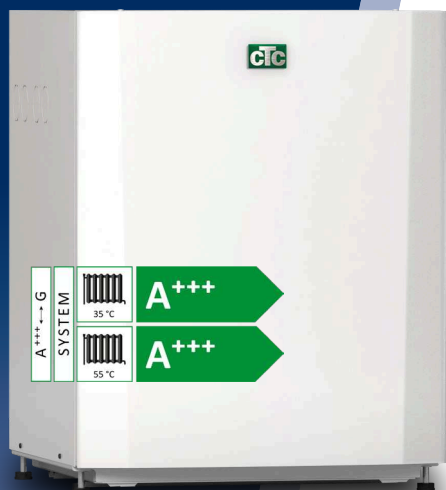


CTC EcoPart 600M

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

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



CTC EcoLogic L/M

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

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

L: Kan styre ti CTC-varmepumper i fire varmesystemer.

M: Kan styre to CTC-varmepumper i to varmesystemer.

CTC EcoVent i360F, 12 kW

Innemodul med høyeffektiv varmtvannsberedning og integrert fraluftsventilasjon. Ekstremt velisolert, med varmeveksler. Fabrikkmontert ladepumpe og installasjonspakke.

Et nytt konsept for hus med fraluftsvarme. En komplett innemodul med varmepumpestyring og integrert ventilasjon som i kombinasjon med luft-/vannvarmepumpe gir betydelig et betydelig mer energieffektivt, smartere og mer stillegående anlegg.



CTC EcoZenith i360, 9-12 kW

Innendørsmodul med høyeffektiv varmtvannsberedning.

Ekstremt velisolert, med varmeveksler. Fabrikkmontert ladepumpe og installasjonspakke.

Lav: 1,67 m Topptilkobling.

Høy: 1,92 m Bunntilkobling.

CTC EcoZenith i555 Pro, 9-27 kW

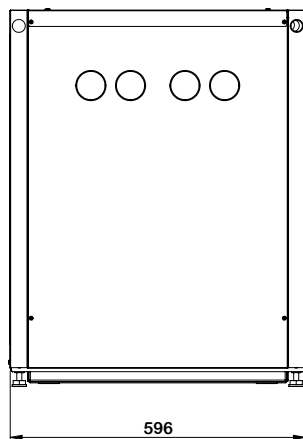
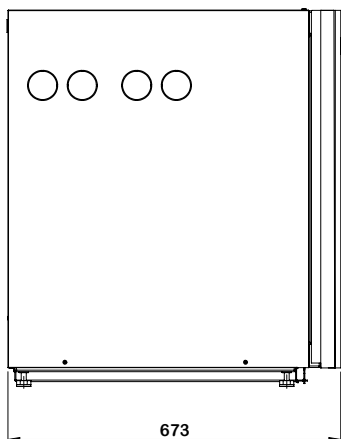
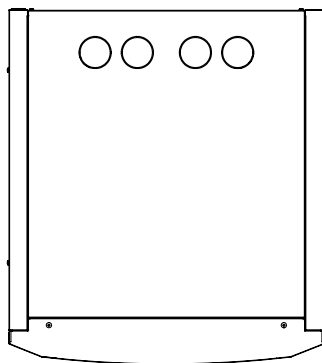
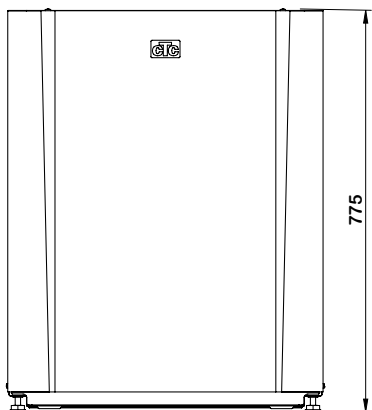
Alt-i-ett-tank med innebygd intelligent styring som kan styre alle komponenter i ett eller flere varmesystemer. Den kan til og med styre flere ulike typer varmepumper og velge hvem som skal være aktiv for best mulig økonomi. Kun 1,70 m høy, med en varmtvannskapasitet på mer enn 600 liter.



Tilbehør

		CTC-nr.:
Sikkerhetspressostat	Varsler ved lavt brinetrykk	585991301R
Kommunikasjonskabel 10 m	Når avstanden mellom styreenheten og varmepumpen overstiger 5 m	586041401
Forhøyningssokkel I	168 mm. Sokkel i samme design som varmepumpen for å få ekstra plass på undersiden	586500301
Forhøyningssokkel II	fra serienummer 730120390473	589590301

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 _{designth}) @ kaldt klima 35/55 °C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P _{designth}) @ 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 ₂ -ekvivalent	tonn	4.258	3.903
Lydeffekt L _{WA} @ 0/35 0/55 (EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

Energimerkingsdekaler og datablad kan enkelt lastes ned fra www.ctc.no/Ecodesign.