



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 600M

Kompakte, omdrejningstalstyrede varmepumper til jord- og søvarme. 2,5 – 16 kW, model 12 og 16



CTC EcoPart 600M tilpasser sig automatisk til husets effektbehov i løbet af året. Ved stort effektbehov øges effekten, og ved lavere behov nedsætter kompressoren hastigheden, og effekten mindskes. Derfor får du altid en maksimal besparelse.

CTC EcoPart 600M er en kompakt varmepumpe med samme ydelse som CTC GSi 12 og 16, men uden styring og varmtvandsproduktion. For at passe til de fleste ejendomme fås CTC EcoPart 600M i to modeller: 612M med et effektområde på 2,5-12 kW og 616M på 4-16 kW.

CTC EcoPart er fleksibel og beregnet til tilslutning til et eksisterende eller nyt anlæg. Har du en gammel varmepumpe, der skal udskiftes, er det ikke noget problem, fordi produktet automatisk tilpasser sig til det eksisterende borehul. Som varmekilde anvendes jord- eller søvarme. Kuldebærersystemet kan nemt tilsluttes enten i varmepumpens højre eller venstre side, foroven eller bagpå.

Hvis loftshøjden er lav og en normal varmepumpe for høj, eller hvis du har et ekstra stort varme- og varmtvandsbehov, er det perfekt at installere en til tre CTC EcoPart 600M sammen med indendørsmoduliet CTC EcoZenith i550 Pro. Så har du et komplet varmepumpeanlæg med styring og varmtvandsproduktion med en kapacitet på over 600 liter 40 °C varmt vand, som desuden kan udbygges med både pool og solvarme.

Hvis du vil slutte CTC EcoPart 600M til et eksisterende anlæg, skal du supplere med styremodulet CTC EcoLogic Pro/Family. Hvis energibehovet er ekstra stort, kan der kombineres op til 10 varmepumper.

Alle CTC-varmepumper og -kedler er designet, udviklet og fremstillet på vores fabrik i Ljungby i Sverige. Dermed har vi fuldstændig kontrol over alle trin i processen fra fremstilling til levering af det færdige produkt.

Fordele

- Højeste energiklasse A+++
- Kompakt, højeffektiv og omdrejningstalstyret
- Der kan samkøres op til 10 varmepumper
- Fås i to størrelser: 12-16 kW
- Perfekt på steder med lav loftshøjde
- 65 °C fremløbstemperatur
- Fleksibel tilslutning, da kuldebærersystemet nemt kan tilsluttes enten i varmepumpens højre eller venstre side, foroven eller bagpå

ENERGY
FLEX

Find en CTC distributør i dit land
www.ctc-heating.com

Kompatible styreenheder til CTC EcoPart 600M - for nærmere oplysninger henvises til det pågældende produktblad



CTC EcoZenith i550 Pro

Alt-i-en tank med indbygget intelligent styring og EnergyFlex, som kan styre alle komponenter i et eller flere varmesystemer: solvarme, pool, ekstra varmt vand, buffertanke og kedler til tilskudsvarme. Den kan endda styre flere forskellige typer varmepumper og vælge, hvilken en der skal tændes for at opnå den bedste økonomi.

CTC EcoZenith i550 Pro har en varmtvandskapacitet på mere end 600 liter, men er kun 1,7 m høj, hvilket muliggør placering på steder med lav loftshøjde. CTC EcoZenith i550 Pro har flere tilslutninger i siderne, hvilket giver pæne og enkle rørinstallationer og god mulighed for nemt at udbygge anlægget på et senere tidspunkt.

CTC EcoLogic Pro/Family

EnergyFlex-styring af varmesystem. Et unikt styresystem, der overvåger og styrer CTC's varmepumper, solpaneler, tilskudsvarme, buffertank, pool, friskoling osv.

CTC EcoLogic Pro/Family sørger automatisk for til- og frakobling af den eksisterende kedel og prioriterer varmtvandsproduktion eller varme.

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

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



Tilbehør

Sikkerhedspressostat

Advarer ved lavt brinetryk

CTC-nr.:

585991301R

Kommunikationskabel 10 m

Når der er længere afstand end 5 m mellem styreenhed og varmepumpe

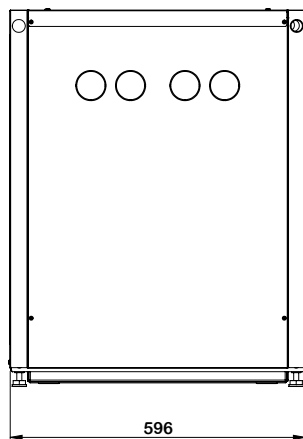
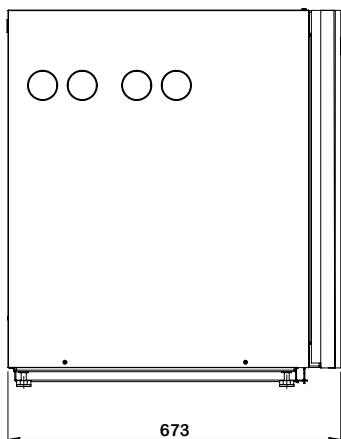
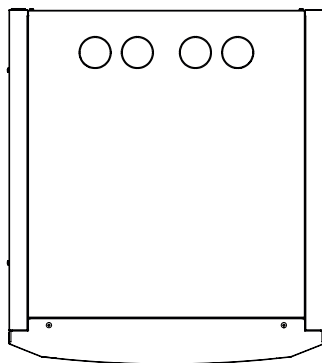
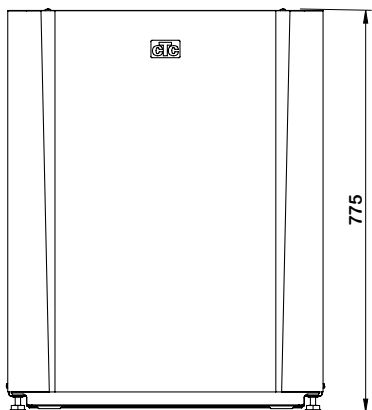
586041401

Forhøjningssokkel 168 mm

Sokkel i samme design som varmepumpen giver øget plads nedenunder

586500301

Måltegning



Leverancens omfang

Varmepumpe med manual.

Medfølger:

Kommunikationskabel 5 m, påfyldningskobling, sikkerhedsventil, brinebeholder (kun 612)

Kompatible styreenheder:

CTC EcoLogic Pro/Family

Kompatible indendørsmoduler:

CTC EcoZenith i550 Pro

Tilslutning

Brine: Ø28 mm.

Varmebærer: Ø22 mm (612)

Varmebærer: Ø28 mm (616)

Tekniske data 3 x 400 V		612M	616M
CTC-nr.		588600001	588600002
Vægt (med emballage)	kg	170 (188)	172 (190)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673x596x775	
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklasse i varmesystemet (med CTC EcoLogic) ved 35/55 °C (A+++ til G)		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklasse varmepumpe ved 35/55 °C (A+++ til D)		A+++ / A+++	
Mærkestrøm (anbefalet sikring 13 A)	A	11.9	11.7
Effektområde (afgivet effekt kølemodul)	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Kapslingsklasse (IP)		IP X1	
Afgivet effekt ved 5/35 5/45 5/55 ved 50 rps (EN 14511)	kW	7.1 / 6.65 / 6.36	12.26 / 11.22 / 10.55
COP ved 5/35 5/45 5/55 ved 50 rps (EN 14511)	kW	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14
Tilført effekt ved 0/35 0/45 0/55 ved 50 rps (EN 14511)	kW	1.27 / 1.54 / 1.78	2.34 / 2.80 / 3.27
Afgivet effekt ved 0/35 0/45 0/55 ved 50 rps (EN 14511)	kW	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
COP ved 0/35 0/45 0/55 ved 50 rps (EN 14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP (P _{designH}) koldt klima ved 35/55 °C (EN 14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P _{designH}) middelklima ved 35/55 °C (EN 14825)		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
Kølemediummængde (R407C, fluorholdig drivhusgas GWP 1774)	kg	2.4	2.2
CO ₂ -ækvivalent	ton	4.258	3.903
Lydeffekt L _{WA} ved 0/35 0/55 (EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign.