Made in Småland

CTC EcoAir 700M

Effektiv, stilvoll und nachhaltig – für Heizen und Kühlen

Modulierende Luft/Wasser-Wärmepumpen mit R290.
Modelle: 708M, 712M und 720M.



www.ctc-heating.com

Wir kombinieren schwedisches Design und Ingenieurskunst in einer herausragenden Wärmepumpenserie. Für ein perfektes Raumklima sorgen die Geräte sowohl für Kühlung als auch für Heizung. Die CTC EcoAir 700M ist nicht nur eine Wärmepumpe – sie ist Ihr Weg in eine grünere und energieeffizientere Zukunft.

Anpassungsfähig
Die CTC EcoAir 700M ist eine Serie modulierender Luft/Wasser-Wärmepumpen, die sich im Jahresverlauf automatisch an den Leistungsbedarf des Gebäudes anpassen.

Schwedisches Design
Bei der Entwicklung der CTC EcoAir 700M haben unser Designteam und unsere Ingenieure sowohl interne als auch externe Aspekte berücksichtigt. Das Produkt überzeugt durch ein attraktives, minimalistisches und stilvolles Design, das sich harmonisch in nahezu jede Umgebung einfügt. Die klaren Linien spiegeln die Tradition des schwedischen Designs wider, bekannt für seinen Blick fürs Detail.

Leise – nahezu geräuschlos
Die CTC EcoAir 700M ist eine leise Luft/Wasser-Wärmepumpe, entwickelt für hohen Komfort und niedrige Geräuschpegel. Dank invertergeregeltem Betrieb und moderner Technologie arbeitet die Wärmepumpe nahezu geräuschlos und eignet sich ideal auch für sensible Umgebungen und dicht besiedelte Wohngebiete.

Klimafreundliche Technologie
Mit über 100 Jahren Erfahrung arbeiten wir aktiv an einer nachhaltigen und fossilfreien Gesellschaft. Durch Umweltbewusstsein, Innovation und modernste Technologie gestalten wir die Zukunft. Das in der CTC EcoAir 700M verwendete Kältemittel R290 ist eine klimafreundliche Alternative mit einem extrem niedrigen Treibhauspotenzial (GWP) von nur 0,02.

Eine nachhaltige Wahl für die Zukunft
Wenn Sie sich für eine unserer mit R290 betriebenen Wärmepumpen entscheiden, treffen Sie eine bewusste Wahl für eine bessere Zukunft. Genießen Sie ein angenehmes Raumklima und leisten Sie gleichzeitig Ihren Beitrag zum Schutz unseres Planeten. Willkommen in einer grüneren und energieeffizienteren Welt.

Heizen und Kühlen das ganze Jahr über
Die CTC EcoAir 700M sorgt das ganze Jahr über für effizientes Heizen und Kühlen und schafft so ein perfektes Raumklima. Selbst bei sehr kalten Temperaturen bis –25 °C liefert die Wärmepumpe zuverlässig Wärme und Warmwasser. An wärmeren Tagen (bis +40 °C) sorgt die fortschrittliche Kühlfunktion für ein angenehmes und komfortables Raumklima. Das System wechselt nahtlos zwischen Heizen und Kühlen und arbeitet entweder über eine Fußbodenheizung oder über ein separates System mit Gebläsekonvektoren.

Energieeffiziente Leistung
MMit hoher Leistung und der Energieeffizienzklasse A+++ trägt das Außengerät dazu bei, den Energieverbrauch des Gebäudes zu senken. Die CTC EcoAir 700M ist in drei Größen erhältlich – 708M, 712M und 720M – und mit unserem kompletten Sortiment an Innenmodulen und Regelungen kompatibel.

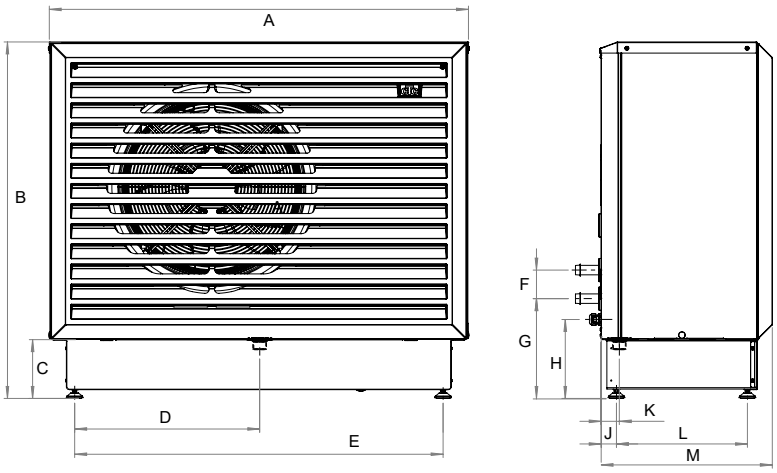
Vernetzt und bereit für die Zukunft
Alle CTC-Regelungen verfügen serienmäßig über eine Internetverbindung. Mit der myUplink-App können Sie Ihr System direkt über Ihr Smartphone steuern und überwachen – Temperatur anpassen, Betriebsalarme empfangen und den Status in Echtzeit anzeigen. Das System ist außerdem Smart-Home-ready (z. B. Alexa, Google Home) und Smart-Grid-kompatibel.

CTC – Erfahrung, auf die Sie sich verlassen können
CTC ist eine schwedische Marke mit über einem Jahrhundert Erfahrung in der Heizungstechnik. Wenn Sie sich für ein Produkt von CTC entscheiden, investieren Sie nicht nur in Zuverlässigkeit, sondern erhalten auch solide Garantien, kompetenten Service und Unterstützung von Menschen, die das System in- und auswendig kennen.

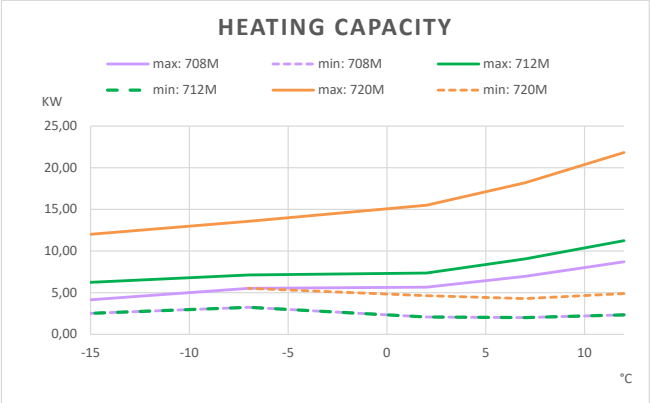
Technische Daten 400V		**708M**	**712M**	**720M**
CTC-Nr.		590500001	590510001	590530001
Gewicht (mit Verpackung)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 /6,96 /5,66 / 5,24 /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
Kühlungskapazität 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	m^3/h	2787 / 3041	2787 / 3340	6516 / 7319
Kühlmittelmenge (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	0,8	1,2
CO_2- 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 EcoLogic.
Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.

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



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
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
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	m^3/h	2787 / 3041	2787 / 3340
Kühlmittelmenge (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	0,8
CO_2- 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^{+++}

CE 012

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 M-XL



CTC EcoLogic S

Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

		CTC Nr.:
CTC-Installationssatz EcoAir	Für die frostsichere Außeninstallation. Schläuche mit Isolierung und Kupplungen	586534402
CTC Sicherheitsventil 2,5 bar	Ersatzventil für 3 bar Heizungsanlagen.	591248301
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 Kondensatablaufschlauch mit Heizkabel 1 m	590955301
CTC Kondenswasserabfluss EA 3m	Isolierter Kondensatablaufschlauch mit Heizkabel 3 m	590955302
CTC Kondenswasserablauf EA 6m	Isolierter Kondensatablaufschlauch mit Heizkabel 6 m	590955303
CTC Rückseitige Grundplatte EA 708M/712M	Hintere Grundplatte für die freistehende Aufstellung der Wärmepumpe	591060301
CTC Rückseitige Grundplatte EA720M	Hintere Grundplatte für die freistehende Aufstellung der Wärmepumpe	591466301
CTC Heizkabelsatz	Frostschutzbausatz für Kondenswasserabfluss mit 5-m-Kabel	586685401
CTC Terminal-Kit	Zum Anschluss eines zusätzlichen Wärmekabels oder einer Umwälzpumpe	586394401

17008025-6 2026-03-04
Änderungen vorbehalten. (Nicht alle Modelle sind in allen Ländern erhältlich.)