



Made in  
Småland

# CTC EcoAir 700M

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel R290, sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen.

Modellen 708M, 712M und 720M.



Wir kombinieren schwedisches Design und technisches Know-how zu einem fantastischen neuen Sortiment an Wärmepumpen. Diese sind in der Lage, sowohl zu heizen als auch zu kühlen und sorgen damit immer für ein perfektes Innenraumklima. Die CTC EcoAir 700M ist keine gewöhnliche Wärmepumpe, sondern Ihre Eintrittskarte für eine umweltfreundlichere und energieeffizientere Welt.

#### Drehzahlabhängige Steuerung

CTC EcoAir 700M ist eine Baureihe von Luft/Wasser-Wärmepumpen mit variabler Drehzahl, die sich automatisch an den Energiebedarf des Gebäudes im Jahresverlauf anpassen.

#### Konstruktion

Bei der Entwicklung der neuen Wärmepumpen hat sich unser Konstruktionsteam in Zusammenarbeit mit unseren Ingenieuren sowohl auf die internen als auch die externen Aspekte konzentriert.

Das Produkt verfügt über ein attraktives, minimalistisches und stilvolles Design, das zu fast jeder Umgebung passt. Die neue Abdeckung und die elegante Form spiegeln durch die Betonung außergewöhnlicher Details die Geschichte des schwedischen Designs wider.

#### Umweltfreundlich

Mit über 100 Jahren Erfahrung arbeiten wir aktiv für eine nachhaltige und fossilfreie Gesellschaft. Mit umweltfreundlichen Praktiken, Innovationen und modernster Technologie sind wir gut für die

Zukunft aufgestellt. Mit R290 verwenden wir in unseren Wärmepumpen eines der natürlichsten Kältemittel auf dem Markt. Mit einem GWP-Wert (Treibhauspotential) von nur 0,02 ist der Beitrag von R290 zum Treibhauseffekt sehr gering.

Wenn Sie sich für eine unserer Wärmepumpen mit R290-Antrieb entscheiden, unterstützen Sie bewusst eine bessere Zukunft. Genießen Sie eine angenehme Innentemperatur in dem Wissen, dass Sie Ihren Beitrag zum Schutz unseres Planeten leisten. Willkommen in einer umweltfreundlicheren und energieeffizienteren Welt.

#### Kühlung/Heizung

Die neuen Wärmepumpen können sowohl kühlen als auch heizen, um die perfekte Innentemperatur zu schaffen. In den kälteren Monaten liefert CTC EcoAir sowohl Wärme als auch Warmwasser. In der wärmeren Jahreszeit sorgt die fortschrittliche Kühlfunktion für eine herrlich komfortable Innenraumtemperatur. Die Wärmepumpe

schaltet über das Fußbodenheizungssystem oder ein separates Gebläsekonvektorsystem von der Wärmeerzeugung zu Kühlung um. Die CTC EcoAir 700M ist in drei Größen erhältlich: 708M, 712M und 720M.

#### Hocheffizient

Die hohe Leistung und Energieeffizienzklasse von A+++ reduziert den Energieverbrauch von Außenmodulen. In Verbindung mit unseren intelligenten Steuerungssystemen kann die Wärmepumpe auch an das intelligente Stromnetz angeschlossen werden, sodass Sie von flexiblen Stromtarifen profitieren und Ihre Energiekosten zusätzlich senken können. Die neuen Wärmepumpen sind mit unseren Speichern, Innenmodulen und Steuerungssystemen kompatibel.

#### Fernsteuerung

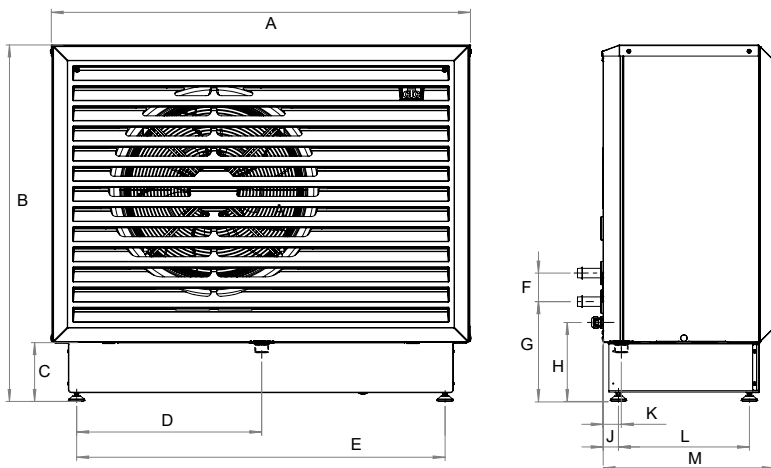
Mit der App myUplink können Sie Ihre Anlage direkt über das Handy überwachen und regeln. Die App kann kostenlos im App Store oder bei Google Play heruntergeladen werden.

Technische Daten 400V		708M	712M	720M
CTC-Nr.		590500001	590510001	590530001
Gewicht (mit Verpackung)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Ausgangsleistung max: 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
Eingangsleistung max: 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
Kühlkapazität 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
Schallleistung $L_{WA}$ W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	54
Schalldruck $L_{PA}$ 5 m	dB(A)	27	28	35
Schalldruck $L_{PA}$ 10 m	dB(A)	21	22	29
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Nennstrom (max Sicherung)	A	4.7 (16)	8 (16)	16.55 (20)
Schutzart (IP)		IP X4		
Luftdurchsatz: nominal/max	m³/h	2787 / 3041	2787 / 3340	6516 / 7319
Kühlmittelmenge (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8	1.2
CO <sub>2</sub> - Äquivalent	tonnen	0.000016	0.000016	0.000024
SCOP kaltes Klima: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38	4.18 / 3.41
SCOP Durchschnittsklima: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86	5.35 / 4.09
SCOP warmes Klima: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48	6.35 / 4.78
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

\* Die angegebenen Daten basieren auf der Verwendung des Steuergeräts CTC EcoZenith i360.

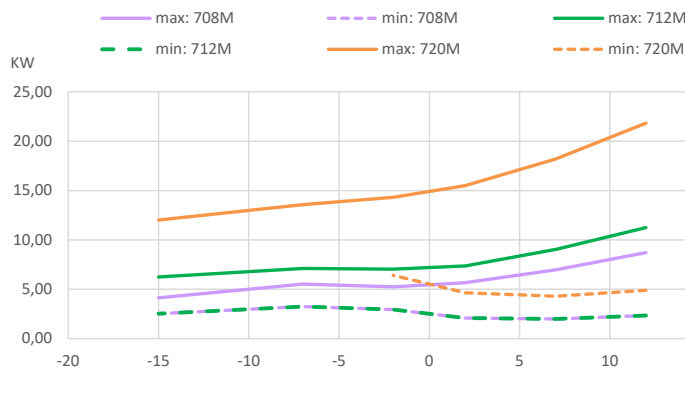
Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign) heruntergeladen werden.





	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

### HEATING CAPACITY



### Lieferumfang

Wärmepumpe mit werksseitig angebrachtem Stecker für Stromversorgung und Kommunikation. Kommunikationskabel 15 m. Netzkabel 2 m.

### Im Lieferumfang enthalten

Handbuch, Kondenswasserabfluss G1¼" und Filterkugelhahn: 708M-712M: G1" /720M: G1 ¼"

## Technische Daten 230V

### 708M

### 712M

CTC-Nr.		590501001	590511001
Gewicht (mit Verpackung)	kg	160 (185)	160 (185)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	510x1248x1068	
Ausgangsleistung max: 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
Eingangsleistung max: 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
Kühlkapazität 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
Schallleistung $L_{WA}$ W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Schalldruck $L_{PA}$ 5 m	dB(A)	27	28
Schalldruck $L_{PA}$ 10 m	dB(A)	21	22
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz	
Nennstrom (max Sicherung)	A	16 (16)	16 (16)
Schutzart (IP)		IP X4	
Luftdurchsatz: nominal/max	m³/h	2787 / 3041	2787 / 3340
Kühlmittelmenge (R290, GWP 0.02)	kg	0.8	0.8
CO <sub>2</sub> - Äquivalent	tonnen	0.000016	0.000016
SCOP kaltes Klima: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4.25 / 3.43	4.24 / 3.38
SCOP Durchschnittsklima: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5.04 / 3.83	5.00 / 3.86
SCOP warmes Klima: W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6.16 / 4.67	6.07 / 4.48
Packungswirkungsklasse: W35/W55 (A+++ bis G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++

# Kompatible Steuereinheiten

– ausführliche Informationen im entsprechenden Produktdatenblatt.



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



## Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

CTC-Installationssatz EcoAir

CTC Sicherheitsventil 2,5 bar

CTC Ladepumpe 25/7.0-130

CTC Ladepumpe 25/7.5-130

CTC Ladepumpe 25/8.5-130

CTC Kondenswasserablauf EA 1m

CTC Kondenswasserabfluss EA 3m

CTC Kondenswasserablauf EA 6m

CTC Rückseitige Grundplatte EA 708M/712M

CTC Rückseitige Grundplatte EA720M

CTC Heizkabelsatz

CTC Terminal-Kit

Für die frostsichere Außeninstallation. Schläuche mit Isolierung und Kupplungen

Ersatzventil für 3 bar Heizungsanlagen.

7,0 m A-Klasse PWM. Passend für Wärmepumpe 6-8 kW

7,5 m A-Klasse PWM. Passend für Wärmepumpe 10-12 kW

8,5 m A-Klasse PWM. Geeignet für Wärmepumpe 14-22 kW

Isolierter Kondensatablaufschauch mit Heizkabel 1 m

Isolierter Kondensatablaufschauch mit Heizkabel 3 m

Isolierter Kondensatablaufschauch mit Heizkabel 6 m

Hintere Grundplatte für die freistehende Aufstellung der Wärmepumpe

Hintere Grundplatte für die freistehende Aufstellung der Wärmepumpe

Frostschutzbausatz für Kondenswasserabfluss mit 5-m-Kabel

Zum Anschluss eines zusätzlichen Wärmekabels oder einer Umwälzpumpe

CTC Nr.:

589534402

591248301

587477303

587477302

587477301

590955301

590955302

590955303

591060301

591466301

586685401

586394401