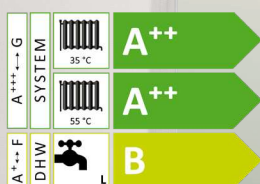


Ympäristöystävällinen
ja luotettava sijoitus.



CTC EcoZenith i255 II

Joustava sisäyksikkö, josta on saatavana kaksi erikorkuista versiota. 12-18 kW, mallit H ja L



- Älykäs ja helppokäyttöinen
- Täydellinen järjestelmä
- Onko huonekorkeus matala? Ei hätää
- 223 litraa puskurivolyymia
- Saatavana 2 korkeutena ja 4 rakenteena
- 18 litran paisunta-astia



CTC EcoZenith i255 II

Sisäyksikkö on rakennettu vesipuskurilla, joka takaa hyvät toimintaolosuhteet lämmitys-järjestelmästä riippumatta. Tämä minimoi patterijärjestelmän meluongelmien riskin.

Mukautuva sisäyksikkö

CTC EcoZenith i255 -mallissa käytetään samaa tekniikkaa kuin CTC EcoHeat -maalämpöpumpussa. Sisäyksikkö on varustettu puskurivaraajalla, joka takaa, että kompressorin toimii tehokkaasti lämmitysjärjestelmästä riippumatta. Tämä minimoi patterijärjestelmän naksahdus- ja häiriöäänet.

CTC EcoZenith i255 tarjoaa monia etuja: Älykäs lämpöpumppuohjaus Värikosketusnäyttö Voidaan yhdistää aurinkolämpöjärjestelmään Tässä on vain muutamia esimerkkejä.

CTC EcoZenith i255 -mallissa on 4,3 tuuman intuitiivinen älypuhelimien kaltainen kosketusnäyttö, jonka avulla voit helposti käyttää kaikkia toimintoja. Lisäksi voit helposti peilata näytön esimerkiksi tablettiin tai älypuhelimeen.

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

Sisäyksikkö ratkaisee

Sisäyksikön tärkein tehtävä on tuottaa paljon lämmintä käyttövedtä mahdollisimman tehokkaasti ja nopeasti. CTC EcoZenith i255 selviää tästä tehtävästä leikiten. CTC EcoZenith i255 asennetaan aina CTC EcoAir- tai CTC EcoPart -lämpöpumpun kanssa ja ne tuottavat jopa 65-asteista lämmintä käyttövedtä. Säiliön tilavuus on 223 litraa.

Järjestelmän laajennusmahdollisuus

Voit täydentää järjestelmääsi nyt tai myöhemmin muilla energialähteillä. Laitteessa on valmiina on kaksi liitäntää, joihin voidaan kytkeä esimerkiksi aurinkolämpö, vesitakka tai vaikkapa uima-allas.

Ja kaikki muu...

- Täydennä järjestelmä CTC EcoComfortilla, jolloin saat kotiin viilennyksen kesäksi.
- Valitse sopiva korkeus: 1 654 tai 1 904 mm.
- Sähkötehoa rajoittava ohjaustoiminto on vakiovaruste.
- Peitekotelo (kuten kuvassa) on vakiovaruste, mutta saatavana on tarvittaessa muita korkeuksia.

SmartGrid-yhteensopiva ja valmis tuleviin haasteisiin

CTC EcoZenith i255 -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.

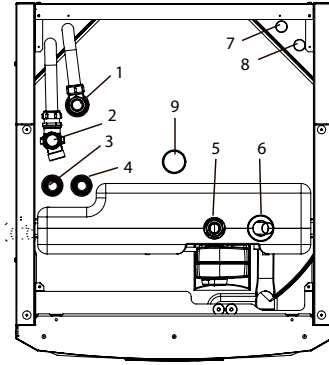
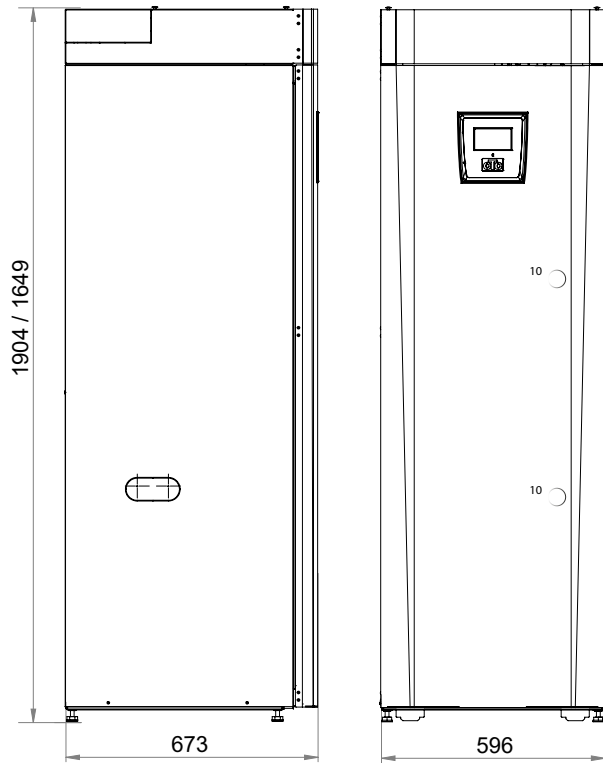
Tekniset tiedot 400 V		i255 H	i255 L	i255 L inox
CTC-nro		590952001	590950011	590951001
Paino (pakattuna)	kg	182 (211)	165 (192)	157 (184)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673 x 596 x 1904	673 x 596 x 1649	
Tarvittava korkeus	mm	1901 (1887)	1659 (1628)	
Ääniteho L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15		
Käyttäjännite		400V 3N~ 50Hz		
Nimellisteho / lisävaruste (18 kW)	kW	15 / 18		
Nimellisvirta / lisävaruste (18 kW)	A	23.9 / 28.3		
Sähkövastuksen maksimiteho ryhmäsulakkeella (ylätankki+alotankki): 10/13/16/20/25 A	kW	15 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 6.9+6 / 9+6 18 kW: 2.1+0 / 0.9+6 / 9+0 / 2.1+9 / 6.9+9		
Sulakesuositus / lisävaruste (18 kW)	A	25 / 32		
Tehoalue sähkövastus / lisävaruste (18 kW) (ylätankki+alotankki)	kW	0.3 – 15/18		
Kotelointiluokka (IP)		IP X1		
Suurin käyttöpaine: lämmitysjärjestelmä (PS)	bar	3.0		
Suurin käyttöpaine: käyttöpaine käyttövesijärjestelmä	bar	10		
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	223		
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus	litraa	5.7		
Suurin käyttölämpötila (TS)	°C	100		
LKV-suoristuskyyky V ₄₀ (EN 16147)	litraa	< 200		
Pakkauksen hyötysuhde: W35/55 (A+++ - G) ¹⁾		A++ / A++		
Energiatehokkuusluokka LKV (A+ till F) / latausprofiili (EN 16147) ¹⁾		B / L		

¹⁾ CTC EcoZenith on hyväksytty asennettavaksi ainoastaan Ecodesign-direktiivin mukaisen lämpöpumpun kanssa. Ilmoitetut tiedot ovat voimassa CTC EcoAir 614M:n kanssa.

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



Mittapiirustus



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

Toimitus sisältö

Sisäyksikkö ja käyttöohje, tehdasasennettu peitekotelo, paisunta-astia 18 l, latauspumpulla ja syöttökaapeli.

Erillispakkaus:

Patteripumppu, manometri, sekoitusventtiili, virrantunnistin, varoventtiili, huone-, ulko-, menovesi- ja paluuviesianturit. (Eri mallit voivat vaihdella)

Tekniset tiedot 230 V		i255 L 1N~	i255 L 3~
CTC-nro		590950002	590950003
Paino (pakattuna)	kg	167 (194)	167 (194)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673 x 596 x 1649	673 x 596 x 1649
Tarvittava korkeus	mm	1659 (1628)	1659 (1628)
Ääniteho L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	15
Käyttäjännite		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Nimellisteho	kW	12	14
Nimellisvirta	A	53.2	34.6
Sähkövastuksen maksimiteho ryhmäsuoralla (ylätankki+alotankki): 20/25/32/35/50/63 A	kW	4 / 5 / 7 / 7 / 11 / 12	7 / 8.2 / 11.7 / 12.9 / 14 / 14
Sulakesuositus	A	63	50
Tehoalue sähkövastus (ylätankki+alotankki)	kW	1.0 - 12.0	1.2 - 14.1
Kotelointiluokka (IP)		IP X1	IP X1
Suurin käyttöpaine: lämmitysjärjestelmä (PS)	bar	3.0	3.0
Suurin käyttöpaine: käyttöpaine käyttövesijärjestelmä	bar	10	10
Lämmitysjärjestelmän vesitilavuus (V)	litraa	223	223
Käyttövesijärjestelmän vesitilavuus	litraa	5.7	5.7
Suurin käyttölämpötila (TS)	°C	100	100
LKV-suoristuskky V_{40} (EN 16147)	litraa	< 200	< 200
Pakkauksen hyötysuhde: W35/55 (A+++ - G) ¹⁾		A++ / A++	A++ / A++
Energiatehokkuusluokka LKV (A+ tili F) / latausprofiili (EN 16147) ¹⁾		B / L	B / L



info@ctc.se

+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



Yhteensopivat lämpöpumpput

– lisätietoja on pumppujen tuote-esitteissä.



CTC EcoAir 700M



CTC EcoAir 406-410, 510M, 600M



CTC EcoPart 406-412, 600M

Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä

Ylimääräinen CTC-shunttiryhmä

CTC-shunttiryhmä 2

CTC EcoVent 20

CTC EcoComfort

CTC VV-painike

CTC Expansion EnergyFlex II

CTC EnergyFlex -sarja 400

CTC Yläkaappi 588 mm

CTC Yläkaappi 488 mm

CTC SmartControl Gateway

CTC SmartControl Toistin

CTC SmartControl Huone-/kosteus-/CO₂-anturi

CTC SmartControl Huone-/kosteusanturi

CTC SmartControl Huoneanturi

CTC SmartControl Monitoimipainike

CTC-aurinkopumppuasema

CTC Startset EcoSol

Täydellinen paketti ylimääräisen lämpöpiirin tyylikästä ja kätevää asennusta varten

Ylimääräisen lämmönlähteen asentamiseen.

Poistoilma-aggregaatti - Sovitettu sijoitus yläpuolella lämpöpumpput

Passiivinen jäähdytyslaite, joka hyödyntää porakaivon viileyttä.

Käynnistää Lisälämminvesi-toiminnon, lankasidottu

Aurinko/allas/LKV-kierron jne. ulkoinen ohjaus.

Ulkoisten järjestelmien joustavaan yläliitäntään

Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla

Piilota putkiliitännät tyylikkäällä yläkaapilla

Perusyksikkö, joka voi ohjata jopa seitsemää valinnaista älykästä lisälaitetta

Vahvistaa signaalia tukiaseman ja eri lisälaitteiden välillä

Langallinen anturi, joka voi ohjata ilmanvaihtoa tarpeen mukaan (tarvitaan perusyksikkö)

Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö)

Aurinkoenergialla toimiva ja langaton, ladattavalla akulla varustettu (tarvitaan perusyksikkö)

Langaton 2-asentoinen painike (tarvitaan perusyksikkö)

Kompakti aurinkopumppuasema aurinkoenergialle

Aloituspakkaus CTC aurinkokennon kytkemiseen olemassa olevaan aurinkokuntaan

CTC nro:

587396301

586857001

588000001

585920001

582515301

589262301

587236301

586463303R

586463302R

588300301

588300302

588300303

588305301

588306301

588307301

587700001

587458301