

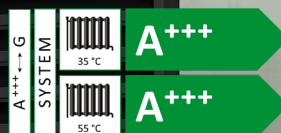
Eine umwelt-  
freundliche und  
sichere Investition!

**ctc**  
WÄRMEPUMPEN

# CTC EcoAir 700M

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpen mit dem natürlichen Kältemittel R290, sowohl zum Heizen als auch zum Kühlen. Modellen 708M und 712M.

- Umweltfreundlich
- Heizen und Kühlen standardmäßig möglich
- Geringer Energieverbrauch
- Hoher Wirkungsgrad
- Einfach zu installieren
- Sehr leise



CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

MADE IN SWEDEN

# 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 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 zwei Größen erhältlich: 708M und 712M.

## 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.

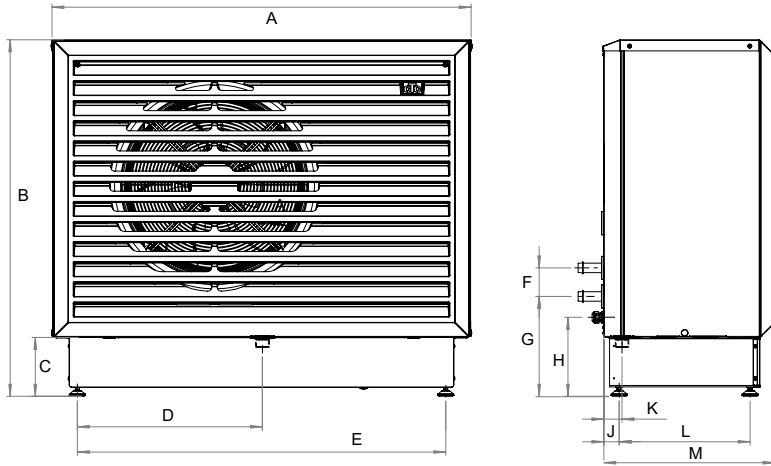
Technical data 400V		708M	712M
CTC-Nr.		590500001	590510001
Gewicht (mit Verpackung)	kg	164 (189)	164 (189)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	510x1248x1068	
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13	11.23 /9.04/7.36 /7.11 /6.24
Eingangsleistung max: 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
Schalleistung L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Schalldruck L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	27	28
Schalldruck L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	21	22
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz	
Nennstrom (max Sicherung)	A	4.7 (16)	8 (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+++
Kühlungskapazität max: A27 & W18 / W7 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER max: A27 & W18 / W7 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05
Kühlungskapazität 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

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Steuereinheit CTC EcoZenith i360.

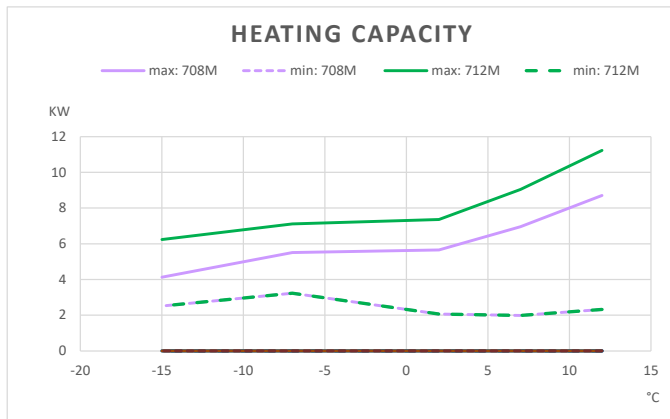
Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign) heruntergeladen werden.



## Maßzeichnung



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



### Lieferumfang

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

### Im Lieferumfang enthalten

Handbuch, Kondenswasserabfluss G1/4" und Filterkugelhahn: G1"

Technical data 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/-7/-15 (EN14511)	kW	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13	11.23 /9.04/7.36 /7.11 /6.24
Eingangsleistung max: 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
Schalleistung $L_{WA}$ 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	m <sup>3</sup> /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
Packungswirkungs-kategorie: W35/W55 (A+++ bis G) *		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse: W35/W55 (A+++ bis D)		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Kühlungs-kapazität max: A27 & W18 / W7 (EN14511)	kW	8.44 / 6.30	8.44 / 6.30
EER max: A27 & W18 / W7 (EN14511)		3.75 / 3.05	3.75 / 3.05
Kühlungs-kapazität 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

# Kompatible Steuereinheiten

– ausführliche Informationen im entsprechenden Produktdatenblatt.



CTC EcoVent i360F

CTC EcoZenith i360 L/H

CTC EcoZenith  
i555 Pro  
\* 712M

CTC EcoPart  
400 Pro

CTC EcoPart  
i600M



CTC EcoLogic L/M



CTC EcoLogic S



# Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

		CTC nr:
CTC-Installationssatz EcoAir	Für die frostsichere Außeninstallation. Flexible Schläuche mit Isolierung und Kupplungen	589534402
CTC Ladepumpe 25/7.0-130	7,0 m A-Klasse PWM. Passend für Wärmepumpe 6-8 kW	587477303
CTC Ladepumpe 25/7.5-130	7,5 m A-Klasse PWM. Passend für Wärmepumpe 10-12 kW	587477302
CTC Ladepumpe 25/8.5-130	8,5 m A-Klasse PWM. Geeignet für Wärmepumpe 14-22 kW	587477301
CTC Kondenswasserablauf EA 1m	Isolierter Kondensatablaufschauch mit Heizkabel 1 m	590955301
CTC Kondenswasserabfluss EA 3m	Isolierter Kondensatablaufschauch mit Heizkabel 3 m	590955302
CTC Kondenswasserablauf EA 6m	Isolierter Kondensatablaufschauch mit Heizkabel 6 m	590955303
CTC Rückseitige Grundplatte EA 708M/712M	Hintere Grundplatte für die freistehende Aufstellung der Wärmepumpe	591060301
CTC Heizkabelsatz	Frostschutzbausatz für Kondenswasserabfluss mit 5-m-Kabel	586685401
CTC Terminal-Kit	Zum Anschluss eines zusätzlichen Wärmekabels oder einer Umwälzpumpe in der Wärmepumpe	586394401