



Made in Småland

CTC EcoAir C100

Chauffage et refroidissement efficaces et durables.
Pompe à chaleur air/eau modulante, 6-16 kW.

Modèles: C106, C108, C112 et C116.



www.ctc.no

Une série de pompes à chaleur air/eau abordable et compacte avec technologie modulante et réfrigérant respectueux du climat R290, alliant efficacité, performance et durabilité.

Chauffage et refroidissement

La CTC EcoAir C100 est une gamme de pompes à chaleur air/eau à vitesse variable qui assure à la fois le chauffage et le refroidissement avec une haute efficacité. Grâce à son design minimaliste, elle s'intègre dans presque tous les environnements, et comme l'air extérieur est utilisé comme source d'énergie, aucun forage ni conduite souterraine n'est nécessaire – ce qui rend l'installation simple et rentable. La gamme est disponible en quatre modèles : C106, C108, C112 et C116.

Un choix intelligent pour le confort, tout au long de l'année

La CTC EcoAir C100 est un choix judicieux pour ceux qui recherchent une solution économe en énergie, respectueuse de l'environnement et à l'épreuve du temps, assurant à la fois chauffage et refroidissement. Facile à installer, simple à utiliser et conçue pour offrir du confort tout au long de l'année.

Installation flexible

Le CTC EcoAir C100 est conçu pour être facilement installé, que ce soit sur un support mural ou sur un socle au sol. Son design exceptionnellement fin et minimaliste s'intègre non seulement dans la plupart des environnements, mais le rend également idéal

pour les maisons et les terrains où l'espace est limité ou où l'esthétique est importante.

Pompe à chaleur air/eau : comment ça fonctionne ?

Une pompe à chaleur air/eau capte l'énergie de l'air extérieur. Cette énergie est transformée en chaleur, utilisée pour chauffer l'eau d'un système de chauffage hydraulique. Lorsque la température extérieure baisse (jusqu'à -25 °C), la pompe fournit à la fois chaleur et eau chaude. Lors des journées chaudes, elle peut également rafraîchir l'habitation. La CTC EcoAir C100 est donc une solution complète de confort, tout au long de l'année.

Technologie respectueuse du climat

La pompe à chaleur utilise le réfrigérant R290, une alternative respectueuse du climat avec un Potentiel de Réchauffement Global (PRG) extrêmement bas de seulement 0,02. Choisir une pompe à chaleur avec R290, c'est faire un choix conscient pour un avenir plus vert.

Régulation flexible et intégration système

La CTC EcoAir C100 est pilotée via un module intérieur ou une unité de régulation. Ces unités surveillent et régulent non seulement la pompe à chaleur, mais aussi le chauffage d'appoint, les ballons tampons, l'énergie solaire, la piscine et

d'autres composants du système de chauffage. Installez la CTC EcoAir C100 avec un module intérieur CTC et vous obtenez une solution complète pour le chauffage, le refroidissement et l'eau chaude.

Connectée et prête pour l'avenir

Toutes les régulations CTC sont équipées de série d'une connexion Internet. Avec l'application myUplink, vous pouvez piloter et surveiller votre système directement depuis votre smartphone – régler la température, recevoir des notifications de panne et consulter l'état en temps réel. Le système est également prêt pour l'intégration domotique (Alexa, Google Home) et compatible Smartgrid.

CTC – Une expérience sur laquelle vous pouvez compter

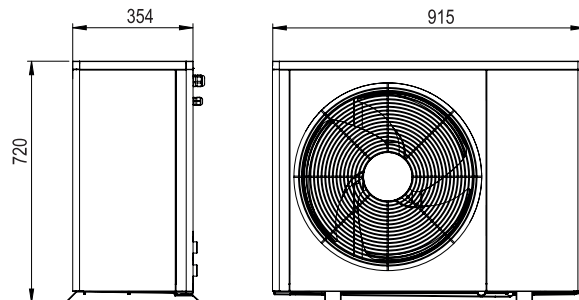
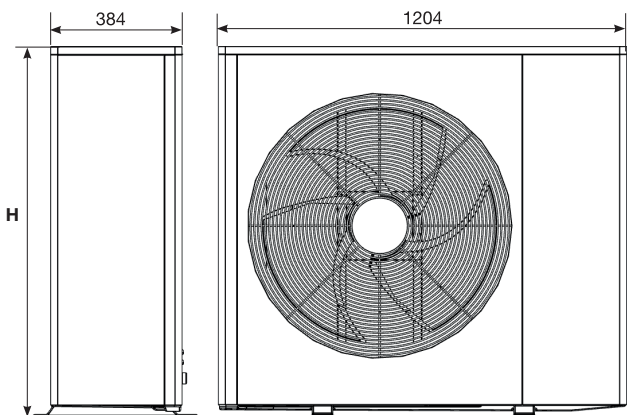
CTC est une marque suédoise qui possède plus d'un siècle d'expérience dans le domaine des technologies de chauffage. Lorsque vous choisissez un produit CTC, vous n'investissez pas seulement dans la fiabilité, vous bénéficiez également de garanties solides, d'un service expert et de l'assistance de personnes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

Données techniques 400 V		C108	C112	C116
CTC n°		591002001	591004001	591006001
Poids (emballage inclus)	kg	106 (124)	123 (142)	150 (173)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	488x1204x892	488x1204x1103	488x1204x1397
Puissance maximale spécifiée : W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	11,52/ 9,47/ 8,91/ 8,09/ 7,48/ 6,55	13,52/ 12,46/ 10,10/ 9,97/ 9,19/ 7,43	17,97/ 16,74/ 12,87/ 12,88/ 11,40/ 9,59
Puissance d'entrée maximale : W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	2,60/ 2,59/ 2,76/ 2,79/ 2,91/ 2,90	2,89/ 3,06/ 3,05/ 3,27/ 3,22/ 3,08	3,69/ 3,99/ 4,02/ 4,28/ 4,19/ 4,03
Puissance de refroidissement max: A35 & W18 / W7 (EN14511)	kW	6,81 / 5,19	8,81 / 6,71	10,88 / 8,45
EER max: A35 & W18 / W7 (EN14511)		3,04 / 2,27	5,49 / 4,03	5,03 / 3,73
Puissance acoustique L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	50	52	52
Pression acoustique L _{PA} 5 m	dB(A)	31	33	33
Pression acoustique L _{PA} 10 m	dB(A)	25	27	27
Données électriques, raccordement		380-415V 3N~ 50Hz		
Courant nominal (fusible)	A	5 (6)	6 (10)	9 (10)
Classe de protection (IP)		IP 24		
Débit d'air : nominal/max.	m³/h	3300	5600	6100
Quantité de réfrigérant (R290, GWP 0.02)	kg	0,8	1,1	1,6
Équivalent CO ₂	tonnes	0,000016	0,000022	0,000032
SCOP - climat froid : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,45 / 3,49	4,29 / 3,42	4,49 / 3,55
SCOP - climat moyen : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,78 / 3,78	4,78 / 3,82	5,15 / 3,97
SCOP - climat chaud : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6,60 / 4,75	6,79 / 4,96	6,67 / 5,00
Classe d'efficacité du paquet : W35/55 (A+++ à G)*		A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe d'efficacité énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

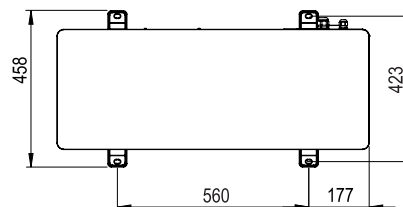
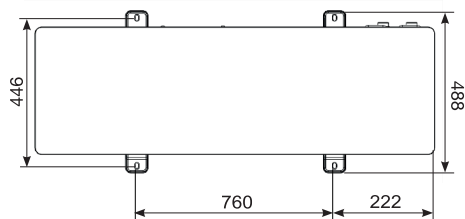
* Les valeurs indiquées s'appliquent en combinaison avec l'unité de régulation CTC EcoLogic M

Les étiquettes énergie et fiches techniques peuvent être téléchargées via www.ctc-heating.com/Ecodesign.





MODEL	H
EcoAir C108	892
EcoAir C112	1103
EcoAir C116	1397

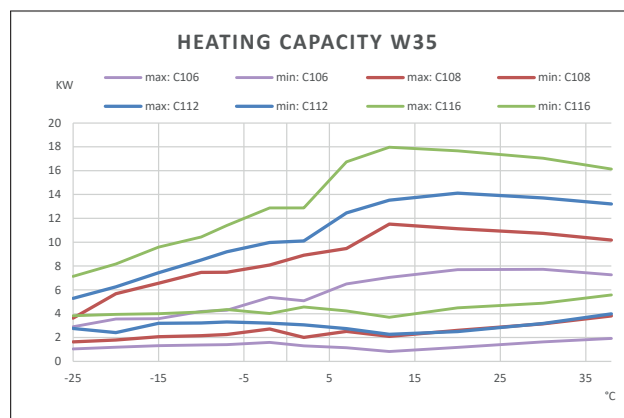


Portée de la livraison

Pompe à chaleur avec câble d'alimentation monté en usine, 1,8 m.

Éléments fournis

Vanne à bille filtrant : G1", adaptateur de purge de condensat, barre de raccordement, amortisseurs de vibrations et notice d'utilisation.



Données techniques 230 V		C106	C108	C112	C116
CTC n°		591000001	591001001	591003001	591005001
Poids (emballage inclus)	kg	70 (82)	98 (116)	115 (134)	142 (165)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	458x915x720	488x1204x892	488x1204x1103	488x1204x1397
Puissance maximale spécifiée : W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	7,05/ 6,50/ 5,08/ 5,37/ 4,29/ 3,59	11,52/ 9,47/ 8,91/ 8,09/ 7,48/ 6,55	13,52/ 12,46/ 10,10/ 9,97/ 9,19/ 7,43	17,97/ 16,74/ 12,87/ 12,88/ 11,40/ 9,59
Puissance d'entrée maximale : W35 & A +12/+7/+2/-2/-7/-15 (EN14511)	kW	1,37/ 1,48/ 1,60/ 1,87/ 1,70/ 1,58	2,60/ 2,59/ 2,76/ 2,79/ 2,91/ 2,90	2,89/ 3,06/ 3,05/ 3,27/ 3,22/ 3,08	3,69/ 3,99/ 4,02/ 4,28/ 4,19/ 4,03
Puissance de refroidissement max: A35 & W18 / W7 (EN14511)	kW	6,81 / 5,19	6,81 / 5,19	8,81 / 6,71	10,88 / 8,45
EER max: A35 & W18 / W7 (EN14511)		3,04 / 2,27	3,04 / 2,27	5,49 / 4,03	5,03 / 3,73
Puissance acoustique L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	48	50	52	52
Pression acoustique L _{PA} 5 m	dB(A)	29	31	33	33
Pression acoustique L _{PA} 10 m	dB(A)	23	25	27	27
Données électriques, raccordement		220-240V ~ 50Hz			
Courant nominal (fusible max)	A	10 (13)	12,5 (16)	16 (20)	22 (25)
Classe de protection (IP)		IP 24			
Débit d'air : nominal/max.	m³/h	2500	3300	5600	6100
Quantité de réfrigérant (R290, GWP 0.02)	kg	0,5	0,8	1,1	1,6
Équivalent CO ₂	tonnes	0,000010	0,000016	0,000022	0,000032
SCOP - climat froid : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,14 / 3,31	4,45 / 3,49	4,29 / 3,42	4,49 / 3,55
SCOP - climat moyen : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		4,75 / 3,37	4,78 / 3,78	4,78 / 3,82	5,15 / 3,97
SCOP - climat chaud : W35/W55 (EN14825, Pdesignh)		6,22 / 3,92	6,60 / 4,75	6,79 / 4,96	6,67 / 5,00
Classe d'efficacité du paquet : W35/55 (A+++ à G)*		A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe d'efficacité énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A+++	A+++ / A+++

Unités de commande compatibles

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



Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

		N° CTC
Kit d'installation CTC C100	Pour installation avec protection contre le gel à l'extérieur et communication avec l'unité de commande	591870301
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
Support de sol CTC C100	Support robuste pour unité extérieure	591753301
Support mural CTC C100	Kit de fixation mural pour unité extérieure	591752301
CTC Soupape de sécurité 2.5 bar	Soupape de remplacement pour systèmes de chauffage 3 bar	591871301
CTC Soupape de sécurité 2.5 bar	Soupape de remplacement pour systèmes de chauffage >3,5 bar	591872301
Câble chauffant CTC	Kit de protection antigel pour l'évacuation d'eau de condensation avec câble de 5 m	586685401
Câble de communication 15 m	Pour communication avec l'unité de commande	591973301

Découvrez plus d'accessoires sur ctc-heating.com

info@ctc.se +46 372 88 000 P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden