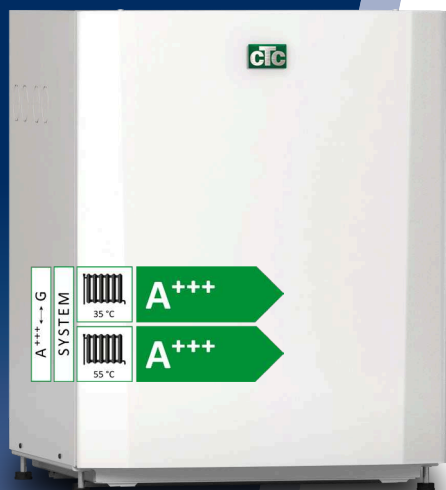


CTC EcoPart 600M

Kierroslukuohjatut ja kompaktinkokoiset maalämpöpumput, mallit 612 ja 616



CTC EcoPart 600M:n toiminta mukautuu automaattisesti talon vuodenaikojen mukaiseen lämmöntarpeeseen. Kompressorin teho nousee, kun lämmöntarve kasvaa, ja päinvastoin. Tämän ansiosta lämpöpumpun tuottama säästö on aina mahdollisimman suuri.

CTC EcoPart 600M on kompakti lämpöpumppu samalla suorituskyvyllä kuin CTC GSi 12 ja 16, mutta ilman ohjausta ja käyttöveden lämmitystä. Jotta CTC EcoPart 600M sopisi useimpiin kiinteistöihin, se on saatavana kahtena eri mallina: 612M, jonka tehoalue on 2,5-12 kW, ja 616M, jonka teho on 4-16 kW.

CTC EcoPart on joustava ja se voidaan liittää nykyiseen tai uuteen järjestelmään. Jos sinulla on vanha lämpöpumppu, joka on vaihdettava, asennus ei tuota ongelmia, sillä tuote mukautuu automaattisesti nykyiseen porakaivoon. Lämmönlähteenä voidaan käyttää kallio-, maa- tai vesistölämpöä. Liusjärjestelmä on helppo liittää lämpöpumppuun oikealta, vasemmalta, päältä tai takaa.

Jos huonekorkeus on matala ja normaali lämpöpumppu liian korkea tai jos lämmön ja lämpimän käyttöveden tarve on erityisen suuri, silloin täydellinen valinta on asentaa kolme CTC EcoPart 600M:ää yhdessä sisäyksikön CTC EcoZenith i550 Pro kanssa. Silloin sinulla on täydellinen lämpöpumppulaitteisto ohjauksella ja käyttöveden lämmityksellä, jonka kapasiteetti on 600 litraa 40-asteista käyttövettä, ja joka lisäksi on laajennettavissa sekä altaalla että aurinkolämmityksellä.

Jos CTC EcoPart 600M halutaan liittää nykyiseen järjestelmään, sitä täydennetään CTC EcoLogic Pro/Family -ohjausmoduulilla. Jos energiantarve on erityisen suuri, samanaikaisesti voidaan käyttää jopa kymmentä lämpöpumppua.

Kaikki CTC-lämpöpumput ja -kattilat on suunniteltu, kehitetty ja valmistettu Ljungbyn tehtaallamme. Näin säilytämme hallinnan kaikissa tuotantoprosessin vaiheissa aina valmistuksesta valmiin tuotteen toimitukseen.

Edut

- Paras energialuokka A+++
- Kompakti, tehokas ja kierroslukuohjattu
- Voidaan käyttää jopa kymmentä lämpöpumppua yhtä aikaa
- Saatavana kahdessa koossa: 12-16 kW
- Sopii erinomaisesti mataliin huonekorkeuksiin
- Menoveden lämpötila 65 °C
- Joustava kytkentä, liuosjärjestelmä on helppo liittää lämpöpumppuun oikealta, vasemmalta, päältä tai takaa

Yhteensopivat ohjausyksiköt CTC EcoPart 600M -pumpulle - lisätietoja löytyy pumpujen tuote-esitteistä



CTC EcoLogic L/M

Lämmitysjärjestelmän EnergyFlex-ohjaus. Tämä ainutlaatuinen ohjausjärjestelmä valvoo ja ohjaa CTC:n lämpöpumppuja, aurinkopaneeleja, lisälämmitystä, puskurisäiliötä, allasta, viilennystä jne.

CTC EcoLogic L/M hoitaa nykyisen kattilan käyttöönoton ja käytöstä poistamisen täysin automaattisesti ja priorisoi lämpimän käyttöveden tuotannon tai lämmityksen tarpeen mukaan.

L: Pystyy ohjaamaan kymmentä CTC-lämpöpumppua neljässä eri lämmityspiirissä.

M: Pystyy ohjaamaan kahta CTC-lämpöpumppua kahdessa eri lämmityspiirissä.

CTC EcoVent i360F, 12 kW

Sisäyksikkö erittäin tehokkaalla käyttöveden lämmityksellä ja integroidulla ilmanpoistolla.

Erittäin hyvin eristetty ja varustettu levy-lämmönvaihtimella. Tehtaalla asennettu latauspumppu ja asennuspaketti.

Uusi konsepti taloihin, joissa poistoilmalämmitys. Täydellinen sisäyksikkö lämpöpumppuohjauksella ja integroidulla ilmanvaihdolla, jotka yhdessä ilma/vesilämpöpumpun kanssa antavat huomattavasti energiatehokkaamman, älykkäämmän ja hiljaisemman laitteiston.



CTC EcoZenith i360, 9-12 kW

Sisäyksikkö erittäin tehokkaalla käyttöveden lämmityksellä.

Erittäin hyvin eristetty ja varustettu levy-lämmönvaihtimella. Tehtaalla asennettu latauspumppu ja asennuspaketti.

Matala: 1,67 m ylälitäntä.

Korkea: 1,92 m alaliitäntä.

CTC EcoZenith i555 Pro, 9-27 kW

Hybridivaraaja, jonka sisäänrakennettu älykäs ohjaus voi ohjata yhden tai useamman lämmityspiirin kaikkia komponentteja. Lisäksi se osaa ohjata useita erityyppisiä lämpöpumppuja ja valita niistä taloudellisimman vaihtoehdon. Varaaja on vain 1,70 m korkea, ja sen lämpimän käyttöveden kapasiteetti on yli 600 litraa.



Lisävarusteet

Turvapressostaatti

Varoittaa alhaisesta liuospainesta

CTC-nro:

585991301R

Tiedonsiirtokaapeli 10 m

Kun etäisyys ohjausyksikön ja lämpöpumpun välillä on yli 5 m

586041401

Korotussokkeli 168 mm

Lämpöpumpun kanssa tyyllitään samanlainen sokkeli, joka tuo lisää tilaa pumpun alle

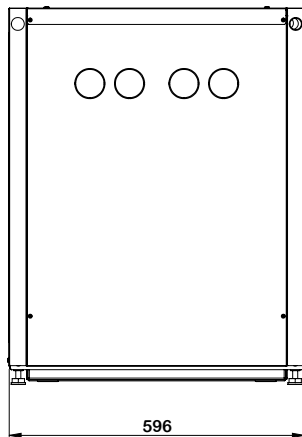
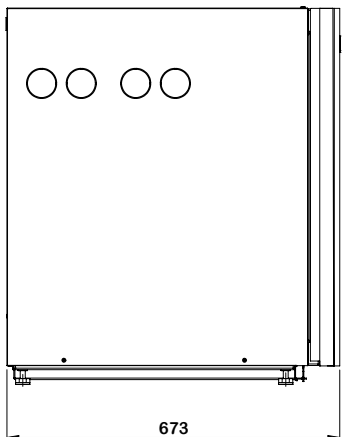
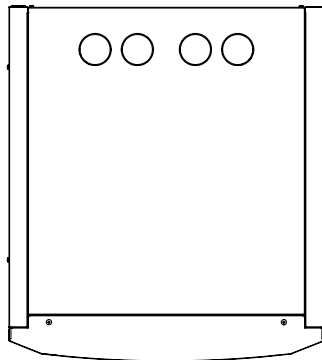
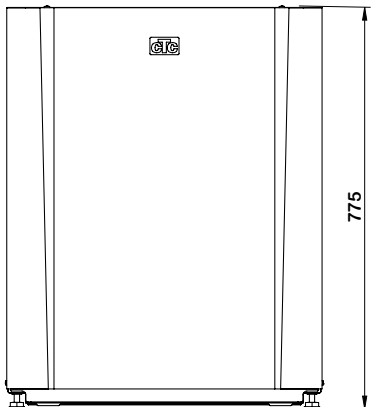
586500301

Korotussokkeli 168 mm

sarjanumerosta 730120390473

589590301

Mittapiirustus



Toimituksen sisältö

Lämpöpumppu ja käyttöohje.

Erillispakkaus:

Tiedonsiirtokaapeli 5 m, täyttölaite, varoventtiili, liuoksen tasoastia (vain 612)

Yhteensopivat ohjausyksiköt:

CTC EcoLogic Pro/Family

Yhteensopivat sisäyksiköt:

CTC EcoZenith i550 Pro

Kytkeminen

Liuos: Ø28 mm.

Lämpöjohto: Ø22 mm (612)

Lämpöjohto: Ø28 mm (616)

Tekniset tiedot 3x400V		612M	616M
CTC-nro		588600001	588600002
Paino (pakattuna)	kg	170 (188)	172 (190)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673x596x775	
Käyttöjännite		400V 3N~ 50Hz	
Lämmitysjärjestelmän energiatehokkuusluokka (kanssa CTC EcoLogic) @ 35/55 °C (A+++ - G)		A+++ / A+++	
Energiatohokkuusluokka lämpöpumppu @ 35/55 °C (A+++ - D)		A+++ / A+++	
Nimellisvirta (sulakesuositus 13 A)	A	11.9	11.7
Tehoalue (antoteho kylmämoduuli)	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Kotelointiluokka (IP)		IP X1	
Antoteho @ 5/35 5/45 5/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	7.1 / 6.65 / 6.36	12.26 / 11.22 / 10.55
COP @ 5/35 5/45 5/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14
Ottoteho @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	1.27 / 1.54 / 1.78	2.34 / 2.80 / 3.27
Antoteho @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
COP @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP (P _{designH}) kylmä ilmasto 35/55 °C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P _{designH}) keskimääräinen ilmasto 35/55 °C (EN14825)		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
Kylmäainemäärä (R407C, fluorattu kasvihuonekaasu GWP 1774)	kg	2.4	2.2
CO ₂ -ekvivalentti	tonnia	4.258	3.903
Äänenteho L _{WA} 0/35 0/55 (EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

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