Made in Småland

CTC EcoAir 700M

Efficace, élégant et durable – pour le chauffage comme pour le rafraîchissement

Pompes à chaleur air/eau modulantes utilisant le R290.
Modèles: 708M, 712M et 720M.



www.ctc-heating.com

Nous associons design suédois et ingénierie de pointe dans une gamme remarquable de pompes à chaleur. Pour un confort intérieur optimal, elles assurent à la fois le chauffage et le rafraîchissement. La CTC EcoAir 700M n'est pas seulement une pompe à chaleur – c'est votre solution vers un avenir plus écologique et plus économe en énergie.

Adaptable
La CTC EcoAir 700M est une gamme de pompes à chaleur air/eau modulantes qui s'adaptent automatiquement aux besoins énergétiques du bâtiment tout au long de l'année.

Design suédois
Lors du développement de la CTC EcoAir 700M, notre équipe de designers, en collaboration avec nos ingénieurs, s'est concentrée sur les aspects internes et externes. Le produit présente un design attrayant, minimaliste et élégant qui s'intègre harmonieusement dans presque tous les environnements. Ses lignes épurées reflètent la tradition du design suédois, réputé pour son sens du détail.

Silencieuse – presque inaudible
La CTC EcoAir 700M est une pompe à chaleur air/eau silencieuse, développée pour offrir un confort élevé et un faible niveau sonore. Grâce à un fonctionnement à technologie Inverter et à des solutions modernes, la pompe à chaleur fonctionne presque silencieusement et convient parfaitement aux environnements sensibles et aux zones densément peuplées.

Technologie respectueuse du climat
Avec plus de 100 ans d'expérience, nous travaillons activement à la création d'une société durable et sans énergies fossiles. Grâce à des pratiques respectueuses de l'environnement, à l'innovation et aux technologies les plus récentes, nous avançons vers l'avenir. Le fluide frigorigène utilisé dans la CTC EcoAir 700M est le R290, une alternative respectueuse du climat avec un potentiel de réchauffement global (PRG/GWP) extrêmement faible de seulement 0,02.

Un choix durable pour l'avenir
En choisissant l'une de nos pompes à chaleur fonctionnant au R290, vous faites un choix responsable pour un avenir meilleur. Vous profitez d'un environnement intérieur confortable tout en contribuant à la protection de notre planète. Bienvenue dans un monde plus écologique et plus économe en énergie.

Chauffage et rafraîchissement toute l'année
La CTC EcoAir 700M assure un chauffage et un rafraîchissement efficaces afin de maintenir un confort intérieur optimal tout au long de l'année. Même dans des conditions très froides, jusqu'à –25 °C, la pompe à chaleur fournit un chauffage fiable et de l'eau chaude sanitaire. Lors des journées plus chaudes (jusqu'à +40 °C), la fonction de rafraîchissement avancée garantit un environnement intérieur agréable et confortable. Le système passe automatiquement du chauffage au rafraîchissement et fonctionne avec un chauffage au sol ou un système séparé avec ventilo-convecteurs.

Performance énergétique élevée
Grâce à ses hautes performances et à sa classe énergétique A+++, l'unité extérieure contribue à réduire la consommation énergétique du bâtiment. La CTC EcoAir 700M est disponible en trois tailles – 708M, 712M et 720M – et est compatible avec l'ensemble de nos modules intérieurs et régulations.

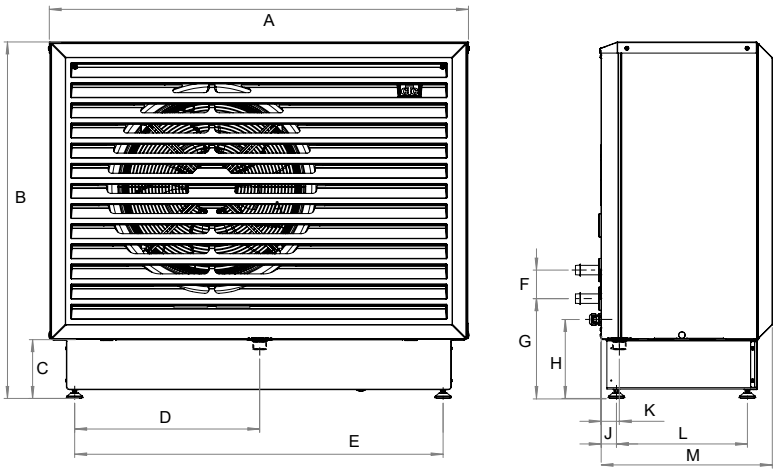
Connectée et prête pour l'avenir
Toutes les régulations CTC disposent d'une connexion Internet en standard. Grâce à l'application myUplink, vous pouvez contrôler et surveiller votre système directement depuis votre smartphone : ajuster la température, recevoir des alertes de fonctionnement et consulter l'état du système en temps réel. Le système est également compatible Smart Home (par ex. Alexa, Google Home) et Smart Grid.

CTC – Une expérience sur laquelle vous pouvez compter
CTC est une marque suédoise qui possède plus d'un siècle d'expérience dans le domaine des technologies de chauffage. Lorsque vous choisissez un produit CTC, vous n'investissez pas seulement dans la fiabilité, vous bénéficiez également de garanties solides, d'un service expert et de l'assistance de personnes qui connaissent le système sur le bout des doigts.

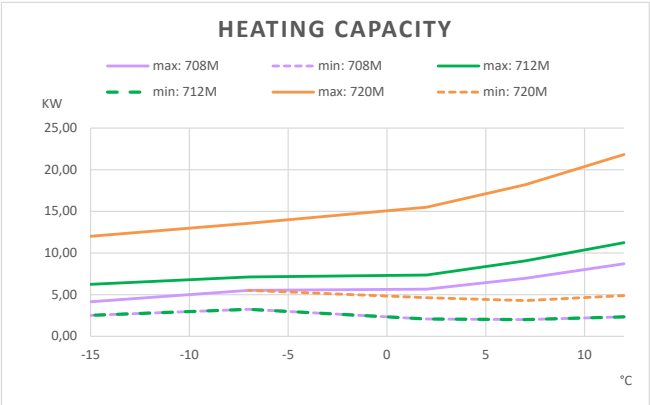
Caractéristiques techniques 400 V		708M	712M	720M
CTC n°		590500001	590510001	590530001
Poids (poids emballé)	kg	164 (189)	164 (189)	206 (237)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	510x1248x1068		607x1409x1195
Puissance maximale spécifiée : W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	8,71 /6,96 /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
Puissance d'entrée maximale : 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
Capacité de refroidissement 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
Puissance sonore L_{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47	54
Pression acoustique L_{PA} 5 m	dB(A)	27	28	35
Pression acoustique L_{PA} 10 m	dB(A)	21	22	29
Caractéristiques électriques, connexion		400V 3N~ 50Hz		
Courant nominal (fusible max)	A	4,7 (16)	8 (16)	16,55 (20)
Indice de protection (IP)		IP X4		
Débit d'air : nominal/max.	m3/h	2787 / 3041	2787 / 3340	6516 / 7319
Quantité de réfrigérant (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	0,8	1,2
Équivalent CO_2	tonnes	0,000016	0,000016	0,000024
SCOP - climat froid : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,25 / 3,43	4,24 / 3,38	4,18 / 3,41
SCOP - climat moyen : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5,04 / 3,83	5,00 / 3,86	5,35 / 4,09
SCOP - climat chaud : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6,16/ 4,67	6,07 / 4,48	6,35/ 4,78
Classe de rendement énergétique du paquet : W35/55 (A^{+++} à G) *		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A^{+++} à D)		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}

* Les caractéristiques rapportées sont valables avec l'unité de contrôle CTC EcoLogic.
Les étiquettes énergétiques et les fiches techniques peuvent également être téléchargées depuis 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



Portée de la livraison
Pompe à chaleur avec dispositif de raccordement monté en usine pour l'alimentation électrique et la communication. Câble de communication de 15 m. Câble d'alimentation de 2 m.

Éléments fournis
Manuel, évacuation de condensation G1¼" et valve à bille de filtre : 708M-712M: G1" / 720M: G1 ¼"

Caractéristiques techniques 230 V		708M	712M
CTC n°		590501001	590511001
Poids (poids emballé)	kg	160 (185)	160 (185)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	510x1248x1068	
Puissance maximale spécifiée : 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
Puissance d'entrée maximale : 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
Capacité de refroidissement 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
Puissance sonore L_{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	46	47
Pression acoustique L_{PA} 5 m	dB(A)	27	28
Pression acoustique L_{PA} 10 m	dB(A)	21	22
Caractéristiques électriques, connexion		230V 1N~ 50Hz	
Courant nominal (fusible max)	A	16 (16)	16 (16)
Indice de protection (IP)		IP X4	
Débit d'air : nominal/max.	m3/h	2787 / 3041	2787 / 3340
Quantité de réfrigérant (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	0,8
Équivalent CO_2	tonnes	0,000016	0,000016
SCOP - climat froid : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,25 / 3,43	4,24 / 3,38
SCOP - climat moyen : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		5,04 / 3,83	5,00 / 3,86
SCOP - climat chaud : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6,16 / 4,67	6,07 / 4,48
Classe de rendement énergétique du paquet : W35/55 (A^{+++} à G) *		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A^{+++} à D)		A^{+++} / A^{+++}	A^{+++} / A^{+++}

CE 012

Unités de commande compatibles

– pour des informations plus détaillées, voir leur fiche technique.



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

Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

		CTC n° :
Kit d'installation CTC EcoAir	Pour installation avec protection contre le gel à l'extérieur	586534402
CTC Soupape de sécurité 2.5 bar	Soupape de remplacement pour systèmes de chauffage 3 bar.	591248301
Pompe de charge CTC 25/7.0-130	7,0 m, PWM classe A. Convient à une pompe à chaleur de 6-8 kW	587477303
Pompe de charge CTC 25/7.5-130	7,5 m, PWM classe A. Convient à une pompe à chaleur de 10-12 kW	587477302
Pompe de charge CTC 25/8.5-130	8,5 m, PWM classe A. Convient à une pompe à chaleur de 14-22 kW	587477301
Purgeur de condensats CTC EA 1 m	Tuyau d'évacuation des condensats isolé avec câble chauffant 1 m	590955301
Purgeur de condensats CTC EA 3 m	Tuyau d'évacuation des condensats isolé avec câble chauffant 3 m	590955302
Purgeur de condensats CTC EA 6 m	Tuyau d'évacuation des condensats isolé avec câble chauffant 6 m	590955303
Plaque de base arrière CTC EA 708M/712M	Plaque de base arrière pour la mise en place d'une pompe à chaleur autoportante	591060301
Plaque de base arrière CTC EA 720M	Plaque de base arrière pour la mise en place d'une pompe à chaleur autoportante	591466301
Câble chauffant CTC	Kit de protection antigel pour l'évacuation d'eau de condensation avec câble de 5 m	586685401
Kit terminal CTC	Pour le raccordement d'un câble de chauffage supplémentaire dans la pompe à chaleur	586394401

Sous réserve de modifications de la conception (tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays)

17008025-6 2026-03-04