



Made in
Småland

CTC EcoAir 700M

Kierroslukuohjatut ilma-vesilämpöpumput, joissa käytetään luonnollista kylmäainetta R290, sekä jäähdytykseen että lämmitykseen.

Mallit 708M, 712M ja 720M.



Uudessa upeassa lämpöpumppusarjassamme yhdistyy ruotsalainen muotoilu- ja insinööriosaaaminen. 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.

Ympäristöystävällinen

100-vuotias yrityksemme työskentelee aktiivisesti kestävästä ja fossiilivapaasta yhteiskunnan puolesta. Ympäristötietoisuus, innovointi ja uusimmat tekniset ratkaisut kartoittavat tietämme myös tulevaisuudessa.

Käytämme lämpöpumppussamme 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 (alas -25 °C) CTC EcoAir 700M -lämpöpumppua voi käyttää sekä lämmitykseen että tuottamaan lämmintä käyttövetä. Vuoden lämpiminä päivinä (ylös +40 °C) kehittyneet

viilennystoiminto tarjoaa erittäin miellyttävän huonelämpötilan. Lämpöpumppu tarpeen mukaan lämmittelee tai tuottaa viilennystä lattialämmitysjärjestelmään tai erillisen jäähdytysjärjestelmän puhallinkonvektoriin. CTC EcoAir 700M on saatavana kolmessa koossa: 708M, 712M ja 720M.

Erittäin tehokas

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

Etäohjaus

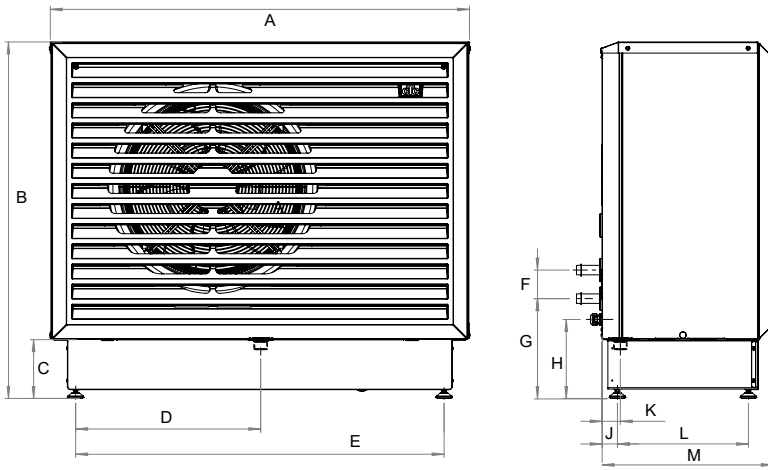
myUplink-sovelluksella voit valvoa ja ohjata laitettasi suoraan matkapuhelimesta. Voit esimerkiksi säätää lämpötilaa tai saada häilytyksiä mahdollisista käyttökatkoksisista. Sovellus ladataan maksutta App Storesta tai Google Play -sovelluskaupasta.

Tekniset tiedot 400V		708M	712M	720M
CTC-nro		590500001	590510001	590530001
Paino (pakattuna)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Enimmäisantoteho: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 /6,96 /5,66 /5,24 /5,51 /4,13	11,23 /9,04 /7,36 /7,04 /7,11 /6,24	21,82 /18,2 /15,49 /14,32 /13,57 /12,01
Enimmäisottoteho: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,82 /1,72 /1,62 /1,66 /1,75 /1,62	2,6 /2,63 /2,54 /2,66 /2,80 /2,74	5,79 /6,05 /5,97 /5,91 /6,06 /5,98
Viilennysteho: A35 & W18/W7 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65	17.22 / 13.00
EER: A35 & W18/W7 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42	2.92 / 2.49
Äänitehotaso L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	54
Äänenpaine L _{PA} 5 m	dB(A)	27	28	35
Äänenpaine L _{PA} 10 m	dB(A)	21	22	29
Syöttöjännite		400V 3N~ 50Hz		
Nimellisvirta (maks. sulake)	A	4.7 (16)	8 (16)	16.55 (20)
Kotelointiluokka (IP)		IP X4		
Ilmavirta: nimellinen / maks.	m ³ /h	2787 / 3041	2787 / 3340	6516 / 7319
Kylmäainemäärä (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8	1.2
CO ₂ -ekvivalentti	tonnia	0.000016	0.000016	0.000024
SCOP kylmä ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38	4.18 / 3.41
SCOP keskilämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86	5.35 / 4.09
SCOP lämmin ilmasto: W35 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48	6.35 / 4.78
Kokoonpanon energiatehokkuusluokka: W35/W55 (A+++ - G)*		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energiatehokkuusluokka: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

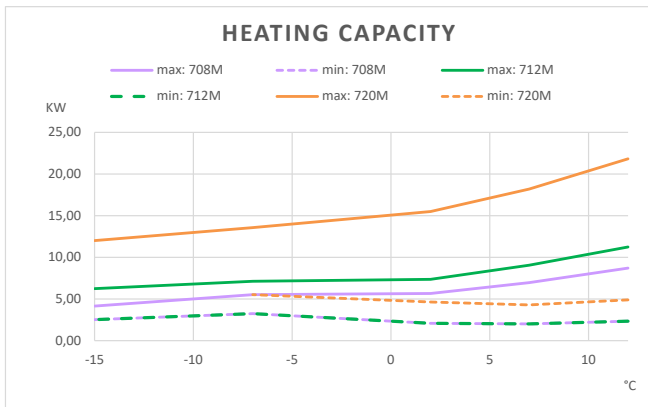
* Ilmoitetut tiedot ovat voimassa CTC EcoLogic -ohjainyksikön kanssa.

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





	708M/712M	720M
A	1248	1409
B	1068	1195
C	175	176
D	551	588
E	1097	1256
F	85	85
G	297	298
H	235	236
J	46	41
K	54	54
L	390	492
M	510	607



Toimituksen sisältö

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

Erillispakkaus

Käyttöohje, kondenssivedenpoistoputki G1¼" ja suodatinpalloventtiiliventtiili: 708M-712M: G1" /720M: G1 ¼"

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/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 / 6,96 / 5,66 / 5,24 / 5,51 / 4,13	11,23 / 9,04 / 7,36 / 7,04 / 7,11 / 6,24
Enimmäisottoteho: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,82 / 1,72 / 1,62 / 1,66 / 1,75 / 1,62	2,6 / 2,63 / 2,54 / 2,66 / 2,80 / 2,74
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
Äänitehotaso L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Äänenpaine L _{PA} 5 m	dB(A)	27	28
Äänenpaine L _{PA} 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.	m ³ /h	2787 / 3041	2787 / 3340
Kylmäainemäärä (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
CO ₂ -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+++

Yhteensopivat ohjausyksiköt

– lisätietoja on pumppujen tuote-esitteissä.



CTC EcoVent
i360F

CTC EcoZenith
i360 L/H

CTC EcoZenith
i555 Pro

CTC EcoZenith
i255 L/H

CTC EcoPart
400 Pro

CTC EcoPart
i600M



CTC EcoLogic L/M



CTC EcoLogic S



Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä.

CTC:n EcoAir-asennussarja

CTC Varoventtiili 2,5 bar

CTC-latauspumppu 25/7.0-130

CTC-latauspumppu 25/7.5-130

CTC-latauspumppu 25/8.5-130

CTC Kondenssiveden poisto EA 1m

CTC Kondenssiveden poisto EA 3m

CTC Kondenssiveden poisto EA 6m

CTC Takapohjalevy EA 708M/712M

CTC Takapohjalevy EA 720M

CTC-lämpökaapeli

CTC terminaaliasetuksella

Jäätymissuojattuun ulkoasennukseen. Eristetyt joustoletkut ja liittimet

Korvaava venttiili 3 barin lämmitysjärjestelmiin. G3/4" x 22 mm

7,0 m A-luokka PWM. Sopii lämpöpumpulle 6-8 kW

7,5 m A-luokka PWM. Sopii lämpöpumpulle 610M.

8,5 m A-luokka PWM. Sopii lämpöpumpulle 14-22 kW

Eristetty kondenssiveden poistoletku lämmityskaapelilla 1 m

Eristetty kondenssiveden poistoletku lämmityskaapelilla 3 m

Eristetty kondenssiveden poistoletku lämmityskaapelilla 6 m

Takapohjalevy vapaasti seisovan lämpöpumpun sijoitusta varten

Takapohjalevy vapaasti seisovan lämpöpumpun sijoitusta varten

Jäätymissuojasarja kondenssivedenpoistoputkelle 5 m:n kaapelilla

Ylimääräisen lämpökaapelin tai kiertovesipumpun kytkemistä varten lämpöpumppuun

CTC nro:

589534402

591248301

587477303

587477302

587477301

590955301

590955302

590955303

591060301

591466301

586685401

586394401

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