



MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 600M

Pompes à chaleur compactes à vitesse variable pour chaleur de roche, d'eau ou de sol. 2,5 - 16 kW, modèles 12 et 16



CTC EcoPart 600M s'adapte automatiquement aux besoins en puissance de la maison tout au long 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 EcoPart 600M est une pompe à chaleur compacte offrant les mêmes performances que CTC GSi 12 et 16, mais sans commande ni chauffage d'eau chaude. Pour convenir à la plupart des propriétés, CTC EcoPart 600M est disponible en deux modèles : 612M avec une plage de puissance de 2,5-12 kW et 616M avec une plage de puissance de 4-16 kW.

CTC EcoPart est flexible et conçue pour être raccordée à une installation neuve ou existante. Votre vieille pompe à chaleur doit être remplacée sans problème : le produit s'adapte automatiquement au trou percé existant. Elle utilise la chaleur de roche, de sol ou d'eau en tant que source de chaleur. Le système de transfert thermique peut facilement être raccordé du côté droit, du côté gauche, sur le dessus ou à l'arrière de la pompe à chaleur.

Si la hauteur de plafond est basse et qu'une pompe à chaleur normale est trop haute, ou si vos besoins en chauffage et eau chaude sont particulièrement élevés, la solution est d'installer CTC EcoPart 600M avec le module d'intérieur CTC EcoZenith i550 Pro. Vous disposez ainsi d'une unité complète de pompe à chaleur avec commande et chauffage de l'eau chaude d'une capacité de plus de 600 litres d'eau chaude à 40 °C, avec des possibilités d'expansion comme une piscine et un chauffage solaire.

Si vous voulez raccorder CTC EcoPart 600M à votre installation existante, rajoutez le module de commande CTC EcoLogic Pro/Family. En cas de besoin énergétique particulièrement élevé, jusqu'à dix pompes à chaleur peuvent alors 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+++
- Compact, à haut rendement et entraînement à vitesse variable
- Jusqu'à dix pompes à chaleur peuvent fonctionner ensemble
- Disponible en deux tailles : 12-16 kW
- Idéale en cas de hauteur de plafond réduite.
- Température de la conduite d'amenée de 65 °C
- Raccordement flexible, le système de transfert thermique peut facilement être raccordé du côté droit, du côté gauche, sur le dessus ou à l'arrière de la pompe à chaleur

ENERGY
FLEX

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

Unités de commande compatibles pour CTC EcoPart 600M - pour des informations plus détaillées, voir leur fiche technique



CTC EcoZenith i550 Pro

Réservoir tout-en-un avec contrôle intelligent intégré et EnergyFlex qui peut contrôler tous les composants dans un ou plusieurs systèmes de chauffage : chauffage solaire, piscine, eau chaude supplémentaire, réservoirs tampons et chaudières à combustible. CTC EcoZenith i550 Pro peut même contrôler plusieurs différents types de pompes à chaleur et choisir laquelle utiliser pour une économie énergétique optimale.

CTC EcoZenith i550 Pro présente une capacité d'eau chaude de plus de 600 litres, pour une hauteur de seulement 1,7 m, ce qui permet de le placer dans des espaces à hauteur de plafond réduite. CTC EcoZenith i550 Pro comporte plusieurs raccords sur les côtés. Cette solution permet une installation ordonnée et simplifiée de la tuyauterie et offre des possibilités d'expansion de l'installation.

CTC EcoLogic Pro/Family

Commande de système de chauffage EnergyFlex. Un système de commande unique qui surveille et contrôle les pompes à chaleur CTC, les panneaux solaires, le chauffage d'appoint, les cuves tampons, 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.

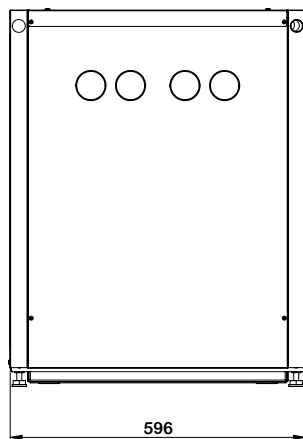
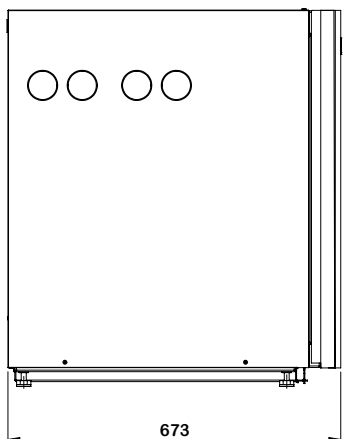
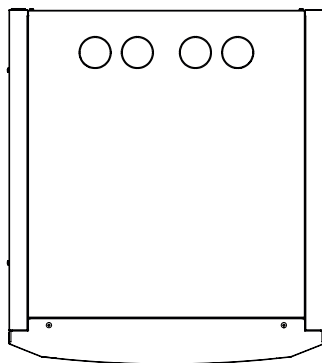
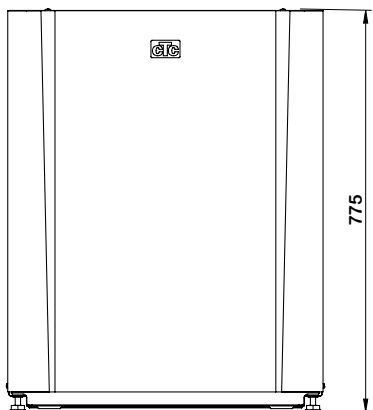
Family : Peut commander deux pompes à chaleur CTC dans deux systèmes de chauffage.



Accessoires

Pressostat de sécurité	Alerte en cas de basse pression d'eau glycolée	N° CTC : 585991301R
Câble de communication de 10 m	En cas de distance supérieure à 5 m entre l'unité de commande et la pompe à chaleur	586041401
Socle rehausseur 168 mm	Socle dans le même design que la pompe à chaleur, offre plus d'espace en dessous	586500301

Schéma de dimensions



Portée de la livraison

Pompe à chaleur avec manuel.

Fournis :

Câble de communication de 5 m, raccord de remplissage, soupape de sécurité, réservoir d'eau glycolée (uniquement 612)

Unités de commande compatibles :

CTC EcoLogic Pro/Family

Modules d'intérieur compatibles :

CTC EcoZenith i550 Pro

Raccordement

Eau glycolée : Ø28 mm.

Transfert thermique : Ø22 mm (612)

Transfert thermique : Ø28 mm (616)

Caractéristiques techniques 3 x 400 V		612M	616M
N° CTC		588600001	588600002
Poids (emballage inclus)	kg	170 (188)	172 (190)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x775	
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	
Classe de rendement énergétique, système de chauffage (avec CTC EcoLogic) à 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A+++	
Classe de rendement énergétique, pompe à chaleur à 35/55 °C (A+++ à D)		A+++ / A+++	
Courant nominal (fusible recommandé 13 A)	A	11.9	11.7
Plage de puissance (puissance spécifiée, module de refroidissement)	kW	2.5 - 11.8	4 - 16
Indice de protection (IP)		IP X1	
Puissance spécifiée @ 5/35 5/45 5/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	7.1 / 6.65 / 6.36	12.26 / 11.22 / 10.55
COP @ 5/35 5/45 5/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	5.62 / 4.26 / 3.57	5.07 / 3.87 / 3.14
Puissance spécifiée @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	1.27 / 1.54 / 1.78	2.34 / 2.80 / 3.27
Puissance spécifiée @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)	kW	6.08 / 5.68 / 5.24	10.52 / 9.58 / 8.90
COP @ 0/35 0/45 0/55 @ 50 rps (EN14511)		4.78 / 3.68 / 2.95	4.50 / 3.43 / 2.72
SCOP (P _{designH}) @ climat froid 35/55 °C (EN14825)		5.4 / 4.1	5.2 / 4.0
SCOP (P _{designH}) @ climat moyen 35/55 °C (EN14825)		5.5 / 4.3	5.5 / 4.2
Quantité de fluide frigorigène (R407C, gaz à effet de serre fluoré GWP 1774)	kg	2.4	2.2
Équivalent CO ₂	tonnes	4.258	3.903
Puissance acoustique L _{WA} @ 0/35 0/55 (EN 12102)	dB(A)	39 / 41	36 / 40

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