

Een milieuvriendelijke
en veilige investering!

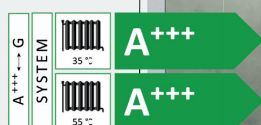
ctc
WARMTEPOMPEN

CTC EcoPart i600M

Compacte door omvormer gestuurde warmtepompen voor
bodem/water verwarming.

2-16 kW, model i608M, i612M en i616M

- Perfect als vervanging
- Elke hoeveelheid warm water
- Stil en efficiënt
- Aanpassing van boringen beschikbaar in drie maten
- Gebruiksvriendelijk en slim



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



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart i608M-616M

Een fraai ogende, slimme en compacte serie door omvormer gestuurde warmtepompen met afzonderlijke SWW-productie die zich aanpast aan uw behoeften. Perfect voor lage plafondhoogte, slechts 1632 mm hoog.

Perfect als vervanging

CTC EcoPart i600M is een serie compacte, door omvormer gestuurde compressor bodem/water warmtepompen zonder warmwatertank maar met ingebouwd regelsysteem. Omdat de CTC EcoPart i600M geen warmwaterreservoir heeft, is de hoogte lager dan bij normale warmtepompen. Het is daarom perfect op plaatsen met lage plafondhoogtes of bij het vervangen van een bestaande oudere warmtepomp door een afzonderlijke SWW-verwarming.

Elke hoeveelheid warm water

Installeer de CTC EcoPart i600M samen met een of meer CTC-warmwateropslagtanks om de warmwatervoorziening aan te passen aan de behoeften van uw huis. De CTC AT 300/25 is speciaal ontworpen voor gebruik in combinatie met de CTC EcoPart i600M.

Stil en efficiënt

De CTC EcoPart i600M is beschikbaar voor zowel eengezinswoningen als iets grotere panden, omdat de door omvormer gestuurde compressor zich automatisch aanpast aan de energiebehoefte van het huis. De warmtepomp zorgt ervoor dat u 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 seasonal coefficient of performance (SCOP) van 5,5.

Aanpassing van boringen beschikbaar in drie maten:

De CTC EcoPart i600M, verkrijgbaar in drie maten, is geschikt voor de meeste panden: de i608M met een vermogensbereik van 2-8 kW, de i612M met 2-12 kW en de i616M met 4-16 kW.

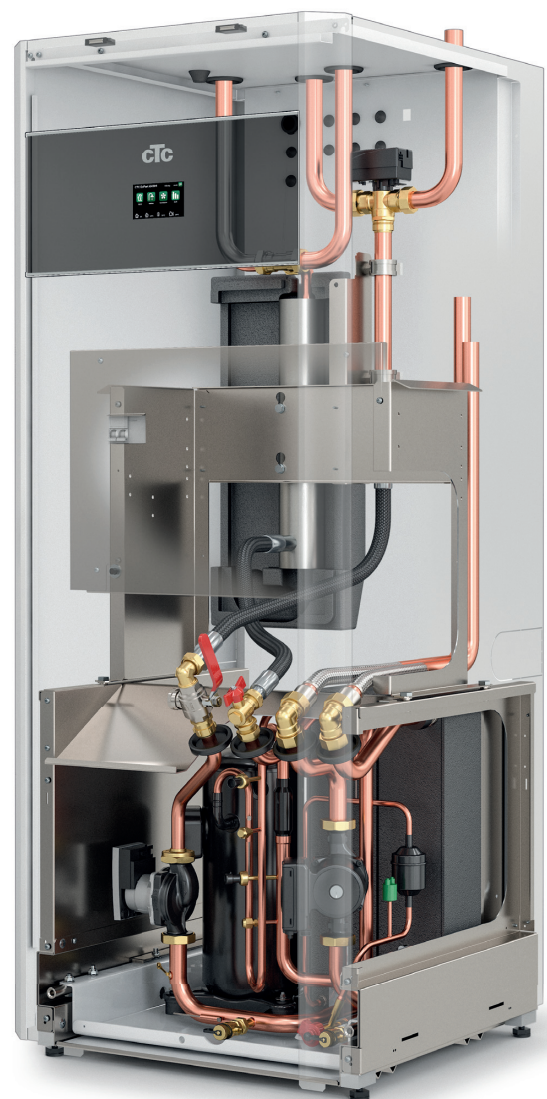
Standaard kan het product een extra warmtepomp en twee afzonderlijke verwarmingsschakelingen aansturen, wat voor de meeste installaties voldoende is. Bij grote behoefte kan de CTC EcoPart i600M worden omgebouwd om maximaal negen warmtepompen in vier verwarmingsschakelingen aan te sturen.

Gebruiksvriendelijk en slim

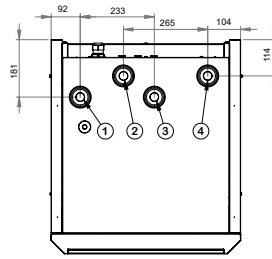
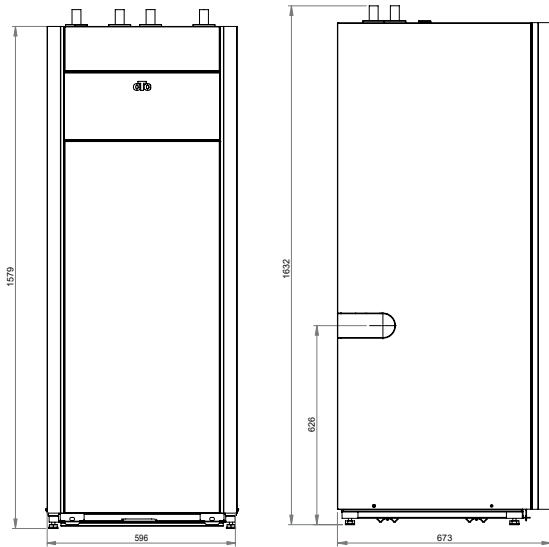
De CTC EcoPart i600M is voorzien van een slim, geïntegreerd aanraakscherm waarop u eenvoudig toegang hebt tot alle functies en kunt swipen en scrollen, net als op uw smartphone. Bovendien kunt u het scherm eenvoudig spiegelen op bijvoorbeeld uw tablet, mobiele telefoon enz. Het kleurenaanraakscherm heeft duidelijke symbolen met meerdere taalopties, zodat het heel makkelijk is om verwarming en warm water in te stellen of gegevens over de werking op te halen. Het geïntegreerde automatiseringssysteem is klimaatgestuurd en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur.

SmartGrid en klaar voor toekomstige uitdagingen

CTC EcoPart i600M heeft standaard een internetverbinding. U kunt uw product bedienen met de myUplink-app op uw mobiele telefoon. De app is ook geschikt om verbinding te maken met Alexa, Google Home en het toekomstige elektriciteitsnet (SmartGrid).



Maattekening



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

Inhoud levering:

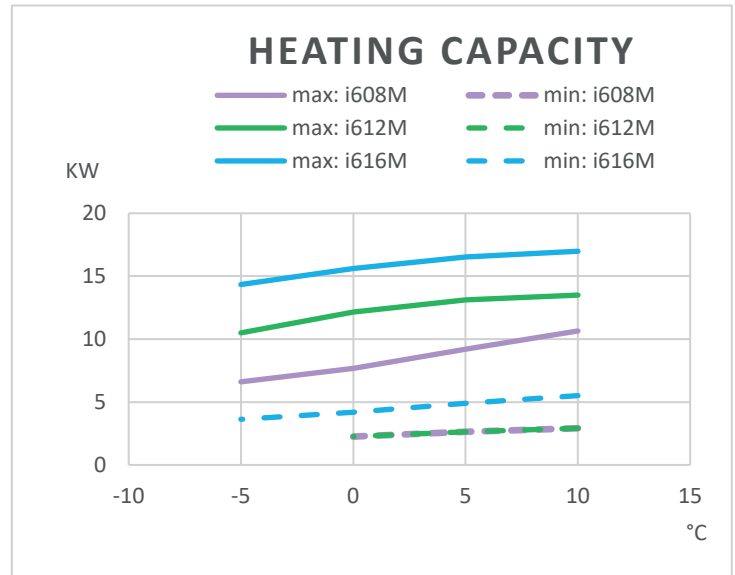
Warmtepomp met fabrieksgemonteerde magnetiefilter en handleiding.

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 captatievloeistof, vulkraan G25.

i616M: Vulkraan G32.



Technische gegevens 400 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
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
SCOP warme klimaatzone: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
Pakketefficiëntieklasse: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Energie label: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		

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



info@ctc.se
+46 372 88 000
Fax: +46 372 86 155
P.O. Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden





Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

		CTC nr:
CTC Expansievat EPI600M	Montagekit met gesloten expansievat Ø400x194	582799301
CTC Expansion EPI600M	Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d.	589871301
CTC EcoMiniel 3x400V	Compacte elektrische hulpverwarming voor een warmtepompsysteem, 3-9 kW	581759001
CTC Extra mengklep	Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring	587396301
CTC Mengklep 2	Voor de installatie van een extra verwarmingscircuit.	586857001
CTC Driewegverdeelklep	Voor aansluitingen in het systeem, bijv. zwembad (aansluiting 22 mm)	583621401
CTC VT 80 Volumetank	Vrijstaande volumetank met vier aansluitingen 3/4".	587190301
CTC EcoVent 25	Ventilator - Aangepast voor plaatsing boven de warmtepompen	589701001
CTC EcoComfort	Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring.	585920001
CTC Veiligheidspressostaat	Waarschuwt bij lage druk captatievloeistof	589597301
CTC Stroomsensor, 3-pak	Voor het bewaken van de hoofdzekeringen van het huis	572271001
CTC Bovenstuk hoog	480 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	589442301
CTC Bovenstuk laag	146 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	589440301
CTC Bovenstuk midden	380 mm. Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk van	589441301
CTC Verhogingssokkel II	168 mm. Voor meer ruimte onder de warmtepomp	589590301
CTC WW-knop	Activeert de functie extra warm water, draadgebonden	582515301
CTC SmartControl Gateway	De basiseenheid kan tot zeven slimme accessoires naar keuze regelen	588300301
CTC SmartControl Repeater	Versterkt het signaal tussen het basisstation en de verschillende accessoires	588300302
CTC SmartControl Ruimtevoeler/luchtvochtigheids-/CO ₂	Bedrade sensor die de ventilatie op verzoek kan regelen (basisstation vereist)	588300303
CTC SmartControl Ruimtevoeler/luchtvochtigheidssensor	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588305301
CTC SmartControl Ruimtevoeler	Op zonne-energie en draadloos met oplaadbare batterij (basisstation vereist)	588306301
CTC SmartControl Multiknop	Draadloze tweestandenknop (basisstation vereist)	588307301
CTC zonnepompstation	Compact zonnepompstation voor zonneverwarming	587700001
CTC Startset EcoSol	Startset voor aansluiting van CTC-zonneregeling op bestaand zonnestelsel	587458301