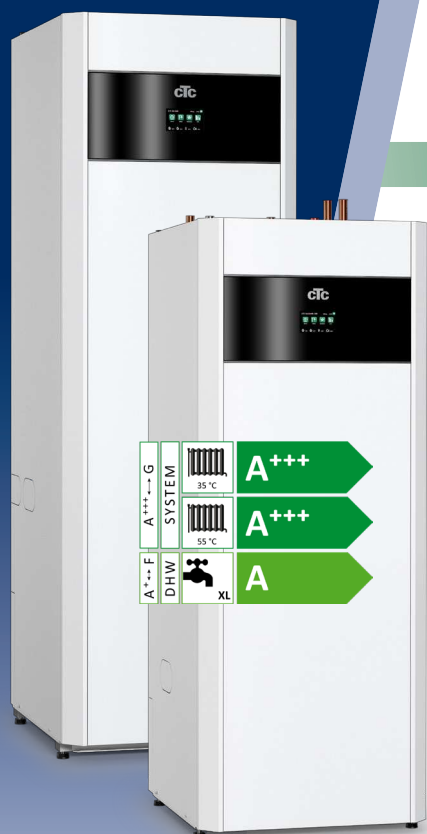


# CTC EcoZenith i360

Efficiënte binnenshuismodule in twee hoogtes met geïntegreerde warmtepompregeling, 9-12 kW



## Een stijlvolle, slimme en zuinige serie binnenshuismodules met veel mogelijkheden en ingebouwde warmtepompregeling.

De CTC EcoZenith i360 heeft een touchscreen met een zeer gebruiksvriendelijke interface waar u gemakkelijk toegang hebt tot alle functies, net zoals in uw smartphone. Bovendien kunt u het scherm eenvoudig spiegelen op uw tablet, mobiele telefoon of computer. Maar het allerbelangrijkste zijn de instelbare taal van de teksten en de eenvoudig te begrijpen symbolen - u kunt gemakkelijk warmte, warm water en dergelijke aanpassen en een schat aan informatie over de werking krijgen.

De CTC EcoZenith i360 is een hoogrendement binnenshuismodule met ingebouwde warmtepompregeling. Installeer hem samen met de CTC EcoAir lucht/water warmtepompen voor de perfecte combinatie. Wie echter warmte uit rots, bodem of water wil, moet de CTC EcoPart kiezen. De CTC EcoZenith i360 heeft dezelfde zeer efficiënte techniek voor het bereiden van warm water als onze geothermische warmtepompen. In combinatie met de CTC EcoAir of de CTC EcoPart wordt er meer dan 300 liter water geproduceerd.

Het expansievat, de voedingskabel en de vertrekleidingvoeler zijn al in de fabriek gemonteerd. Daarnaast worden de manometer en automatische ontluchters standaard meegeleverd in de verpakking. De CTC EcoZenith i360 is ook zeer doeltreffend geïsoleerd en heeft daarom minimale energieverliezen.

Laag plafond? Geen probleem! Kies de hoogte van de binnenshuismodule die bij u huis past. U hebt de keuze uit twee hoogtes: 1,67 eller 1,91 m. Bij het lage model zitten de leidingaansluitingen bovenop en het hoge model wordt aan de onderkant aangesloten.

De ingebouwde automatische werking is klimaatgestuurd en houdt rekening met zowel de binnen- als de buitentemperatuur. Het product kan standaard twee verschillende verwarmingskringen regelen. Met behulp van accessoires kunt u uw systeem eenvoudig uitbreiden en uw zonneverwarming, kachel met watermantel of bestaande ketel een bijdrage laten leveren in de vorm van warmte of een zwembad aansluiten. U kunt u in de zomer ook voor koelte kiezen door uw bodemwarmte uit te breiden met passieve koeling, dat gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring en u aangenaam koel houdt.

CTC EcoZenith i360 heeft ook standaard een internetverbinding gekregen, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kunt bedienen. Om bij het slimme huis te passen, wordt het product voorbereid op verbinding met Alexa, Google Home, enz. Het is ook Smartgrid-Ready, wat betekent dat het is voorbereid op het elektriciteitsnet van de toekomst.

## Voordelen

- Stijlvol design
- Smart touchscreen met gebruiksvriendelijke interface
- Zuinig: bespaart tot 85% met een geothermische warmtepomp
- Standaard internetaansluiting
- Smartgrid is standaard, d.w.z. is voorbereid op het elektriciteitsnet van de toekomst
- Produceert meer dan 300 liter warm water
- Verkrijgbaar in 2 hoogtes en 4 uitvoeringen
- Ingebouwde regeling van de warmtepomp



Vind een CTC-dealer in uw land  
[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

# 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.



## 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 CO<sub>2</sub>-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.

## 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 EcoVåf III - Ventilator met terugwinning

Bedoeld voor aansluiting op de bodemwarmtepompen van CTC in gebouwen met mechanische luchtafvoer. Wint de warmte in de afvoerlucht terug en verhoogt de temperatuur van de captatievloeistof, wat een hogere COP oplevert.

CTC-nr: 589701001



## Pas uw product aan uw plafondhoogte aan

Verberg leidingaansluitingen enz. met een mooi bovenstuk. 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

## CTC Extra mengklep

Compleet pakket voor een nette en eenvoudige installatie van een extra verwarmingskring. Compleet en kant-en-klaar met aangesloten regeling voor eenvoudige en snelle ingebruikname. Voorzien van een energiezuinige circulatiepomp volgens ErP-richtlijn. Goed geïsoleerde unit met instellingen en elektronische onderdelen waar u gemakkelijk vanaf de buitenkant bij kunt.

CTC-nr: 587396301



## Overige accessoires

### CTC SMS-regeling

Voor het op afstand bedienen van de warmtepomp via SMS

CTC-nr:

585518301

### CTC Volumetank VT80

Vrijstaande volumetank met vier aansluitingen 3/4"

587190301

### CTC Mengklep EnergyFlex

Voor installatie van een extra warmtebron (aansluiting 28 mm)

587813301

### CTC Expansion EnergyFlex II

Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d.

589262301

### CTC Verwarmingspomp

Extra circulatiepomp voor het systeem/extra verwarmingskring (25/6-130)

588892301

### CTC Driewegverdeelklep

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

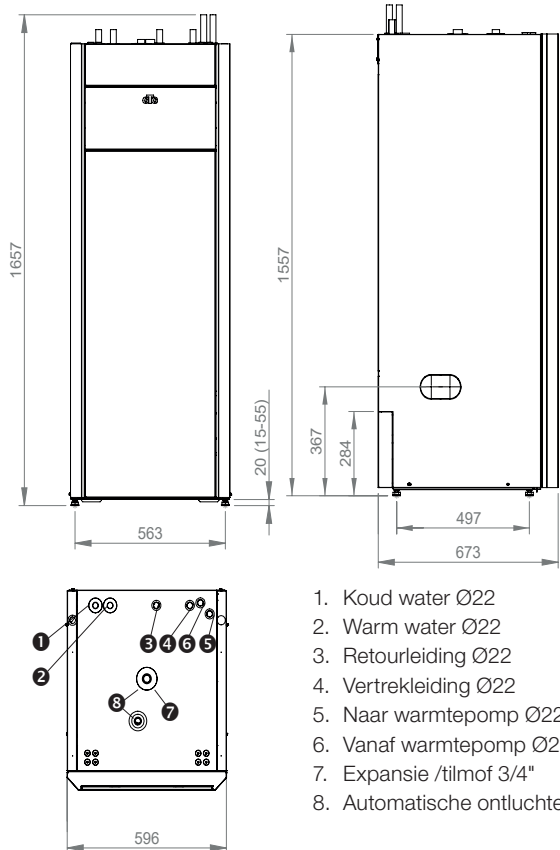
583621401

### CTC EcoComfort

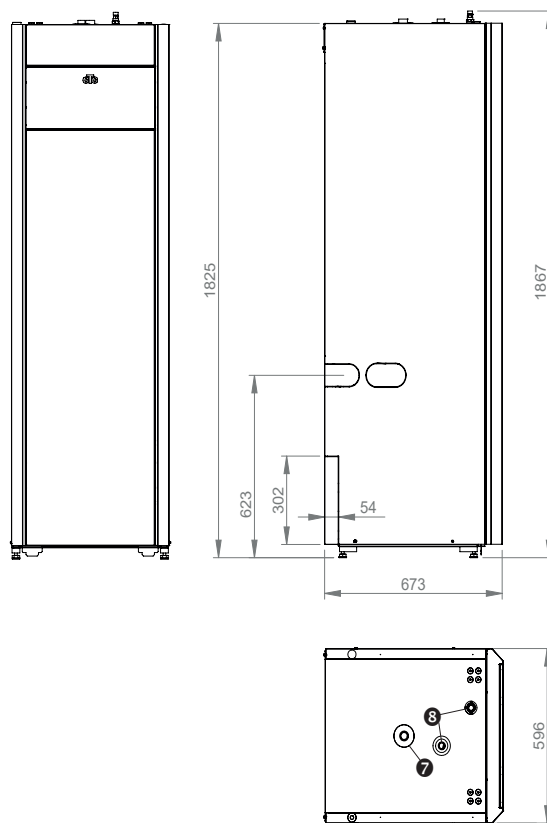
Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring

585920001

## Maattekening



1. Koud water Ø22
2. Warm water Ø22
3. Retourleiding Ø22
4. Vertrekleiding Ø22
5. Naar warmtepomp Ø22
6. Vanaf warmtepomp Ø22
7. Expansie /tilmof 3/4"
8. Automatische ontluchter 1/2"



### Inhoud levering

Binnenhuismodule met handleiding, in de fabriek gemonteerde laadpomp, voerkabel en expansievat.

### Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, automatische ontluchtingsklep, stroomsensor, veiligheidsklep voor de verwarmingskring 2,5 bar, filterkogelklep met magneet voor in de retour van de verwarmingskring, manometer, vuilfilter voor koud water en aftapklep.

### Compatibele warmtepompen:

#### Lucht/water:

CTC EcoAir 406-408, 510M-622M

#### Vloeistof/water:

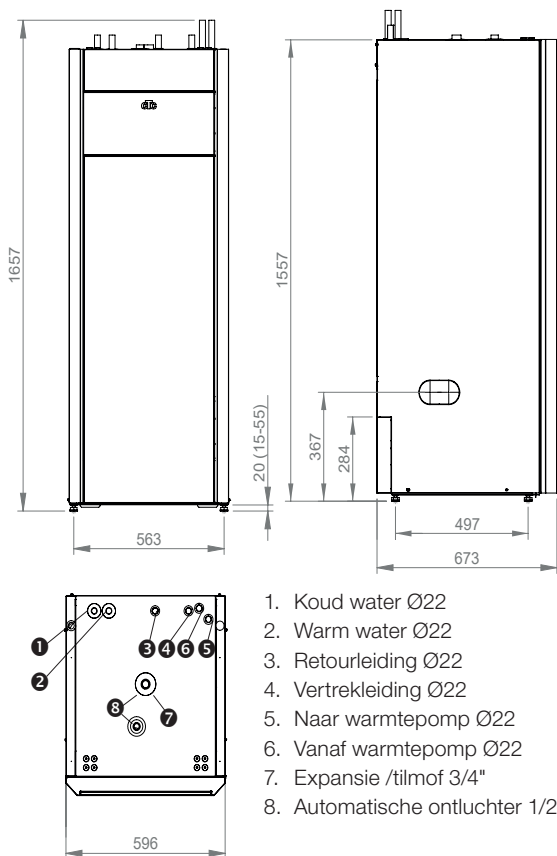
CTC EcoPart 406-412, 612-616M

Technische gegevens 3x400V		i360 L	i360 H
CTC-nr		589400001	589401001
Gewicht (incl. verpakking)	kg	143 (173)	155 (185)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1657	673 x 596 x 1867
Benodigde opstelhoogte	mm	1669	1928
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz	
Max. bedrijfsstroom	A	19	
Nominaal vermogen	kW	12.2	
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.5 - 11.9	
Max. vermogen elektrisch element @ Hoofdzekering 16/20/25 A	kW	8.9 / 11.9 / 11.9	
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C <sup>1)</sup>	kW	A+++ / A+++	
Beschermingsklasse (IP)		IP X1	
Watervolume verwarmingssysteem (V)	liter	225	
Watervolume SWW-systeem (V)	liter	1.7	
Energielabel SWW/laadprofiel (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL	
SWW-prestaties (V <sub>40</sub> Volume 40 °C @ Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210 / 235 / 304	
Max. bedrijfsdruk (verwarmingskring) (PS) / SWW	bar	3 / 10	
Kvs-waarde product (1 bar Δp)		2.6	2.7

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith is uitsluitend goedgekeurd voor installatie met een warmtepomp die voldoet aan de Ecodesign-richtlijn.

De opgegeven waarden gelden in combinatie met CTC EcoPart 612M. Schaal voor Eco-ontwerpgegevens: A+++ tot G Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)

## Maattekening



## Inhoud levering

Binnenhuismodule met handleiding, in de fabriek gemonteerde laadpomp, voerkabel en expansievat.

## Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, automatische ontluchtingsklep, vulklep, veiligheidsklep voor de verwarmingskring 2,5 bar, filterkogelklep met magneet voor in de retour van de verwarmingskring, manometer, vuilfilter voor koud water en aftapklep.

## Compatibele warmtepompen:

## Lucht/water:

CTC EcoAir 406-408, 510M-622M

## Vloeistof/water:

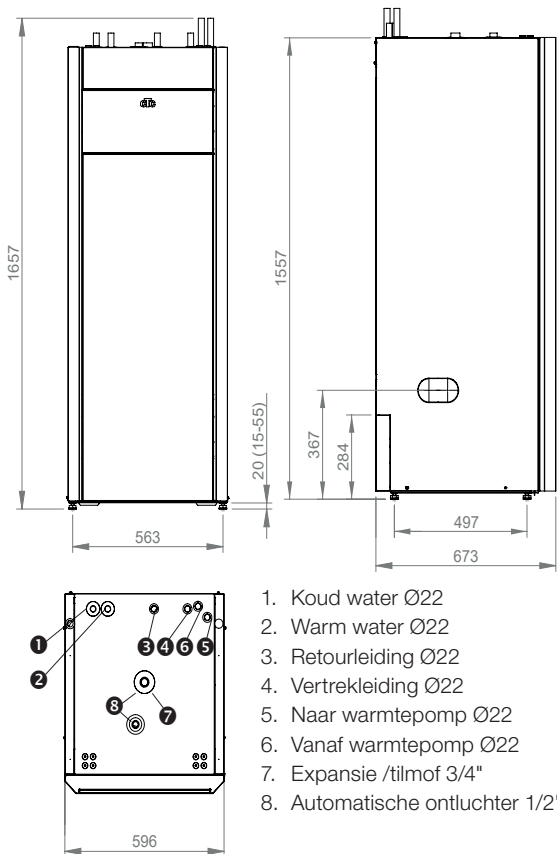
CTC EcoPart 406-412, 612-616M

Technische gegevens 1x230V		i360 L
CTC-nr		589400002
Gewicht (incl. verpakking)	kg	143 (173)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1657
Benodigde opstelhoogte	mm	1669
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz
Max. bedrijfsstroom	A	41
Nominaal vermogen	kW	9.3
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	0.3 - 9
Max. vermogen elektrisch element @ Hoofdzekering 16/20/25/32/50 A	kW	2.9 / 4.6 / 5.8 / 7.5/ 9
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55°C <sup>1)</sup>	kW	A+++ / A+++
Beschermingsklasse (IP)		IP X1
Watervolume verwarmingskring (V)	liter	225
Watervolume SWW-systeem (V)	liter	1.7
Energielabel SWW/laadprofiel (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL
SWW-prestaties (V <sub>40</sub> Volume 40 °C @ Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210/ 235/ 304
Max. bedrijfsdruk (verwarmingskring) (PS) / SWW	bar	3 / 10
Kvs-waarde product (1 bar Δp)		2.6

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith is uitsluitend goedgekeurd voor installatie met een warmtepomp die voldoet aan de Ecodesign-richtlijn.

De opgegeven waarden gelden in combinatie met CTC EcoPart 612M. Schaal voor Eco-ontwerpgegevens: A+++ tot G Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)

## Maattekening



## Inhoud levering

Binnenhuismodule met handleiding, in de fabriek gemonteerde laadpomp, bovenstuk, toevoerkabel en expansievat.

## Meegeleverd:

Ruimtevoeler, buitenvoeler, automatische ontlufteringsklep, stroomsensor, veiligheidsklep voor de verwarmingskring 2,5 bar, filterkogelklep met magneet voor in de retour van de verwarmingskring, manometer, vuilfilter voor koud water en aftapklep.

## Compatibele warmtepompen:

### Lucht/water:

CTC EcoAir 510M-622M, 406-408

### Vloeistof/water:

CTC EcoPart 406-412, 612-616M

Technische gegevens 3x230V		i360 L
CTC-nr		589400003
Gewicht (incl. verpakking)	kg	143 (173)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	673 x 596 x 1657
Benodigde opstelhoogte	mm	1669
Elektrische aansluiting		230V 3~ 50Hz
Max. bedrijfsstroom	A	41
Nominaal vermogen	kW	10.3
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	2.5 - 10
Max. vermogen elektrisch element @ Hoofdzekering 16/20/25/32/50 A	kW	5 / 7.5 / - / 10 / -
Energie label verwarmingssysteem @ 35/55°C <sup>1)</sup>	kW	A+++ / A+++
Beschermingsklasse (IP)		IP X1
Watervolume verwarmingskring (V)	liter	225
Watervolume SWW-systeem (V)	liter	1.7
Energie label SWW/laadprofiel (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL
SWW-prestaties (V <sub>40</sub> Volume 40 °C @ Economisch/Normaal/Comfort (EN16147)	liter	210/ 235/ 304
Max. bedrijfsdruk (verwarmingskring) (PS) / SWW	bar	3 / 10
Kvs-waarde product (1 bar Δp)		2.6

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith is uitsluitend goedgekeurd voor installatie met een warmtepomp die voldoet aan de Ecodesign-richtlijn.

De opgegeven waarden gelden in combinatie met CTC EcoPart 612M. Schaal voor Eco-ontwerpgegevens: A+++ tot G Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)