

CTC EcoZenith i255

Fleksibelt indendørsmodul i to højder med indbygget varmepumpestyring. 12-18 kW



Fleksibelt indendørsmodul med brugervenligt display, indbygget varmepumpestyring og internetopkobling.

CTC EcoZenith i255 har et touchdisplay med en meget brugervenlig grænseflade, hvor du nemt kan få adgang til alle funktioner, præcis ligesom på din smartphone. Du kan også nemt få vist displayet på din tablet, mobiltelefon eller computer. Men vigtigst af alt har den tekst på et valgfrit sprog og enkle symboler, som gør det nemt at justere varme, varmt vand m.m. og hente en række driftsoplysninger.

Indendørsmodulet må aldrig blive et svagt led – for så er det ligegyldigt, hvor effektiv varmepumpen er. Til CTC EcoZenith i255 har vi valgt samme teknologi som i bjergvarmepumpen CTC EcoHeat. CTC EcoZenith i255 er bygget med en vandbuffer, der giver kompressoren gode arbejdsvilkår uanset varmesystem. På denne måde minimeres risikoen for generende smæld og andre lyde i radiatorsystemet. CTC EcoZenith i255 har mange fordele: Hvad kan der siges om intelligent varmepumpestyring? Berørings-skærm i farver? Tilslutning til solvarme? Bare for at nævne nogle eksempler.

Indendørsmodulets vigtigste funktion er at producere en masse varmt vand så billigt og så hurtigt som muligt. CTC EcoZenith i255 vil ikke skuffe dig og din familie. CTC EcoZenith i255 installeres altid med varmepumperne CTC EcoAir eller CTC EcoPart og leverer op til 65° C varmt vand. Beholderen rummer hele 223 liter.

Vælg den højde, der passer: 1,65 eller 1,90 mm. Dækkape (som på billedet) er standard, men fås i flere højder, som giver en flottere installation.

Du kan supplere med andre energikilder nu eller senere. Der kan tilkobles to tilslutninger, f.eks. solvarme, vandopvarmet brændeovn eller hvorfor ikke en pool? Som standard kan produktet styre to forskellige varmesystemer. Du kan også få køling om sommeren, hvis du supplerer bjergvarme med passiv køling, som udnytter borehullets kølige temperatur til behagelig køling.

CTC EcoZenith i255 har internetopkobling som standard, så du nemt kan fjernstyre din varmepumpe. For at produktet kan passe ind i det intelligente hjem, er det forberedt til tilslutning til Alexa, Google Home m.m. Det er desuden forberedt til Smartgrid, hvilket betyder, at det er forberedt til fremtidens elnet.

Fordele

- Smart touchskærm med brugervenlig grænseflade
- Energibesparende: sparer op til 80 % med en bjergvarmepumpe
- Producerer op til 65 °C varmt vand
- Fås i 2 højder og 4 udførelser
- Shuntautomatik, som giver en jævn og behagelig varme
- Indbygget varmepumpestyring
- Styres via mobiltelefonen med myUplink
- All-inclusive



Find en CTC-forhandler i dit land
www.ctc-heating.com

Når du køber et produkt fra CTC, er det meste inkluderet, men der findes yderligere smart tilbehør, som gør livet nemmere.

myUplink CTC

Med appen myUplink kan du overvåge og styre dit anlæg direkte via mobiltelefonen. Du kan f.eks. justere temperaturen eller modtage en alarm ved eventuelt driftsstop. Appen myUplink kan downloades gratis fra App Store eller Google Play.



Tilpas dit produkt til din loftshøjde

Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe. Dækkapperne fås i tre højder, som alle kan kombineres, så de passer til de fleste loftshøjder.

146 mm (monteret på produktet ved levering)

488 mm CTC-nr.: 586463302R

588 mm CTC-nr.: 586463303R

CTC EcoVent 20 – Fraluftsaggregat

Muliggør flot og enkel installation i huse med mekanisk fraluftsventilation. Den brugte luft ventileres bort, og huset tilføres frisk luft via husets eget tilluftsaggregat.

CTC-nr.: 588000001



CTC EcoVåf III – fraluftsaggregat med genvinding

Udviklet til tilslutning til CTC's bjerg-/jordvarmepumper i ejendomme med mekanisk fraluftsventilation. Genvinder varmen i fralufte og hæver brinevæskens temperatur, hvilket giver en højere COP.

CTC-nr.: 586713001

CTC SmartControl

En række intelligente trådløse følere, der måler temperatur, luftfugtighed og kuldioxid. Systemet bygger på CTC SmartControl Gateway – en basisenhed, som kan styre op til syv valgfrie stykker trådløst tilbehør.

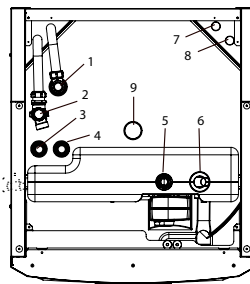
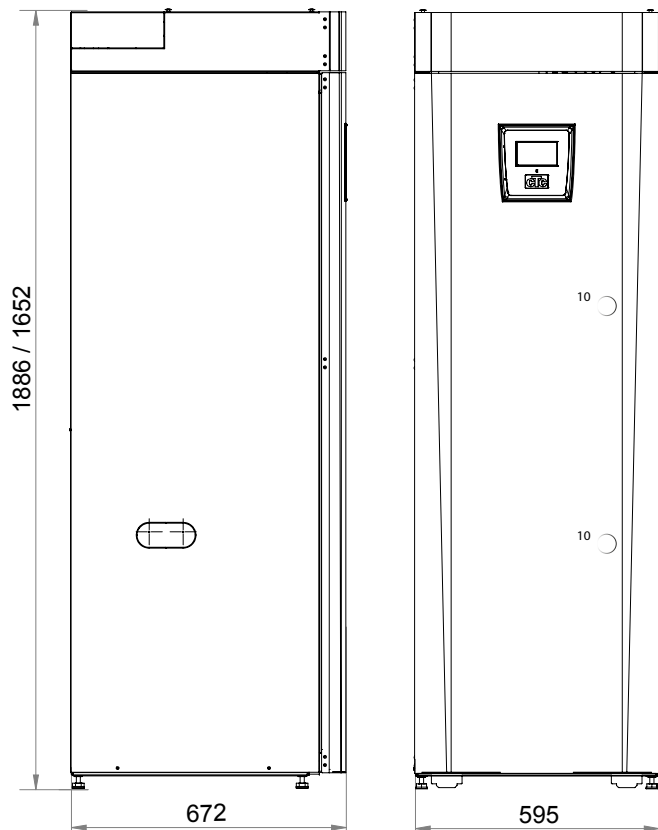
Serien omfatter en trådløs rumføler, som drives af solceller, en fugt- og CO₂-føler, som kan behovsstyre ventilationen, en repeater, som forstærker signalet mellem det forskellige tilbehør, og en multiknap, som kan styre flere forskellige funktioner som f.eks. ekstra varmtvand.



Øvrigt tilbehør

		CTC-nr.:
CTC SMS-styring	Fuldstændig styring af varmesystemet via sms	585518301
CTC EnergyFlex kit 400	Til fleksibel tilslutning af eksterne systemer foroven	587236301
CTC Expansion EnergyFlex II	Ekstern styring af sol/pool/varmtvands-cirkulation m.m.	587202301
CTC Ladepumpe 15/75-130	Erstatter den eksisterende ladepumpe efter behov i kombination med en større varmepumpe	587477304
CTC Radiatorpumpe 25/6-130	Ekstra cirkulationspumpe til system/ekstra varmekreds	588892301
CTC Vekselventil 3-vejs	Til sammenkobling i system, f.eks. pool, tilsl. 22 mm	583621401
CTC EcoComfort	En passiv køleenhed, som udnytter borehullets kølige temperatur	585920001

Målskitse



1. Udluftning
2. Sikkerhed/tilslutning af spildledning, 3/4" 22
3. Koldt vandtilslutning Ø22 mm
4. Varmt vand Ø22 mm
5. Radiatorfremløb, klemring 22
6. Radiatorretur Ø22/ekspansions tilslutning
7. Fra varmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Til varmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Udtag til tilslutning af eksterne systemer/ EnergyFlex (bag frontpladen)

Leverancens omfang

Indendørsmodul med vejledning, fabriksmonteret dækkap-
pe, ekspansionsbeholder og forsyningskabel.

Medfølger

Ladepumpe til tilslutning af varmepumpe (fabriksmonteret på
i255 L), strømføler, sikkerhedsventil, rum- og udefølere samt
fremløbs- og returløbsfølere.

Kompatible varmepumper:

Luft til vand: CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

Bjerg-/sø-/jord-: CTC EcoPart 406-412

Tekniske data 3 x 400 V		i255 L	i255 L inox	i255 H
CTC-nr.		589500011	589501001	589502001
Vægt (med emballage)	kg	165 (192)	157 (184)	182 (211)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	672x595x1652		672x595x1886
Påkrævet loftshøjde	mm	1659		1901
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz		
Afgivet effekt(ekstraustyr)	kW	15.04 (18.04)		
Effektområde elpatron (ekstraustyr)	kW	0.3 - 15 (0.3 - 18)		
Effekttrin elpatron, øverste tank	kW	0.3/ 0.6/ 0.9/ 1.2.../ 9.0		
Effekttrin elpatron, nederste tank(ekstraustyr)	kW	0/ 6 (0/ 6/ 9)		
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring 16/20/25/32 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / 9+9		
Energieffektivitetsklasse i varmesystemet ved 35/55 °C ¹⁾		A ⁺⁺ / A ⁺⁺		
Kapslingsklasse (IP)		IP X1		
Energieffektivitetsklasse varmt vand/påfyldningsprofil ¹⁾		B / L		
Ydelse for varmt brugsvand V ₄₀	liter	>200		
Vandvolumen varmesystem (V)	liter	223		
Vandvolumen brugsvandssystem (V)	liter	5.7		
Maks. driftstryk (varmesystem) (PS)	bar	2.5		
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100		

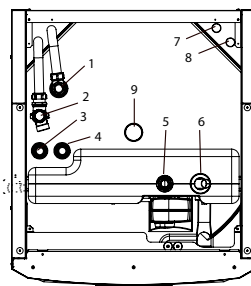
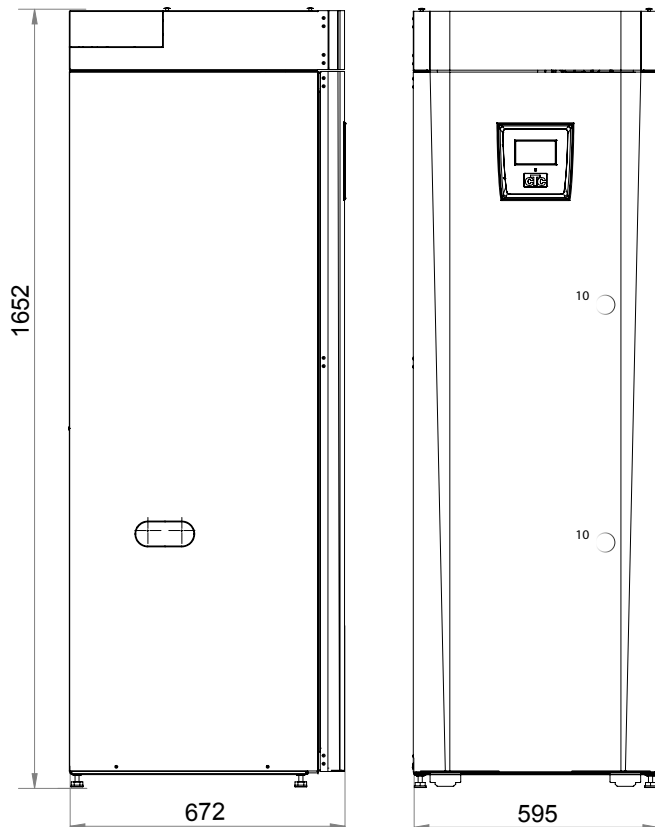
¹⁾ CTC EcoZenith er kun godkendt til installation sammen med en varmepumpe iht. ecodesign-direktivet.

De viste data gælder ved brug sammen med en varmepumpe af typen CTC EcoPart 410. Skala for ecodesign-data: A⁺⁺⁺ til G.

Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign



Målskitse



1. Udluftning
2. Sikkerhed/tilslutning af spildledning, 3/4" 22
3. Koldt vandtilslutning Ø22 mm
4. Varmt vand Ø22 mm
5. Radiatorfremløb, klemring 22
6. Radiatorretur Ø22/ekspansionstilslutning
7. Fra varmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Til varmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Udtag til tilslutning af eksterne systemer/ EnergyFlex (bag frontpladen)

Leverancens omfang

Indendørsmodul med vejledning, fabriksmonteret dækkap-
pe, ladepumpe, ekspansionsbeholder og forsyningskabel.

Medfølger

Strømføler, sikkerhedsventil, rum- og udefølere samt
fremløbs- og returløbsfølere.

Kompatible varmepumper:

Luft til vand: CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

Bjerg-/sø-/jord-: CTC EcoPart 406-412

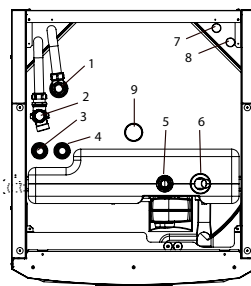
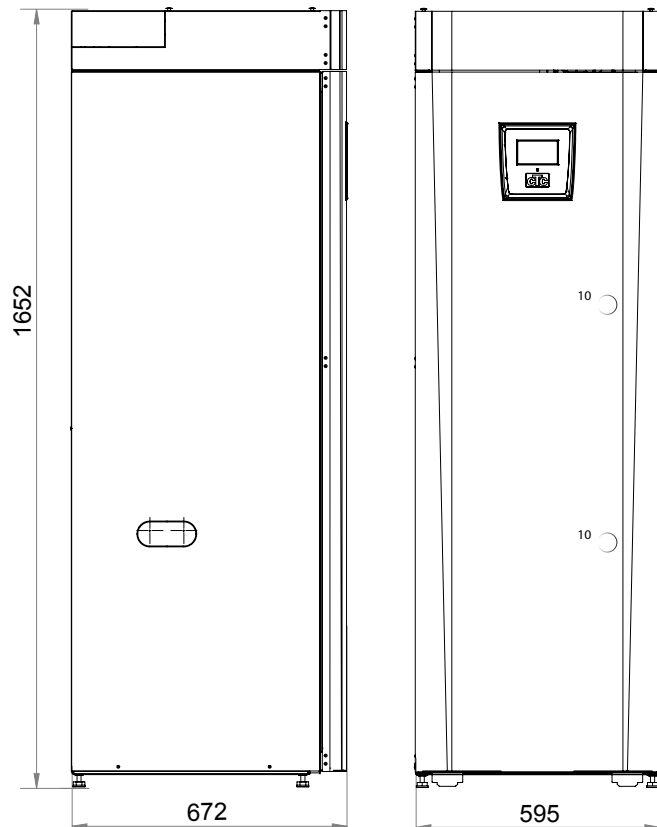
Tekniske data 1 x 230 V		i255 L
CTC-nr.		589500002
Vægt (med emballage)	kg	168 (195)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	672x595x1652
Påkrævet loftshøjde	mm	1659
Eldata, tilslutning		230V 1N~ 50Hz
Afgivet effekt	kW	12.04
Effektområde elpatron	kW	2.0 - 12.0
Effekttrin elpatron, øverste tank	kW	0/2/3/4/5/6/7/9
Effekttrin elpatron, nederste tank	kW	0/3
Energieffektivitetsklasse i varmesystemet ved 35/55 °C ¹⁾		A++ / A++
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Energieffektivitetsklasse varmt vand/påfyldningsprofil ¹⁾		B / L
Ydelse for varmt brugsvand V ₄₀	liter	>200
Vandvolumen varmesystem (V)	liter	223
Vandvolumen brugsvandsystem (V)	liter	5.7
Maks. driftstryk (varmesystem) (PS)	bar	2.5
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100

¹⁾ CTC EcoZenith er kun godkendt til installation sammen med en varmepumpe iht. ecodesign-direktivet.

De viste data gælder ved brug sammen med en varmepumpe af typen CTC EcoPart 410. Skala for ecodesign-data: A+++ til G.
Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign



Målskitse



1. Udluftning
2. Sikkerhed/tilslutning af spildledning, 3/4" 22
3. Koldt vandtilslutning Ø22 mm
4. Varmt vand Ø22 mm
5. Radiatorfremløb, klemring 22
6. Radiatorretur Ø22/ekspansionstilslutning
7. Fra varmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Til varmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Udtag til tilslutning af eksterne systemer/ EnergyFlex (bag frontpladen)

Leverancens omfang

Indendørsmodul med vejledning, fabriksmonteret dækkap-
pe, ladepumpe, ekspansionsbeholder og forsyningskabel.

Medfølger

Strømføler, sikkerhedsventil, rum- og udefølere samt
fremløbs- og returløbsfølere.

Kompatible varmepumper:

Luft til vand: CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

Bjerg-/sø-/jord-: CTC EcoPart 406-412

Tekniske data 3 x 230 V		i255 L
CTC-nr.		589500003
Vægt (med emballage)	kg	168 (195)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	672x595x1652
Påkrævet loftshøjde	mm	1659
Eldata, tilslutning		230V 3~ 50Hz
Afgivet effekt	kW	14.04
Effektområde elpatron	kW	1.2 - 7.0
Effekttrin elpatron, øverste tank	kW	0/1.2/2.4/3.5/4.6/ 5.8/7
Effekttrin elpatron, nederste tank	kW	0/7
Energieffektivitetsklasse i varmesystemet ved 35/55 °C ¹⁾		A ⁺⁺ / A ⁺⁺
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Energieffektivitetsklasse varmt vand/påfyldningsprofil ¹⁾		B / L
Ydelse for varmt brugsvand V ₄₀	liter	>200
Vandvolumen varmesystem (V)	liter	223
Vandvolumen brugsvandsystem (V)	liter	5.7
Maks. driftstryk (varmesystem) (PS)	bar	2.5
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100

¹⁾ CTC EcoZenith er kun godkendt til installation sammen med en varmepumpe iht. ecodesign-direktivet.

De viste data gælder ved brug sammen med en varmepumpe af typen CTC EcoPart 410. Skala for ecodesign-data: A⁺⁺⁺ til G.

Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign

