

Ympäristöystävällinen
ja luotettava sijoitus.

ctc
LÄMPÖPUMPUT

CTC EcoPart 400

Kompaktit on/off-typin maalämpöpumput.

6-17 kW, mallit 406-417

- Pieni ja tehokas
- On saatavana kuusi eri koossa
- Helppo asentaa
- Ympäristöystävällinen ja uusittavissa
- Voidaan käyttää jopa kymmentä lämpöpumppua yhtä aikaa



Etsi CTC yhtys maahantuojaan - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 406-417

Kompaktit ja matalat lämpöpumput sopivat täydellisesti ahtaisiin tiloihin. Valikoiman kuusi tehokasta ja kompaktilia lämpöpumppumallia täyttää omakotitalon tai pienen teollisuuskiinteistön lämmöntarpeet. CTC EcoPart 400 -pumppu on saatavana kolmessa koossa: 6–17 kW.

Erittäin tehokkaita ja älykkäitä

CTC EcoPart 400 -pumpun avulla säästät jopa 80 % nykyisistä energiakustannuksistasi. Jos energiantarve on suurempi, voit kytkeä yhteen jopa kymmenen CTC EcoPart 400 -lämpöpumppua.

Hiljainen ja yksinkertainen

CTC EcoPart 400 on äänieristettyjen jäähdytysmoduulien ansiosta aiempaa hiljaisempi. Se on pieni ja yksinkertainen ja siksi helpompi asentaa ja kätevämpi huoltaa.

Monitoimilaite

Voit helposti liittää järjestelmään muita energialähteitä ja kytkeä siihen aurinkolämmön tai hyödyntää jo olemassa olevaa vesitakkaa vaikka uima-altaan lämmitykseen. Ratkaisumme antavat sinulle

periaatteessa rajattomat mahdollisuudet mukauttaa järjestelmää tarpeidesi mukaan.

Pieni ja tehokas

Jos huonekorkeus on liian matala, CTC EcoPart 400 voidaan liittää CTC EcoZenith i255L -sisäyksikköön. Jos lämpimän käyttöveden tarve on suuri, valitse sisäyksiköksi erittäin tehokkaalla LKV-vaihtimella varustettu CTC EcoZenith i360L.

Uima-allas tai suuri lämmöntarve

Jos haluat täydentää järjestelmää muulla lämmönlähteellä tai liittää järjestelmään uima-altaan, yhdistä CTC EcoPart 400 -pumppu CTC EcoZenith i555 Pro -malliin. Ota huomioon, että CTC EcoZenith i555 on pyöreä hybridivaraaja, joka vaatii hieman enemmän tilaa. Jos lämmöntarve on

suurempi tai haluat liittää pumpun olemassa olevaan järjestelmään, ratkaisuksi sopii CTC EcoLogic L/M -ohjausmoduuli. Sen avulla voidaan yhdistää jopa kymmenen lämpöpumppua lämmitystä ja lämmintä käyttövedettä varten.

CTC EcoZenithin ja CTC EcoLogic -moduulin ohjaus hoitaa koko lämmitysjärjestelmäsi ja ohjaa lämpimän käyttöveden tuottoa tarpeidesi mukaan.

Voit täydentää järjestelmää esimerkiksi jäähdytyksellä, useilla lämmityspiireillä, aurinkopaneeleilla tai uima-altaalla – sisäyksiköissämme kaikki on valmiiksi sisäänrakennettuna. Tämän helpompaa ja joustavampaa järjestelmän mukauttaminen ei voi olla.

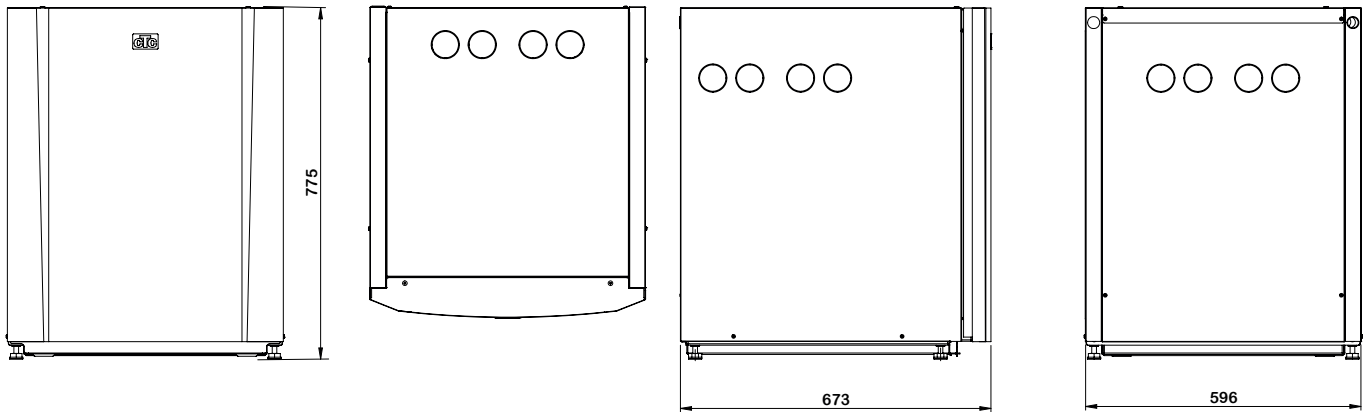
Tekniset tiedot 3x400 V		406	408	410	412	414	417
CTC-nro		585700001	585700002	585700003	585700004	5857000035	5857000036
Paino (pakattuna)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673 x 596 x 775					
Antoteho, max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93	16.24 /19.25 /21.3
Ottoteho, max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47	3.72 /3.83 /3.99
Ääniteho L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Äänenpaine L_{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Käyttäjännite		400V 3N~ 50Hz					
Nimellisvirta (sulakesuositus)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Kotelointiluokka (IP)		IP X1					
Kylmäainemäärä (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
CO ₂ -ekvivalentti	tonnia	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP kylmä ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP keski ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP lämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5	4.7
Pakkauksen hyötysuhde: W35/55 (A+++ - G) *		A+++ / A++					
Energiatehokkuusluokka: W35/55 (A+++ - D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++

* Ilmoitetut tiedot ovat voimassa ohjausyksikön CTC EcoLogic kanssa.

Energiamerkitärrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta: www.ctc-heating.com/Edesign.



Mittapiirustus



Kytkeminen

Liuos: Ø28 mm.

Lämpöjohto: Ø22 mm (406-412)

Lämpöjohto: Ø28 mm (414-417)

Toimituksen sisältö:

Lämpöpumppu ja käyttöohje.

Erillispakkaus:

Tiedonsiirtokaapeli 5 m, täyttöventtiiliryhmä, varoventtiili, liuosastia (vain 406-412), tehtaalla asennettu liuospumppu kaikissa malleissa.

LEP:ssä on lisäksi tehtaalla asennettu latauspumppu.



Tekniset tiedot 1x230 V		406	408	410	412	414
CTC-nro		585700011	585700012	585700013	585700014	585700015
Paino (pakattuna)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	673 x 596 x 775				
Antoteho, max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93
Ottoteho, max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47
Ääniteho L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Äänenpaine L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Käyttöjännite		230V 1N~ 50 Hz				
Nimellisvirta (sulakesuositus)	A	14 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Kotelointiluokka (IP)		IP X1				
Kylmäainemäärä (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
CO ₂ -ekvivalentti	tonnia	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP kylmä ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP keski ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
SCOP lämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5
Pakkauksen hyötysuhde: W35/55 (A ⁺⁺⁺ - G) *		A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺				
Energiatehokkuusluokka: W35/55 (A ⁺⁺⁺ - D)		A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺⁺ /A ⁺⁺	A ⁺⁺ /A ⁺⁺



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



Yhteensopivat ohjausyksiköt

– lisätietoja on pumppujen tuote-esitteissä.



Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä.

		CTC nro:
CTC EcoComfort	Passiivinen jäähdytyslaite, joka hyödyntää porakaivon viileyttä	585920001
CTC Turvapressostaatti	Varoittaa alhaisesta liuospaineesta	589597301
CTC Basic-ohjaus	Digitaalinen termostaattiohjaus. Käytetään säiliötä vastaan tai vaihto vanhoissa laitoksissa	587893301
CTC Basic Display 1M	Käytetään lämpöpumpun huoltoon ja nimeämiseen. Sis. 1 metrin johto	586043401
CTC Converter 2.0	Mahdollistaa CTC: n sarjan 400 lämpöpumput yhdistää V3-ohjausyksikköön	585821303
CTC Korotussokkeli II	168 mm. Lisää tilaa lämpöpumpun alle	589590301
Tiedonsiirtokaapeli 10 m	Kun etäisyys ohjausyksikön ja lämpöpumpun välillä on pidempi (yli 5 m)	586041401
CTC-latauspumppu 25/70-130 6-8 kW	406-412: 7,0 m A-luokan PWM sopii lämpöpumpulle 6-8 kW	587477303
CTC-latauspumppu 25/75-130 10-12 kW	406-412: 7,5 m A-luokka PWM sopii lämpöpumpulle 10-12 kW	587477302
CTC Suolavesipumppu 25/125-180 10-17 kW	406-412: 12,5 m A-luokka PWM sopii lämpöpumpulle 10-17 kW	588898301
CTC Täyttöröyhmä G32	406-412: Täyttöpakkaus lämpöpumpulle 14-18 kW vaihdettavalla ruostumattomalla teräksisellä silkkikori	586720302T