



Made in  
Småland

# CTC EcoAir 700M

Modulerende lucht/water-warmtepompen met het natuurlijke koelmiddel R290, voor zowel koelen als verwarmen.

Modellen 708M, 712M en 720M.



Wij combineren Zweeds ontwerp en techniek in een fantastische nieuwe serie warmtepompen. Met koeling en verwarming zorgen ze voor het perfecte binnenklimaat. De CTC EcoAir 700M is niet alleen een warmtepomp, maar ook uw ticket voor een groenere en energiezuinigere wereld.

#### Toerentalgeregeld

De CTC EcoAir 700M is een serie lucht/water-warmtepompen met variabel toerental die zich gedurende het hele jaar automatisch aanpassen aan de energiebehoefte van het huis.

#### Design

Bij de ontwikkeling van de nieuwe warmtepompen heeft ons ontwerpsteam, in samenwerking met onze technici, zich gericht op zowel de interne als de externe aspecten.

Het product heeft een aantrekkelijk, minimalistisch en stijlvol ontwerp dat geschikt is voor vrijwel elke omgeving. De nieuwe omkasting en strakke lijnen tonen de geschiedenis van Zweeds design met diens oog voor verbluffende details.

#### Milieuvriendelijk

Met meer dan 100 jaar ervaring werken we actief mee aan een duurzame en fossielvrije samenleving. In combinatie met milieupraktijken, innovatie en de allernieuwste technologie

gaan we de toekomst tegemoet. Wij gebruiken R290 als koelmiddel in onze warmtepompen, een future proof natuurlijk koelmiddel. Met een GWP (Global Warming Potential) van slechts 0,02 is de bijdrage van R290 aan het broeikaseffect zeer gering.

Als u kiest voor een van onze warmtepompen met R290, maakt u een bewuste keuze voor een betere toekomst. U kunt genieten van een comfortabele binnenomgeving terwijl u weet dat u uw steentje bijdraagt om onze planeet te beschermen. Welkom in een groenere en energiezuinigere wereld.

#### Koeling/verwarming

De nieuwe warmtepompen kunnen zowel koelen als verwarmen om het perfecte binnenklimaat te creëren. Tijdens de koudere maanden (tot -25 °C) levert CTC EcoAir zowel warmte als warm water. In warmere perioden van het jaar (tot +40 °C) zorgt de geavanceerde koelfunctie voor een heerlijk comfortabel binnenklimaat. De warmtepomp schakelt van

het genereren van warmte naar het koelen via het vloerverwarmingssysteem of een afzonderlijk ventilatorconvectorsysteem. De CTC EcoAir 700M is beschikbaar in drie vermogens: 708M, 712M en 720M.

#### Zeer efficiënt

Zijn hoge prestatie- en energieklasse A+++ verlaagt het energieverbruik van buitenmodules. In combinatie met onze intelligente besturingsystemen kan de warmtepomp ook worden aangesloten op Smart Grid, waardoor u kunt profiteren van flexibele elektriciteitsladingen en uw energiekosten nog verder kunt verlagen. De nieuwe warmtepompen zijn compatibel met onze tanks, binnenmodules en besturingsystemen.

#### Bediening op afstand

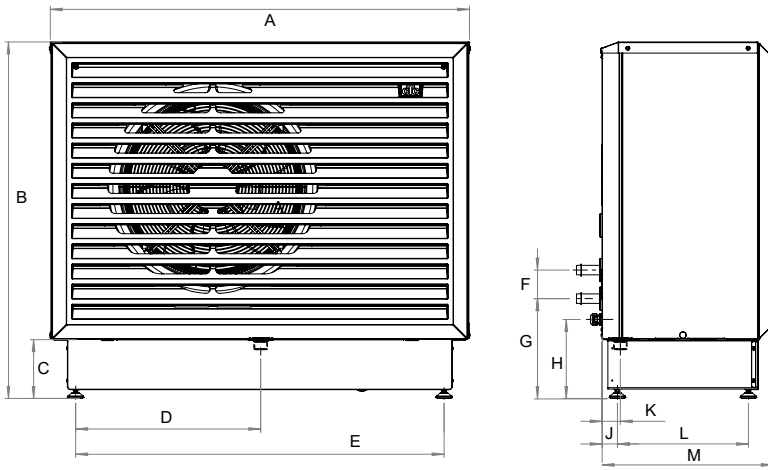
Met de myUplink-app kunt u uw systeem rechtstreeks via uw smartphone controleren en regelen. De app kan gratis worden gedownload via de App Store of Google Play.

Technische gegevens 400V		708M	712M	720M
CTC-nr.		590500001	590510001	590530001
Gewicht (verzendgewicht)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Opgegeven max. uitvoer: 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
Max. ingangsvermogen: 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
Koelcapaciteit max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65	17.22 / 13.00
EER max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42	2.92 / 2.49
Geluidsvermogen L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	54
Geluidsniveau L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	27	28	35
Geluidsniveau L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	21	22	29
Elektrische gegevens, aansluiting		400V 3N~ 50Hz		
Max. bedrijfsstroom (max. zekering)	A	4.7 (16)	8 (16)	16.55 (20)
Ingress beschermingsklasse (IP)		IP X4		
Luchtstroom: nominaal / max.	m <sup>3</sup> /h	2787 / 3041	2787 / 3340	6516 / 7319
Hoeveelheid koelmiddel (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8	1.2
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	0.000016	0.000016	0.000024
SCOP koud klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38	4.18 / 3.41
SCOP gemiddeld klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86	5.35 / 4.09
SCOP warm klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48	6.35 / 4.78
Efficiëntieklasse pakket: W35/W55 (A+++ to G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energielabel: W35/W55 (A+++ tot D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

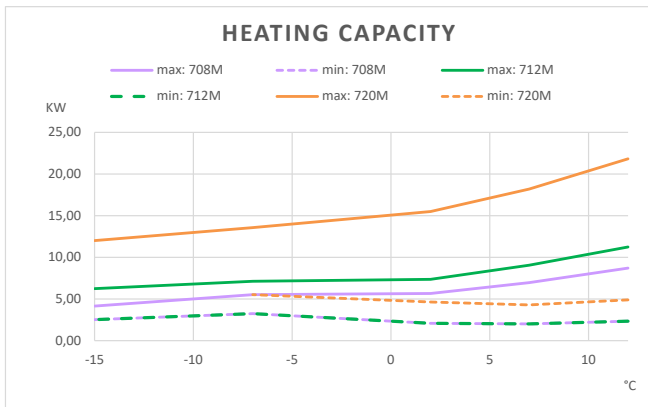
\* Gerapporteerde gegevens zijn gebaseerd op gebruik met de CTC EcoLogic regelenheid.

Energielabelstickers en informatiebladen kunnen eenvoudig worden gedownload op [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://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



#### Inhoud levering

Warmtepomp met fabrieksgemonteerde aansluitingen voor voeding en communicatie: Communicatiekabel 15 m. Voedingskabel 2 m.

#### Meegeleverd:

Handleiding, condensafvoer G1¼" en filterkogelklep: 708M-712M: G1" /720M: G1 ¼"

Technische gegevens 230V		708M	712M
CTC-nr.		590501001	590511001
Gewicht (verzendgewicht)	kg	160 (185)	160 (185)
Afmetingen (diepte x breedte x hoogte)	mm	510x1248x1068	
Opgegeven max. uitvoer: 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
Max. ingangsvermogen: 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
Koelcapaciteit max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)	kW	7.53 / 5.65	7.53 / 5.65
EER max.: A35 & W18 / W7 (EN14511)		2.93 / 2.42	2.93 / 2.42
Geluidsvermogen L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Geluidsniveau L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	27	28
Geluidsniveau L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	21	22
Elektrische gegevens, aansluiting		230V 1N~ 50Hz	
Max. bedrijfsstroom (max. zekering)	A	16 (16)	16 (16)
Ingress beschermingsklasse (IP)		IP X4	
Luchtstroom: nominaal / max.	m <sup>3</sup> /h	2787 / 3041	2787 / 3340
Hoeveelheid koelmiddel (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
CO <sub>2</sub> -equivalent	ton	0.000016	0.000016
SCOP koud klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP gemiddeld klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP warm klimaat: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Efficiëntieklasse pakket: W35/W55 (A+++ to G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energielabel: W35/W55 (A+++ tot D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++

# Compatibele stuureenheden

– kijk voor meer informatie op de respectievelijke productfiches.



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



## Slimme accessoires

– aanvullen en vereenvoudigen.

		CTC-nr:
CTC Installatieset EcoAir	Voor vorstbestendige buiteninstallatie. Flexibele slangen met isolatie en koppelingen	589534402
CTC Veiligheidsklep 2,5 bar	Vervangingsventiel voor 3 bar verwarmingssystemen.	591248301
CTC Laadpomp 25/7.0-130	7,0 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 6-8 kW	587477303
CTC Laadpomp 25/7.5-130	7,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 10-12 kW	587477302
CTC Laadpomp 25/8.5-130	8,5 m A-klasse PWM. Geschikt voor warmtepompen van 14-22 kW	587477301
CTC Condensaataftap EA 1m	Geïsoleerde condensafvoerslang met verwarmingskabel 1 m	590955301
CTC Condensaataftap EA 3m	Geïsoleerde condensafvoerslang met verwarmingskabel 3 m	590955302
CTC Condensaataftap EA 6m	Geïsoleerde condensafvoerslang met verwarmingskabel 6 m	590955303
CTC Basisplaat achter EA 708M/712M	Basisplaat achteraan voor vrijstaande plaatsing van de warmtepomp	591060301
CTC Basisplaat achter EA 720M	Basisplaat achteraan voor vrijstaande plaatsing van de warmtepomp	591466301
CTC Verwarmingskabel	Antivriesbeschermingsset voor de condenswaterbuis, met 5 m kabel	586685401
CTC aansluitingsset	Voor aansluiting van een extra warmtekabel of een circulatiepomp in de warmtepomp	586394401