPart er fleksibel og kan kobles til eksisterende eller nytt anlegg. Hvis du har en gammel varmepumpe som skal byttes ut, er det ikke noe problem, siden produktet tilpasser seg automatisk etter det eksisterende borehullet. Berg-, jord- eller sjøvarme brukes som varmekilde. Kuldebærersystemet kan enkelt kobles til på varmepumpens høyre side, venstre side, overside eller på baksiden.

Hvis det er lavt under taket og en normal varmepumpe blir for høy, eller hvis du har ekstra stort varme- og varmtvannsbehov, kan du installere en til tre CTC EcoPart 600M sammen med innendørsmodulen CTC EcoZenith i550 Pro for å få den perfekte løsningen. Da får du et komplett varmepumpeanlegg med styring og varmtvannsberedning med en kapasitet på mer enn 600 liter 40 °C varmt vann, som i tillegg kan bygges ut med både basseng og sol.

Hvis du vil koble CTC EcoPart 600M til eksisterende anlegg, kompletterer du med styremodulen CTC EcoLogic Pro/Family. Hvis energibehovet er ekstra stort, kan da inntil ti varmepumper samkjøres.

Alle CTC-varmepumper og kjeler er designet, utviklet og produsert ved vår fabrikk i Ljungby. Det gir oss total kontroll over alle trinn i produksjonsprosessen, fra produksjon til levering av ferdig produkt.

## Fordeler

- Høyeste energiklasse A+++
- Kompakt, svært effektiv og turtallsstyrt
- Inntil ti varmepumper kan samkjøres
- Tilgjengelig i to størrelser: 12–16 kW
- Perfekt på steder med lav takhøyde
- 65 °C turlledningstemperatur
- Fleksibel tilkobling, kuldebærersystemet kan enkelt kobles til på varmepumpens høyre side, venstre side, overside eller på baksiden

**ENERGY  
FLEX**

Finn en CTC distributør i ditt land  
[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

# Kompatible styreenheter for CTC EcoPart 600M - se de respektive produktarkene for mer informasjon



## CTC EcoZenith i550 Pro

Alt-i-ett-tank med innebygd intelligent styring og EnergyFlex som kan styre alle komponenter i et eller flere varmesystemer: solvarme, basseng, ekstra varmtvann, buffertanker og kjeler for tilskuddsvarme. Den kan til og med styre flere ulike typer varmepumper og velge hvem som skal være aktiv for best mulig økonomi.

CTC EcoZenith i550 Pro har varmtvannskapasitet på mer enn 600 liter, men den er kun 1,7 m høy, noe som gjør at den kan plasseres på steder med lav takhøyde. CTC EcoZenith i550 Pro har flere tilkoblinger på sidene som gir pen og enkel rørinstallasjon og gode muligheter for å enkelt bygge ut anlegget i fremtiden.

## CTC EcoLogic Pro/Family

EnergyFlex-styring av varmesystem. Et unikt styresystem som overvåker og styrer CTCs varmepumper, solpaneler, tilskuddsvarme, buffertank, basseng, frikjøling med mer.

CTC EcoLogic Pro/Family tar seg helt automatisk av til- og frakobling av eksisterende kjele og prioriterer varmtvannsproduksjon eller varme.

**Pro:** Kan styre ti CTC-varmepumper i fire varmesystemer.

**Family:** Kan styre to CTC-varmepumper i to varmesystemer.



## Tilbehør

**Sikkerhetspressostat**

Varsler ved lavt brinetrykk

CTC-nr.:

585991301R

**Kommunikasjonskabel 10 m**

Når avstanden mellom styreenheten og varmepumpen overstiger 5 m

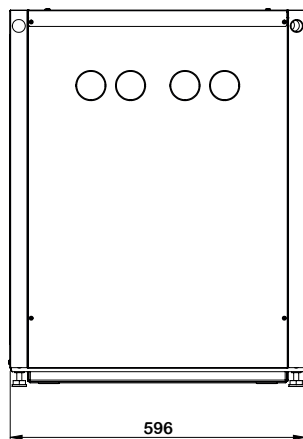
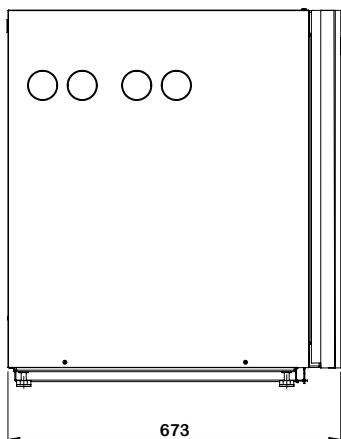
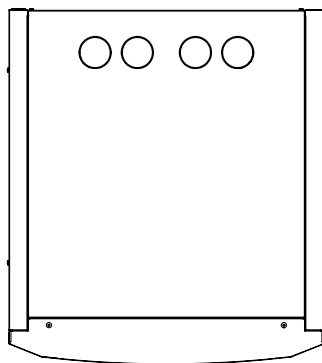
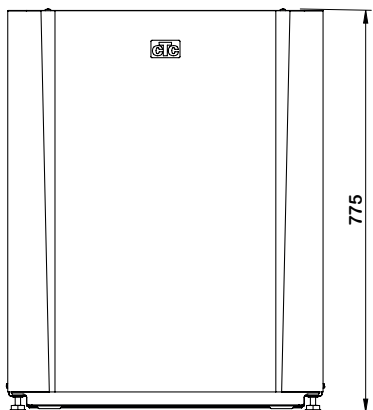
586041401

**Forhøyningssokkel 168 mm**

Sokkel i samme design som varmepumpen for å få ekstra plass på undersiden

586500301

## Målskisse



## Leveringsomfang

Varmepumpe med manual.

## Vedlagt:

Kommunikasjonskabel 5 m, påfyllingskobling, sikkerhetsventil, brinenivåkar (kun 612)

## Kompatible styreenheter:

CTC EcoLogic Pro/Family

## Kompatible innendørsmoduler:

CTC EcoZenith i550 Pro

## Tilkobling

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø22 mm (612)

Varmebærer: Ø28 mm (616)

Tekniske data 3 x 400 V		612M	616M
CTC-nr.		588600001	588600002
Vekt (emballert vekt)	kg	170 (188)	172 (190)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x775	
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse i varmesystem (med styreenhet CTC EcoLogic) @ 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklasse varmepumpe @ 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A+++	
Merkestrøm (anbefalt sikring 13 A)	A	11.9	11.7
Effektområde (avgitt effekt kjølemodul)	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Kapslingsgrad (IP)		IP X1	
Avgitt effekt @ 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
Tilført effekt @ 0/35   0/45   0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	1.27 / 1.54 / 1.78	2.34 / 2.80 / 3.27
Avgitt effekt @ 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> ) @ kaldt klima 35/55 °C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P <sub>designh</sub> ) @ middels klima 35/55 °C (EN14825)		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
Mengde kuldemedium (R407C, fluorert klimagass GWP 1774)	kg	2.4	2.2
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	tonn	4.258	3.903
Lydeffekt L <sub>WA</sub> @ 0/35   0/55 (EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

Energimerkingsdekalere og datablad kan enkelt lastes ned fra [www.ctc.no/Ecodesign](http://www.ctc.no/Ecodesign).