

Un investissement sûr et respectueux de l'environnement.

CTC
POMPES À CHALEUR

CTC EcoVent i360F

Un concept élégant, intelligent et économique pour les maisons avec chauffage à extraction d'air.



Trouver un distributeur de CTC dans votre pays - www.ctc-heating.com



MADE IN SWEDEN

CTC EcoVent i360F, utilisé avec CTC EcoAir, vous offre une meilleure économie de chauffage avec une ventilation à extraction intégrée !

Silencieux et efficace

CTC EcoVent i360F est un module intérieur avec commande de pompe à chaleur et ventilation intégrée qui, utilisé avec une pompe à chaleur air/eau, permet d'obtenir une installation beaucoup plus intelligente et silencieuse, offrant un meilleur rendement énergétique. Le compresseur placé à l'extérieur de la maison crée un climat intérieur bien plus silencieux. Comme nous utilisons l'air extérieur pour chauffer la maison et l'eau chaude, vous réalisez également de meilleures économies de chauffage. Malin, non ?

L'énergie de l'air est gratuite

Pour permettre des économies d'énergie maximales, CTC EcoVent i360F est installé avec l'une des pompes à chaleur air/eau les plus vendues en Suède, CTC EcoAir. Cette combinaison vous permettra d'économiser jusqu'à 30 % de plus que ce que permet une pompe à chaleur à air extrait traditionnelle.

Une solution au rendement énergétique élevé pour un climat intérieur parfait

CTC EcoVent i360F ventile la maison, produit de la chaleur et de l'eau chaude et vous garantit un climat intérieur parfait. L'air de ventilation dans tous les locaux humides est extrait à l'aide du ventilateur intégré et crée une faible dépression,

ce qui permet de ventiler l'air des autres pièces à travers les différents locaux humides de la maison. Les conduits de ventilation sont optimisés pour s'adapter aux raccords de ventilation les plus courants lors du remplacement d'une pompe à chaleur à air extrait.

Des flots d'eau chaude

La fonction la plus importante du module intérieur est de produire beaucoup d'eau chaude aussi efficacement et rapidement que possible. CTC EcoVent i360F sera à la hauteur de vos attentes et de celles de votre famille car ce produit bénéficie du même chauffage d'eau chaude à haut rendement que les pompes à chaleur de roche CTC GSi et produit plus de 300 litres d'eau chaude.

Affichage convivial

Grâce à son écran tactile intégré, le module intérieur CTC EcoVent i360F vous propose une interface conviviale pour accéder facilement à toutes les fonctions en les faisant glisser et défiler, comme sur votre smartphone. En outre, vous pouvez facilement visionner l'écran en miroir sur votre tablette, votre portable, etc.

L'écran tactile couleur affiche des symboles clairs accompagnés d'un texte dans la langue de votre choix pour un réglage simple de la chaleur et

de l'eau chaude ou pour obtenir de nombreuses informations sur le fonctionnement de l'installation.

EnergyFlex

L'automatisme intégré est à gestion climatique et tient compte de la température à la fois intérieure et extérieure. De série, le produit peut commander deux systèmes de chauffage différents. Grâce à des accessoires, vous pouvez facilement ajouter un chauffage solaire, laisser un poêle à chemise d'eau ou votre chaudière existante fournir de la chaleur ou raccorder une piscine.

Connexion à Internet intégrée

CTC EcoVent i360F dispose d'une connexion à Internet en standard, qui vous permet de commander facilement votre pompe à chaleur à distance. Pour s'intégrer dans la maison intelligente, le produit est également préparé pour la connexion à Alexa, Google Home, etc. Il est aussi compatible Smartgrid, et donc prêt pour le réseau électrique de demain.

Made in Sweden

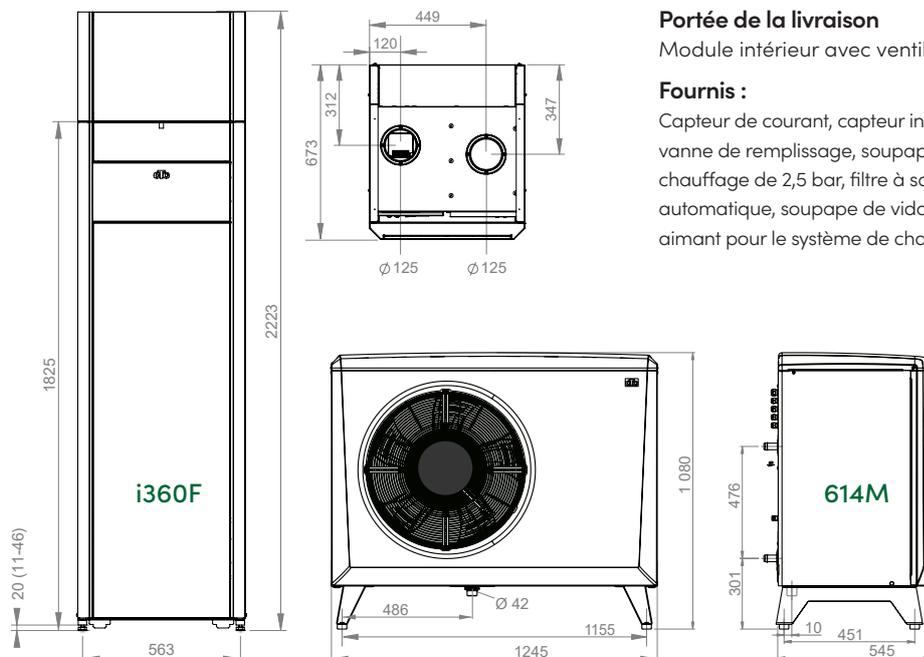
Toutes les pompes à chaleur et unités de commande CTC sont conçues, développées et fabriquées dans notre usine de Ljungby, en Suède. Ceci nous permet de garder un contrôle total sur toutes les étapes du processus de fabrication.



- Design élégant
- Écran tactile intelligent avec interface conviviale
- Économique : permet d'économiser jusqu'à 30% de plus qu'une pompe à chaleur à air extrait traditionnelle
- Solution optimale lors du remplacement d'une pompe à chaleur à air extrait
- Fournit plus de 300 litres d'eau chaude
- Connexion à Internet en standard



Schéma de dimensions



Portée de la livraison

Module intérieur avec ventilation à extraction et manuel.

Fournis :

Capteur de courant, capteur intérieur, capteur extérieur, manomètre, vanne de remplissage, soupape de sécurité pour système de chauffage de 2,5 bar, filtre à saleté pour eau froide, vanne de purge automatique, soupape de vidange 1/2" et valve à bille de filtre avec aimant pour le système de chauffage de retour.

Caractéristiques techniques 400V		CTC EcoVent	- avec unité extérieure CTC EcoAir		
		CTC EcoVent			
CTC n°		589700001	585600001	588400001	590500001
Poids (poids emballé)	kg	174	145 (164)	174 (204)	164 (189)
Dimensions (largeur x profondeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		510 x 1248 x 1068
Puissance maximale spécifiée : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	7.24/6.22/4.69 /3.87/2.84	13.34 /10.79 /9.66 /8.69 /7.57	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13
Puissance d'entrée maximale : W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	1.33/1.30/1.28 /1.25/1.17	4.12 /3.70 /3.67 /3.94 /3.82	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62
Puissance sonore L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	-	56	51	46
Pression acoustique L _{PA} 5 m	dB(A)	-	37	32	27
Pression acoustique L _{PA} 10 m	dB(A)	-	31	26	21
Caractéristiques électriques, connexion		400V 3N~ 50Hz			
Courant nominal	A	19.0	4.0	10.2	4.7
Indice de protection (IP)		IP X1	IP X4		
Débit d'air : nominal/max.	m ³ /h	-	- / 2500	2350 / 3129	2787 / 3041
Quantité de réfrigérant (R407C, GWP 1774) * (R290, GWP 0.02) **	kg	-	2.2 *	2.2 *	0.8 **
Équivalent CO ₂	tonnes	-	3.902	3.902	0.000016
Classe de rendement énergétique du paquet : W35/55 (A+++ à G) ¹⁾		-	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D) ¹⁾		-	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.5 - 11.9	-		
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible groupe: 10/13/16/20/25 A	A	3.5/6.1/8.9/9.9/11.9	-		
Classe de rendement énergétique, ECS / profil de charge (A+ - F) (EN16147)		A / XL	-		
Débit de ECS V ⁴⁰ / économie/normal/confort (EN16147)	litres	210 / 235 / 304	-		
Ventilation					
Classe d'utilisation spécifique de l'énergie (SEC) à climat froid/moyen/chaud	kWh/m ² /an	-54.4 / -27.4 / -11.9			
Classe d'utilisation spécifique de l'énergie (UE) n° 1254/ Annexe II (A+ à G) ¹⁾		B			
Débit maximal	l/s (m ³ /h)	80 (288)			
Débit de référence (SEC), (EU) n° 1254	l/s (m ³ /s)	56 (0.056)			
Puissance acoustique, débit maximal (L _{WA})	dB(A)	42			
Puissance acoustique, débit de référence (L _{WA})	dB(A)	35			
Classe de filtre EN 779		G4			
Taille de la maison max./min. à 0,35 l/s m ²	m ²	228/80			

¹⁾ Des autocollants de marquage énergétique et une fiche technique peuvent être téléchargés à l'adresse www.ctc-heating.com/Ecodesign.

²⁾ Les données sonores indiquées doivent être considérées comme une indication, le son étant affecté par la puissance et l'environnement.

Pompes à chaleur compatibles

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



Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

Pompe de charge CTC 25/6.0-130	Pompe de circulation supplémentaire/pompe de radiateur	N° CTC :	588892301
Expansion EnergyFlex II CTC	Commande externe solaire/piscine/circulation d'eau chaude, etc.		589262301
Échangeur CTC 3 voies	Pour le raccordement dans le système, par ex. une piscine (raccord 22 mm)		583621401
CTC EcoVent 25	Dispositif extracteur – Adapté pour être placé au-dessus des pompes à chaleur		589701001
CTC EcoComfort	Une unité passive de refroidissement qui exploite la température fraîche du trou de forage		585920001
Capot de protection CTC haut	480 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure		589442301
Capot de protection CTC faible	146 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure		589440301
Capot de protection CTC moyenne	380 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure		589441301
Bouton VV CTC	Active la fonction d'eau chaude supplémentaire, reliée par un fil		582515301
Passerelle CTC SmartControl	Unité de base qui peut commander jusqu'à sept accessoires optionnels		588300301
Répétiteur CTC SmartControl	Amplifie le signal entre la station de base et les différents accessoires		588300302
Capteur intérieur/d'humidité/de CO ₂ SmartControl CTC	Capteur filaire permettant de contrôler la ventilation à la demande (unité de base requise)		588300303
Capteur intérieur/d'humidité SmartControl CTC	Fonctionne à l'énergie solaire et sans fil grâce à une batterie rechargeable (unité de base requise)		588305301
Capteur intérieur SmartControl CTC	Fonctionne à l'énergie solaire et sans fil grâce à une batterie rechargeable (unité de base requise)		588306301
Bouton multifonctions SmartControl CTC	Bouton sans fil à 2 positions (unité de base requise)		588307301
Station de pompe solaire CTC	Station de pompage solaire compacte pour le chauffage solaire		587700001
Kit de démarrage CTC EcoSol	Kit de démarrage pour connecter le contrôle solaire CTC avec le système solaire existant		587458301
Chauffe-eau à circulation continue 11.9 kW CTC	INCOLOY – pour les zones présentant des problèmes avec niveaux élevés de chlorure		589595302