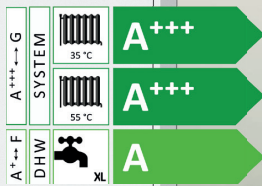


Ympäristöystävällinen  
ja luotettava sijoitus.

**ctc**  
LÄMPÖPUMPUT

# CTC EcoZenith i360

Tehokas sisäyksikkö, joka tuottaa paljon lämmintä  
käyttövettä. 9-12 kW, mallit H ja L



- Älykäs ja helppokäyttöinen
- Täydellinen järjestelmä ja minimaalinen energiahäviö
- Onko huonekorkeus matala? Ei hätää
- Ulkoilmaohjattu ja laajennettava
- Runsaasti lämmintä käyttövettä



# CTC EcoZenith i360 -mallissa on tehokas läpivirtauslämmitin lämpimän käyttöveden tuottoa varten. Yhdessä CTC EcoAirin tai CTC EcoPartin kanssa se voi tuottaa yli 300 litraa lämmintä käyttövettä.

## Täydellinen lämpöpumppu

CTC EcoZenith i360 on muotoilultaan tyylikäs ja viimeistelty sekä sisältää integroidun näytön. Muotoilun ansiosta sisäyksikkö näyttää asennuspaikasta riippumatta aina tyylikkäältä kodissasi.

CTC EcoZenith i360 -mallissa on intuitiivinen älypuhelimien kaltainen integroitu kosketusnäyttö, jonka avulla voit helposti käyttää kaikkia toimintoja. Lisäksi voit helposti peilata näytön esimerkiksi tablettiin tai älypuheliimeen.

Kosketusnäytön symbolit ovat selkeät ja käyttöliittymän kieli on vaihdettavissa, joten lämmityksen ja lämpimän käyttöveden säätäminen tai käyttötietojen tarkastelu onnistuu helposti.

CTC EcoZenith i360 on erittäin tehokas sisäyksikkö, jossa on sisäänrakennettu

lämpöpumppuohjaus. Yhdessä CTC EcoAir -ilma-vesilämpöpumppujen kanssa se muodostaa täydellisen yhdistelmän. Maalämpöjärjestelmään sopii CTC EcoPart -malli.

## Täydellinen järjestelmä ja minimaalinen energiahäviö

Paisuntasäiliö, syöttökaapeli ja menovesianturi on asennettu tehtaalla. Lisäksi mukana toimitetaan vakiona painemittari ja automaattinen ilmanerotin. CTC EcoZenith i360 on myös erittäin tehokkaasti eristetty, minkä ansiosta energiahäviö on minimaalista.

## Onko huonekorkeus matala? Ei hätää.

Valitse sisäyksikkö, jonka korkeus sopii kotiisi. Saatavana on kaksi korkeutta: 1 666 tai 1 924 mm. Matalassa mallissa putkiliitännät ovat yläosassa ja korkeassa mallissa laitteen alaosassa.

## Ulkoilmaohjattu ja laajennettava

Sisäänrakennettu suntiautomaatiikka on ulkoilmaohjattu, ja se ottaa huomioon sekä sisä- että ulkolämpötilan. CTC EcoZenith i360 -laitteen vakio toimintona on kahden erillisen lämmitysjärjestelmän ohjaus.

Lisävarusteiden avulla järjestelmää on helppo täydentää esimerkiksi aurinkolämmöllä, vesitakalla tai olemassa olevalla lämpökattilalla. Voit liittää järjestelmään vaikka uima-altaan ja hyödyntää lämmitystä myös kesällä.

## SmartGrid-yhteensopiva ja valmis tuleviin haasteisiin

CTC EcoZenith i360 -mallissa on internetyhteys vakiona, joten laitetta on helppo hallita etänä myUplink-sovelluksella. Sen voi myös liittää Alexaan ja Google Homeen sekä tulevaisuuden älykkääseen sähköverkkoon SmartGridiin.

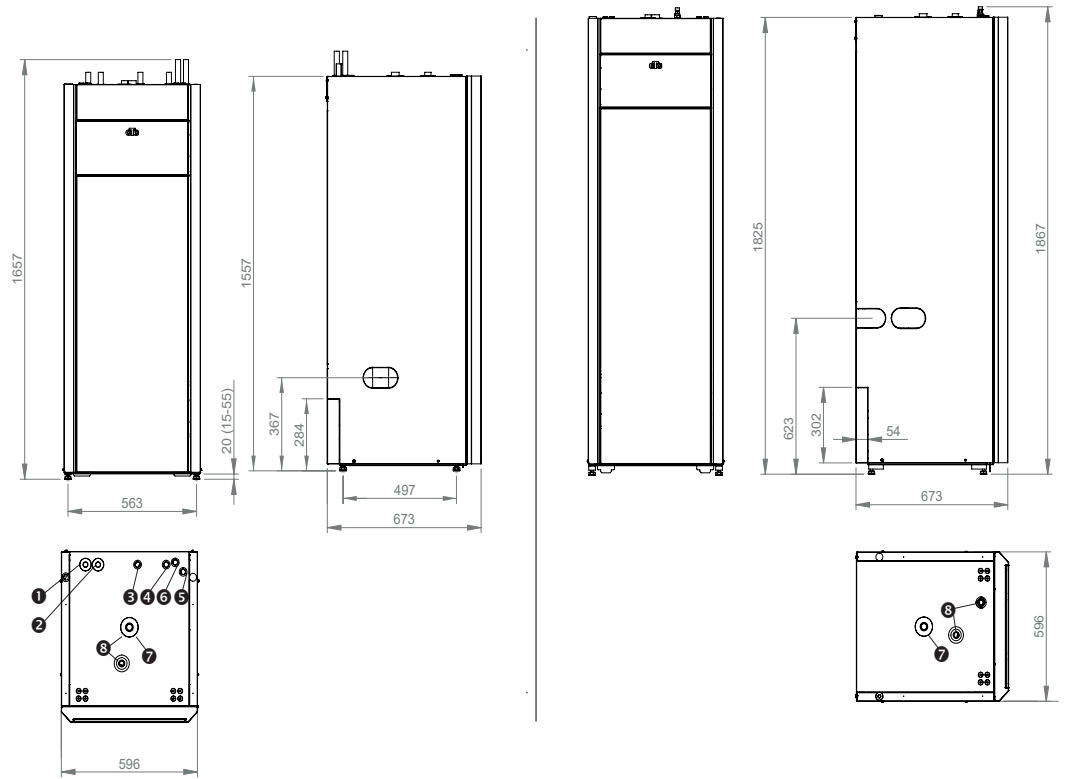
Tekniset tiedot 400 V		i360 H 3N~	i360 L 3N~
CTC-nro		589401001	589400001
Paino (pakattuna)	kg	156 (185)	145 (172)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669
Tarvittava korkeus	mm	1928	1669
Tuotteen kvs-arvo (1 bar Δp)		2.7	2.6
Äänenteho L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	
Käyttöjännite		400V 3N~ 50Hz	
Nimellisteho	kW	12.2	
Nimellisvirta (sulakesuositus)	A	19 (20)	
Sähkövastuksen maksimiteho ryhmäsulakkeella: 10/13/16/20/25 A	kW	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9	
Kotelointiluokka (IP)		IP X1	
Tehoalue sähkövastus (min-max)	kW	0.5 - 11.9	
Suurin käyttöpaine: lämmitysjärjestelmä (PS)	bar	0.3/3.0	
Suurin käyttöpaine: käyttöpaine käyttövesijärjestelmä	bar	10	
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	225	
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus	litraa	1.7	
LKV-suorituskyky V <sub>40</sub> Säästö/Normaali/Mukavuus (EN 16147)	litraa	210 / 235 / 304	
Pakkauksen hyötysuhde: W35/55 (A+++ - G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	
Energiatehokkuusluokka LKV (A+ - F) / latausprofiili (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL	

<sup>1)</sup> CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa. Ilmoitetut tiedot ovat voimassa CTC EcoPart 612M:n kanssa.

Energiamerkitärrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign)



## Mittapiirustus



1. Kylmä vesi, Ø 22
2. Lämminvesi Ø 22
3. Paluuvesi Ø22
4. Menovesi Ø22
5. Lämpöpumppuun Ø22
6. Lämpöpumpusta Ø22
7. Paisuntasäiliö/nostomuhi ¾"
8. Automaattinen ilmanpoistin ½"

### Toimitus sisältö

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

### Erillispakkaus:

Huoneanturi, ulkoanturi, automaattinen ilmausventtiili, täyttöventtiili, virrantunnistin, lämmityspiirin varoventtiili (2.5 bar), magneettilla varustettu suodatinpallventtiili lämmityspiirin paluuputkeen, painemittari, lianerotin kylmälle käyttövedelle ja poistoventtiili.

Tekniset tiedot 230 V		i360 L 1N~	i360 L 3~
CTC-nro		589400002	589400003
Paino (pakattuna)	kg	145 (172)	145 (172)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673 x 596 x 1669	673 x 596 x 1669
Tarvittava korkeus	mm	1669	1669
Tuotteen kvs-arvo (1 bar Δp)		2.6	2.6
Äänenteho L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	15
Käyttöjännite		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Nimellisteho	kW	9.3	10.3
Nimellisvirta (sulakesuositus)	A	41 (50)	27 (32)
Sähkövastuksen maksimiteho ryhmäsuoritteilla: 20/25/32/35/50/63 A	kW	3.8 / 5.2 / 6.7 / 7.5 / 9 / 9	5 / 7.5 / 10 / 10 / 10 / 10
Kotelointiluokka (IP)		IP X1	IP X1
Tehoalue sähkövastus (min-max)	kW	0.3 - 9.0	2.5 - 10.0
Suurin käyttöpaine: lämmitysjärjestelmä (PS)	bar	0.3/3.0	0.3/3.0
Suurin käyttöpaine: käyttöpaine käyttövesijärjestelmä	bar	10	10
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	225	225
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus	litraa	1.7	1.7
LKV-suorituskyky V <sub>40</sub> Säästö/Normaali/Mukavuus (EN 16147)	litraa	210 / 235 / 304	210 / 235 / 304
Pakkauksen hyötysuhde: W35/55 (A+++ - G) <sup>1)</sup>		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiatehokkuusluokka LKV (A+ - F) / latausprofiili (EN 16147) <sup>1)</sup>		A / XL	A / XL



info@ctc.se  
+46 372 88 000  
Fax: +46 372 86 155  
P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



# Yhteensopivat lämpöpumpput

– lisätietoja on pumppujen tuote-esitteissä.



CTC EcoAir 406-408, 510M-622M



CTC CombiAir



CTC EcoPart 406-412, 612M-616M

## Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä

		CTC nro:
CTC-latauspumppu 25/6.0-130	Lisäkiertovesipumppu/säteilijän pumppu	588892301
CTC Expansion Energyflex II	Aurinko/allas/LKV-kierron jne. ulkoinen ohjaus.	589262301
CTC-vaihtventtiili (3-tie)	Järjestelmään liittämistä varten, esim. altaalle (liitäntä 22 mm)	583621401
CTC EcoVent 25	Poistoilma-aggregaatti - Sovitettu sijoitus yläpuolella lämpöpumpput	589701001
CTC EcoComfort	Passiivinen jäähdytyslaite, joka hyödyntää porakaivon viileyttä.	585920001
CTC Läpivirtauslämmitin 11.9 kW	INCOLOY - niille alueille, joilla on ongelmia korkeiden kloridipitoisuuksien kanssa	589595302
CTC Yläkaappi korkea	480 mm. Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla	589442301
CTC Yläkaappi matala	146 mm. Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla	589440301
CTC Yläkaappi keski-suuri	380 mm. Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla	589441301
CTC VV-painike	Käynnistää Lisälämminvesi-toiminnon, lankasidottu	582515301
CTC SmartControl Gateway	Perusyksikkö, joka voi ohjata jopa seitsemää valinnaista älykstä lisälaitetta	588300301
CTC SmartControl Toistin	Vahvistaa signaalia tukiaseman ja eri lisälaitteiden välillä	588300302
CTC SmartControl Huone-/kosteus-/CO <sub>2</sub> -anturi	Langallinen anturi, joka voi ohjata ilmanvaihtoa tarpeen mukaan (tarvitaan perusyksikkö)	588300303
CTC SmartControl Huone-/kosteusanturi	Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö)	588305301
CTC SmartControl Huoneanturi	Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö)	588306301
CTC SmartControl Monitoimipainike	Langaton 2-asentoinen painike (tarvitaan perusyksikkö)	588307301
CTC-aurinkopumppuasema	Kompakti aurinkopumppuasema aurinkoenergialle	587700001
CTC Startset EcoSol	Aloituspakkaus CTC aurinkokennon kytkemiseen olemassa olevaan aurinkokuntaan	587458301
CTC Virrantunnistin, 1 kpl/pakk.	Talon pääsulakkeiden valvontaan (i360 L 1x230V)	908453001