

Un investissement  
sûr et respectueux  
de l'environnement.



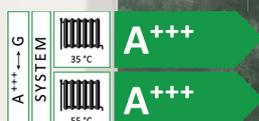
POMPES À CHALEUR

# CTC EcoPart 600M

Pompes à chaleur inverter compactes pour chauffage  
géothermique.

2,5-16 kW, modèles 612M et 616M

- Petite mais puissante
- Disponible en deux tailles : 12-16 kW
- Vitesse variable
- Adaptation automatique au forage vertical
- Jusqu'à dix pompes à chaleur peuvent fonctionner ensemble



Trouver un distributeur de CTC dans votre pays - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# CTC EcoPart 600M

Pompes à chaleur inverter compactes pour chauffage géothermique

La gamme CTC EcoPart 600M se compose de pompes à chaleur inverter compactes, qui offrent les mêmes performances que la gamme CTC GSi 600 mais sans système de contrôle et d'eau chaude. Ces modèles s'adaptent automatiquement aux besoins en puissance de votre maison tout au long de l'année. En cas de demande élevée, la puissance augmente, et dans le cas contraire, la vitesse du compresseur est réduite afin de diminuer la puissance. Ainsi, vous réalisez toujours un maximum d'économies.

## Petite mais puissante

D'une haute de seulement 775 m, la pompe à chaleur CTC EcoPart 600M est idéale pour les zones à plafond bas. Disponible en deux tailles (12 et 16 kW), elle peut être branchée en série en cas de besoins de chaleur plus importants.

## Eau chaude et contrôle

Pour un système complet, la pompe à chaleur CTC EcoPart 600M est complétée par le module intérieur CTC EcoZenith i360 ou CTC EcoZenith i555 Pro. Le module CTC EcoZenith i555 Pro vous offre des possibilités presque illimitées pour créer un système de chauffage flexible. Il fournit en outre de gros volumes d'eau chaude. À un débit de 22 litres par minute, sa capacité est supérieure à 600 litres d'eau chaude à 40 °C et peut couvrir les besoins de 15 adolescents sous la douche.

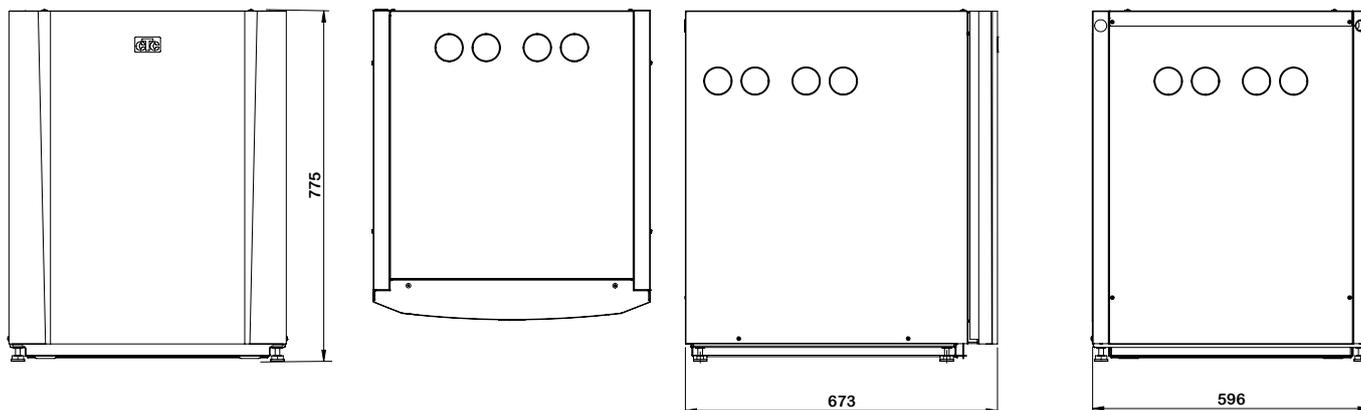
Pour des besoins plus importants, ou si vous disposez déjà d'un système à compléter, le système de contrôle CTC Ecologic L peut raccorder jusqu'à dix pompes à chaleur à votre système d'eau chaude et de chauffage. Le système de contrôle intégré aux modèles CTC EcoZenith i555 Pro et CTC Ecologic L assure la gestion de l'ensemble de votre système de chauffage et le contrôle de la production d'eau chaude en fonction de vos préférences.

## Adaptation automatique au forage vertical

Remplacez sans problème votre vieille pompe à chaleur : ce produit s'adapte automatiquement à tout forage vertical.



## Schéma de dimensions



### Raccordement

Eau glycolée : Ø28 mm.  
 Transfert thermique : Ø22 mm (612)  
 Transfert thermique : Ø28 mm (616)

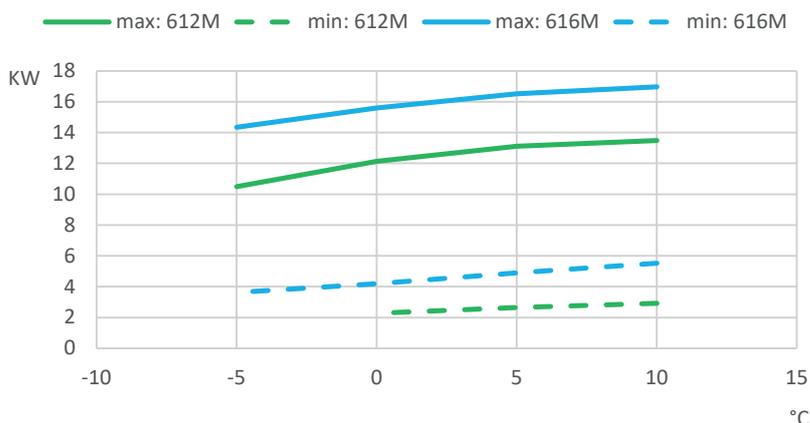
### Portée de la livraison

Pompe à chaleur avec manuel.

### Fournis :

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

## HEATING CAPACITY



Caractéristiques techniques 400 V		612M	616M
N° CTC		588600001	588600002
Poids (emballage inclus)	kg	170 (188)	172 (190)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 775	
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.4
Puissance acoustique $L_{WA}$ B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	39	42
Pression acoustique $L_{PA}$ 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	34	37
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	
Courant nominal (fusible recommandé)	A	9.7 (10)	11.7 (13)
Indice de protection (IP)		IP X1	
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.2
Équivalent CO <sub>2</sub>	tonnes	4.258	3.903
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		5.5	5.5
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)		5.2	5.2
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à D) *		A+++ / A+++	
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A+++	

\* Les caractéristiques rapportées sont valables avec l'unité de commande CTC EcoLogic.

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



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



# Unités de commande compatibles

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



CTC EcoPart i600M

CTC EcoVent i360F

CTC EcoZenith i360 H/L

CTC EcoZenith i555 Pro

CTC EcoPart 400 Pro



CTC EcoLogic L/M



CTC EcoLogic S EP

# Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

CTC EcoComfort

Une unité passive de refroidissement qui exploite la température fraîche du trou de forage.

N° CTC:

585920001

Pressostat de sécurité CTC

Alerte en cas de basse pression d'eau glycolée

589597301

Socle rehausseur CTC II

168 mm. Pour plus d'espace sous la pompe à chaleur

589590301

Câble de communication 10 m

En cas de longue distance entre l'unité de commande et la pompe à chaleur (plus de 5m)

586041401