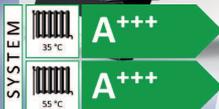


ctc

CTC EcoAir 600M

Pompes à chaleur à air/eau à entraînement à vitesse variable, modèles 610M-622M, 2,5-22 kW



CTC EcoAir 600M est une gamme de pompes à chaleur à air/eau à entraînement à vitesse variable à haute efficacité, qui s'adaptent automatiquement aux besoins en puissance de la maison, du bâtiment ou du petit local industriel au cours de l'année. La puissance augmente lorsque le besoin en puissance est important et, lorsque ce besoin diminue, le compresseur passe à un régime réduit et la puissance baisse. De cette manière, vous réalisez toujours un maximum d'économies.

CTC EcoAir 600 est optimisée pour utiliser au mieux l'énergie écologique contenue dans l'air. Elle transforme l'énergie de l'air en chaleur et en eau chaude et ne nécessite pas le perçage de trous ou l'installation de serpentins dans le sol. CTC EcoAir 600M comporte une fonction de dégivrage automatique qui permet d'obtenir plus de chaleur et de puissance et une meilleure durée de service. CTC EcoAir 600M est naturellement équipée d'un récipient d'eau de condensation avec chauffage intégré de série.

CTC EcoAir 600M doit toujours être installée avec l'un de nos modules d'intérieur ou de commande pour une puissance optimale. Nous recommandons d'utiliser CTC EcoZenith i350 pour la commande et l'eau chaude. Pour faciliter le réglage de la chaleur et de l'eau chaude, tous nos modules d'intérieur sont équipés d'un écran couleur tactile.

Le module d'intérieur CTC EcoZenith i350 a été équipé d'un chauffage d'eau chaude à haute efficacité qui produit plus de 300 litres d'eau chaude. Si vous avez besoin de beaucoup d'eau chaude, vous pouvez raccorder CTC EcoAir 622M au réservoir tout-en-un CTC EcoZenith i550 Pro. Il présente une capacité d'eau chaude de plus de 600 litres, ce qui est couvrir les besoins en eau de 15 adolescents.

Si vous voulez raccorder CTC EcoAir 600M à votre installation existante, rajoutez le module de commande CTC EcoLogic. Un système de commande unique qui surveille et contrôle les pompes à chaleur CTC, le chauffage d'appoint, la cuve tampon, la piscine, le refroidissement libre, etc., dans quatre systèmes de chauffage différents au maximum. En cas de besoin énergétique particulièrement élevé, jusqu'à dix pompes à chaleur peuvent fonctionner ensemble.

Toutes les chaudières et les pompes à chaleur CTC sont conçues, développées et fabriquées dans notre usine de Ljungby, en Suède. Nous gardons ainsi un contrôle total sur toutes les étapes du processus, depuis la fabrication jusqu'à la livraison du produit terminé.

Avantages :

- La plus haute classe énergétique A+++
- Permet des coûts de chauffage jusqu'à 80 % inférieurs
- Niveau sonore extrêmement bas
- Le plus haut rendement annuel : 4,9 dans SCOP
- Récipient d'eau de condensation intégré
- Produit de la chaleur jusqu'à -22 °C et de l'eau de jusqu'à 65 °C
- Compresseur à commande par inverseur
- Commande à l'aide d'un téléphone portable avec CTC Connect+



ENERGY FLEX

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

Unités de commande compatibles pour CTC EcoAir 600M - pour des informations plus détaillées, voir la fiche technique respective



CTC EcoZenith i350

Module d'intérieur avec chauffage d'eau chaude à haute efficacité. Extrêmement bien isolé avec échangeur de chaleur. Pompe de charge montée en usine et kit d'installation.

Bas : 1 657 mm Raccordement en haut.

Haut : 1 905 mm Raccordement en bas.

CTC EcoZenith i250

Module d'intérieur avec EnergyFlex. Réservoir de système flexible avec commande de pompe à chaleur et serpentin d'eau chaude. Pompe de charge incluse.

Bas : 1 652 mm Raccordement en haut.

Haut : 1 886 mm Raccordement en haut



CTC EcoVent i350F

Module d'intérieur avec chauffage d'eau chaude à haute efficacité et ventilation à extraction intégrée. Extrêmement bien isolé avec échangeur de chaleur. Pompe de charge montée en usine et kit d'installation.

Un nouveau concept pour les maisons avec chauffage à extraction d'air. Un module d'intérieur complet avec commande de pompe à chaleur et ventilation intégrée qui, utilisé avec une pompe à chaleur à air/eau, permet d'obtenir une installation beaucoup plus intelligente et silencieuse offrant un meilleur rendement énergétique.



CTC EcoLogic Pro/Family

Commande de système de chauffage EnergyFlex. Un système de commande unique qui surveille et contrôle les pompes à chaleur CTC, le chauffage d'appoint, la cuve tampon, la piscine, le refroidissement libre, etc.

CTC EcoLogic Pro/Family se charge automatiquement de la connexion et déconnexion de la chaudière existante et gère la priorité entre la production d'eau chaude et le chauffage.

Pro : Peut commander dix pompes à chaleur CTC dans quatre systèmes de chauffage.

Family : Peut commander deux pompes à chaleur CTC dans deux systèmes de chauffage.

CTC EcoZenith i550 Pro

Multiréservoir intelligent avec EnergyFlex. Réservoir tout-en-un pouvant commander trois pompes à chaleur dans trois différents systèmes de chauffage, avec commande solaire intégrée et deux serpentins d'eau chaude.

CTC EcoZenith i550 Pro présente une capacité d'eau chaude de plus de 600 litres, pour une hauteur de seulement 1 700 mm, ce qui permet de le placer dans des espaces à hauteur de plafond réduite.

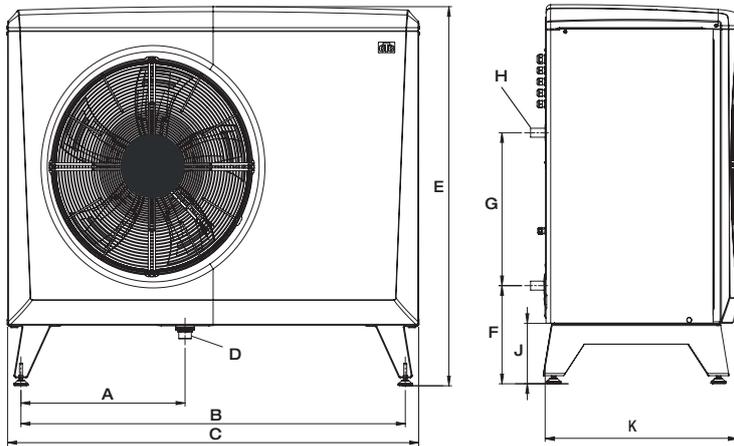
Uniquement pour CTC EcoAir 614M-622M



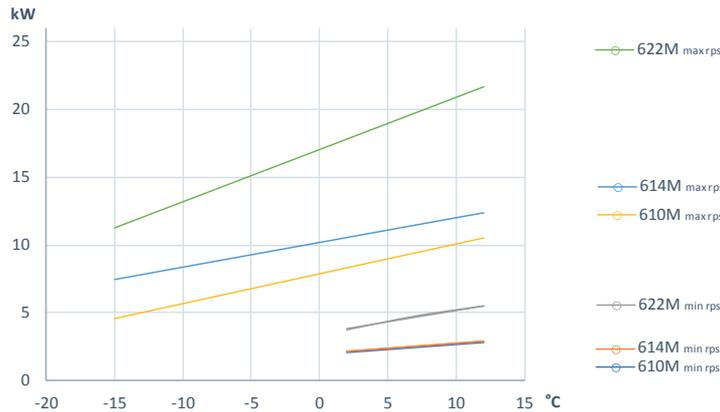
Accessoires

		N° CTC :
Kit d'installation CTC EcoAir	Tuyaux flexibles avec isolation et raccords pour installation avec protection antigel	586534402
Pompe de charge CTC 25/75-130	7,5 m A-classe PWM pour pompe à chaleur 10-12 kW	587477302
Pompe de charge CTC 25/85-130	8,5 m A-classe PWM pour pompe à chaleur 14-20 kW	587477301
Kit de câble chauffant CTC	Kit antigel pour l'évacuation de l'eau de condensation avec câble de 5 m.	586685401
Débitmètre CTC G25	Pour la mesure et le réglage du débit d'eau (Collier isolant : 586683411)	586683401
Protection anti-pluie CTC EA Ø500	Protection anti-pluie pour CTC EcoAir 610M-614M	586997311
Protection anti-pluie CTC EA Ø630	Protection anti-pluie pour CTC EcoAir 622M	586997312

Schéma de dimensions



	610M / 614M	622M
A	486	550
B	1155	1285
C	1245	1375
D	Ø42 (G1¼")	Ø42 (G1¼")
E	1080	1180
F	308	308
G	476	476
H	Ø28	Ø28
J	188	188
K	545	645



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 : G1" (610M/614M)/G1¼" (622M)

Accessoire recommandé :

Kit d'installation EcoAir 586534402
Protection antigel. Tuyaux flexibles avec isolation et raccords pour la pompe à chaleur.

Caractéristiques techniques 3 x 400 V		610M	614M	622M
N° CTC		588402001	588400001	588401001
Poids (emballage inclus)	kg	174 (204)	174 (204)	192 (226)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	545x1245x1080		645 x 1375 x 1180
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Courant nominal / avec régulation du régime dans l'unité de commande	A	7.1/ 6.6	10.2/ 9.4	16.9/ 15.5
Protection par fusible recommandée / avec régulation de régime dans l'unité de commande	A	10/ 10	13/ 10	20/ 16
Classe de rendement énergétique - système de chauffage à 35/55 °C ¹⁾		A+++	A+++	A+++
Classe de rendement énergétique à 35/55 °C		A++	A+++	A+++
Puissance d'entrée à W35 °C & A +7 à régime min. / A -7 °C à régime max. (EN14511)		0.54 / 2.20	0.54 / 3.94	0.94 / 6.03
Puissance de sortie à W35 °C & A +7 à régime min. / A -7 °C à régime max. (EN14511)	kW	2.55 / 6.20	2.55 / 8.69	4.75 / 13.99
Plage de puissance min. - max.	kW	2.5 - 10	2.5 - 14	4.5 - 22
Indice de protection (IP)		IP X4		
Puissance thermique nominale (P _{designh}) à climat modéré 35/55 °C	kW	6 / 7	8 / 8	9 / 9
Puissance thermique nominale (P _{designh}) à climat froid 35/55 °C	kW	7 / 7	11 / 11	13 / 12
COP à W35 °C & A +7 à régime min. / A -7 °C à régime max. (EN14511)		4.71 / 2.82	4.71 / 2.21	5.07 / 2.32
SCOP climat moyen 35/55 °C (P _{designh} EN14825)		4.8 / 3.6	4.9 / 3.8	4.9 / 3.8
SCOP climat froid 35/55 °C (EN 14825 @ P _{designh})		3.8 / 3.2	3.9 / 3.1	4.3 / 3.5
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.2	2.2	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.903	3.903	4.790
Débit d'air max.	m ³ /h	3129	3129	5457
Puissance acoustique L _{WA} (à A7 & W35/55 selon EN12102 annexe A.4) ²⁾	dB(A)	53 / 53	51 / 52	55 / 55
Pression acoustique L _{pA} 5 m (A7 à W35/W55) ²⁾	dB(A)	34 / 34	32 / 33	36 / 36
Pression acoustique L _{pA} 10 m (A7 à W35/W55) ²⁾	dB(A)	28 / 28	26 / 27	30/ 30

¹⁾ Les caractéristiques rapportées sont valables avec l'unité de commande CTC EcoZenith i350. Échelle des données Ecodesign : A+++ à G.

Des autocollants de marquage énergétique et une fiche technique peuvent être téléchargés à l'adresse www.ctc.se/Ecodesign.

²⁾ Le niveau sonore indiqué doit être considéré comme une indication, le niveau étant affecté par la puissance et l'environnement.