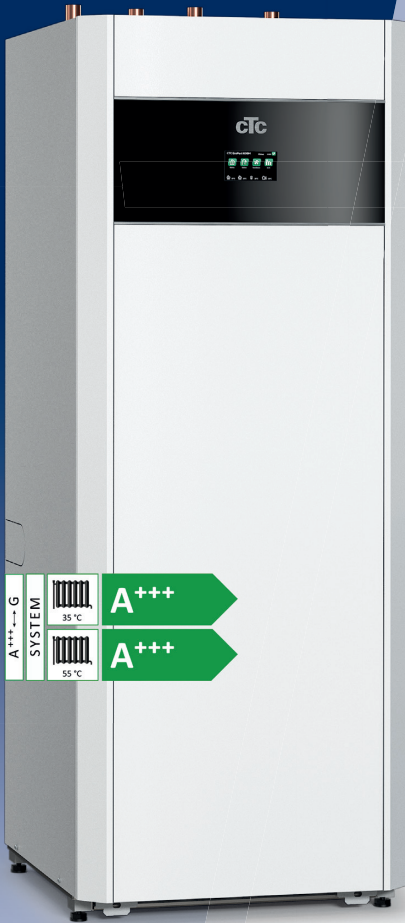


ctc

CTC EcoPart i600M

Warmtepompen voor rots-, water- en geothermische verwarming. 2-16 kW, modellen i608M, i612M en i616M



Een stijlvolle, slimme en compacte serie toerentalgestuurde geothermische warmtepompen met adaptieve warmwaterproductie.

CTC EcoPart i600M is een serie compacte toerentalgestuurde geothermische warmtepompen zonder warmwatertank maar met ingebouwde besturing. Als de plafondhoogte laag is, kan er perfect een CTC EcoPart i600M geïnstalleerd worden in combinatie met een aparte warmwatertank.

De CTC EcoPart i600M is geschikt voor zowel residentiële woningen als de wat grotere panden omdat de toerentalgestuurde compressor zich automatisch aanpast aan de vermogensbehoefte van het pand. De warmtepomp zorgt ervoor dat je het hele jaar door een perfect binnenklimaat hebt met een laag energieverbruik. De CTC EcoPart i600M levert meer dan vijf keer zoveel energie als hij in een jaar verbruikt, dankzij een jaarrendement (SCOP) van 5,5.

De CTC EcoPart i600M is verkrijgbaar in drie groottes, zodat hij geschikt is voor de meeste panden: 608M met een vermogensbereik van 2-8 kW, 612M van 2-12 kW en 616M van 4-16 kW.

De CTC EcoPart i600M kan standaard een externe warmtepomp en twee verwarmingscircuits aansturen. Bij grote behoefte kan de CTC EcoPart i600M worden omgebouwd om maximaal negen warmtepompen in vier warmtecircuits aan te sturen.

De CTC EcoPart i600M is voorzien van een geïntegreerd touchscreen waarop je eenvoudig toegang hebt tot alle functies en je kunt vegen en scrollen, net als op je smartphone. Bovendien kun je het scherm eenvoudig spiegelen op bijvoorbeeld je tablet of mobiele telefoon. Het kleurentouchscreen heeft duidelijke symbolen met een taal naar keuze, zodat het heel makkelijk is om verwarming en warm water in te stellen of gegevens over de werking te bekijken. De ingebouwde automatische werking is klimaatgestuurd en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur.

CTC EcoPart i600M – een slimmere keuze.

Voordelen

- Kan tot negen andere warmtepompen aansturen
- Toerentalgestuurde compressor die vraaggestuurd draait
- Aparte, vraaggestuurde warmwaterproductie
- Handige afmetingen voor eenvoudige installatie
- Perfect voor vervanging vanwege automatisch instellen op aanwezig captatiecircuit

**ENERGY
FLEX**



Vind een CTC-dealer in uw land
www.ctc-heating.com



CTC Buffertanks

Voor warmwaterproductie die past bij de grootte van het pand kan de CTC EcoPart i600M aangesloten worden op een van de buffertanks van CTC.

De buffertanks van CTC zijn verkrijgbaar in de afmetingen 300, 500 en 750 liter met één tot drie warmwatercircuits en opslagtanks van dezelfde afmetingen. Alle producten kunnen gecombineerd worden op basis van de behoefte van het pand aan sanitair warm water.

CTC Buffertanks 500 en 750 liter zijn ook verkrijgbaar in 6 bar uitvoering voor systemen met een hogere druk.

Wanneer u een product van CTC koopt, wordt vrijwel alles meegeleverd. Toch zijn er nog een aantal slimme accessoires die het leven makkelijker maken.

myUplink

Met de app myUplink kunt u uw systeem via uw smartphone bewaken en regelen. U kunt bijvoorbeeld de temperatuur aanpassen of bij een storing een alarmbericht ontvangen. De app myUplink kunt u gratis downloaden in de App Store of Google Play.



Pas uw product aan uw plafondhoogte aan

Verberg leidingaansluitingen e.d. met een mooi bovenstuk of plaats het product op een sokkel van hetzelfde design. Bovenstukken zijn verkrijgbaar in drie hoogtes en kunnen onderling gecombineerd worden om bij de meeste plafondhoogtes te passen.

Bovenstuk laag	146 mm CTC-nr: 589440301
Bovenstuk medium	380 mm CTC-nr: 589441301
Bovenstuk hoog	480 mm CTC-nr: 589442301
Verhogingssokkel II	168 mm CTC-nr: 589590301

CTC EcoVent 25 - Ventilator

Zorgt voor een nette en eenvoudige installatie in woningen met mechanische ventilatie. De verbruikte lucht wordt afgevoerd en nieuwe, verse lucht wordt via de luchttoevoerinstallatie van het huis zelf binnengehaald.

CTC-nr: 589701001



CTC SmartControl

Een serie slimme, draadloze sensoren die de temperatuur, luchtvochtigheid en koolstofdioxide meten. De basis van het systeem is de CTC SmartControl Gateway, een basiseenheid die tot zeven draadloze accessoires naar keuze kan regelen.

De serie bestaat uit een draadloze ruimtevoeler die door zonnecellen wordt gevoed, een luchtvochtigheids- en CO₂-sensor die de ventilatie naar behoefte kan regelen, een repeater die het signaal tussen de verschillende accessoires versterkt en een multiknop die verschillende functies kan regelen, zoals bijv. extra warm water.

Overige accessoires

CTC Expansievat EPI600M

Gesloten expansievat Ø400x194 met montageset

CTC-nr:

582799301

CTC Expansie EPI600M

Voor de regeling van 3-10 warmtepompen/3-4 verwarmingscircuits en zon/zwembad/WWK e.d.

589871301

CTC SMS-regeling

Voor het op afstand bedienen van de warmtepomp via SMS

585518301

CTC Extra mengklep

Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring

587396301

CTC Volumetank VT80

Vrijstaande volumetank met vier aansluitingen 3/4"

587190301

CTC EcoComfort

Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring

585920001

CTC Driewegverdeelklep

Voor aansluitingen in het systeem, bijv. zwembad, koppeling 22 mm

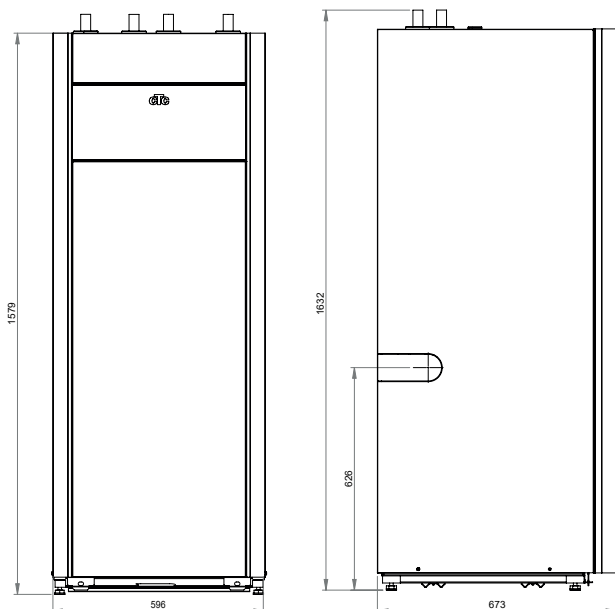
583621401

Stroomsensor, 3-pak

Voor het bewaken van de hoofdzekeringen van het huis

572271001

Maattekening



1. Vertrekleiding Ø28
2. Retour Ø28
3. Vertrekleiding SWW Ø28
4. Retour SWW Ø28

Inhoud levering:

Warmtepomp met fabrieksgemonteerde magnetiefilter en handleiding.

Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, 3 stuks 22K sensor, vuilfilter koud water, manometer, veiligheidsklep voor captatie (3 bar) en voor verwarmingskring (2.5 bar).

i608M/i612M: Niveauvat captatievloestof, vulkraan G25.
i616M: Vulkraan G32.

Technische gegevens 3x400 V		i608M	i612M	i616M
CTC-nr		588601001	588601002	588601003
Gewicht (incl. verpakking)	kg	207 (230)	207 (230)	233 (210)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673x596x1632		
Benodigde opstelhoogte	mm	1700		
Afgegeven vermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Ingangsvermogen max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
COP max: W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.42 /5.52 /6.32	5.01 /5.61 /5.78	3.72 /3.78 /3.85
Geluidsvermogen L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Geluidsdruk L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz		
Max. bedrijfsstroom (aanbevolen zekering)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	24.7 (25)
Max. vermogen elektrisch element bij hoofdzekering: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 /2.1 /5.8 / 5.8 /5.8	0.3 /0.9 /2.1 / 7.2 /9	- /0.3 /0.9 / 2.1 /9
Beschermingsklasse (IP)		IP X1		
Vermogensbereik elektrisch element (min-max)	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9.0	0.3 - 9.0
Hoeveelheid koelmiddel (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
CO ₂ -equivalent	ton	4.258	4.258	3.903
SCOP koude klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP milde klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
Pakkefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energielabel: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op www.ctc-heating.com/ecodesign