

CTC EcoZenith i255

Fleksibel innendørsmodul i to høyder med varmpumpestyring. 12–18 kW



Fleksibel innendørsmodul med brukervennlig display, innebygd varmpumpestyring og internett-tilkobling.

CTC EcoZenith i255 har en berøringsskjerm med et svært brukervennlig grensesnitt, der du enkelt kan bruke alle funksjonene akkurat som på smarttelefonen din. Du kan også enkelt speile skjermen til nettbrett, mobil eller datamaskin. Men det viktigste er at du kan velge språk på teksten, og at den har enkle symboler som gjør det enkelt å justere varme, varmtvann med mer og vise mye informasjon om driften.

Innendørsmodulen må aldri bli det svake kortet – da spiller det ikke noen rolle hvor effektiv varmpumpen er. For CTC EcoZenith i255 har vi valgt samme teknologi som i bergvarmpumpen CTC EcoHeat. CTC EcoZenith i255 er konstruert med en vannbuffer som gir kompressoren gode arbeidsvilkår uansett varmesystem. På den måten minimeres risikoen for knatring og andre ulyder i radiatorsystemet. CTC EcoZenith i255 har mange fordeler: Hva sier du om intelligent varmpumpestyring? Berøringsskjerm med farger? Soltilkobling? Bare for å nevne noe.

Innendørsmodulens viktigste funksjon er å produsere mye varmtvann så energieffektivt og raskt som mulig. CTC EcoZenith i255 kommer ikke til å skuffe deg eller familien din. CTC EcoZenith i255 installeres alltid med varmpumpene CTC EcoAir eller CTC EcoPart, og den leverer opptil 65 °C varmtvann. Tanken rommer hele 223 liter.

Velg den høyden som passer – 1,65 eller 1,90 m. Dekkåpe (som på bildet) er standard, men finnes i flere høyder for en mer elegant installasjon.

Du kan komplettere nå eller senere med andre energikilder. To tilkoblinger er klare til påkobling av for eksempel solvarme, vannmantlet kamin – eller hvorfor ikke et basseng? Som standard kan produktet styre to ulike varmesystemer. Du kan også få kjøling om sommeren hvis du supplerer bergvarme med passiv kjøling som utnytter borehullets lavere temperatur for å gi behagelig avkjøling.

CTC EcoZenith i255 har internett-tilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre varmpumpen. For å passe bedre i smarte hjem kan produktet kobles til Alexa, Google Home og lignende. I tillegg er det forberedt for Smartgrid, noe som betyr at det er forberedt for fremtidens strømnett.

Fordeler

- Smart berøringsskjerm med brukervennlig grensesnitt
- Økonomisk: sparer opptil 80 % med en bergvarmpumpe
- Produserer opptil 65 °C varmtvann
- Tilgjengelig i to høyder og fire utførelser
- Shuntautomatikk for jevn og behagelig varme
- Innebygd varmpumpestyring
- Styres via mobiltelefonen med myUplink
- All-inclusive



ENERGY
FLEX

Når du kjøper et produkt fra CTC, medfølger det meste, men vi tilbyr også smart tilbehør som gjør tilværelsen enklere.

myUplink CTC

Med appen myUplink kan du overvåke og styre anlegget direkte fra mobiltelefonen. Du kan for eksempel justere temperaturen eller bli varslet ved eventuelle driftsstop. Appen myUplink laster du ned gratis fra App Store eller Google Play.



Tilpass produktet til takhøyden

Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant dekkåpe. Dekkåpene er tilgjengelig i tre høyder, som alle kan kombineres for å passe de fleste takhøyder.

146 mm (er montert på produktet ved levering)

488 mm CTC-nr: 586463302R

588 mm CTC-nr: 586463303R

CTC EcoVent 20 – fraluftsaggregat

Gjør det enklere å få elegant installasjon i hus med mekanisk fraluftsventilasjon. Den brukte luften ventileres bort, og ny, frisk luft tilføres gjennom husets egne tilluftsventiler.

CTC-nr: 588000001



CTC EcoVåf III – Fraluftsaggregat med gjenvinning

Utviklet for å kobles til CTCs berg-/jordvarmepumper i bygninger med mekanisk fraluftsventilasjon. Gjenvinner varmen i fraluften og øker temperaturen i brinevæsken, noe som gir høyere COP.

CTC-nr.: 586713001

CTC SmartControl

En serie smarte, trådløse følere som kontrollerer temperatur, luftfuktighet og karbondioksid. Grunnsteinen i systemet er CTC SmartControl Gateway, en baseenhet som kan styre opptil syv valgfrie, trådløse enheter.

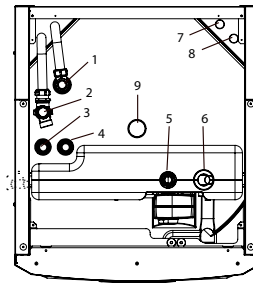
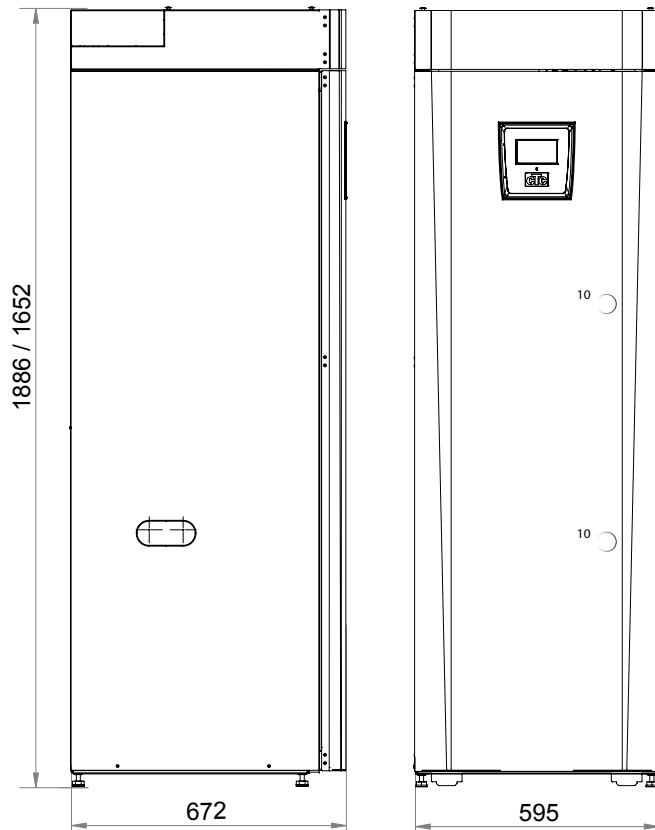
Serien inneholder en trådløs romføler som drives av solceller, en fuktighets- og CO₂-føler som kan behovsstyre ventilasjonen, en repeater som forsterker signalet mellom tilbehøret, samt en multiknapp som kan styre flere ulike funksjoner, som for eksempel ekstra varmtvann.



Annet tilbehør

CTC SMS-styring	Full kontroll over varmesystemet via SMS	CTC-nr.: 585518301
CTC EnergyFlex kit 400	For fleksibel toptilkobling av eksterne systemer	587236301
CTC Expansion EnergyFlex II	Ekstern styring av sol/pool/VVC med mer.	587202301
CTC Ladepumpe 15/75-130	Erstatter eksisterende ladepumpe ved behov i kombinasjon med større varmepumpe	587477304
CTC Radiatorpumpe 25/6-130	Ekstra sirkulasjonspumpe for system / ekstra varmekrets	588892301
CTC Vekselventil treveis	For sammenkobling i system, for eksempel pool, tilkobling 22 mm	583621401
CTC EcoComfort	En passiv kjøleenhet som utnytter borehullets svale temperatur	585920001

Målskisse



1. Lufting
2. Sikkerhetstilkobling spillvannsrør 3/4" 22
3. Kaldtvannstilkobling Ø22 mm
4. Varmtvann Ø22 mm
5. Radiatorturn, klemring 22
6. Radiatorretur Ø22 / ekspansjonstilkobling
7. Fra varmpumpe Ø22 (i255 L)
8. Til varmpumpe Ø22 (i255 L)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Uttak for tilkobling av eksterne systemer / EnergyFlex (bak frontplaten)

Leveringsomfang

Innendørsmodul med bruksanvisning, fabrikkmontert dekkåpe, ekspansjonskar og matekabel.

Vedlagt

Ladepumpe for tilkobling av varmpumpe (fabrikkmontert på i255L), strømføler, sikkerhetsventil, rom-, ute-, tur- og returledningsføler.

Kompatible varmpumper:

Luft-/vann: CTC EcoAir 406–410, 510M–622M.

Berg/sjø/jord: CTC EcoPart 406–412.

Tekniske data 3 x 400 V		i255 L	i255 L inox	i255 H
CTC nr.		589500011	589501001	589502001
Vekt (emballert vekt)	kg	165 (192)	157 (184)	182 (211)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	672x595x1652		672x595x1886
Nødvendig takhøyde	mm	1659		1901
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50Hz		
Avgitt effekt (valgfritt)	kW	15.04 (18.04)		
Effektområde elkolbe (valgfritt)	kW	0.3 - 15 (0.3 - 18)		
Effekttrinn elkolbe, øvre tank	kW	0.3/ 0.6/ 0.9/ 1.2/.../ 9.0		
Effekttrinn elkolbe, nedre tank (valgfritt)	kW	0/ 6 (0/ 6/ 9)		
Maks. elkolbeeffekt @ gruppesikring 16/20/25/32 A	kW	3+6 / 6+6 / 9+6 / 9+9		
Energieffektivitetsklasse i varmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A ⁺⁺ / A ⁺⁺		
Kapslingsklasse (IP)		IP X1		
Energieffektivitetsklasse varmtvann/ladeprofil ¹⁾		B / L		
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀	liter	>200		
Vannvolum varmesystem (V)	liter	223		
Vannvolum tappevannsystem (V)	liter	5.7		
Maksimalt driftstrykk (varmesystem) (PS)	bar	2.5		
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100		

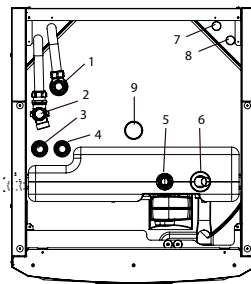
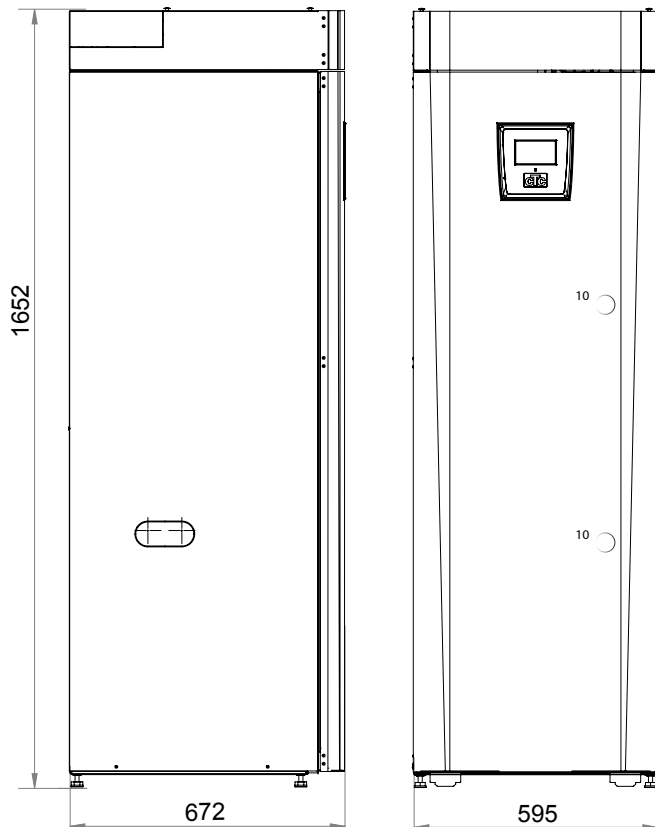
¹⁾ CTC EcoZenith er bare godkjent for montering sammen med varmpumpe i samsvar med Ecodesigndirektivet..

Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 410. Skala for ecodesigndata: A⁺⁺⁺ til G.

Energimerkingsdekalere og datablad kan enkelt lastes ned fra www.ctc.no/Ecodesign.



Målskisse



1. Lufting
2. Sikkerhetstilkobling spillvannsrør 3/4" 22
3. Kaldtvannstilkobling Ø22 mm
4. Varmtvann Ø22 mm
5. Radiatorturn, klemring 22
6. Radiatorretur Ø22 / ekspansjonstilkobling
7. Fra varmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Til varmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Uttak for tilkobling av eksterne systemer / EnergyFlex (bak frontplaten)

Leveringsomfang

Innendørsmodul med bruksanvisning, fabrikkmontert dekkåpe, ladepumpe, ekspansjonskar og matekabel.

Vedlagt

Strømføler, sikkerhetsventil, rom-, ute- tur- og returføler.

Kompatible varmepumper:

Luft-/vann: CTC EcoAir 406–410, 510M–622M.

Berg/sjø/jord: CTC EcoPart 406–412.

Tekniske data 1x230 V		i255 L
CTC nr.		589500002
Vekt (emballert vekt)	kg	168 (195)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	672x595x1652
Nødvendig takhøyde	mm	1659
Eldata, tilkobling		230V 1N~ 50Hz
Avgitt effekt	kW	12.04
Effektområde elkolbe	kW	2.0 - 12.0
Effekttrinn elkolbe, øvre tank	kW	0/2/3/4/5/6/7/9
Effekttrinn elkolbe, nedre tank	kW	0/3
Energieffektivitetsklasse i varmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A++ / A++
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Energieffektivitetsklasse varmtvann/ladeprofil ¹⁾		B / L
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀	liter	>200
Vannvolum varmesystem (V)	liter	223
Vannvolum tappevannsystem (V)	liter	5.7
Maksimalt driftstrykk (varmesystem) (PS)	bar	2.5
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100

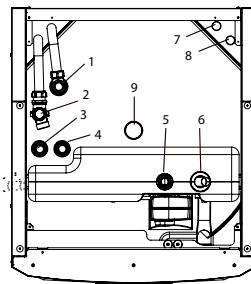
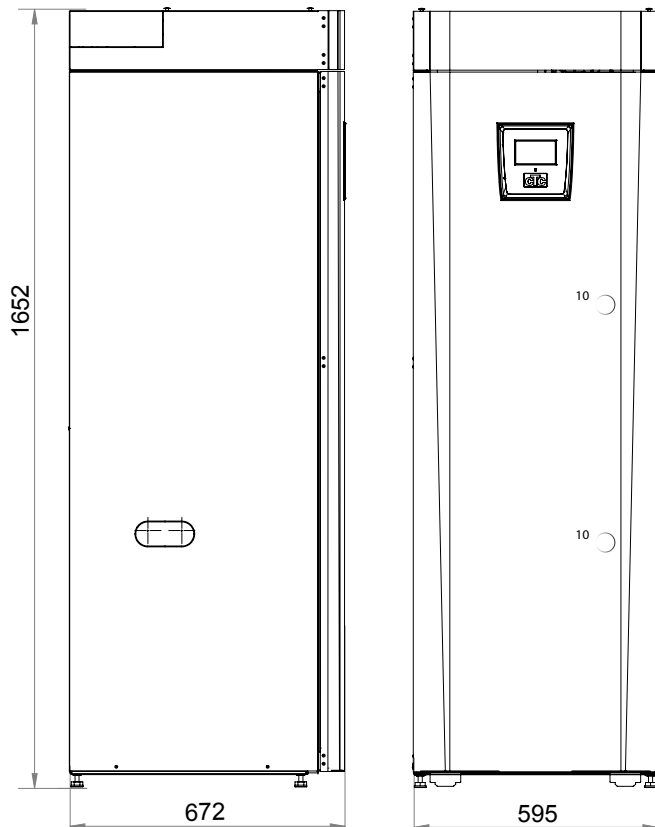
¹⁾ CTC EcoZenith er bare godkjent for montering sammen med varmepumpe i samsvar med Ecodesigndirektivet..

Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 410. Skala for ecodesigndata: A+++ til G.

Energimeringsdekalering og datablad kan enkelt lastes ned fra www.ctc.no/Ecodesign.



Målskisse



1. Lufting
2. Sikkerhetstilkobling spillvannsrør 3/4" 22
3. Kaldtvannstilkobling Ø22 mm
4. Varmtvann Ø22 mm
5. Radiatorturn, klemring 22
6. Radiatorretur Ø22 / ekspansjonstilkobling
7. Fra varmepumpe Ø22 (i255 L)
8. Til varmepumpe Ø22 (i255 L)
9. Løftemuffe Rp 3/4"
10. Uttak for tilkobling av eksterne systemer / EnergyFlex (bak frontplaten)

Leveringsomfang

Innendørsmodul med bruksanvisning, fabrikkmontert dekkåpe, ladepumpe, ekspansjonskar og matekabel.

Vedlagt

Strømføler, sikkerhetsventil, rom-, ute- tur- og returføler.

Kompatible varmepumper:

Luft-/vann: CTC EcoAir 406–410, 510M–622M.

Berg/sjø/jord: CTC EcoPart 406–412.

Tekniske data 3x230 V		i255 L
CTC nr.		589500003
Vekt (emballert vekt)	kg	168 (195)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	672x595x1652
Nødvendig takhøyde	mm	1659
Eldata, tilkobling		230V 3~ 50Hz
Avgitt effekt	kW	14.04
Effektområde elkolbe	kW	1.2 - 7.0
Effekttrinn elkolbe, øvre tank	kW	0/1.2/2.4/3.5/4.6/ 5.8/7
Effekttrinn elkolbe, nedre tank	kW	0/7
Energieffektivitetsklasse i varmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A ⁺⁺ / A ⁺⁺
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Energieffektivitetsklasse varmtvann/ladeprofil ¹⁾		B / L
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀	liter	>200
Vannvolum varmesystem (V)	liter	223
Vannvolum tappevannsystem (V)	liter	5.7
Maksimalt driftstrykk (varmesystem) (PS)	bar	2.5
Maks. driftstemperatur (TS)	°C	100

¹⁾ CTC EcoZenith er bare godkjent for montering sammen med varmepumpe i samsvar med Ecodesigndirektivet..

Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 410. Skala for ecodesigndata: A⁺⁺⁺ til G.

Energimeringsdekalering og datablad kan enkelt lastes ned fra www.ctc.no/Ecodesign.

