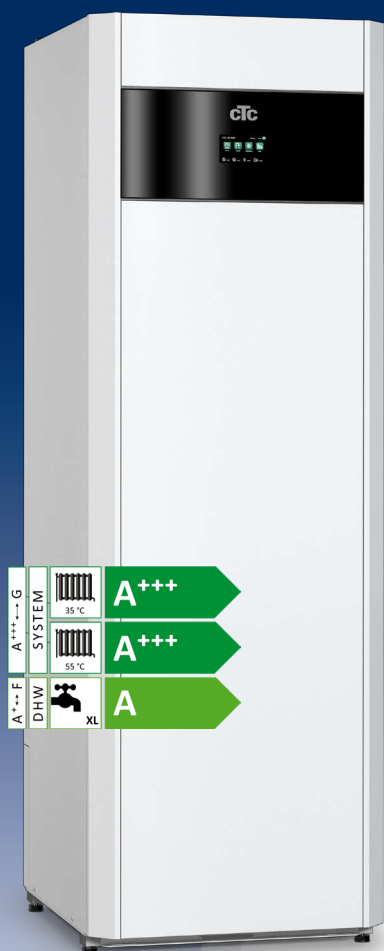


CTC



CTC GSi 600

Pompes à chaleur à vitesse variable pour chaleur de roche, d'eau ou de sol. 2-16 kW, modèles 608, 612 et 616



Une série élégante, intelligente et économique de pompes à chaleur à entraînement à vitesse variable pour la chaleur de roche.

CTC GSi 600 dispose d'un écran tactile offrant une interface très conviviale, qui vous permet d'accéder à toutes les fonctions, comme sur votre smartphone. En outre, vous pouvez facilement afficher l'écran en miroir sur votre tablette, portable ou ordinateur. Mais surtout, vous pouvez choisir la langue du texte et les symboles sont simples, ce qui vous permet de facilement régler le chauffage, l'eau chaude, etc., et d'obtenir une mine d'informations sur le fonctionnement. L'automatisme intégré est à gestion climatique et tient compte de la température à la fois intérieure et extérieure.

Grâce à la commande par inverseur, CTC GSi 600 s'adapte automatiquement aux besoins de puissance de la maison 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. Ainsi, vous réalisez toujours un maximum d'économies (jusqu'à 85 %).

CTC GSi 600 a un coefficient de chaleur annuel (SCOP) tellement élevé qu'elle produit, pendant un an, plus de cinq fois plus de chaleur qu'elle n'en utilise. Le compresseur et les éléments de refroidissement sont logés dans une unité insonorisée séparée et la pompe est donc très silencieuse : seulement 34 dB (A) à la vitesse nominale. Toute la pompe à chaleur comporte également une isolation très efficace qui réduit au minimum les pertes d'énergie. CTC GSi 600 est conforme aux exigences A+++ , le meilleur marquage énergétique qu'une pompe à chaleur puisse obtenir.

CTC GSi 600 s'adapte automatiquement au trou percé existant. Ceci vous permet de réduire considérablement le coût d'installation lors du remplacement de votre ancienne pompe à chaleur. Le produit présente également un nouveau raccordement flexible d'eau glycolée qui facilite encore plus l'installation.

CTC GSi 600 est munie d'un chauffage d'eau chaude à haute efficacité qui produit plus de 300 litres d'eau chaude. En outre, CTC GSi est disponible en trois tailles : CTC GSi 608 est idéale pour une maison de petite taille, CTC GSi 612 pour une maison normale et CTC GSi 616 pour un bâtiment un peu plus grand.

CTC GSi 600 dispose d'une connexion à Internet en standard, qui vous permet de commander facilement votre pompe à chaleur à distance. Pour s'intégrer dans la maison intelligente, le produit est également préparé pour la connexion à Alexa, Google Home, etc. Il est aussi compatible Smartgrid, et donc prêt pour le réseau électrique de demain

Avantages

- Design élégant
- Écran tactile intelligent avec interface conviviale
- Économique : permet d'économiser jusqu'à 85 %
- La classe énergétique la plus élevée : A+++
- Fournit plus de 300 litres d'eau chaude
- Très haut coefficient de chaleur annuel : 5,5 SCOP
- Connexion à Internet en standard
- Fonctionnement très silencieux à 34 dB(A)
- Gestion selon le climat
- SG-Ready

ENERGY
FLEX



Trouver un distributeur de CTC dans votre pays
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.

myUplink CTC

Avec l'application myUplink, vous pouvez surveiller et commander votre installation directement depuis votre téléphone portable. Vous pouvez par exemple ajuster la température ou obtenir une alarme si l'installation cesse de fonctionner. L'application myUplink, peut être téléchargée gratuitement dans l'App Store ou sur Google Play.



Ajustez votre produit à la hauteur sous plafond

Masquez les raccords, etc. avec un élégant capot de protection ou placez le produit sur un socle au design assorti. Les capots de protection sont disponibles en trois hauteurs qui peuvent être combinées pour convenir à la plupart des hauteurs de plafond.

Capot de protection bas	146 mm N° CTC : 589440301
Capot de protection moyen	380 mm N° CTC : 589441301
Capot de protection haut	480 mm N° CTC : 589442301
Socle rehausseur II	168 mm N° CTC : 589590301

CTC EcoVent 25 - Dispositif extracteur

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

N° CTC : 589701001

CTC EcoVâf III - Dispositif extracteur avec recyclage de l'air

Développé pour être installé sur les pompes à chaleur de roche/de sol 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 : 589701001



Vase d'expansion CTC GSi

Tout ce dont vous avez besoin pour installer votre produit.
Contenu : vase d'expansion avec tuyau flexible et raccords.

N° CTC : 587886301

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



CTC SmartControl

Une série de capteurs sans fil intelligents qui contrôlent la température, l'humidité et le dioxyde de carbone. Le système s'appuie sur 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 CO₂ 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

Commande SMS CTC

Pour la commande à distance de la pompe à chaleur par SMS

N° CTC :

585518301

Kit d'installation CTC EVK

Pour l'installation d'une source de chaleur supplémentaire (poêle à bois, poêle à chemise d'eau, etc.)

587368301

CTC Expansion EnergyFlex II

Commande externe solaire/piscine/circulation d'eau chaude, etc.

589262301

Réservoir CTC VT80

Réservoir indépendant avec 4 raccords 3/4"

587190301

CTC EcoComfort

Une unité de refroidissement passive 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

Chauffe-eau CTC

INCOLOY - pour les zones présentant des problèmes de taux de chlorure élevés

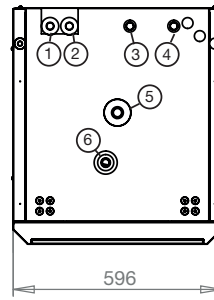
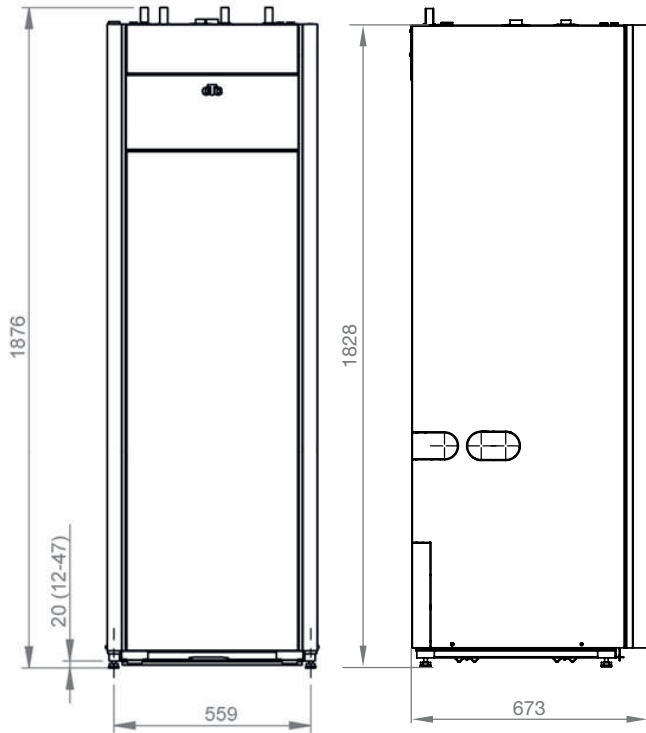
588360302

Capteur de courant, paquet de 3

Pour la surveillance des principaux fusibles de la maison

572271001

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 :

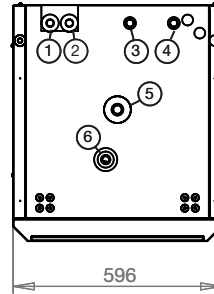
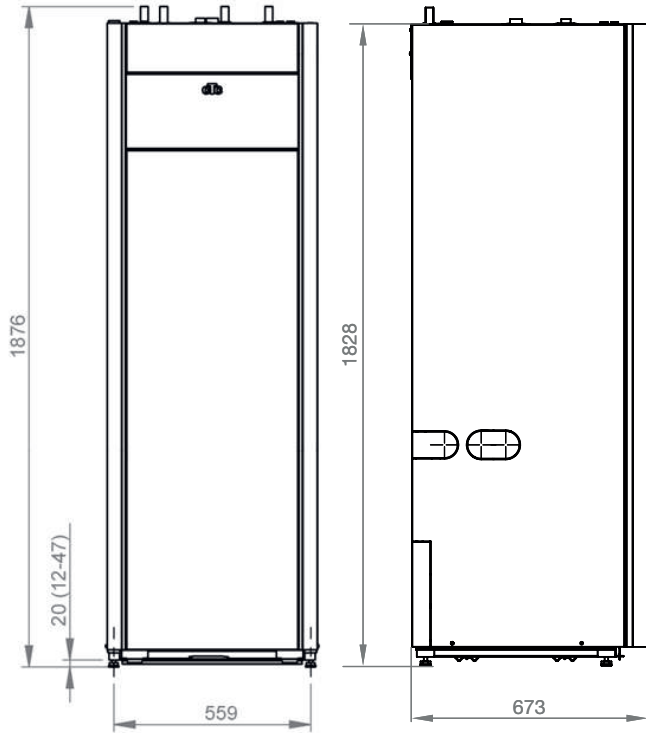
Capteur intérieur, capteur extérieur, raccord de remplissage, réservoir d'eau glycolée, filtre à magnétite pour le système de chauffage de retour, manomètre, filtre à saleté pour l'eau froide, vanne de purge automatique, soupapes de sécurité de 3 bars pour l'eau glycolée et 2,5 bars pour le système de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

Caractéristiques techniques 3 x 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		
Plage de puissance B0/W35 (puissance spécifiée : min-max)	kW	2.3 - 7.7	2.3 - 12.1	4.2 - 15.6
Puissance spécifiée nominale : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	6.08 /7.1 /8.1	6.08 /7.1 /8.1	10.52 /12.26 /13.95
COP nominale : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.78 /5.62 /6.45	4.78 /5.62 /6.45	4.5 /5.07 /5.46
Puissance acoustique min-max B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	34 - 43	35 - 49	40 - 45
Pression acoustique L _{PA} 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 : 25/32/35/50/63 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	kW	0.3 - 5.8	0.3 - 9	0.3 - 9
Volume d'eau (V)	litres	229		
Quantité de fluide frigorigène (R407C, gaz à effet de serre fluoré GWP 1774)	kg	2.4	2.4	2.2
Équivalent CO ₂	tonnes	4.258	4.258	3.903
Volume d'eau du système d'eau de robinet (V)	litres	1.7		
Débit de ECS V ₄₀ 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
La classe d'efficacité du package : 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A+++		
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A+++		
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à 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.

* 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.

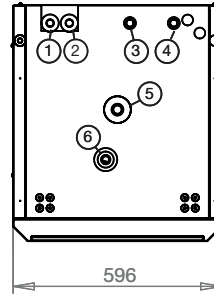
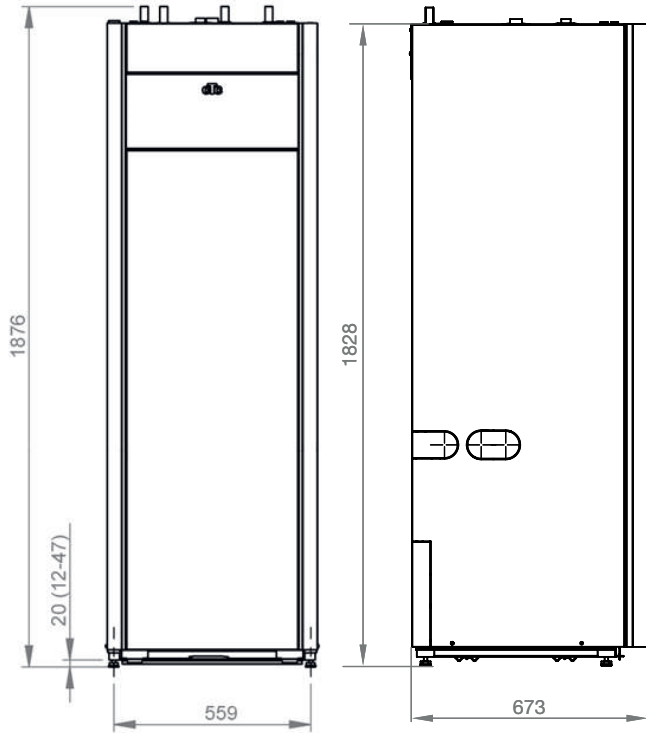
Fournis :

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 3 x 230 V		GSi 612
N° CTC		589301002
Poids (emballage inclus)	kg	252 (282)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876
Hauteur requise	mm	1940
Plage de puissance B0/W35 (puissance spécifiée : min-max)	kW	2.1 - 11.9
Puissance spécifiée nominale : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.41 /6.41 /7.40
COP nominale : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.27 /5.23 /6.22
Puissance acoustique min-max B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	36 - 46
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	39
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz
Courant nominal (fusible recommandé)	A	51 (63)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe : 32/35/50/63 A	kW	0.9 / 0.9 / 5.5 / 5.5
Indice de protection (IP)		IP X1
Plage de puissance cartouche électrique	kW	0.3-5.5
Volume d'eau (V)	litres	229
Quantité de fluide frigorigène (R410A, gaz à effet de serre fluoré GWP 2088)	kg	2.30
Équivalent CO ₂	tonnes	4.802
Volume d'eau du système d'eau de robinet (V)	litres	1.7
Débit de ECS V ₄₀ Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 232 / 304
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		5.5
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4
La classe d'efficacité du package : 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à 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.

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 3 x 230 V		GSi 612
N° CTC		589302002
Poids (emballage inclus)	kg	252 (282)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1876
Hauteur requise	mm	1940
Plage de puissance B0/W35 (puissance spécifiée : min-max)	kW	2.1 - 11.9
Puissance spécifiée nominale : W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.41 / 6.41 / 7.40
COP nominale : W35 & B0/5/10 (EN14511)		4.27 / 5.23 / 6.22
Puissance acoustique min-max B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	36 - 46
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	39
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 3~ 50Hz
Courant nominal (fusible recommandé)	A	47 (50)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe : 32/35/50/63 A	kW	2.3 / 2.3 / 7.0 / 7.0
Indice de protection (IP)		IP X1
Plage de puissance cartouche électrique	kW	1.6-7.05
Volume d'eau (V)	litres	229
Quantité de fluide frigorigène (R410A, gaz à effet de serre fluoré GWP 2088)	kg	2.30
Équivalent CO ₂	tonnes	4.802
Volume d'eau du système d'eau de robinet (V)	litres	1.7
Débit de ECS V ₄₀ Économie/Normal/Confort (EN16147)	litres	210 / 232 / 304
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		5.5
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		5.4
La classe d'efficacité du package : 35/55 °C (A+++ à G)		A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A+++
Classe de rendement énergétique, ECS (A+ à 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.