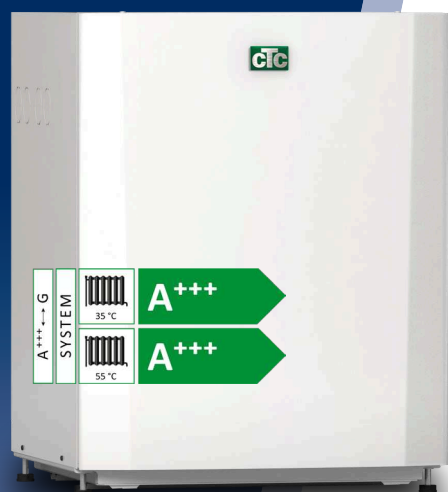




CTC EcoPart 600M

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

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



CTC EcoLogic L/M

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 L/M regelt geheel automatisch het in- en uitschakelen van de bestaande verwarmingsinstallatie en geeft prioriteit aan warmwaterbereiding of verwarming.

L: Kan tien CTC warmtepompen in vier verwarmingskringen regelen.

M: Kan twee CTC warmtepompen in twee verwarmingskringen sturen.

CTC EcoVent i360F, 12 kW

Binnenshuismodule met zeer efficiënte warmwaterbereiding en geïntegreerde luchtafvoer.

Extreem goed geïsoleerd met warmtewisselaar. In de fabriek gemonteerde laadpomp en installatiepakket.

Een nieuw concept voor huizen met luchtafvoer. Een complete binnenshuismodule met warmtepompregeling en geïntegreerde luchtafvoer die in combinatie met een lucht/water warmtepomp een aanzienlijk energiezuinigere, slimmere en stillere installatie oplevert.



CTC EcoZenith i360, 9-12 kW

Binnenshuismodule met zeer efficiënte warmwaterbereiding.

Extreem goed geïsoleerd met warmtewisselaar. In de fabriek gemonteerde laadpomp en installatiepakket.

Laag: 1,67 m Bovenaansluiting.

Hoog: 1,92 m Onderaansluiting.

CTC EcoZenith i555 Pro, 9-27 kW

Alles-in-één tank met ingebouwde intelligente besturing die alle componenten van een of meer verwarmingskringen kan bedienen. Hij kan zelfs verschillende typen warmtepompen regelen en kiezen welke de goedkoopste is in gebruik. Slechts 1,70 m hoog met een warmwaterinhoud van meer dan 600 liter.



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

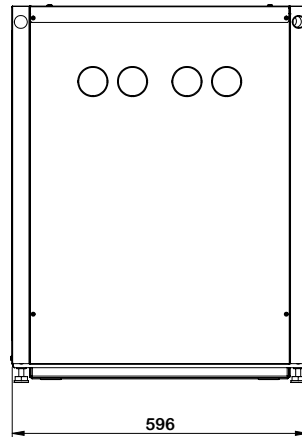
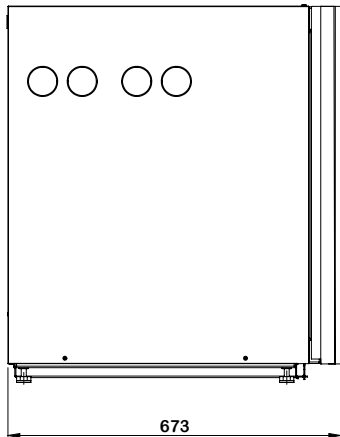
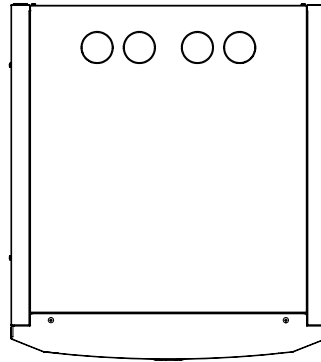
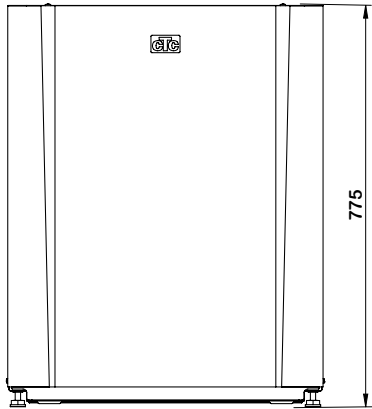
586500301

Verhogingssokkel II

vanaf serienummer 730120390473

589590301

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	
Energie label in verwarmingssysteem met de stureenheid CTC Ecologic @ 35/55 °C (A+++ tot G)		A+++ / A+++	
Energie label 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 _{designH}) @ koude klimaatzone 35/55°C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P _{designH}) @ 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 ₂ -equivalent	ton	4.258	3.903
Geluidsvermogen L _{WA} @ 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.