

# CTC EcoZenith i255

Flexibele binnenshuismodule in twee hoogtes met geïntegreerde warmtepompsturing. 12-18 kW



## Flexibele binnenmodule met gebruiksvriendelijk display, ingebouwde warmtepompsturing en internetverbinding.

CTC EcoZenith i255 heeft een touchscreen met een zeer gebruiksvriendelijke interface waar u gemakkelijk toegang hebt tot alle functies, precies 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 binnenshuismodule mag nooit het zwakste onderdeel zijn, want dan maakt het niet uit hoe efficiënt de warmtepomp is. Voor de CTC EcoZenith i255 hebben we gekozen voor dezelfde technologie als in de geothermische warmtepomp CTC EcoHeat. De CTC EcoZenith i255 is gebouwd met een waterbuffer die goede werkomstandigheden voor de compressor oplevert, ongeacht het verwarmingssysteem. Dit minimaliseert het risico op tikken en andere geluiden in uw radiatorsysteem. De CTC EcoZenith i255 heeft vele voordelen: Wat vindt u van een intelligente warmtepompregeling? Kleuren touchscreen? Aansluiting zonnewarmte? Om maar een paar voorbeelden te noemen.

De belangrijkste functie van de binnenshuismodule is om zo goedkoop en zo snel mogelijk veel warm water te produceren. De CTC EcoZenith i255 zal u en uw gezin niet teleurstellen. De CTC EcoZenith i255 wordt altijd geïnstalleerd met warmtepomp CTC EcoAir of CTC EcoPart en levert warm water van maximaal 65 °C. De tank is geschikt voor maar liefst 223 liter.

Kies de geschikte hoogte, 1,65 of 1,90 m. Het bovenstuk (zoals op de afbeelding) is standaard, maar er zijn meer bovenstukken verkrijgbaar voor een mooiere afwerking van de installatie.

Een aanvulling met andere energiebronnen, nu of later, is mogelijk. Twee aansluitingen zijn voorbereid voor het aansluiten van bijv. zonne-energie, kachel met watermantel of misschien een zwembad? Het product kan standaard twee verschillende verwarmingskringen regelen. 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 i255 heeft ook standaard een internetverbinding gekregen, zodat u uw warmtepomp eenvoudig op afstand kunt bedienen. Om bij het slimme huis te passen, is 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

- Smart touchscreen met gebruiksvriendelijke interface
- Zuinig: bespaart tot 80% met een geothermische warmtepomp
- Produceert warm water tot 65 °C
- Verkrijgbaar in 2 hoogtes en 4 uitvoeringen
- Automatische mengklep voor gelijkmatige en comfortabele warmte
- Ingebouwde regeling van de warmtepomp
- Wordt geregeld via een smartphone met myUplink
- All-inclusive



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 CTC

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 enz. met een mooi bovenstuk. Bovenstukken zijn verkrijgbaar in drie hoogtes en kunnen onderling gecombineerd worden om bij de meeste plafondhoogtes te passen.

146 mm (bij levering op het product gemonteerd)

488 mm CTC-nr: 586463302R

588 mm CTC-nr: 586463303R

## CTC EcoVent 20 - 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.: 588000001



## CTC EcoVaf 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 captatievloei, wat een hogere COP oplevert.

CTC-nr: 586713001

## 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.

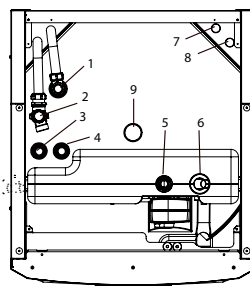
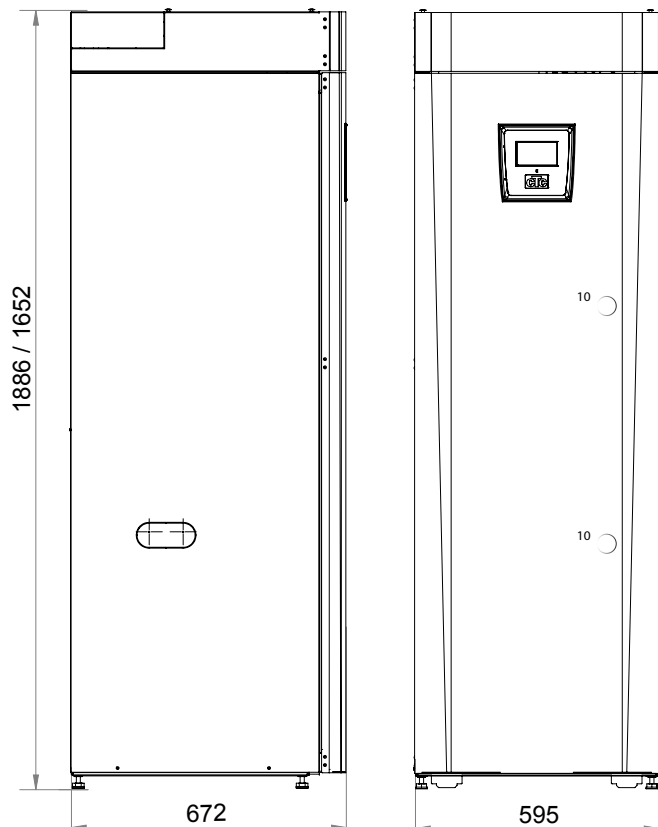
De serie bestaat uit een draadloze ruimtevoeler die door zonnecellen wordt gevoed, een luchtvochtigheids- en CO<sub>2</sub>-sensor die de ventilatie naar behoefte kan regelen, een repeater die het signaal tussen de verschillende accessoires versterkt en een multiknop die verschillende functies kan regelen, zoals bijv. extra warm water.



## Overige accessoires

		CTC-nr:
<b>CTC SMS-regeling</b>	Volledige controle over uw verwarmingssysteem via SMS	585518301
<b>CTC EnergyFlex-set 400</b>	Voor flexibele bovenaansluiting van externe systemen	587236301
<b>CTC Expansion EnergyFlex II</b>	Externe sturing van zon/zwembad/WWK e.d.	587202301
<b>CTC Laadpomp 15/75-130</b>	Vervangt bestaande laadpomp indien nodig in combinatie met grotere warmtepomp	587477304
<b>CTC Verwarmingspomp 25/6-130</b>	Extra circulatiepomp voor het systeem/extra verwarmingskring	588892301
<b>CTC Driewegverdeelklep</b>	Voor aansluitingen in het systeem, bijv. zwembad, koppeling 22 mm	583621401
<b>CTC EcoComfort</b>	Een passieve koelunit die gebruik maakt van de koele temperatuur van de boring	585920001

## Maattekening



1. Ontluchten
2. Veiligheids-/aansluiting afvoerleiding 3/4" 22
3. Koudwateraansluiting Ø 22 mm
4. Warm water Ø 22 mm
5. Toevoerleiding verwarmingskring, klemring 22
6. Radiatorretour Ø 22/expansieaansluiting
7. Van warmtepomp Ø 22 (i255 L)
8. Naar warmtepomp Ø 22 (i255 L)
9. Hefmof Rp 3/4"
10. Contact voor aansluiting van externe systemen/EnergyFlex (achter de voorplaat)

### Inhoud levering

Binnenhuismodule met handleiding, in de fabriek gemonteerd bovenstuk, expansievat en netvoedingskabel.

### Meegeleverd:

Laadpomp voor de aansluiting van warmtepomp (is af fabriek op I255L gemonteerd), vermogenssensor, veiligheidsklep, ruimtevoelers, buitenvoelers, toevoer- en retourleidingsensoren.

### Compatibele warmtepompen:

**Lucht/water:** CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

**Berg/meer/bodem:** CTC EcoPart 406-412.

Technische gegevens 3x400V		i255 L	i255 L inox	i255 H
CTC nr		589500011	589501001	589502001
Gewicht (incl. verpakking)	kg	165 (192)	157 (184)	182 (211)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	672x595x1652		672x595x1886
Benodigde opstelhoogte	mm	1659		1901
Elektrische aansluiting		400V 3N~ 50Hz		
Afgegeven vermogen (optie)	kW	15.04 (18.04)		
Vermogensbereik elektrische weerstand (optie)	kW	0.3 - 15 (0.3 - 18)		
Vermogensstap elektrische weerstand, bovenste tank )	kW	0.3/ 0.6/ 0.9/ 1.2/.../ 9.0		
Vermogensstap elektrische weerstand, onderste tank (optie)	kW	0/ 6 (0/ 6/ 9)		
Max. vermogen elektrische weerstand @ hoofdzekering 16/20/25/32 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / 9+9		
Energie label verwarmingssysteem @ 35/55 °C <sup>1)</sup>		A++ / A++		
Beschermingsklasse (IP)		IP X1		
Energie label warm water/laadprofiel <sup>1)</sup>		B / L		
Prestaties sanitair warm water W <sub>40</sub>	liter	>200		
Watervolume verwarmingssysteem (V)	liter	223		
Watervolume SWW-systeem (V)	liter	5.7		
Max. bedrijfsdruk (verwarmingssysteem) (PS)	bar	2.5		
Max. bedrijfstemperatuur (TS)	°C	100		

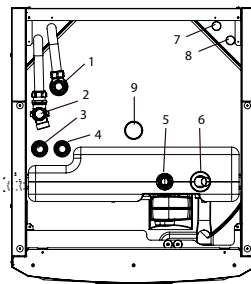
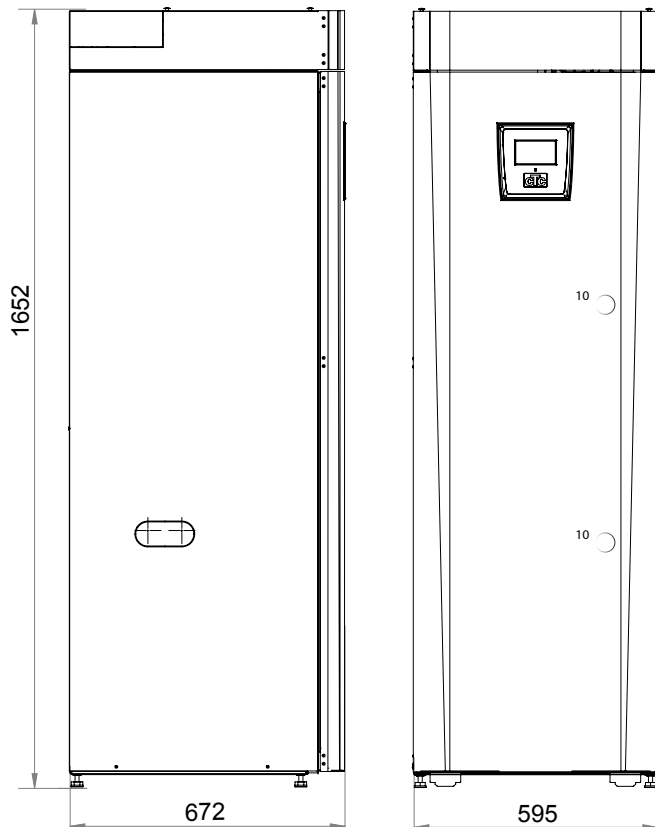
<sup>1)</sup> CTC EcoZenith is uitsluitend goedgekeurd voor installatie met een warmtepomp die voldoet aan de Ecodesign-richtlijn.

De opgegeven waarden gelden in combinatie met warmtepomp CTC EcoPart 410. Schaal voor Ecodesigngegevens: 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



1. Ontluchten
2. Veiligheids-/aansluiting afvoerleiding 3/4" 22
3. Koudwateraansluiting Ø 22 mm
4. Warm water Ø 22 mm
5. Toevoerleiding verwarmingskring, klemring 22
6. Radiatorretour Ø 22/expansieaansluiting
7. Van warmtepomp Ø 22 (i255 L)
8. Naar warmtepomp Ø 22 (i255 L)
9. Hefmof Rp 3/4"
10. Contact voor aansluiting van externe systemen/EnergyFlex (achter de voorplaat)

### Inhoud levering

Binnenhuismodule met handleiding, in de fabriek gemonteerd bovenstuk, laadpomp, expansievat en netvoedingskabel.

### Meegeleverd:

Stroomsensor, veiligheidsklep, ruimtevoeler, buitenvoeler, vertrek- en retourleidingsensoren.

### Compatibele warmtepompen:

**Lucht/water:** CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

**Berg/meer/bodem:** CTC EcoPart 406-412.

Technische gegevens 1x230V		i255 L
CTC nr		589500002
Gewicht (incl. verpakking)	kg	168 (195)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	672x595x1652
Vereiste plafondhoogte	mm	1659
Elektrische aansluiting		230V 1N~ 50Hz
Afgegeven vermogen	kW	12.04
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	2.0 - 12.0
Vermogensstap elektrische weerstand, bovenste tank	kW	0/2/3/4/5/6/7/9
Vermogensstap elektrische weerstand, onderste tank	kW	0/3
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55 °C <sup>1)</sup>		A++ / A++
Beschermingsklasse (IP)		IP X1
Energielabel warm water/laadprofiel <sup>1)</sup>		B / L
Prestaties sanitair warm water W <sub>40</sub>	liter	>200
Watervolume verwarmingssysteem (V)	liter	223
Watervolume SWW-systeem (V)	liter	5.7
Max. bedrijfsdruk (verwarmingssysteem) (PS)	bar	2.5
Max. bedrijfstemperatuur (TS)	°C	100

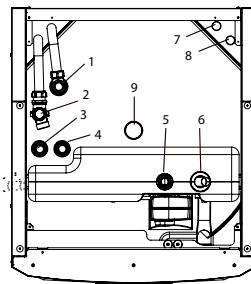
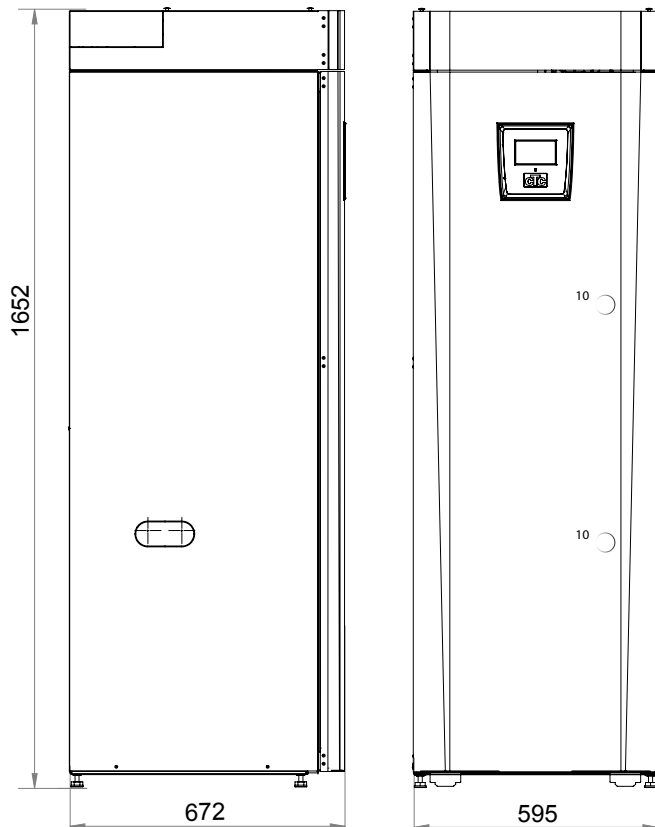
<sup>1)</sup> CTC EcoZenith is uitsluitend goedgekeurd voor installatie met een warmtepomp die voldoet aan de Ecodesign-richtlijn.

De opgegeven waarden gelden in combinatie met warmtepomp CTC EcoPart 410. Schaal voor Ecodesigngegevens: 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



1. Ontluchten
2. Veiligheids-/aansluiting afvoerleiding 3/4" 22
3. Koudwateraansluiting Ø 22 mm
4. Warm water Ø 22 mm
5. Toevoerleiding verwarmingskring, klemring 22
6. Radiatorretour Ø 22/expansieaansluiting
7. Van warmtepomp Ø 22 (i255 L)
8. Naar warmtepomp Ø 22 (i255 L)
9. Hefmof Rp 3/4"
10. Contact voor aansluiting van externe systemen/EnergyFlex (achter de voorplaat)

### Inhoud levering

Binnenhuismodule met handleiding, in de fabriek gemonteerd bovenstuk, laadpomp, expansievat en netvoedingskabel.

### Meegeleverd:

Stroomsensor, veiligheidsklep, ruimtevoeler, buitenvoeler, vertrek- en retourleidingsensoren.

### Compatibele warmtepompen:

**Lucht/water:** CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

**Berg/meer/bodem:** CTC EcoPart 406-412.

Technische gegevens 3x230V		i255 L
CTC nr		589500003
Gewicht (incl. verpakking)	kg	168 (195)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	672x595x1652
Vereiste plafondhoogte	mm	1659
Elektrische aansluiting		230V 3~ 50Hz
Afgegeven vermogen	kW	14.04
Vermogensbereik elektrische weerstand	kW	1.2 - 7.0
Vermogensstap elektrische weerstand, bovenste tank	kW	0/1.2/2.4/3.5/4.6/ 5.8/7
Vermogensstap elektrische weerstand, onderste tank	kW	0/7
Energielabel verwarmingssysteem @ 35/55 °C <sup>1)</sup>		A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup>
Beschermingsklasse (IP)		IP X1
Energielabel warm water/laadprofiel <sup>1)</sup>		B / L
Prestaties sanitair warm water W <sub>40</sub>	liter	>200
Watervolume verwarmingssysteem (V)	liter	223
Watervolume SWW-systeem (V)	liter	5.7
Max. bedrijfsdruk (verwarmingssysteem) (PS)	bar	2.5
Max. bedrijfstemperatuur (TS)	°C	100

<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 warmtepomp CTC EcoPart 410. Schaal voor Ecodesigngegevens: A<sup>+++</sup> tot G.

Stickers voor energielabels en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)