

CTC EcoZenith i350 M/K

Sisäyksikkö, 2 eri korkeutta, lämpöpumppuohjauksella

Uusi tehokkaampi sisäyksikkö, jossa on luokkansa suurin lämpimän käyttöveden kapasiteetti!



**ENERGY
FLEX**

CTC EcoZenith i350 hyödyntää uusinta tekniikkaa, ja sen lämpimän käyttöveden kapasiteetti on luokkansa paras!

Runsaasti lämmintä käyttövettä

CTC EcoZenith i350 on varustettu samalla erittäin tehokkaalla käyttöveden lämmitystekniikalla kuin CTC GSi 12 -maalämpöpumppu. Yhdessä CTC EcoAir- tai CTC EcoPart -laitteen kanssa se tuottaa yli 300 litraa lämmintä käyttövettä ja on siten luokkansa paras.

Täydellinen lämpöpumppu

CTC EcoZenith i350 on tehokas sisäyksikkö, jossa on sisäänrakennettu lämpöpumppuohjaus. Saat täydellisen lämpöpumppuratkaisun, kun asennat sen yhdessä tehokkaan ilma-vesilämpöpumpun, kuten CTC EcoAir 510M-520M tai CTC EcoAir 406-408, kanssa. Jos valitset mieluummin kallio-, maa- tai vesistölämmön, valitse CTC EcoPart 406-412.

Lämmityskauden lämpökerroin (SCOP)

Uusi tehokas eristys minimoi energiahäviöt ja erittäin tehokkaiden invertteriohjattujen ilma-vesilämpöpumppujen ansiosta laitteen SCOP-arvot ovat erittäin korkeat.

Tyylikäs muotoilu

CTC EcoZenith i350 -laitteella on sama valkoinen tyylikäs muotoilu kuin maalämpöpumpuillamme, joten se sopii useimpiin tiloihin.

Matala huonekorkeus? Ei hätää!

Valitse sisäyksikön korkeus, joka sopii kotiisi. Valittavana on kaksi korkeutta: 1 666 tai 1 924 mm. Matalassa mallissa putkiliitännät ovat yläosassa ja korkeassa mallissa laitteen pohjassa.

Ohjaus ja säätö

Väriällisen 4,3 tuuman kosketusnäytön symbolit ovat selkeät ja valikot suomenkieliset, joten lämmön ja lämpimän käyttöveden säätäminen tai käyttötietojen hakeminen onnistuu helposti.



Ulkoilmaan perustuva ohjaus

Sisäänrakennettu automatiikka on ulkoilmaohjattu, ja se ottaa huomioon sekä sisä- että ulkolämpötilan. CTC EcoZenith i350 -laitteen vakio toimintona on kahden erillisen lämmitysjärjestelmän ohjaus.

Kaikki mukana

Uudessa CTC EcoZenith i350 -laitteessa lähes kaikki on vakiona. Paisunta-astia, syöttökaapeli ja menovesianturi ovat valmiiksi asennettuna, ja lisäksi mukana tulevat painemittari ja automaattinen ilmanerotin.

Helppo laajentaa

Lisävarusteena hankittava laajennussarja EnergyFlex järjestelmään mahdollistaa aurinkolämmityksen, vesitakan tai vaikka nykyisen kattilasi kytkemisen järjestelmään. Uima-altaan lämmitys on myös mahdollista.

Lisävarusteena viilennys

Nyt voit myös nauttia viilennyksestä kesällä: täydennä asennus passiivisella jäähdytyksellä (yhdessä CTC EcoPart -laitteen kanssa), jossa hyödynnetään porakaivon viileyttä.

Ohjaa älypuhelimella

Ohjaa lämpöpumppuasi kätevästi älypuhelimellasi CTC Internet -ohjelman ja CTC Connect+ -sovelluksen avulla. Lataa sovellus maksutta App Store- tai Google Play -kaupasta.

Matalassa mallissa putkiliitännät ovat yläosassa

Saatavana 2 korkeutta:
1 666 mm / 1 924 mm

Väriällinen 4,3 tuuman kosketusnäyttö, jossa sisäänrakennettu lämpöpumpun ohjaus

Viilennys
lisävarusteena.

Sisäänrakennettu vähän virtaa kuluttava kiertovesipumppu lämpöpumpun ja lämmitysjärjestelmän helppoon liittämiseen.

Smart Grid vakiona, eli laite on valmis tulevaisuuden sähköverkkoon liitettäväksi.

Energyflex mahdollistaa muiden lämmönlähteiden helpon liittämisen.

Uusi tehokas eristys lämpöhäviön minimoimiseksi.

Teholtaan 11,9 kW:n läpivirtauslämmittin käynnistyy tarvittaessa.

Voi ohjata 2:ta erillistä lämmitysjärjestelmää.

Tehtaalla asennetut paisuntasäiliö, syöttöjohto ja menovesianturi.

Korkeassa mallissa putkiliitännät ovat pohjassa.



Energiamerkintätarrat ovat ladattavissa verkkosivulta www.ctc-heating.com/Ecodesign



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

CTC Internet

CTC Internet -ohjelman ja CTC Connect+ -sovelluksen avulla voit valvoa ja ohjata laitettasi suoraan matkapuhelimesta. Voit esimerkiksi säätää lämpötilaa tai saada hälytyksiä mahdollisista käyttökatkoksista. CTC Connect+ ladataan maksutta App Store- tai Google Play -kaupasta.

CTC-nro: 587581301



Mukauta tuote huonekorkeuteen

Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla tai asenna tuotteen tyyliin sopiva sokkeli. Yläkaappi on saatavana kolmessa korkeudessa: 155, 488 ja 588 mm. Sokkelin korkeus on 168 mm. Näiden avulla tuote voidaan mukauttaa vastaamaan useimpia huonekorkeuksia. Vakiotukelo (155 mm) kuuluu tuotteen toimitukseen.

Yläkaappi	480 mm CTC-nro: 586463302R;
	580 mm CTC-nro: 586463303R
Korotussokkeli	168 mm CTC-nro: 587810301

CTC CFA III -poistoilma-aggregaatti

Mahdollistaa tyylikkään ja helpon asennuksen taloon, jossa on koneellinen ilmanvaihto. Käytetty ilma poistetaan ja uusi raitis ilma tuodaan taloon talon oman tuloilmayksikön kautta.

CTC-nro: 586715001

Kierrätyksellä varustettu CTC EcoVäif III -poistoilma-aggregaatti

Suunniteltu liitettäväksi CTC:n kallio-/maalämpöpumppeihin kiinteistöissä, joissa on koneellinen ilmanpoisto. Siirtää poistoilmassa olevan lämpöenergian liuospiiriin, mikä anostaa COP arvoa.

CTC-nro: 586713001



Langaton CTC-huoneanturi

Sijoita minne haluat – ei vaadi johtojen vetämistä. Säädä haluttu lämpötila, jonka mukaan lämmitys toimii. Jokaiseen tuotteeseen voidaan liittää kaksi huoneanturia.

CTC-nro: 585520301

Ylimääräinen langaton huoneyksikkö: CTC-nro: 585521401

Ylimääräinen CTC-shunttiryhmä

Täydellinen paketti lisälämmityspiiriin tyylikästä ja kätevää asennusta varten. Täydellinen ja valmiiksi kytketty säädin, joten käyttöönotto on helppoa ja nopeaa. Varustettu energiatehokkaalla kiertovesipumpulla ErP-direktiivin mukaisesti. Hyvin eristetty yksikkö, kaikki säätimet ovat helposti käytettävissä ulkopuolelta.

CTC-nro: 587396301



Muut lisävarusteet

CTC SMS -ohjaus

GSM-modeemi, joka voidaan liittää helposti lämpöpumpun ohjaukseen.

585518301

CTC BMS/Internet

Ulkoiseen verkkopohjaiseen ohjaukseen Modbusin avulla.

585513301

CTC VT80 - puskuritankki

Erillinen puskuritankki, jossa 4 liitäntää (3/4").

587190301

CTC-shunttiryhmä EnergyFlex

Lisälämmönlähteen asentamiseen (liitäntä 28 mm).

587813001

CTC Expansion Energyflex

Ulkoinen ohjaus aurinko / allas / säiliö latauksen, jne.

587202301

CTC-järjestelmäpumppu

Ylimääräinen kiertovesipumppu järjestelmää / lisälämmityspiiriä varten (25/6-130).

586361401

CTC-vaihtoverventtiili (3-tie)

Järjestelmään liittämistä varten (liitäntä 22 mm).

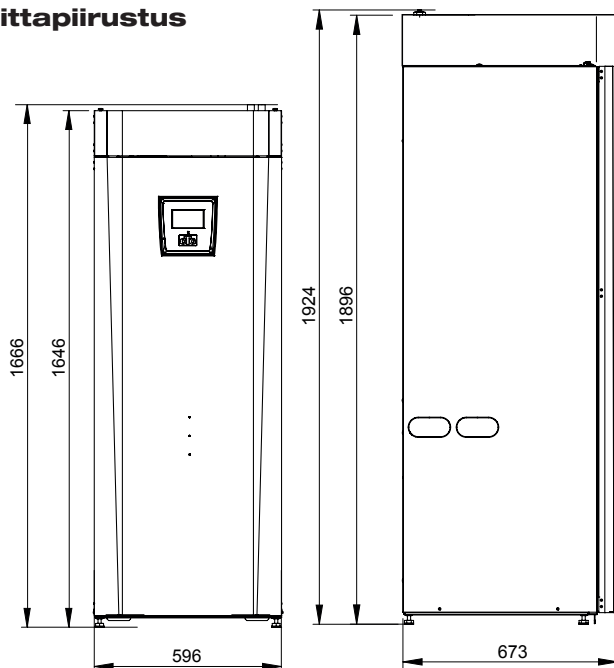
583621401

Nykyinen anturi, 3-pack

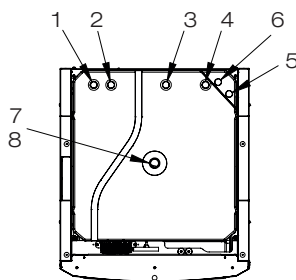
Seuraa koskevat Päävarokkeet

572271001

Mittapiirustus

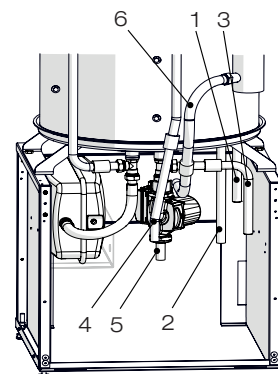
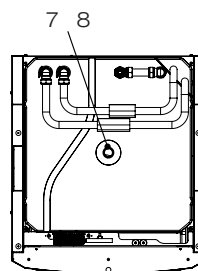


Matala



1. Kylmävesi
2. Lämminvesi
3. Paluuvesi
4. Menovesi
5. Lämpöpumpulle
6. Lämpöpumpulta
7. Paisunta
8. Nostokorva

Korkea



Toimituksen sisältö

Lämpöpumppu, kotelo ja käyttöohje

Erillispakkaus:

ulkoanturi, huoneanturi, varoventtiili 2,5 bar, suodatinpalloventtiili magneetilla, lianerotin, virrantunnistin, kokoojaputki, automaattinen ilmausventtiili, painemittari, täyttöventtiili, T-liitin 22-15-22, tyhjennysventtiili 1/2" (asennettu tehtaalla matalaan malliin) ja ohjeet.

Yhteensopivat lämpöpumput:

Kierroslukuohjattu ilma/vesi CTC EcoAir 510M-520M

Ilma/vesi: CTC EcoAir 406-408.

Neste/vesi (kallio): CTC EcoPart 406-412.

Tekniset tiedot CTC EcoZenith i350

		i350L 3x400V	i350H 3x400V	i350L 1x230V	i350L 3x230V
CTC-nro		587800001	587803001	587801001	587802001
Paino (pakattu paino)	kg	143 (173)	155 (185)	143 (173)	143 (173)
Mitat (leveys x syvyys x korkeus)	mm	596x673x1666	596x673x1924	596x673x1666	596x673x1666
Tarvittava korkeus	mm	1669	1925	1669	1669
Syöttöjännite		400V 3N~ 50Hz		230V 1N~ 50Hz	230V 3N~ 50Hz
Nimellisteho	kW	12.2	12.2	9.3	10.3
Ryhmäsulake 16/20/25 A (vastaava sähkövastusteho)	kW	8.9/11.9/11.9/-/-	8.9/11.9/11.9/-/-	2.9/4.6/5.8/7.5/9	5/7.5/-/10/-
Lämmitysjärjestelmän energiatehokkuusluokka @ 35/55°C (EA510M)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Energiatehokkuusluokka (ilman lämpöpumppua)		D	D	D	D
IP-luokka		IP X1	IP X1	IP X1	IP X1
Sähköaskeleen teho/(säädettävä, askelta)	kW	0.3-11.9/31	0.3-11.9/31	0-9/30	0-10/4
Energiatehokkuusluokka lämmin käyttövesi / ilmoitettu kuormitusprofiili		A/XL	A/XL	A/XL	A/XL
Lämmin käyttövesi-suorituskyky (V _{max}) (lämpimän käyttöveden määrä 40°C)	litraa	308	308	308	308
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V) (PED)	litraa	225	225	225	225
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus (V) (PED)	litraa	1.7	1.7	1.7	1.7
Maks. käyttöpainne (PS) (PED)	bar	0.3/3.0	0.3/3.0	0.3/3.0	0.3/3.0
Maks. käyttöpainne (käyttövesijärjestelmä) (PED)	bar	10	10	10	10
Maks. käyttölämpötila (TS/T) (PED)	°C	100	100	100	100
Maks. säädettävä lämpötila LKV	°C	65	65	65	65
Tuotteen kvs-arvo		2.6	2.7	2.6	2.6