

# CTC EcoZenith i255

Joustava sisäyksikkö, josta on saatavana kaksi erikorkuista versiota, joissa sisäänrakennettu lämpöpumpunohjaus. 12-18 kW



## Joustava sisäyksikkö, jossa helppokäyttöinen näyttö, sisäänrakennettu lämpöpumpun ohjaus ja Internet-yhteys.

CTC EcoZenith i255:ssä on erittäin helppokäyttöisellä käyttöliittymällä varustettu kosketusnäyttö, jolla voit helposti käyttää kaikkia toimintoja aivan kuten älypuhelimellasi. Näytön voi myös helposti peilata tabletissa, älypuhelimessa tai tietokoneessa. Tärkeintä on kuitenkin se, että siinä on valittavissa oleva näyttökieli ja selvät symbolit, joiden ansiosta lämmön, lämpimän käyttöveden jne. säätäminen sekä käyttötietojen hakeminen on todella helppoa.

Sisäyksikkö ei saa koskaan olla heikko lenkki – koska silloin ei ole mitään väliä, kuinka tehokas lämpöpumppu on. CTC EcoZenith i255:een olemme valinneet saman tekniikan kuin kalliolämpöpumpussa CTC EcoHeat. CTC EcoZenith i255 on varustettu puskurivaraajalla, joka antaa kompressorille hyvät työskentelyolosuhteet lämmityspiiristä riippumatta. Tämä minimoi patterijärjestelmän naksahdus- ja muut häiriöäänet. CTC EcoZenith i255:llä on monia etuja: Mitä sanot älykkäästä lämpöpumppuohjauksesta? Värikosketusnäyttö? Aurinkoliitäntä? Tässä vain muutamia esimerkkejä.

Sisäyksikön tärkein tehtävä on tuottaa paljon lämmintä käyttövedtä mahdollisimman tehokkaasti ja nopeasti. CTC EcoZenith i255 ei tule tuottamaan pettymystä sinulle tai perheellesi. CTC EcoZenith i255 asennetaan aina lämpöpumppujen CTC EcoAir tai CTC EcoPart kanssa ja ne tuottavat jopa 65 °C lämmintä käyttövedtä. Säiliön tilavuus on 223 litraa.

Valitse sopiva korkeus, 1,65 tai 1,90 m. Peitekotelo (kuten kuvassa) on vakiovaruste, mutta saatavana on useampia korkeuksia, jos tarvitaan siistimpi asennus.

Täydennä nyt tai myöhemmin muilla energialähteillä. Valmiina on kaksi liitäntää, joihin voidaan kytkeä esim. aurinkolämpö, vesitakka tai vaikkapa uima-allas? Tuote voi vakiona ohjata kahta erillistä lämmityspiiriä. Nyt voit saada kesällä myös miellyttävää viilennystä täydentämällä kalliolämmitystä passiivisella viilennyksellä, joka hyödyntää porakaivon viileyttä.

CTC EcoZenith i255:ssä on nyt Internet-yhteys vakiona, joten lämpöpumppua on helppo ohjata etänä. Älykotia varten tuotteessa on valmius Alexalle, Google Homelle jne. Lisäksi se on Smartgrid-valmis, minkä ansiosta se on valmis tulevaisuuden sähköverkkoon

## Edut

- Älykäs kosketusnäyttö helppokäyttöisellä käyttöliittymällä
- Energiatehokas: säästää jopa 80 % kalliolämpöpumpulla
- Tuottaa jopa 65 °C käyttövedtä
- Saatavana 2 korkeutena ja 4 rakenteena
- Shunttiautomaattikka takaa tasaisen ja miellyttävän lämmityksen
- Sisäänrakennettu lämpöpumpun ohjaus
- Ohjataan matkapuhelimella myUplink -sovelluksen kautta
- Kaikki mukana



ENERGY  
FLEX

# Ostaessasi CTC-tuotteen toimitukseen sisältyy lähes kaikki tarvittava. Lisäksi voit valita lisävarusteita, jotka helpottavat tuotteen käyttöä.

## myUplink CTC

myUplink -sovelluksella voit valvoa ja ohjata laitettasi suoraan matkapuhelimesta. Voit esimerkiksi säätää lämpötilaa tai saada hälytyksiä mahdollisista käyttökatkoksista. myUplink-sovellus ladataan ilmaiseksi App Storesta tai Google Play -kaupasta.



### Valitse tuote huonekorkeuden mukaan

Piilota putkiliitännät yms. tyylikkäällä peitekotelolla. Peitekoteloita on saatavana kolmena eri korkeutena, joita voidaan yhdistellä huonekorkeuden mukaan.

146 mm (asennettu tuotteeseen toimitettaessa)

488 mm CTC-nro: 586463302R

588 mm CTC-nro: 586463303R

## CTC EcoVent 20 – Poistoilmakone

Mahdollistaa tyylikkään ja helpon asennuksen taloon, jossa on mekaaninen ilmanpoisto. Käytetty ilma tuuletetaan pois ja uusi raitis ilma tuodaan taloon talon oman tuloilmayksikön kautta.

CTC-nro: 588000001



## CTC EcoVåf III – Talteenottava poistoilmakone

Suunniteltu liitettäväksi CTC:n kallio-/maalämpöpumppeihin kiinteistöissä, joissa on koneellinen poistoilmanvaihto. Ottaa talteen poistoilman lämmön ja nostaa liuoksen lämpötilaa, mikä antaa suuremman COP-arvon.

CTC-nro: 586713001

## CTC SmartControl

Sarja älykkäitä langattomia antureita, jotka ohjaavat lämpötilaa, kosteutta ja hiilidioksidia. Järjestelmän perusta on CTC SmartControl Gateway. Se on perusyksikkö, joka voi ohjata jopa seitsemää valinnaista langatonta lisälaitetta.

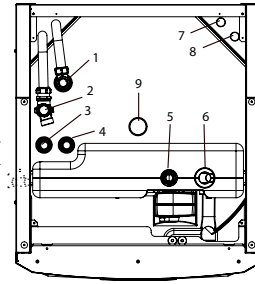
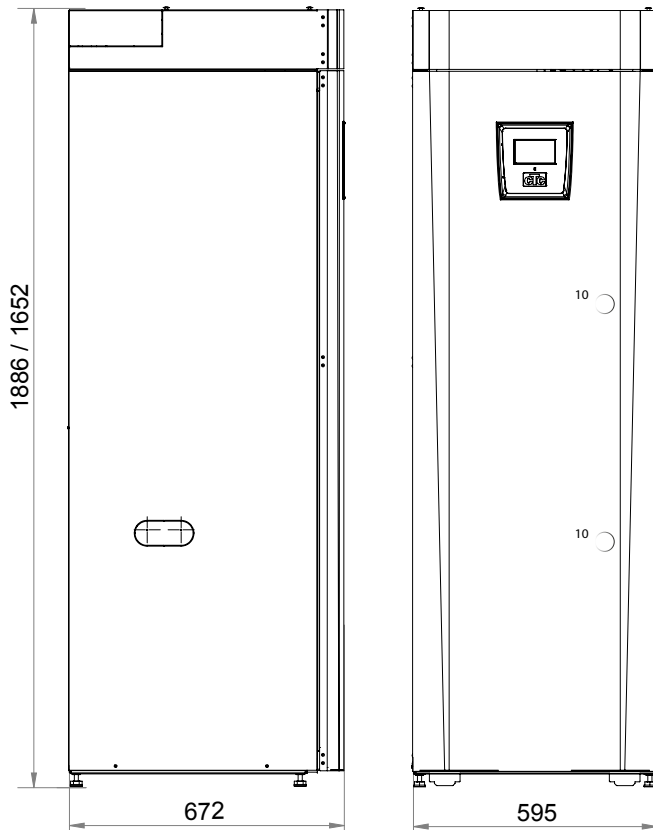
Sarjaan kuuluu aurinkokennoilla toimiva langaton huoneanturi, kosteus- ja CO<sub>2</sub>-anturi ilmanvaihdon tarpeenmukaiseen ohjaukseen, toistin eri lisälaitteiden välisen signaalin vahvistamiseen ja monitoimipainike, jolla voidaan ohjata useita eri toimintoa, kuten ylimääräistä lämmintä käyttövettä.



## Muut lisävarusteet

|                                       |  | CTC-nro:  |
|---------------------------------------|--|-----------|
| <b>CTC SMS -ohjaus</b>                | Lämmityspiirin täysi hallinta tekstiviestillä                                  | 585518301 |
| <b>CTC EnergyFlex -sarja 400</b>      | Ulkoisten järjestelmien joustavaan yläliitäntään                               | 587236301 |
| <b>CTC Expansion EnergyFlex II</b>    | Aurinko/allas/LKV-kierron jne. ulkoinen ohjaus.                                | 587202301 |
| <b>CTC-latauspumppu 15/75-130</b>     | Korvaa nykyisen latauspumpun tarvittaessa yhdessä suuremman lämpöpumpun kanssa | 587477304 |
| <b>CTC-järjestelmäpumppu 25/6-130</b> | Ylimääräinen kiertovesipumppu järjestelmää/ylimääräistä lämmityspiiriä varten  | 588892301 |
| <b>CTC-vaihtoventtiili (3-tie)</b>    | Järjestelmään liittämistä varten, esim. allas, liitäntä 22 mm                  | 583621401 |
| <b>CTC EcoComfort</b>                 | Passiivinen jäähdytyslaite, joka hyödyntää porakaivon villeyttä                | 585920001 |

## Mittapiirustus



1. Ilmaus
2. Varoventtiili / vuotoletkun liitäntä 3/4" 22
3. Kylmävesiliitäntä Ø 22 mm
4. Lämminvesi Ø 22 mm
5. Patterin menovesiputken puristusrenkas 22
6. Patterin paluuputki Ø22 /laajennusliitäntä
7. Lämpöpumpusta Ø22 (i255 L)
8. Lämpöpumpun Ø22 (i255 L)
9. Nostomuvi Rp 3/4"
10. Liitin ulkoisten järjestelmien / EnergyFlexin liittämiseen (etulevyn takana)

### Toimituksen sisältö

Sisäyksikkö ja käyttöohje, tehdasasennettu peitekotelo, paisunta-astia ja syöttökaapeli.

### Erillispakkaus

Latauspumppu lämpöpumpun liittämiseen (tehdasasennettu i255L:ssä), virrantunnistin, varoventtiili, huone-, ulko-, menovesi- ja paluuvesianturit.

### Yhteensopivat lämpöpumput:

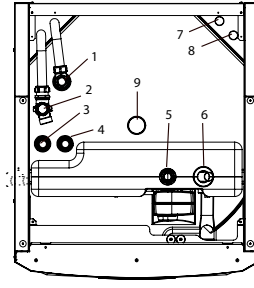
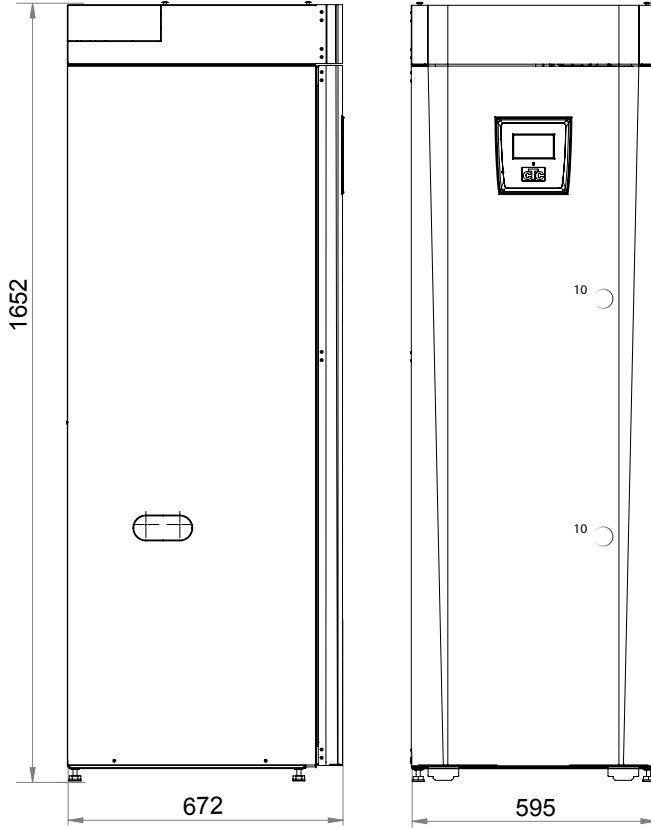
**Ilma/vesi:** CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

**Kallio/vesistö/maa:** CTC EcoPart 406-412.

| Tekniset tiedot 3x400V   |        | i255 L                            | i255 L inox | i255 H       |
|--|--------|-----------------------------------|-------------|--------------|
| CTC-nro  |        | 589500011                         | 589501001   | 589502001    |
| Paino (pakattuna)  | kg     | 165 (192)                         | 157 (184)   | 182 (211)    |
| Mitat (syvyys x leveys x korkeus)                                      | mm     | 672x595x1652                      |             | 672x595x1886 |
| Tarvittava korkeus   | mm     | 1659                              |             | 1901         |
| Käyttöjännite  |        | 400V 3N~ 50Hz                     |             |              |
| Antoteho (lisävaruste)   | kW     | 15.04 (18.04)                     |             |              |
| Tehoalue, sähkövastus (lisävaruste)                                    | kW     | 0.3 - 15 (0.3 - 18)               |             |              |
| Tehoaste sähkövastus, ylätankki  | kW     | 0.3/ 0.6/ 0.9/ 1.2.../ 9.0        |             |              |
| Tehoaste sähkövastus, alatanke (lisävaruste)                           | kW     | 0/ 6 (0/ 6/ 9)                    |             |              |
| Sähkövastuksen maksimiteho ryhmäsulakkeella 16/20/25/32 A              | kW     | 3+6 / 6+6 / 9+6 / 9+9             |             |              |
| Lämmitysjärjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C:ssä <sup>1)</sup> |        | A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup> |             |              |
| Kotelointiluokka (IP)  |        | IP X1                             |             |              |
| Energiatehokkuusluokka LKV/latausprofiili <sup>1)</sup>                |        | B / L                             |             |              |
| LKV-suoristuskyky V <sub>40</sub>                                      | litraa | >200                              |             |              |
| Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)                                  | litraa | 223                               |             |              |
| Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus (V)                                | litraa | 5.7                               |             |              |
| Suurin käyttöpaine (lämmitysjärjestelmä) (PS)                          | bar    | 2.5                               |             |              |
| Suurin käyttölämpötila (TS)  | °C     | 100                               |             |              |

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa. Ilmoitetut tiedot ovat voimassa lämpöpumpun CTC EcoPart 410 kanssa. Ecodesign-tietojen asteikko: A<sup>+++</sup> - G. Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign)

## Mittapiirustus



1. Ilmaus
2. Varoventtiili / vuotoletkun liitäntä 3/4" 22
3. Kylmävesiliitäntä Ø 22 mm
4. Lämminvesi Ø 22 mm
5. Patterin menovesiputken puristusrenkas 22
6. Patterin paluuputki Ø22 /laajennusliitäntä
7. Lämpöpumpusta Ø22 (i255 L)
8. Lämpöpumppuun Ø22 (i255 L)
9. Nostomuvi Rp 3/4"
10. Liitin ulkoisten järjestelmien / EnergyFlexin liittämiseen (etulevyn takana)

### Toimituksen sisältö

Sisäyksikkö ja käyttöohje, tehdasasennettu peitekotelo, latauspumppu, paisunta-astia ja syöttökaapeli.

### Erillispakkaus

Virrantunnistin, varoventtiili, huone-, ulko-, menovesi- ja paluuvesianturit.

### Yhteensopivat lämpöpumput:

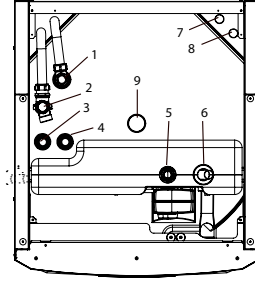
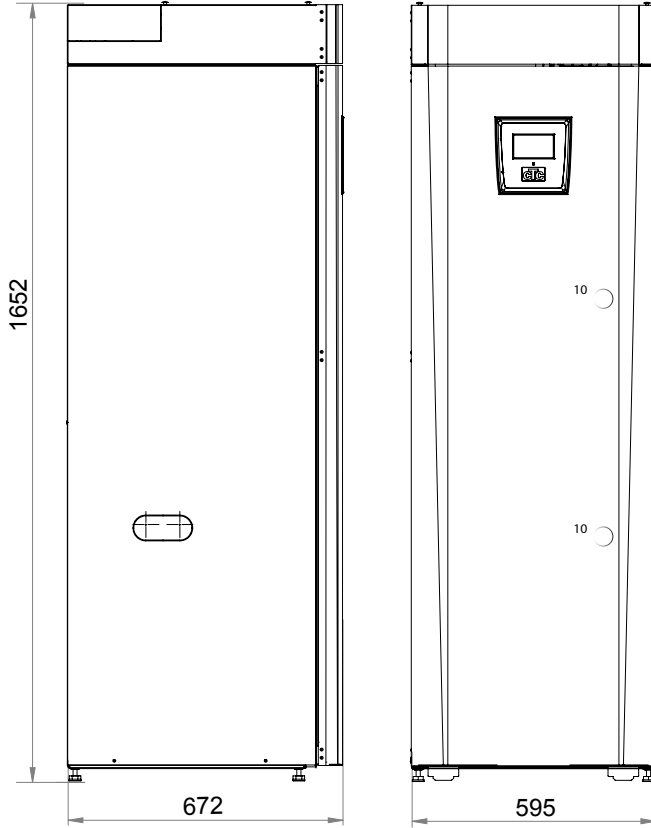
**Ilma/vesi:** CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

**Kallio/vesistö/maa:** CTC EcoPart 406-412.

| Tekniset tiedot 1x230V   |        | i255 L          |
|--|--------|-----------------|
| CTC-nro  |        | 589500002       |
| Paino (pakattuna)  | kg     | 168 (195)       |
| Mitat (syvyys x leveys x korkeus)                                      | mm     | 672x595x1652    |
| Vaadittu kattokorkeus  | mm     | 1659            |
| Käyttöjännite  |        | 230V 1N~ 50Hz   |
| Antoteho   | kW     | 12.04           |
| Tehoalue, sähkövastus  | kW     | 2.0 - 12.0      |
| Tehoaste sähkövastus, ylätankki  | kW     | 0/2/3/4/5/6/7/9 |
| Tehoaste sähkövastus, alatanke   | kW     | 0/3             |
| Lämmitysjärjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C:ssä <sup>1)</sup> |        | A++ / A++       |
| Kotelointiluokka (IP)  |        | IP X1           |
| Energiatohokkuusluokka LKV/latausprofiili <sup>1)</sup>                |        | B / L           |
| LKV-suoristuskyky V <sub>40</sub>                                      | litraa | >200            |
| Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)                                  | litraa | 223             |
| Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus (V)                                | litraa | 5.7             |
| Suurin käyttöpaine (lämmitysjärjestelmä) (PS)                          | bar    | 2.5             |
| Suurin käyttölämpötila (TS)  | °C     | 100             |

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa. Ilmoitetut tiedot ovat voimassa lämpöpumpun CTC EcoPart 410 kanssa. Ecodesign-tietojen asteikko: A+++ - G. Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign)

## Mittapiirustus



1. Ilmaus
2. Varoventtiili / vuotoletkun liitäntä 3/4" 22
3. Kylmävesiliitäntä Ø 22 mm
4. Lämminvesi Ø 22 mm
5. Patterin menovesiputken puristusrenkas 22
6. Patterin paluuputki Ø22 /laajennusliitäntä
7. Lämpöpumpusta Ø22 (i255 L)
8. Lämpöpumppuun Ø22 (i255 L)
9. Nostomuvi Rp 3/4"
10. Liitin ulkoisten järjestelmien / EnergyFlexin liittämiseen (etulevyn takana)

### Toimituksen sisältö

Sisäyksikkö ja käyttöohje, tehdasasennettu peitekotelo, latauspumppu, paisunta-astia ja syöttökaapeli.

### Erillispakkaus

Virrannuntistin, varoventtiili, huone-, ulko-, menovesi- ja paluuesianturit.

### Yhteensopivat lämpöpumput:

**Ilma/vesi:** CTC EcoAir 406-410, 510M-622M.

**Kallio/vesistö/maa:** CTC EcoPart 406-412.

| Tekniset tiedot 3x230V   |        | i255 L                            |
|--|--------|-----------------------------------|
| CTC-nro  |        | 589500003                         |
| Paino (pakattuna)  | kg     | 168 (195)                         |
| Mitat (syvyys x leveys x korkeus)                                      | mm     | 672x595x1652                      |
| Vaadittu kattokorkeus  | mm     | 1659                              |
| Käyttöjännite  |        | 230V 3~ 50Hz                      |
| Antoteho   | kW     | 14.04                             |
| Tehoalue, sähkövastus  | kW     | 1.2 - 7.0                         |
| Tehoaste sähkövastus, ylätankki  | kW     | 0/1.2/2.4/3.5/4.6/ 5.8/7          |
| Tehoaste sähkövastus, alatankki  | kW     | 0/7                               |
| Lämmitysjärjestelmän energiatehokkuusluokka 35/55 °C:ssä <sup>1)</sup> |        | A <sup>++</sup> / A <sup>++</sup> |
| Kotelointiluokka (IP)  |        | IP X1                             |
| Energiatehokkuusluokka LKV/latausprofiili <sup>1)</sup>                |        | B / L                             |
| LKV-suoristuskyky V <sub>40</sub>                                      | litraa | >200                              |
| Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)                                  | litraa | 223                               |
| Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus (V)                                | litraa | 5.7                               |
| Suurin käyttöpaine (lämmitysjärjestelmä) (PS)                          | bar    | 2.5                               |
| Suurin käyttölämpötila (TS)  | °C     | 100                               |

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa. Ilmoitetut tiedot ovat voimassa lämpöpumpun CTC EcoPart 410 kanssa. Ecodesign-tietojen asteikko: A<sup>+++</sup> - G. Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign)