

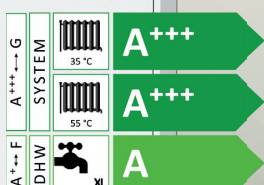
Un investissement  
sûr et respectueux  
de l'environnement.

**ctc**  
POMPES À CHALEUR

# CTC GSi 600

Pompes à chaleur géothermiques inverter.

2-16 kW, modèles 608, 612 et 616



- Intelligente et conviviale
- Efficace et commandée par inverter
- Efficace et silencieuse
- Adaptation automatique au forage vertical
- Eau chaude en abondance

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



MADE IN SWEDEN

# La pompe à chaleur CTC GSi 600 est l'une des meilleures de Suède : design élégant, écran intégré et finition de haute qualité. En plus d'être très efficace, elle vous fera réaliser d'importantes économies et s'intégrera élégamment à votre intérieur.

## Intelligente et conviviale

La pompe à chaleur CTC GSi 600 intègre un écran tactile. Son interface conviviale permet ainsi d'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, 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. Le système automatique intégré à température contrôlée prend en compte les températures intérieure et extérieure.

## Efficace et commandée par inverter

Grâce à son inverter, la pompe à chaleur CTC GSi 600 s'adapte automatiquement aux besoins en électricité de votre maison tout au long de l'année. Lorsque vous avez besoin de plus de puissance, celle-ci augmente. Dans le cas contraire, le compresseur passe à une puissance inférieure. De cette manière, vous réalisez toujours un maximum d'économies (jusqu'à 85 %).

## Efficace et silencieuse

La pompe à chaleur CTC GSi 600 présente un coefficient de performance saisonnier (SCOP) tellement élevé qu'elle produit, pendant un an, plus de cinq fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. Le compresseur et les éléments de refroidissement sont logés dans une unité séparée et insonorisée, ce qui rend ce produit très silencieux : seulement 34 dB (A). Tout le produit dispose également d'une isolation très efficace qui réduit au minimum la déperdition énergétique. La pompe à chaleur CTC GSi 600 est conforme aux exigences A+++, le meilleur marquage énergétique d'un produit de sa catégorie.

## Adaptation automatique au forage vertical

La pompe à chaleur CTC GSi 600 s'adapte automatiquement à tout forage vertical. Réduisez ainsi considérablement le coût d'installation lors du remplacement de votre ancienne pompe à chaleur. Le produit présente également un nouveau raccordement de collecteur flexible qui facilite encore plus l'installation.

## Eau chaude en abondance et adaptation à vos besoins

La pompe à chaleur CTC GSi 600 est dotée d'un dispositif de chauffage à liquide très efficace capable de produire plus de 300 litres d'eau chaude sanitaire. Disponible en trois puissances nominales, ce modèle peut s'adapter aux résidences de petite et grande taille.

## EnergyFlex

Grâce aux accessoires intelligents, vous pouvez facilement ajouter un chauffage solaire, installer un poêle à bois avec bouilleur ou raccorder votre chauffe-eau afin que tous ces appareils contribuent à produire de la chaleur. Ou pourquoi ne pas raccorder votre piscine afin de profiter également de la chaleur en été ?

## Prête pour tous les défis grâce au réseau intelligent

La pompe à chaleur CTC GSi 600 dispose d'une connectivité Internet intégrée. Vous pouvez ainsi contrôler votre produit à l'aide de l'application myUplink sur votre téléphone portable. Vous pouvez également le connecter à Alexa, Google Home et au réseau intelligent à venir (SmartGrid).

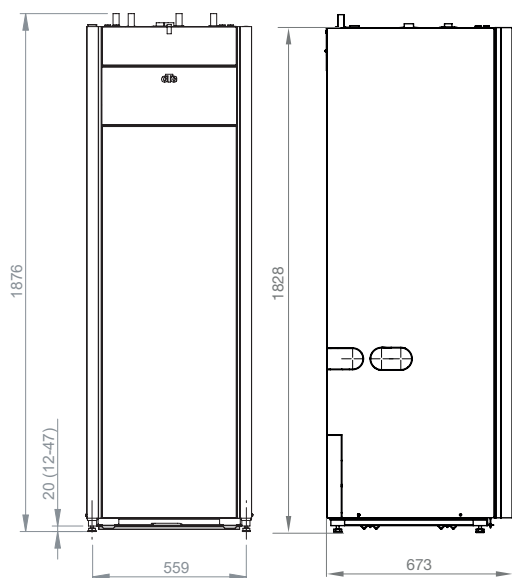
Caractéristiques techniques 400 V		GSi 608	GSi 612	GSi 616
N° CTC		589300001	589300002	589300003
Poids (emballage inclus)	kg	275 (304)	275 (304)	278 (307)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876		
Hauteur requise	mm	1940		
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	7.67 /9.21 /10.65	12.14 /13.11 /13.49	15.6 /16.52 /16.97
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.74 /1.67 /1.69	2.42 /2.34 /2.34	4.19 /4.37 /4.40
Puissance acoustique L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34	39	42
Pression acoustique L <sub>pA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	29	34	37
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz		
Courant nominal (fusible recommandé)	A	15.2 (16)	22.7 (25)	23.8 (25)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1/2.1/5.8/5.8/5.8	0.3/0.9/2.1/7.2/9	-/0.3/0.9/2.1/9*
Indice de protection (IP)		IP X1		
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3-5.8	0.3-9.0	0.3-9.0
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.40	2.40	2.20
Équivalent CO <sub>2</sub>	tonnes	4.258	4.258	3.903
Débit d'eau chaude au robinet V <sub>40</sub> Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 235 / 304		
SCOP climat froid: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.6	5.5	5.5
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.4	5.2
SCOP climat chaud: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4	5.2	5.2
La classe d'efficacité du package: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A+++		
Classe de rendement énergétique: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A+++		
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ - F) / profil de charge (EN16147)		A / XL		

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).

\* Puissance de la cartouche électrique de 6 kW max. en combinaison avec le fonctionnement avec compresseur.



## Schéma de dimensions



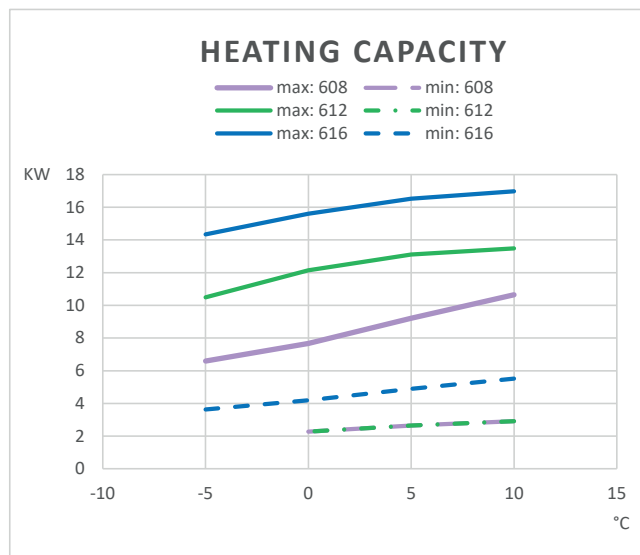
1. Eau froide Ø22
2. Eau chaude Ø22
3. Retour Ø22
4. Conduite d'arrivée Ø22
5. Raccord expansion/  
Manchon de levage G 3/4"
6. Raccord de purge G 1/2"

### Portée de la livraison :

Pompe à chaleur avec manuel.

### Fournis :

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



Caractéristiques techniques 230 V		GSi 612 1N~	GSi 612 3~
N° CTC		589301002	589302002
Poids (emballage inclus)	kg	252 (282)	252 (282)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876	673 x 596 x 1876
Hauteur requise	mm	1940	1940
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	11.88 / 13.87 / 14.66	11.88 / 13.87 / 14.66
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	3.28 / 3.47 / 3.49	3.28 / 3.47 / 3.49
Puissance acoustique L <sub>WA</sub> B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	41	41
Pression acoustique L <sub>PA</sub> 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	36	36
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Courant nominal (fusible recommandé)	A	51 (63)	47
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 20/25/32/35/50/63 A	kW	- / 0.9 / 0.9 / 5.2 / 5.5	- / 2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Indice de protection (IP)		IP X1	IP X1
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3-5.5	1.6-7.05
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	2.30	2.30
Équivalent CO <sub>2</sub>	tonnes	4.802	4.802
Débit d'eau chaude au robinet V <sub>40</sub> Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 232 / 304	210 / 232 / 304
SCOP climat froid: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.3	5.3
SCOP climat moyen: W35 (EN14825, Pdesignh)		4.9	4.9
SCOP climat chaud: W35 (EN14825, Pdesignh)		5.0	5.0
La classe d'efficacité du package: W35/W55 (A+++ - G)		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe de rendement énergétique: W35/W55 (A+++ - D)		A+++ / A++	A+++ / A++
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ - F) / profil de charge (EN16147)		A / XL	A / XL





**EnergyFlex**

Élargissez votre système de chauffage lorsque vous le souhaitez.

# Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

		N° CTC
Vase d'expansion GSi/GS CTC	Kit d'installation CTC GSi	587886301
Expansion EnergyFlex II CTC	Commande externe solaire/piscine/circulation d'eau chaude, etc.	589262301
Kit d'installation CTC EVK GSi/GS	Pour l'installation d'une source de chaleur supplémentaire.	587368301
Groupe shunt supplémentaire CTC	Solution complète pour une installation pratique et esthétique de circuits de chaleur supplémentaires	587396301
Groupe shunt CTC 2	Pour l'installation d'un circuit de chauffage supplémentaire.	586857001
Échangeur CTC 3 voies	Pour le raccordement dans le système, par ex. une piscine (raccord 22 mm)	583621401
CTC VT 80 Réservoir de volume	Réservoir indépendant avec 4 raccords 3/4".	587190301
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
Pressostat de sécurité CTC	Alerte en cas de basse pression d'eau glycolée	589597301
Capteur de courant CTC, paquet de 3	Pour la surveillance des principaux fusibles de la maison	572271001
Chauffe-eau à circulation continue 9 kW CTC	INCOLOY - pour les zones présentant des problèmes avec niveaux élevés de chlorure	588360302
CTC Raccord de remplissage G32	Goulot de remplissage plus grand pour 608/612 si nécessaire	586720302T
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
Socle rehausseur CTC II	168 mm. Pour plus d'espace sous la pompe à chaleur	589590301
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 intelligents optionnels	588300301
Répétiteur CTC SmartControl	Amplifie le signal entre la station de base et les différents accessoires	588300302
Capteur intérieur/d'humidité/de CO <sub>2</sub> 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