



CTC EcoZenith i555 Pro

Alt-i-ett-tank med innebygd intelligent styring.
9–27 kW



CTC EcoZenith i555 Pro, hjernen i varmesystemet ditt, registrerer automatisk hvilke komponenter som kobles til.

CTC EcoZenith i555 Pro 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.

CTC EcoZenith i555 Pro kan styre alle komponentene i ett eller flere varmesystemer – sol- og poolvarme, ekstravarmtvanns- og buffertanker og el-, ved-, olje- gass- og pelletskjeler. Den kan til og med styre flere ulike typer varmepumper og velge hvem som skal være aktiv for best mulig økonomi.

CTC EcoZenith i555 Pro har flere tilkoblinger på sidene. Dette gir pen og enkel rørinstallasjon, samt store muligheter for å enkelt bygge ut anlegget i fremtiden. Kompletter med CTC varmepumper eller kjeler for å få ubegrensede muligheter til å skape et fleksibelt varmesystem. Hvis du vil ha solvarme, er CTC EcoZenith i555 Pro utstyrt med solstyring og en 10 m lang solsløyfe.

CTC EcoZenith i555 Pro gir rikelig med varmtvann. Ved en mengde på 22 liter per minutt er kapasiteten mer enn 600 liter varmtvann ved 40 °C. CTC EcoZenith i555 Pro har god isolasjon, 90 mm formsprøytet polyuretan. Isolasjonen leveres separat, slik at den kan fraktes gjennom en dør med normal åpning. CTC EcoZenith i555 Pro er kun 1,7 m høy og kan derfor plasseres på steder hvor det er lavt under taket.

Effekt opptil 27 kW. CTC EcoZenith i555 Pro 3x400V er utstyrt med to elkolber på totalt 18 kW. Som tilbehør finnes ytterligere en elkolbe, slik at den totale effekten blir hele 27 kW.

CTC EcoZenith i555 Pro har internett-tilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre varmepumpen. 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 bergvarmepumpe
- Finnes i tre utførelser
- 600 liter legionellasikkert varmtvann
- EnergyFlex – total fleksibilitet for tilkobling av andre varmekilder
- Solsløyfe og styring for solvarme
- Styres via mobiltelefonen med CTC Uplink



Finns en CTC-distributør i ditt land
www.ctc-heating.com

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.



CTC EcoVent 25 – 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.: 589701001

CTC EcoVåf III – Fraluftsaggregat med gjenvinning

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

CTC-nr.: 586713001

CTC Ekstra shuntgruppe

Komplett pakke for elegant og praktisk installasjon av ekstra varmekrets. Komplett og klar med innkoblet regulering for enkel og rask idriftsetting. Utstyrt med en energieffektiv sirkulasjonspumpe i samsvar med ErP-direktivet. Velisolert enhet hvor all betjening og alle elektroniske deler er enkle å komme til fra utsiden.

CTC-nr.: 587396301



Ladepakke, ekstern tank

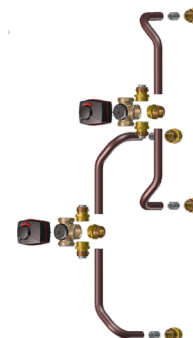
Når du installerer én eller flere tanker til CTC EcoZenith, trenger du en ladepakke for å få best mulig funksjon. Inneholder vekselventil med aktuator, to sirkulasjonspumper, tilbakeslagsventil, avstengingsventil samt nødvendige koblinger og pakninger.

CTC-nr.: 584078301

Vekselventilpakke

Når du kobler én eller flere varmepumper til CTC EcoZenith, trenger du en vekselventilpakke for å få best mulig funksjon. Inneholder to vekselventiler (DN 32, Kvs 16) med aktuator samt en ferdig rørpakke for enkel montering. Tilkobling mot vekselventil er 1 1/4" innvendig gjenge.

CTC-nr.: 584071301



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.

CTC-nr.:

Annet tilbehør

CTC SMS-styring

Full kontroll over varmesystemet via SMS

585518301

CTC Shuntventil, bivalent

For installasjon med varmeuttak over 25 kW

584072301

CTC shuntgruppe 2

For installasjon av ekstra varmekrets (tilkobling 22 mm)

586857001

CTC EcoComfort

En passiv kjøleenhet som utnytter borehullets svale temperatur

585920001

CTC Radiatorpumpe

Ekstra sirkulasjonspumpe for system / ekstra varmekrets (25/60–130)

588892301

CTC Ladepumpe 25/70–130

PWM, med terminal, kabler og instruksjoner for varmepumpe 6–8 kW

587477303

CTC Ladepumpe 25/75–130

PWM, med terminal, kabler og instruksjoner for varmepumpe 10–12 kW

587477302

CTC Ladepumpe 25/85–130

PWM, med terminal, kabler og instruksjon for varmepumpe 14–20 kW

587477301

Røykgassføler 3,3 K, 0,3 m

Brukes ved tilkobling av vedkjele

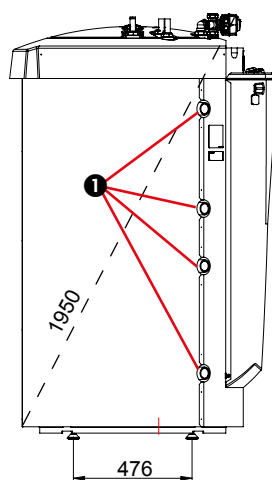
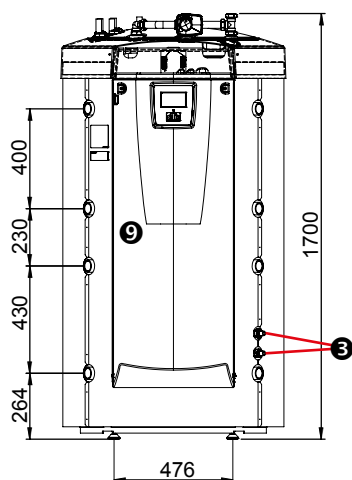
913002401

Ekstra føler 22 K, 5 m

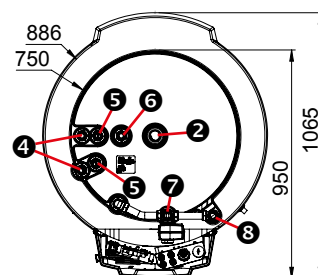
Brukes ved tilkobling av for eksempel akkumulatortank

588570302

Målskisse



1. Tilkobling varme, G 1 1/4" innv.
2. Ekspansjonskar/Topptilkobl./Løftemuffe, G 1 1/4" innv.
3. Solsøyle, Ø18 mm
4. Kaldtvann, Ø22 mm
5. Varmtvann, Ø22 mm
6. Varmtvannssirkulasjon, Ø22 mm
7. Radiatorutur, klemring 28 mm
8. Radiatorretur, klemring 28 mm
9. Tilkobling el (bak fronten)



Leveringsomfang

Alt-i-ett-tank med bruksanvisning

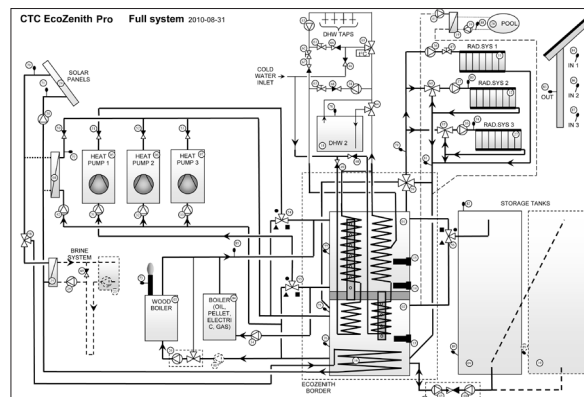
Vedlagt:

Uteføler, romføler, returføler, turføler, strømføler, avtappingssett og sikkerhetsventiler 2,5 og 9 bar

Kompatible varmepumper:

Luft/vann: CTC EcoAir 406–420, 520M, 614M–622M

Berg-/jord-/sjø: CTC EcoPart 406–435, 612M–616M



Tekniske data 3 x 400 V

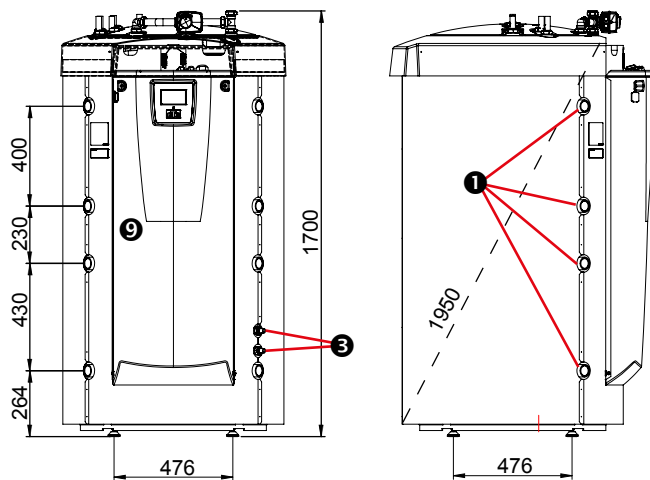
Tekniske data 3 x 400 V		i555 Pro
CTC nr.		589600001
Vekt (emballert vekt)	kg	260 (295)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	1067 x 886 x 1700
Nødvendig takhøyde	mm	1950
Eldata, tilkobling		400V 3N~ 50 Hz
Energieffektivitetsklasse i varmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A++/ A+
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Merkestrøm (valgfritt)	A	26.1 (39.1)
Merkeeffekt (valgfritt)	kW	18 (27)
Elkolbeeffekt, øvre tank (ekstraustyr)	kW	0.3 - 9.0 (0.3 - 9.0)
Elkolbeeffekt, nedre tank	kW	3.0 - 9.0
Energieffektivitetsklasse varmtvann/ladeprofil (EN 16147) ¹⁾		A / XXL
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Mengde tappevarmtvann 40 °C (EN 16147) ¹⁾	liter	> 600
Vannvolum varmesystem (V)	liter	540
Vannvolum tappevarmesystem (V)	liter	11.4
Maksimalt driftstrykk (varmesystem) (PS)	bar	2.5
Maksimalt driftstrykk (tappevarmesystem) (PS)	bar	9
Temperatur termostat overopphetingsbeskyttelse	°C	92-98

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

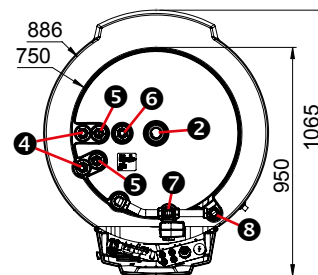
Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 430. Skala for ecodesigndata: A+++ til G

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

Målskisse



1. Tilkobling varme, G 1 1/4" innv.
2. Ekspansjonskar/Topptilkobl./Løftemuffe, G 1 1/4" innv.
3. Solsøyle, Ø18 mm
4. Kaldtvann, Ø22 mm
5. Varmtvann, Ø22 mm
6. Varmtvannssirkulasjon, Ø22 mm
7. Radiatorut, klemring 28 mm
8. Radiatorretur, klemring 28 mm
9. Tilkobling el (bak fronten)



Leveringsomfang:

Installasjons- og vedlikeholdsanvisning

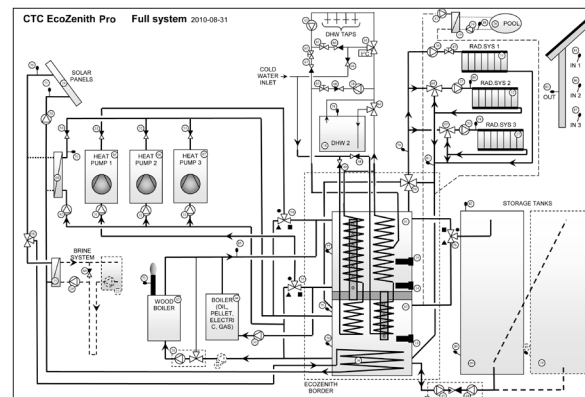
Vedlagt:

Uteføler, romføler, returføler, turføler, strømføler, avtappingssett og sikkerhetsventiler

Kompatible varmepumper:

Luft-/vann: CTC EcoAir 406-420, 510M (1N-), 520M, 614M-622M

Berg-/jord-/sjø: CTC EcoPart 406-435, 612M-616M



Tekniske data 3x230 V		i555 Pro
CTC nr.		589600003
Vekt (emballert vekt)	kg	257 (283)
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	1067 x 886 x 1700
Nødvendig takhøyde	mm	1950
Eldata, tilkobling		230V 3~ 50 Hz
Energieffektivitetsklasse i varmesystem @ 35/55 °C ¹⁾		A++/ A+
Kapslingsklasse (IP)		IP X1
Merkestrøm	A	35.39 (53.09)
Merkeeffekt	kW	14.10 (21.15)
Elkolbeeffekt	kW	2.35 - 7.05 (2.35 - 7.05)
Energieffektivitetsklasse varmtvann/ladeprofil ¹⁾ (EN16147)		2.35 - 7.05
Tappevarmtvannsyttelse V ₄₀ Mengde 40 °C (EN16147)	liter	A / XXL
Vannvolum varmesystem (V)	liter	> 600
Vannvolum tappevarmesystem (V)	liter	540
Maksimalt driftstrykk (varmesystem) (PS)	bar	11.4
Maksimalt driftstrykk (tappevarmesystem) (PS)	bar	2,5
Temperatur termostat overopphetingsbeskyttelse	°C	9
Temperatur termostat overopphetingsbeskyttelse	°C	92-98

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

Fremviste data gjelder sammen med CTC EcoPart 430. Skala for ecodesigndata: A+++ til G

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