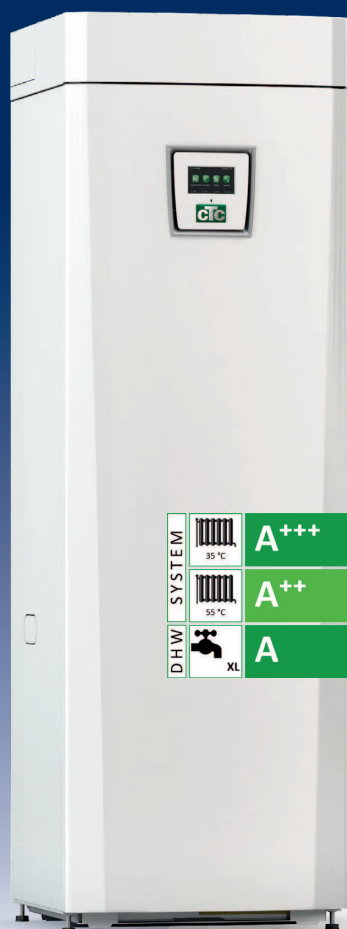


# CTC GS 6-8

Pompes à chaleur de haute efficacité de chauffage géothermique de roche, de sol et d'eau



Certaines des pompes à chaleur du meilleur rapport qualité/prix de Suède avec production d'eau chaude intégrée et compresseur scroll silencieux.

Les pompes à chaleur CTC GS sont équipées de la plus récente technologie et la production d'eau chaude est dans une classe à part. Pour une consommation minimale, les pompes à chaleur sont équipées de pompes de circulation à faible énergie de classe A et d'une isolation très efficace. Les pompes à chaleur CTC GS conviennent à la fois au chauffage par le sol et aux radiateurs et peuvent gérer deux circuits de radiateur différents en version standard.

Le système de commande automatique comporte un écran tactile couleur de 4,3 pouces avec texte en français. Les symboles clairs permettent de régler facilement la chaleur et l'eau chaude ou d'obtenir des informations concernant le fonctionnement de l'installation.

Les pompes à chaleur CTC GS ont un rendement très élevé grâce à un circuit de fluide frigorigène efficace avec détendeur électronique et compresseur scroll. Pour un niveau sonore aussi bas que possible, le compresseur et tous les autres composants de refroidissement sont enfermés dans une unité séparée à isolation sonore.

Pour une installation simple et flexible, le produit comporte un module de refroidissement démontable, un bornier facilement accessible pour les capteurs, un groupe de ventilation, etc. De plus, le câble d'alimentation et le capteur de la conduite d'arrivée sont tous deux montés à l'usine. Le filtre à magnétite inclus sert à maintenir votre système de radiateurs toujours propre.

EnergyFlex vous offre la possibilité de compléter par de la chaleur solaire et de raccorder une installation à bois existante ou un poêle à chemise d'eau. Une pompe à chaleur CTC GS peut également être raccordée pour réchauffer efficacement votre piscine. Complétez l'installation avec CTC EcoComfort qui utilise la basse température du trou de forage pour vous fournir une fraîcheur agréable en été.

Avec l'accessoire CTC Internet et l'application CTC Connect+, vous pouvez commander facilement votre pompe à chaleur depuis votre smartphone. CTC GS est aussi VentReady, c.-à-d. préparé pour accessoires intelligents pour le contrôle de la ventilation et des applications de domotique. Nous appelons ces accessoires CTC SmartControl. Une unité de commande contrôle les signaux sans fil pour la température, l'humidité et la teneur en dioxyde de carbone et veille à ce que la chaleur, l'eau chaude et la ventilation soient optimisées.

Toutes les chaudières et les pompes à chaleur CTC sont conçues, développées et fabriquées dans notre usine de Ljungby, en Suède.

## Avantages

- La plus haute classe énergétique A+++
- La plus grande quantité d'eau chaude de la classe
- Très faible niveau sonore : 39 dBA
- Haut coefficient de chaleur annuel : 5,0 dans SCOP
- Écran tactile couleur convivial
- Filtre à magnétite
- 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](http://www.ctc-heating.com)

# En achetant un produit de CTC, vous disposez de tout ce dont vous avez besoin. Mais nous proposons aussi des accessoires pratiques qui facilitent son utilisation.

## CTC Internet

Avec CTC Internet et l'application CTC Connect+, vous pouvez surveiller et commander votre installation directement depuis votre téléphone portable. Vous pouvez par exemple ajuster la température ou décider d'obtenir une alarme si l'installation cesse de fonctionner.

CTC Connect+ peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store ou sur Google Play.

N° CTC : 587581301



### Dispositif extracteur CTC EcoVent 20

Permet une installation simple et esthétique dans les maisons équipées d'une ventilation à extraction. L'air vicié est évacué et le système d'arrivée d'air de la maison permet la pénétration de l'air frais.

N° CTC : 588000001

### Dispositif extracteur CTC EcoVaf III avec recyclage de l'air

Développé pour être installé sur les pompes géothermiques de CTC dans les bâtiments équipés d'une ventilation d'extraction. Recycle la chaleur de l'air extrait et augmente la température de la saumure pour un COP plus élevé

N° CTC : 586713001

## Groupe shunt supplémentaire CTC

Solution complète pour une installation pratique et esthétique de circuits de chaleur supplémentaires. Ce kit complet prêt à l'emploi avec régulation connectée permet une mise en service simple et rapide. Équipé d'une pompe de circulation éco énergétique, conformément à la directive ErP. Unité bien isolée avec accès facile de l'extérieur aux réglages et éléments électroniques.

N° CTC : 587396301



### Vase d'expansion GSi/GS CTC

Contenu : Vase d'expansion, tuyau flexible et raccords.

N° CTC : 587886301



## Ajustez votre produit à la hauteur sous plafond

Masquez les raccords des tuyaux, etc., avec une armoire élégante. L'armoire supérieure est disponible en trois hauteurs : 146, 488 et 588 mm. Toutes peuvent être combinées pour s'adapter à la plupart des hauteurs de plafond.

146 mm N° CTC : 586463301R

488 mm N° CTC : 586463302R

588 mm N° CTC : 586463303R



## CTC SmartControl

Une série de capteurs sans fil intelligents qui contrôlent la température, l'humidité et le dioxyde de carbone. La base du système est la passerelle CTC SmartControl, une unité de base qui peut commander jusqu'à sept accessoires sans fil optionnels.

La série comprend un capteur intérieur sans fil alimenté par des cellules solaires, un capteur d'humidité et de CO<sub>2</sub> pour un contrôle de la ventilation selon les besoins, un répéteur pour amplifier le signal entre les différents accessoires et un bouton multifonctions qui peut contrôler plusieurs fonctions différentes, par exemple un supplément d'eau chaude.

## Autres accessoires

### Capteur intérieur

Sonde d'ambiance filaire NTC

N° CTC :

579964401

### Raccord de remplissage G25

Raccord de vanne avec filtre à poussière pour le remplissage et la coupure de l'eau glycolée

586720301T

### Commande SMS CTC

Modem GSM qui se connecte facilement à la commande de la pompe à chaleur

585518301

### CTC BMS/Internet

Pour la gestion externe en réseau via Modbus

585513301

### Réservoir CTC VT80

Réservoir indépendant avec 4 raccords (3/4")

587190301

### Kit d'installation CTC EVK

Pour l'installation d'une source de chaleur supplémentaire (raccord 28 mm)

587813301

### CTC Expansion EnergyFlex

Commande externe solaire/piscine/charge de réservoir, etc.

587202301

### CTC EcoComfort

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

585920001

### Échangeur CTC 3 voies

Pour le raccordement dans le système, par ex. une piscine (raccord 22 mm)

583621401

### Capteur de courant, paquet de 3

Pour la surveillance des principaux fusibles de la maison

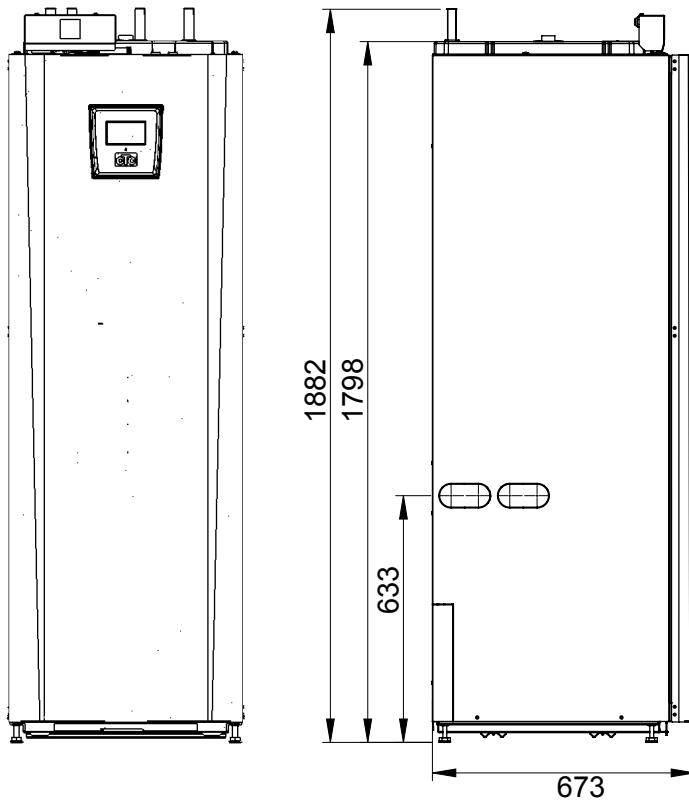
572271001

### Chauffe-eau à circulation continue

INCOLOY - pour les zones présentant des problèmes de corrosion

588360302

## Schéma de dimensions

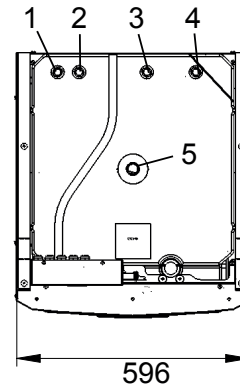


### Portée de la livraison :

Pompe à chaleur avec manuel.

### Fournis :

Capteur extérieur, capteur de courant, réservoir d'eau glycolée, tuyaux d'eau glycolée, filtre à magnétite pour le retour du système de chauffage, manomètre, filtre à saleté pour l'eau froide, vanne de purge automatique, soupapes de sécurité pour l'eau glycolée, 3 bars, et le système de chauffage, 2,5 bars.



1. Eau froide Ø22
2. Eau chaude Ø22
3. Retour Ø22
4. Conduite d'arrivée Ø22
5. Raccord expansion/  
Manchon de levage G $\frac{3}{4}$ "

| Caractéristiques techniques 3 x 400 V   |        | CTC GS 6           | CTC GS 8            |
|---|--------|--------------------|---------------------|
| N° CTC  |        | 587300001          | 587300002           |
| Poids (emballage inclus)  | kg     | 237 (267)          | 240 (270)           |
| Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)   | mm     | 673 x 596 x 1882   |                     |
| Hauteur requise   | mm     | 1940               |                     |
| Caractéristiques électriques, raccordement  |        | 400V 3N~ 50Hz      |                     |
| Classe de rendement énergétique, système de chauffage à 35/55 °C <sup>1)</sup>          |        | A+++ / A++         | A+++ / A++          |
| Classe de rendement énergétique @ 35/55 °C  |        | A++ / A++          | A++ / A++           |
| Classe de rendement énergétique, eau chaude sanitaire/profil de charge (EN16147)        |        | A / XL             | A / XL              |
| Classe de rendement énergétique, chaleur de l'eau $\eta_{WH}$                           | %      | 100                | 111                 |
| Débit eau chaude sanitaire $V_{max}$ Volume 40 °C en Économie/Normal/Confort (EN 16147) | litres | 210 / 235 / 300    |                     |
| Indice de protection (IP)   |        | IP X1              |                     |
| Puissance spécifiée @ 0/35   0/55 (EN 14511)  | kW     | 6.0 / 5.3          | 8.3 / 7.3           |
| Plage de puissance cartouche électrique/niveau  | kW/pc  | 0.3 - 9 / 27       | 0.3 - 9 / 27        |
| Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe 13/16/20/25 A                | kW     | 4.4 / 6.4 / 9 / 9  | 3.2 / 5.2 / 7.8 / 9 |
| Puissance thermique nominale (P <sub>designh</sub> ) @ climat moyen 35/55 °C            | kW     | 6.9 / 6.4          | 9.4 / 8.6           |
| Puissance thermique nominale (P <sub>designh</sub> ) @ climat froid 35/55 °C            |        | 6.6 / 6.0          | 9.1 / 8.5           |
| COP @ 0/35   0/45   0/55 (EN14511)  |        | 4.52 / 3.52 / 2.71 | 4.77 / 3.63 / 3.08  |
| SCOP (P <sub>designh</sub> ) climat froid @ 0/35   0/55 (EN 14825)                      |        | 4.8 / 3.8          | 5.0 / 4.0           |
| SCOP (P <sub>designh</sub> ) climat modéré @ 0/35   0/55 (EN 14825)                     |        | 4.7 / 3.7          | 5.0 / 3.9           |
| Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)  | kg     | 1.9                | 1.9                 |
| Équivalent CO <sub>2</sub>  | tonnes | 3.370              | 3.370               |
| Puissance acoustique L <sub>WA</sub> @ 0/55 (EN 12102)                                  | dB(A)  | 41                 | 39                  |

<sup>1)</sup> L'efficacité déclarée des systèmes de chauffage prend en compte le régulateur de température du produit. Échelle des données Ecodesign : A+++ à G

Des autocollants d'information et d'étiquetage énergétique peuvent également être téléchargés depuis : [www.ctc-heating.com/ecodesign](http://www.ctc-heating.com/ecodesign)