Made in Småland

CTC EcoAir 700M

Tehokas, tyylikäs ja kestävä – sekä lämmitykseen että jäähdytykseen.

Moduloivat ilma-vesilämpöpumput, jotka käyttävät kylmäainetta R290.
Mallit: 708M, 712M ja 720M.



www.ctc-heating.com

Yhdistämme ruotsalaisen muotoilun ja teknisen osaamisen erinomaiseen lämpöpumppuvalikoimaan. Täydellisen sisäilmaston saavuttamiseksi laitteet tuottavat sekä jäähdytystä että lämmitystä. CTC EcoAir 700M ei ole vain lämpöpumppu – se on askel kohti vihreämpää ja energiatehokkaampaa maailmaa.

Mukautuva
CTC EcoAir 700M on sarja moduloivia ilma-vesilämpöpumppuja, jotka mukautuvat automaattisesti rakennuksen tehontarpeeseen vuoden aikana.

Ruotsalainen muotoilu
CTC EcoAir 700M:n kehitystyössä suunnittelutiimimme on tehnyt tiivistä yhteistyötä insinööriemme kanssa keskittyen sekä sisäisiin että ulkoisiin ominaisuuksiin. Tuloksena on houkutteleva, minimalistinen ja tyylikäs muotoilu, joka sopii lähes mihin tahansa ympäristöön. Selkeät linjat heijastavat ruotsalaisen muotoilun perinnettä ja tarkkuutta yksityiskohdissa.

Hiljainen – lähes äänetön
CTC EcoAir 700M on hiljainen ilma-vesilämpöpumppu, joka on suunniteltu korkeaan mukavuuteen ja alhaiseen melutasoon. Invertteriohjauksen ja modernin tekniikan ansiosta lämpöpumppu toimii lähes äänettömästi ja soveltuu erinomaisesti myös herkkiin ympäristöihin ja tiheästi asutuille alueille.

Ilmastoa säästävä tekniikka
Yli 100 vuoden kokemuksella työskentelemme aktiivisesti kestävän ja fossiilivapaan yhteiskunnan puolesta. Ympäristövastuun, innovaatioiden ja uusimman teknologian avulla suuntaamme kohti tulevaisuutta. CTC EcoAir 700M käyttää kylmäainetta R290 – ilmastoystävällistä vaihtoehtoa, jonka ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP) on vain 0,02.

Kestävä valinta tulevaisuutta varten
Valitsemalla yhden R290-kylmäainetta käyttävistä lämpöpumpuistamme teet tietoisesti paremman valinnan tulevaisuutta varten. Voit nauttia mukavasta sisäilmasta samalla kun teet oman osasi planeettamme suojelemiseksi.

Lämmitys ja jäähdytys ympäri vuoden
CTC EcoAir 700M tuottaa tehokkaasti sekä lämmitystä että jäähdytystä täydellisen sisäilmaston ylläpitämiseksi ympäri vuoden. Jopa erittäin kylmissä olosuhteissa, aina –25 °C asti, lämpöpumppu tuottaa luotettavasti lämmitystä ja käyttövettä. Lämpiminä päivinä (jopa +40 °C) edistyksellinen jäähdytystoiminto varmistaa miellyttävän sisäympäristön.

Energiatehokas suorituskyky
Korkean suorituskyvyn ja energiatehokkuusluokan A+++ ansiosta ulkoyksikkö auttaa vähentämään kiinteistön energiankulutusta. CTC EcoAir 700M on saatavana kolmessa koossa – 708M, 712M ja 720M – ja on yhteensopiva kaikkien sisäyksiköidemme ja ohjausjärjestelmiemme kanssa.

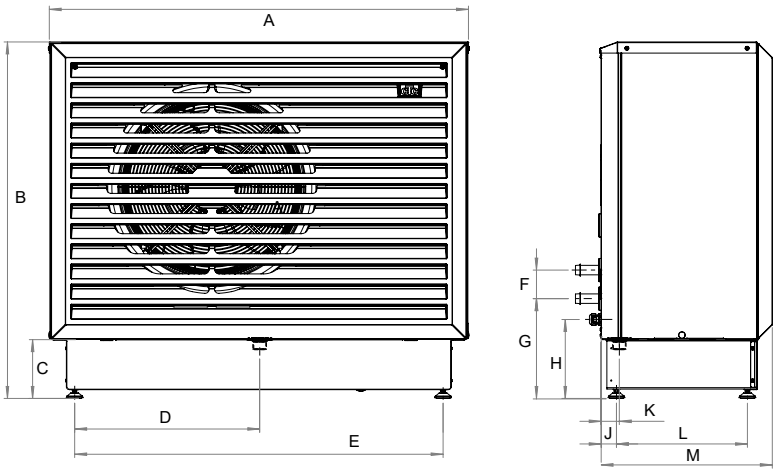
Yhdistetty ja valmis tulevaisuuteen
Kaikissa CTC-ohjaimissa on internetyhteys vakiona. myUplink-sovelluksen avulla voit ohjata ja valvoa järjestelmää suoraan matkapuhelimella – säätää lämpötilaa, vastaanottaa hälytyksiä ja tarkastella reaaliaikaista tilaa.

CTC – kokemus, johon voit luottaa
CTC on ruotsalainen tuotemerkki, jolla on yli vuosisadan kokemus lämmitysteknologiasta. Kun valitset CTC:n tuotteen, et investoi vain luotettavuuteen – saat myös laajat takuut, asiantuntevan palvelun ja tuen ihmisiltä, jotka tuntevat järjestelmän läpikotaisin.

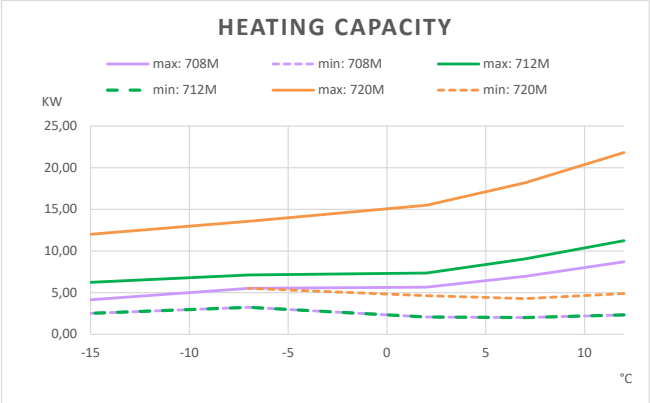
Tekniset tiedot 400V		**708M**	**712M**	**720M**
CTC-nro		590500001	590510001	590530001
Paino (pakattuna)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Mitat (syvyys x leveys x korkeus)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Enimmäisantoteho: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 /6,96 /5,66 / 5,24 /5,51 /4,13	11,23 /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.
Energiamerkintätarrat ja tietolehdet on helppo ladata osoitteesta www.ctc-heating.com/Ecodesign..

ENERGY FLEX
eco FRIENDLY R290



	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^{+++}

CE 012

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 M-XL



CTC EcoLogic S

Älykkäät lisävarusteet

– täydentävät ja yksinkertaistavat käyttöä.

		CTC nro:
CTC:n EcoAir-asennussarja	Jäätymissuojattuun ulkoasennukseen. Eristetyt joustoletkut ja liittimet	586534402
CTC Varoventtiili 2,5 bar	Korvaava venttiili 3 barin lämmitysjärjestelmiin. G3/4" x 22 mm	591248301
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 Takapohjalevy EA 720M	Takapohjalevy vapaasti seisovan lämpöpumpun sijoitusta varten	591466301
CTC-lämpökaapeli	Jäätymissuojasarja kondenssivedenpoistoputkelle 5 m:n kaapelilla	586685401
CTC terminaaliasetuksella	Ylimääräisen lämpökaapelin tai kiertovesipumpun kytkemistä varten lämpöpumppuun	586394401

17008025-6 2026-03-04 Oikeus muutoksiin pidätetään (kaikkia malleja ei ole saatavana kaikissa maissa)