



CTC EcoZenith i555 Pro

Monipuolinen tankki, jossa sisäänrakennettu älykäs ohjaus.
9-27 kW



CTC EcoZenith i555 Pro, lämmityspiirisi aivot, tunnistaa automaattisesti, mitkä komponentit on kytketty.

CTC EcoZenith i555 Prossa on kosketusnäyttö erittäin helppokäyttöisellä käyttöliittymällä, jossa 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.

CTC EcoZenith i555 Pro voi ohjata kaikkia yhden tai usean lämmityspiirin komponentteja: aurinko- ja allaslämmitys, lisälämminvesi- ja varaajasäiliöt, sähkö-, puu-, öljy-, kaas- ja pellettikattilat. Lisäksi se osaa ohjata useita erityyppisiä lämpöpumppuja ja valita niistä taloudellisimman vaihtoehdon.

CTC EcoZenith i555 Pron sivuilla on useita liitäntöjä. Tämä mahdollistaa siistit ja helpot putkiasennukset sekä laitteiston laajentamisen tulevaisuudessa. Täydennä CTC-lämpöpumpuilla tai -kattiloilla, jolloin mahdollisuudet joustavan lämmityspiirin rakentamiseen ovat rajattomat. Jos haluat liittää aurinkolämmön, CTC EcoZenith i555 Pro on varustettu aurinko-ohjauksella ja 10 metrin aurinkokierukalla.

CTC EcoZenith i555 Pro antaa runsaasti lämmintä käyttövettä. 22 litran minuuttivirtauksella kapasiteetti on yli 600 litraa 40-asteista lämmintä käyttövettä. CTC EcoZenith i555 Prossa on hyvä 90 mm:n eristys ruiskupuristetusta polyuretaanista. Eristys toimitetaan erikseen, mikä tarkoittaa, että voidaan kuljettaa tavallisesta ovesta. CTC EcoZenith i555 Pro on vain 1,7 m korkea ja asennettavissa siksi mataliin tiloihin.

Tehoa on jopa 27 kW. CTC EcoZenith i555 Pro 3x400V on varustettu kahdella sähkövastuksella, joiden kokonaisteho on 18 kW. Lisävarusteena on saatavana ylimääräinen sähkövastus, jolloin tehoksi saadaan peräti 27 kW.

CTC EcoZenith i555 Prossa 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
- Saatavana 3 versiota
- 600 litraa lämmintä käyttövettä ilman legionellabakteerin vaaraa
- EnergyFlex – muiden lämmönlähteiden joustava liitäntä
- Aurinkokierukka ja aurinkolämmityksen ohjaus
- Ohjataan matkapuhelimella myUplink -sovelluksen kautta



Etsi maasi CTC-jälleenmyyjä
www.ctc-heating.com

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.



CTC EcoVent 25 - 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: 589701001

CTC EcoVåf III - Talteenottava poistoilmakone

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

CTC-nro: 586713001

CTC Lisäshunttiryhmä

Täydellinen paketti ylimääräisen lämpöpiirin tyylikästä asennusta varten. Täydellinen ja valmiiksi kytketty yksikkö, joten käyttöönotto on helppoa ja nopeaa. Varustettu energiatehokkaalla kiertovesipumpulla ErP-direktiivin mukaisesti. Hyvin eristetty yksikkö, jonka kaikki säädöt ja sähköosat ovat helposti käytettävissä ulkopuolelta.

CTC-nro: 587396301



Latauspaketti, ulkoinen tankki

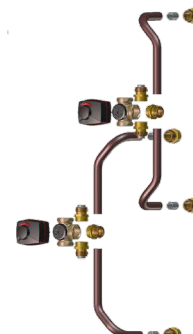
Kun CTC EcoZenithiin asennetaan yksi tai useampia tankkeja, tarvitaan parhaan toiminnan varmistamiseksi latauspaketti. Sisältää vaihtventtiiliin ja säätölaitteen, kaksi kiertovesipumpppua, takaiskuventtiiliin, sulkuventtiiliin sekä tarvittavat liittimet ja tiivistet.

CTC-nro: 584078301

Vaihtventtiilipaketti

Kun CTC EcoZenthiin liitetään yksi tai useampia lämpöpumpppuja, tarvitaan parhaan toiminnan varmistamiseksi vaihtventtiilipaketti. Paketti sisältää kaksi vaihtventtiiliä (DN 32, Kvs 16), säätölaitteen sekä valmiin putkipaketin helppoa asennusta varten. Liitäntä vaihtventtiiliin on 1 1/4" sisäkierte.

CTC-nro: 584071301



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 CO₂-anturi ilmanvaihdon tarpeenmukaiseen ohjaukseen, toistin eri lisälaitteiden välisen signaalin vahvistamiseen ja monitoimipainike, jolla voidaan ohjata useita eri toimintoja, kuten ylimääräistä lämmintä käytettävä.

Muut lisävarusteet

CTC SMS -ohjaus

CTC-shunttiventtiili kahdelle

lämmönlähteelle

CTC-shunttiryhmä 2

CTC EcoComfort

CTC-järjestelmäpumppu

CTC-latauspumppu 25/70-130

CTC-latauspumppu 25/75-130

CTC-latauspumppu 25/85-130

Savukaasuanturi 3,3 K, 0,3 m

Lisäanturi 22K, 5 m

Lämmityspiirin täysi hallinta tekstiviestillä

Asennukseen, jonka lämmitysteho yli 25 kW

Ylimääräisen lämpöpiirin asentamiseen (liitäntä 22 mm).

Passiivinen jäähdytyslaite, joka hyödyntää porakaivon viileyttä

Ylimääräinen kiertovesipumppu järjestelmää/ylimääräistä lämmityspiiriä varten (25/60-130)

PWM, jossa liitinrima, kaapelit ja ohjeet lämpöpumpulle 6-8 kW

PWM, jossa liitinrima, kaapelit ja ohjeet lämpöpumpulle 10-12 kW

PWM, jossa liitinrima, kaapelit ja ohjeet lämpöpumpulle 14-20 kW

Käytetään liitettäessä puukattila

Käytetään liitettäessä esim. varaajatangki

CTC-nro:

585518301

584072301

586857001

585920001

588892301

587477303

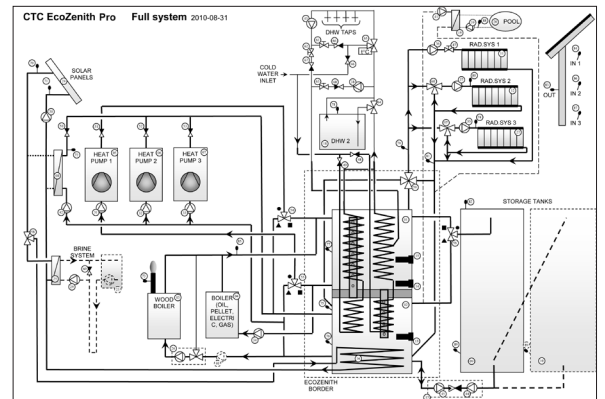
587477302

587477301

913002401

588570302

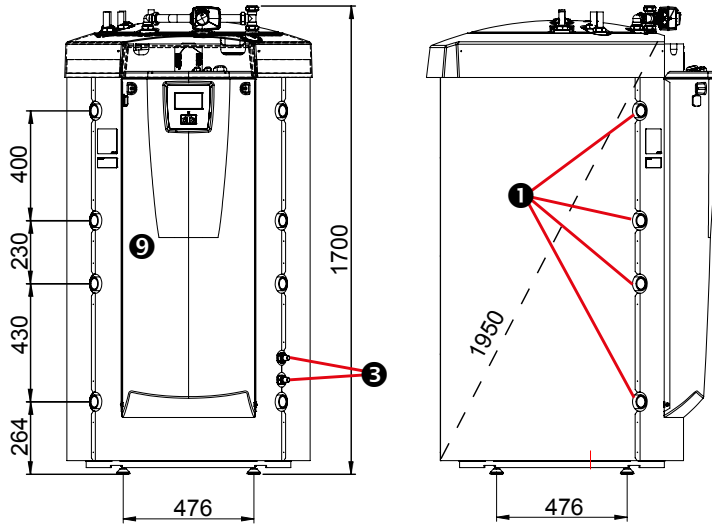
17003535_1 2020-09-07 Oikeus muutoksiin pidätetään (kaikkia malleja ei ole saatavana kaikissa maissa)



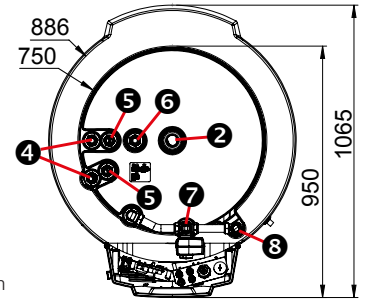
Kallio/maa/vesistö: CTC EcoPart 406-435, 612M-616M

¹⁾ CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa. Ilmoitetut tiedot ovat voimassa lämpöpumpun CTC EcoPart 430 kanssa. Ecodesign-tietojen asteikko: A+++ - G. Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: www.ctc-heating.com/Ecodesign

Mittapiirustus



1. Liitäntä, lämmitys
G 1 1/4" sisäp.
2. Paisunta-astia/Yläliit.
Nostomuhvi, G 1 1/4" sis.
3. Aurinkokierukka, Ø 18 mm
4. Kylmä vesi, Ø 22 mm
5. Lämminvesi, Ø 22 mm
6. Lämminvesikierto, Ø 22 mm
7. Patteriverkoston menoputki,
puristusrenkas 28 mm
8. Patteriverkoston paluuputki,
puristusrenkas 28 mm
9. Sähköliitäntä (etupellin takana)



Toimituksen sisältö:

Asennus- ja käyttöohjeet

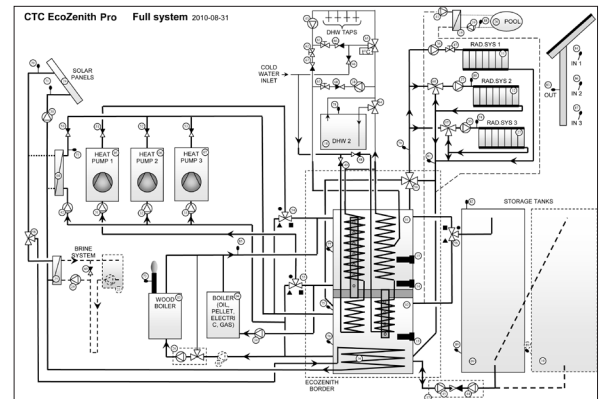
Erillispakkaus:

Ulkoanturi, huoneanturi, paluuanturi, menovesianturi, virrantunnistin, tyhjennyssarja ja varoventtiilit

Yhteensopivat lämpöpumput:

Ilma-/vesi: CTC EcoAir 406-420, 510M (1N~), 520M, 614M-622M

Kallio/maa/vesistö: CTC EcoPart 406-435, 612M-616M



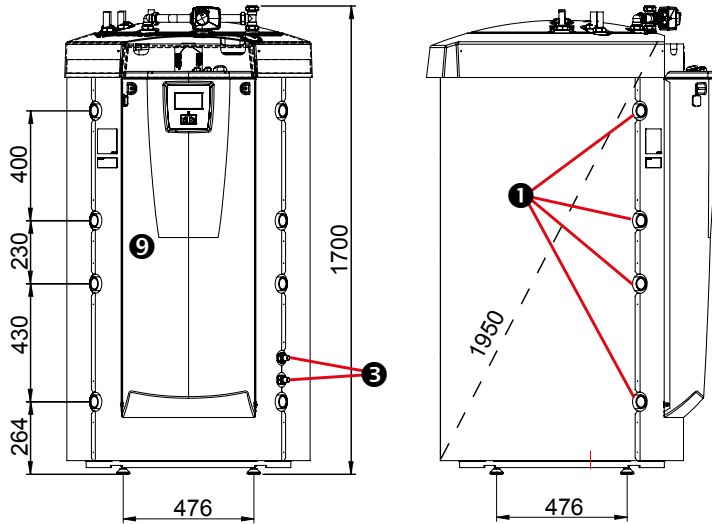
Tekniset tiedot 1x230V		i555 Pro
CTC-nro		589600002
Paino (pakattuna)	kg	257 (283)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	1067 x 886 x 1700
Vaadittu kattokorkeus	mm	1950
Käyttöjännite		230V 1N~ 50 Hz
Lämmitysjärjestelmän energiatehokkuusluokka @ 35/55 °C ¹⁾		A++/ A+
Kotelointiluokka (IP)		IP X1
Nimellisvirta	A	40
Nimellisteho	kW	9
Sähkövastusteho	kW	3.0 - 9.0
Energiatehokkuusluokka LKV/latausprofiili ¹⁾ (EN16147)		A / XXL
LKV-suoristuskyyky V ₄₀ Määrä 40 °C (EN16147)	litraa	> 600
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	540
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	11.4
Suurin käyttöpaine (lämmitysjärjestelmä) (PS)	bar	2.5
Maks. (käyttöpaine käyttövesijärjestelmä) (PS)	bar	9
Lämpötila, termostaatin ylikuumentumissuojaus	°C	92-98

¹⁾ CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa.

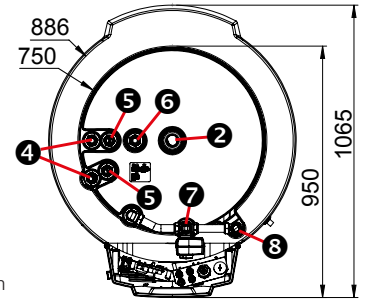
Ilmoitetut tiedot ovat voimassa lämpöpumpun CTC EcoPart 430 kanssa. Ecodesign-tietojen asteikko: A+++ - G.

Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: www.ctc-heating.com/Ecodesign

Mittapiirustus



1. Liitäntä, lämmitys
G 1 1/4" sisäp.
2. Paisunta-astia/Yläliit.
Nostomuhvi, G 1 1/4" sis.
3. Aurinkokierukka, Ø 18 mm
4. Kylmä vesi, Ø 22 mm
5. Lämminvesi, Ø 22 mm
6. Lämminvesikierto, Ø 22 mm
7. Patteriverkoston menoputki,
puristusrenkas 28 mm
8. Patteriverkoston paluuputki,
puristusrenkas 28 mm
9. Sähköliitäntä (etupellin takana)



Toimituksen sisältö:

Asennus- ja käyttöohjeet

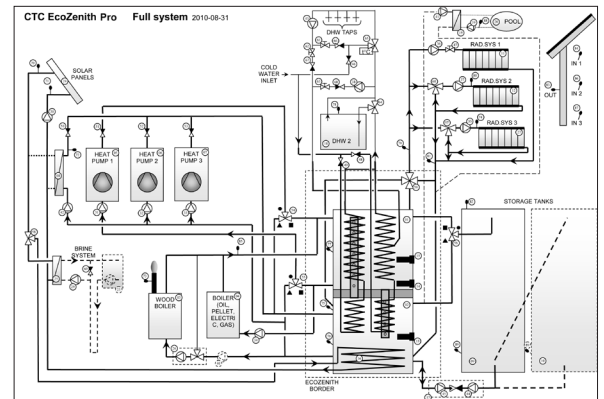
Erillispakkaus:

Ulkoanturi, huoneanturi, paluuanturi, menovesianturi, virrantunnistin, tyhjennyssarja ja varoventtiilit

Yhteensopivat lämpöpumput:

Ilma-/vesi: CTC EcoAir 406-420, 510M (1N~), 520M, 614M-622M

Kallio/maa/vesistö: CTC EcoPart 406-435, 612M-616M



Tekniset tiedot 3x230V		i555 Pro
CTC-nro		589600003
Paino (pakattuna)	kg	257 (283)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	1067 x 886 x 1700
Vaadittu kattokorkeus	mm	1950
Käyttäjännite		230V 3~ 50 Hz
Lämmitysjärjestelmän energiatehokkuusluokka @ 35/55 °C ¹⁾		A++/ A+
Kotelointiluokka (IP)		IP X1
Nimellisvirta	A	35.39 (53.09)
Nimellisteho	kW	14.10 (21.15)
Sähkövastusteho	kW	2.35 - 7.05 (2.35 - 7.05)
Energiatehokkuusluokka LKV/latausprofiili ¹⁾ (EN16147)		2.35 - 7.05
LKV-suoristuskyyky V ₄₀ Määrä 40 °C (EN16147)	litraa	A / XXL
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	> 600
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	540
Suurin käyttöpaino (lämmitysjärjestelmä) (PS)	bar	11.4
Maks. (käyttöpaino käyttövesijärjestelmä) (PS)	bar	2,5
Lämpötila, termostaatin ylikuumentumissuojaus	°C	9
Lämpötila, termostaatin ylikuumentumissuojaus	°C	92-98

¹⁾ CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa.

Ilmoitetut tiedot ovat voimassa lämpöpumpun CTC EcoPart 430 kanssa. Ecodesign-tietojen asteikko: A+++ - G.

Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: www.ctc-heating.com/Ecodesign