

CTC EcoPart 600M

Kompakt värmepump för berg-, sjö- och jordvärme

Högeffektiva, varvtalsstyrda och kompakta värmepumpar på 12-16 kW som svarar för villans eller den mindre industrifastighetens värmebehov.

- Perfekt i utrymmen med låg takhöjd.
- Enkel att koppla mot befintlig anläggning
- Finns i två storlekar: 12 och 16 kW.
- Upp till tio värmepumpar kan samköras.



**ENERGY
FLEX**

CTC EcoPart 612M och 616M är kompakta, högeffektiva värmepumpar som anpassar sig till fastighetens värmebehov.

Varvtalstyrd och kompakt

CTC EcoPart 600M är en kompakt värmepump med samma prestanda som CTC GSi 12 och 16 men utan styrning och varmvattenberedning. För att passa de flesta fastigheter finns CTC EcoPart 600M i två modeller: 612M med ett effektområde på 2,5-12 kW och 616M på 4-16 kW.

Styrs av effektbehovet

CTC EcoPart är flexibel och avsedd att kopplas till befintlig eller ny anläggning. Har du en gammal värmepump som måste bytas ut är det inget problem eftersom produkten anpassar sig automatiskt efter det befintliga borrhålet. Som värmekälla används berg, jord eller sjö. Köldbärarsystemet kan enkelt anslutas på värmepumpens höger-, vänster-, ovan- eller baksida.

65 °C vatten

CTC EcoPart 600M producerar 65 °C vatten. Detta gör att du kan få mer badvatten och varmare element. Perfekt för fastigheter med höga framledningstemperaturer.

Tyst och bekväm

CTC EcoPart 600M är tystare än någonsin, tack vare att den ljudisolerade kylmodulen, som har utvecklats för att ge en så tyst och servicevänlig produkt som möjligt.



Stort varmvattenbehov?

Är takhöjden låg och en normal värmepump för hög, eller om du har extra stort värme- och varmvattenbehov, då är det perfekt att installera en till tre CTC EcoPart 600M tillsammans med inomhusmodulen CTC EcoZenith i550 Pro. Då har du en komplett värmepumpsanläggning med styrning och varmvattenberedning med en kapacitet på mer än 600 liter 40 °C varmvatten, som dessutom är utbyggbar med både pool och sol.

Styr hemmet från mobilen

Ta full kontroll över din värmepump med tillbehöret CTC Internet och appen CTC Connect+ , styr du värmepumpen smidigt från din smartphone.

Appen laddar du ner kostnadsfritt på App Store eller Google Play.

Befintlig anläggning

Vill du koppla CTC EcoPart 600M till din befintliga anläggning kompletterar du med styrmodulen CTC EcoLogic.



Ett unikt styrsystem som övervakar och styr CTC's värmepumpar, spetsvärme, solpaneler, bufferttankar, pool, frikyla etc i upp till fyra olika värmesystem. CTC EcoLogic prioriterar varmvattenproduktion eller värme helt efter behov. Om energibehovet är extra stort kan upp till tio värmepumpar samköras.

Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby. Detta ger oss total kontroll av alla steg i tillverkningsprocessen från tillverkning till leverans av färdig produkt.

CTC Trygghet

När du köper en CTC EcoPart ingår alltid 3 års garanti och CTC Trygghet som gäller hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor se: ctc.se

**Finns i två storlekar:
12 och 16 kW**

Sparar upp till 85%

4,78 i COP

65 °C framledningstemperatur

Upp till tio värmepumpar kan samköras



**Kompakt, effektiv
och varvtalsstyrd**

**Lösningen för källare
med låg takhöjd**

**Flexibel inkoppling,
köldbärarsystemet
kan enkelt anslutas
på värmepumpens
höger-, vänster-,
ovan- eller baksida**

**Med CTC Connect+ ,
styr du värmepumpen
smidigt från din
smartphone**



Kompatibla Styrenheter för CTC EcoPart 600M - för mer utförlig information se deras produktblad

CTC EcoLogic Pro/Family

EnergyFlex styrning av värmesystem. Ett unikt styrsystem som övervakar och styr CTC's värmepumpar, solpaneler, spetsvärme, bufferttank, pool, frikyla etc.

CTC EcoLogic Pro/Family sköter helt automatiskt in- och urkoppling av den befintliga pannan, prioriterar varmvattenproduktion eller värme.

Pro: Kan styra tio CTC värmepumpar i fyra värmesystem. RSK: 624 6513

Family: Kan styra två CTC Värmepumpar i två värmesystem. RSK: 624 7711



CTC EcoZenith i550 Pro

Allt-i-ett-tank med inbyggd intelligent styrning och EnergyFlex som kan styra alla komponenter i ett eller flera värmesystem: solvärme, pool, extra varmvatten, bufferttankar och spetsvärmepannor. Den kan till och med styra flera olika typer av värmepumpar och välja vilken som ska gå i drift för bästa ekonomi.

CTC EcoZenith i550 Pro har en varmvattenkapacitet på mer än 600 liter, men är endast 1,7 m hög vilket möjliggör placering i utrymmen med låg takhöjd. CTC EcoZenith i550 Pro har flera anslutningar på sidorna vilket ger snygga och enkla rörinstallationer samt stora möjligheter att enkelt bygga ut anläggningen i framtiden.

RSK: 624 0930



Tillbehör

Säkerhetspressostat

Varnar vid lågt brinetryck

RSK

621 2353

Kommunikationskabel 10 m

När du har längre avstånd än 5 m mellan styrenhet och värmepump

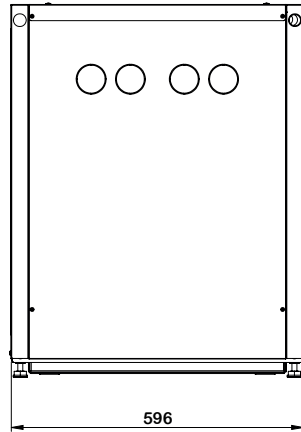
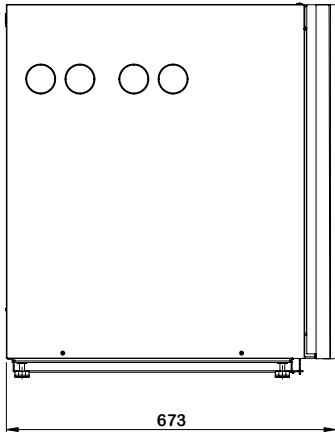
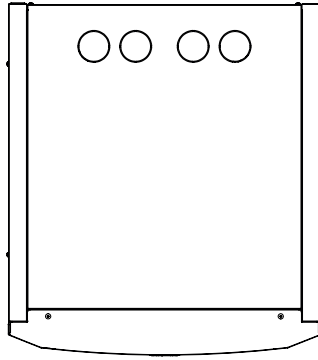
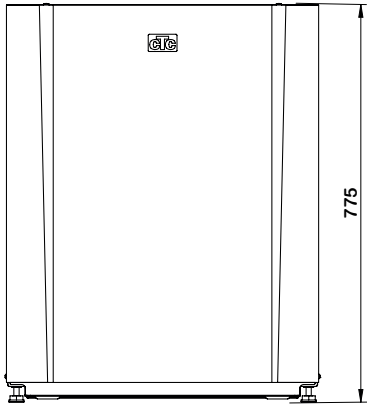
624 6820

Förhöjningssockel 168 mm

Sockel i samma design som värmepumpen, ger ökat utrymme undertill

615 3138

Måttskiss



Leveransomfattning

Värmepump med manual.

Bipackning:

Kommunikationskabel 5 m, påfyllnadskoppel, säkerhetsventil, brinekärl (endast 612),

Kompatibla styrenheter:

CTC EcoLogic Pro/Family

Kompatibla inomhusmoduler:

CTC EcoZenith i550 Pro

Anslutning

Brine: Ø28 mm.

Värmebärare: Ø22 mm (612)

Värmebärare: Ø28 mm (616)

Teknisk data 3x400V		612M	616M
CTC-nr		588600001	588600002
RSK-nr		624 9305	624 9306
Vikt (emballerad vikt)	kg	170 (188)	172 (190)
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x775	
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz	
Energieffektivitetsklass i värmesystem (med styrenhet CTC EcoLogic) @ 35/55 °C (A+++ till G)		A+++ / A+++	
Energieffektivitetsklass värmepump @ 35/55 °C (A+++ till D)		A+++ / A+++	
Märkström (Rekommenderad avsäkring 13A)	A	11.9	11.7
Effektområde (avgiven effekt kylmodul)	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Kapslingsklass (IP)		IP X1	
Avgiven effekt @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
Tillförd effekt @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	1.27 / 1.54 / 1.78	2.34 / 2.80 / 3.27
COP @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP (P _{designh}) @ kallt klimat 35/55 °C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P _{designh}) @ medelklimat 35/55 °C (EN14825)		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
Köldmediemängd (R407C, fluorerad växthusgas GWP 1774)	kg	2.4	2.2
CO ₂ -ekivalent	ton	4.258	3.903
Ljudeffekt L _{WA} @ 0/35 0/55 (EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

Energimärkningsdekalер och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc.se/Ecodesign.