

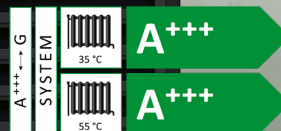
Ympäristöystävällinen  
ja luotettava sijoitus.

**ctc**  
LÄMPÖPUMPUT

# CTC EcoAir 700M

Kierroslukuohjatut ilma-vesilämpöpumput, joissa käytetään luonnollista kylmäainetta R290, sekä jäähdytykseen että lämmitykseen. Mallit 708M ja 712M.

- Ympäristöystävällinen
- Tuottaa sekä jäähdytystä että lämmitystä
- Alhainen energiankulutus
- Korkea hyötysuhde
- Helppo asentaa
- Erittäin hiljainen



**eco**  
FRIENDLY  
**R290**

Etsi CTC yhtys maahantuojaan - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# Uudessa upeassa lämpöpumppusarjassamme yhdistyy ruotsalainen muotoilu- ja insinööriosaaminen. Lämpöpumppujamme voi käyttää sekä viilennykseen että lämmitykseen, joten täydellisen huonelämpötilan saavuttaminen on helppoa. CTC EcoAir 700M ei ole vain lämpöpumppu: se on matkalippu vihreämpään ja energiatehokkaampaan maailmaan.

## Kierroslukuohjattu

CTC EcoAir 700M on kierroslukuohjattu ilma-vesilämpöpumppu, joka mukautuu automaattisesti rakennuksen energiatarpeeseen vuoden aikana.

## Muotoilu

Muotoilutiimimme keskitti huomionsa niin sisä- kuin ulkopuolenkin täydelliseen viimeistelyyn kehittäessään uusia lämpöpumppujamme yhteistyössä suunnittelijoidemme kanssa. Tuotteiden tyylikäs ja minimalistinen muotoilu sopii useimpiin sisustuksiin. Uusi muotoilu ja solakat linjat kertovat ruotsalaisesta muotoilutaidosta, kauniita yksityiskohtia unohtamatta.

## Ympäristöstävällinen

100-vuotias yrityksemme työskentelee aktiivisesti kestävä ja fossiilivapaan yhteiskunnan puolesta. Ympäristötietoisuus, innovointi ja uusimmat tekniset ratkaisut kartoittavat tietämme myös tulevaisuudessa. Käytämme lämpöpumppuissamme R290-kylmäainetta, joka

on yksi luonnollisimmista kylmäaineista. R290-kylmäaineen GWP-arvo (lämmityspotentiaali) on vain 0,02, joten sen vaikutus kasvihuoneilmiöön on hyvin pieni.

Kun valitset R290-kylmäainetta käyttävän lämpöpumppumme, astut tietoisesti kohti parempaa tulevaisuutta. Voit nauttia miellyttävästä huonelämpötilasta tietäen, että samalla teet osasi planeettamme suojelemisessa. Tervetuloa vihreämpään ja energiatehokkaampaan tulevaisuuteen.

## Viilennys/lämmitys

Uusia lämpöpumppujamme voi käyttää sekä viilennykseen että lämmitykseen, joten täydellisen huonelämpötilan saavuttaminen on helppoa. Kylmimpinä vuodenaikoina CTC EcoAir 700M -lämpöpumppua voi käyttää sekä lämmitykseen että tuottamaan lämmintä käyttövettä. Vuoden lämpiminä päivinä kehittynyt viilennystoiminto tarjoaa erittäin miellyttävän huonelämpötilan. Lämpöpumppu tarpeen mukaan lämmittää tai

tuottaa viilennystä lattialämmitysjärjestelmään tai erillisen jäähdytysjärjestelmän puhallinkonvektoriin. CTC EcoAir 700M on saatavana kahdessa koossa: 708M ja 712M.

## Erittäin tehokas

Korkean suorituskykynsä ja energiatehokkuutensa (luokka A+++)- ansiosta laite vähentää ulkoyksikön energiankulutusta. Uudet lämpöpumput ovat yhteensopivia varaajiemme, sisäyksiköidemme ja ohjainyksiköidemme kanssa.

## Etäohjaus

myUplink-sovelluksella voit valvoa ja ohjata laitettasi suoraan matkapuhelimesta. Voit esimerkiksi säätää lämpötilaa tai saada hälytyksiä mahdollisista käyttökatkokista. Sovellus ladataan maksutta App Storesta tai Google Play -sovelluskaupasta.

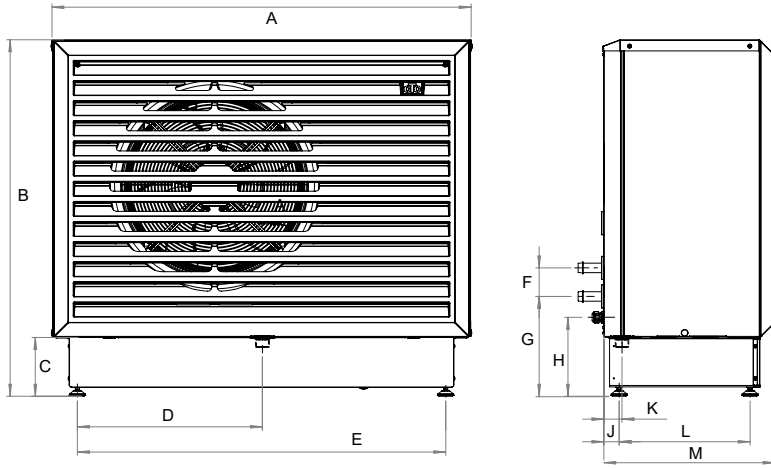
Tekniset tiedot 400V		708M	712M
CTC-nro		590500001	590510001
Paino (pakattuna)	kg	164 (189)	164 (189)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	510x1248x1068	
Enimmäisantoteho: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13	11.23 /9.04/7.36 /7.11 /6.24
Enimmäisototeho: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62	2.60 /2.63 /2.54 /2.08 /2.74
Äänitehotaso L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Äänenpaine L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	27	28
Äänenpaine L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	21	22
Syöttöjännite		400V 3N~ 50Hz	
Nimellisvirta (maks. sulake)	A	4.7 (16)	8 (16)
Kotelointiluokka (IP)		IP X4	
Ilmavirta: nimellinen / maks.	m <sup>3</sup> /h	2787 / 3041	2787 / 3340
Kylmäainemäärä (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti	tonnia	0.000016	0.000016
SCOP kylmä ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP keskilämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP lämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		6.16/ 4.67	6.07 / 4.48
Kokoonpanon energiatehokkuusluokka: W35/W55 (A+++ - G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiatehokkuusluokka: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Viilennysteho: A27 & W18/W7 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER: A27 & W18/W7 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05
Viilennysteho: A35 & W18/W7 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65
EER: A35 & W18/W7 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42

\* Ilmoitetut tiedot ovat voimassa CTC EcoZenith i360 -ohjainyksikön kanssa.

Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).

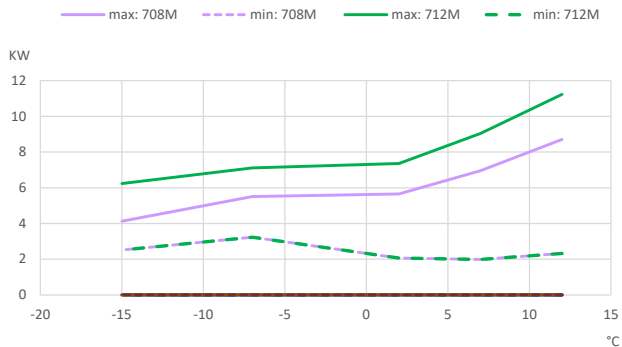


## Mittapiirustus



708M/712M	
A	1248
B	1068
C	175
D	551
E	1097
F	85
G	297
H	235
J	46
K	54
L	390
M	510

### HEATING CAPACITY



### Toimituksen sisältö

Lämpöpumppu, jossa tehtaalla asennettu virta- ja tiedonsiirtoliitäntä: Tiedonsiirtokaapeli 15 m. Virtajohto 2 m.

### Erillispakkaus

Käyttöohje, kondenssivedenpoistoputki G1½" ja suodatin palloventtiiliventtiili: G1"

Tekniset tiedot 230V		708M	712M
CTC-nro		590501001	590511001
Paino (pakattuna)	kg	160 (185)	160 (185)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	510x1248x1068	
Enimmäisantoteho: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13	11.23 /9.04/7.36 /7.11 /6.24
Enimmäisototeho: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62	2.60 /2.63 /2.54 /2.08 /2.74
Äänitehotaso L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Äänenpaine L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	27	28
Äänenpaine L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	21	22
Syöttöjännite		230V 1N~ 50Hz	
Nimellisvirta (maks. sulake)	A	16 (16)	16 (16)
Kotelointiluokka (IP)		IP X4	
Ilmavirta: nimellinen / maks.	m³/h	2787 / 3041	2787 / 3340
Kylmäainemäärä (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
CO <sub>2</sub> -ekvivalentti	tonnia	0.000016	0.000016
SCOP kylmä ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP keskilämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP lämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Kokoonpanon energiatehokkuusluokka: W35/W55 (A+++ - G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiatehokkuusluokka: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Viilennysteho: A27 & W18/W7 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER: A27 & W18/W7 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05
Viilennysteho: A35 & W18/W7 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65
EER: A35 & W18/W7 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42



info@ctc.se  
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



# Yhteensopivat ohjausyksiköt

– lisätietoja on pumppujen tuote-esitteissä.



CTC EcoVent i360F

CTC EcoZenith i360 L/H

CTC EcoZenith  
i555 Pro

CTC EcoPart  
400 Pro

CTC EcoPart  
i600M



CTC EcoLogic L/M



CTC EcoLogic S



## Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä.

CTC:n EcoAir-asennussarja	Jäätymissuojattuun ulkoasennukseen. Eristetyt joustoletkut ja liittimet	CTC nr: 589534402
CTC-latauspumppu 25/7.0-130	7,0 m A-luokka PWM. Sopii lämpöpumpulle 6-8 kW	587477303
CTC-latauspumppu 25/7.5-130	7,5 m A-luokka PWM. Sopii lämpöpumpulle 610M.	587477302
CTC-latauspumppu 25/8.5-130	8,5 m A-luokka PWM. Sopii lämpöpumpulle 14-22 kW	587477301
CTC Kondenssiveden poisto EA 1m	Eristetty kondenssiveden poistoletku lämmityskaapelilla 1 m	590955301
CTC Kondenssiveden poisto EA 3m	Eristetty kondenssiveden poistoletku lämmityskaapelilla 3 m	590955302
CTC Kondenssiveden poisto EA 6m	Eristetty kondenssiveden poistoletku lämmityskaapelilla 6 m	590955303
CTC Takapohjalevy EA 708M/712M	Takapohjalevy vapaasti seisovan lämpöpumpun sijoitusta varten	591060301
CTC-lämpökaapeli	Jäätymissuojasarja kondenssivedenpoistotutkelle 5 m:n kaapelilla	586685401
CTC terminaaliasetuksella	Ylimääräisen lämpökaapelin tai kiertovesipumpun kytkemistä varten lämpöpumppuun	586394401