

Un investissement
sûr et respectueux
de l'environnement.

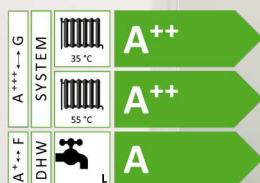


POMPES À CHALEUR

CTC EcoHeat 400

Pompes à chaleur conventionnelles pour
chauffage géothermique.

6-12 kW, modèles 406, 408, 410 et 412.



- Un chauffage homogène pour plus de confort
- Plus de liberté avec EnergyFlex inclus
- Volume tampon de 223 litres
- Disponible en quatre tailles
- Prête pour tous les défis grâce au réseau intelligent

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



MADE IN SWEDEN

Les pompes à chaleur conventionnelles CTC EcoHeat vous apportent chauffage et eau chaude grâce à un compresseur scroll avec fonction de démarrage/arrêt (de type « on/off »). Disponible en 4 modèles (6 à 12 kW), cette pompe à chaleur géothermique offre un fonctionnement sûr et silencieux. Vous pourrez économiser jusqu'à 80 % de vos besoins énergétiques actuels.

Un chauffage homogène pour plus de confort

Pour le modèle CTC EcoHeat 400, nous avons opté pour notre technologie brevetée, qui offre une chaleur beaucoup plus homogène. Ce modèle est doté d'un réservoir d'eau pour optimiser les conditions de fonctionnement du compresseur, quel que soit le système de chauffage utilisé. Vous pouvez ainsi réduire les problèmes de bruit dans votre système de radiateur.

Contrôle et réglage

La pompe à chaleur CTC EcoHeat 400 est équipée d'un écran tactile couleur de 4,3 pouces. Plus important encore, celui-ci

affiche des options de texte et des symboles clairs, pour un réglage simple de la chaleur et de l'eau chaude ou pour obtenir de nombreuses informations sur le fonctionnement de l'installation.

Plus de liberté avec EnergyFlex inclus

Ajoutez d'autres sources d'énergie quand vous le souhaitez. Vous disposez de deux raccords, notamment pour brancher un chauffage solaire, un poêle à bois avec bouilleur, ou pourquoi pas une piscine.

Disponible en quatre tailles

CTC EcoHeat est disponible en quatre tailles et quatre modèles, tous dotés d'une eau chaude sanitaire garantie sans légionelles.

Prête pour tous les défis grâce au réseau intelligent

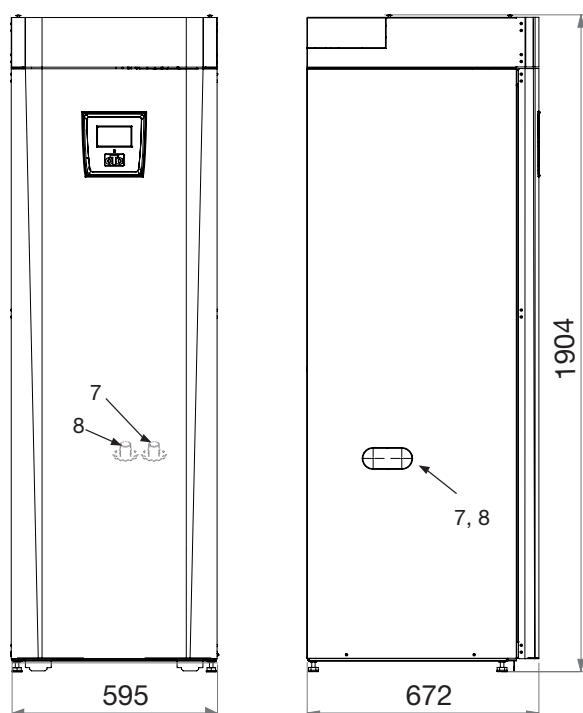
La pompe à chaleur CTC EcoHeat 400 dispose d'une connectivité Internet intégrée. Vous pouvez ainsi contrôler votre produit à l'aide de l'application myUplink sur votre téléphone portable. Vous pouvez également le connecter à Alexa, Google Home et au réseau intelligent à venir (SmartGrid).

Caractéristiques techniques 400 V		406	406 inox
N° CTC		586610001	586614001
Poids (emballage inclus)	kg	278 (307)	267 (296)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1904	
Hauteur requise	mm	1925	
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz	
Courant nominal (fusible recommandé)	A	19.7 (25)	
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 10/13/16/20/25 A	kW	2.1 / 2.1 / 6.9 / 9.0 / 9.0	
Indice de protection (IP)		IP X1	
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3 - 9.0	
Volume d'eau (V)	litres	223	
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	
Débit d'eau chaude au robinet V ₄₀ Normal (EN16147)	litres	<200	
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
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/L	

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



Schéma de dimensions



1. Purge, bague de serrage 22
2. Raccordement, conduite de trop-plein, bague de serrage 3/4"
3. Raccordement d'eau froide Ø22
4. Eau chaude Ø22
5. Conduite d'alimentation du radiateur, bague de serrage 22
6. Conduite de retour du radiateur/raccord d'expansion Ø22
7. De roche/sol Ø28 (droite, gauche et arrière)
8. Vers roche/sol Ø28 (droite, gauche et arrière)
9. Manchon de levage Rp 3/4"
10. Connexion de systèmes externes (passage de tuyaux)

Portée de la livraison :

Pompe à chaleur avec capot de protection et manuel.

Fournis :

Capteur intérieur, capteur extérieur, raccord de remplissage, réservoir d'eau glycolée, tuyaux d'eau glycolée, capteur de conduite d'arrivée, capteur de retour, capteur de courant, soupapes de sécurité pour le système de chauffage (2,5 bars) et l'eau glycolée (3 bars).

408	408 inox	410	410 inox	412	412 inox
586610002	586614002	586610003	586614003	586610004	586614004
276 (305)	265 (294)	281 (310)	270 (299)	294 (323)	283 (312)
673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904	
1925		1925		1925	
8.19 / 9.44 / 10.65		9.97 / 11.42 / 12.49		11.75 / 13.53 / 15.45	
1.79 / 1.88 / 1.93		2.17 / 2.20 / 2.29		2.55 / 2.65 / 2.78	
46		49		50	
41		44		45	
400V 3N~ 50Hz		400V 3N~ 50Hz		400V 3N~ 50Hz	
20.4 (25)		22 (25)		23.4 (25)	
0.9 / 2.1 / 6.9 / 7.8 / 9.0		0.9 / 2.1 / 2.1 / 7.8 / 9.0		NA / 0.9 / 2.1 / 6.9 / 9.0	
IP X1		IP X1		IP X1	
0.3 - 9.0		0.3 - 9.0		0.3 - 9.0	
223		223		223	
1.9		1.9		2.3	
3.370		3.370		4.080	
<200		<200		<200	
4.2		4.2		4.1	
4.2		4.1		4.1	
4.1		4.0		4.0	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A/L		A/L		A/L	

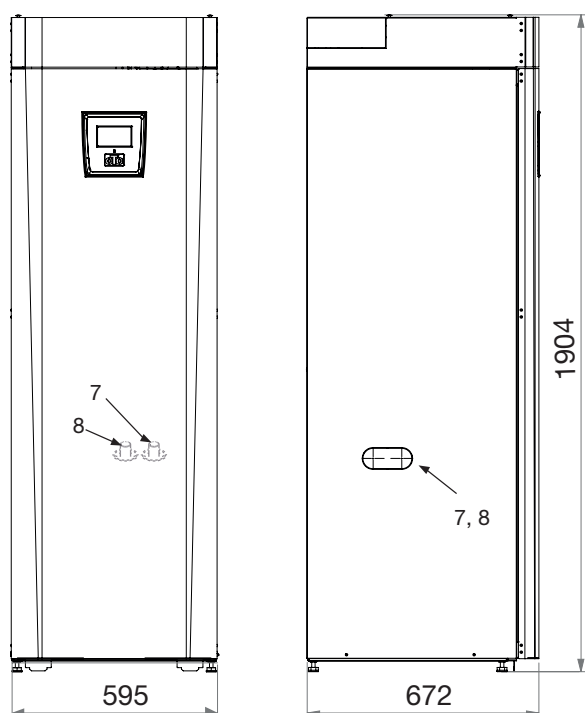


Caractéristiques techniques 230 V		406 1N~	406 3~
N° CTC		586611001	586612001
Poids (emballage inclus)	kg	278 (309)	
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 1904	
Hauteur requise	mm	1925	
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 / 6.81 / 7.21	
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 / 1.30 / 1.39	
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Courant nominal (fusible recommandé)	A	52.2 (63)	33.9 (35)
Puissance maxi cartouche électrique avec fusible du groupe: 20/25/32/35/50/63 A	kW	1.8 / 3.0 / 4.5 / 5.1 / 8.7 / 9.0	2.3 / 4.7 / 5.8 / 7.0 / 7.0 / 7.0
Indice de protection (IP)		IP X1	
Plage de puissance cartouche électrique (min-max)	kW	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
Volume d'eau (V)	litres	223	
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP 1774)	kg	1.9	
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	
Débit d'eau chaude au robinet V ₄₀ Normal (EN16147)	litres	<200	
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.3	
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.1	
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/L	

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



Schéma de dimensions



1. Purge, bague de serrage 22
2. Raccordement, conduite de trop-plein, bague de serrage 3/4"
3. Raccordement d'eau froide Ø22
4. Eau chaude Ø22
5. Conduite d'alimentation du radiateur, bague de serrage 22
6. Conduite de retour du radiateur/raccord d'expansion Ø22
7. De roche/sol Ø28 (droite, gauche et arrière)
8. Vers roche/sol Ø28 (droite, gauche et arrière)
9. Manchon de levage Rp 3/4"
10. Connexion de systèmes externes (passage de tuyaux)

Portée de la livraison :

Pompe à chaleur avec capot de protection et manuel.

Fournis :

Capteur intérieur, capteur extérieur, raccord de remplissage, réservoir d'eau glycolée, tuyaux d'eau glycolée, capteur de conduite d'arrivée, capteur de retour, capteur de courant, soupapes de sécurité pour le système de chauffage (2,5 bars) et l'eau glycolée (3 bars).

408 1N~	408 3~	410 1N~	410 3~	412 1N~	412 3~
586611002	586612002	586611003	586612003	586611004	586612004
276 (306)		281 (311)		294 (324)	
673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904		673 x 596 x 1904	
1925		1925		1925	
8.19 / 9.44 / 10.65		9.97 / 11.42 / 12.49		11.75 / 13.53 / 15.45	
1.79 / 1.88 / 1.93		2.17 / 2.20 / 2.29		2.55 / 2.65 / 2.78	
46		49		50	
41		44		45	
230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz	230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
57.6 (63)	39.4 (50)	59.7 (63)	41.5 (50)	62.3 (63)	47 (50)
0.9 / 1.8 / 3.6 / 4.2 / 7.8 / 9.0	NA / 3.5 / 4.7 / 5.8 / 7.0 / 7.0	NA / 1.2 / 3.0 / 3.6 / 6.9 / 9.0	NA / 3.5 / 4.7 / 4.7 / 7.0 / 7.0	NA / 0.6 / 2.1 / 2.7 / 6.3 / 9.0	NA / NA / 3.5 / 3.5 / 7.0 / 7.0
IP X1		IP X1		IP X1	
0.3 - 9.0	1.2 - 7.05	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05	0.3 - 9.0	1.2 - 7.05
223		223		223	
1.9		1.9		2.3	
3.370		3.370		4.080	
<200		<200		<200	
4.2		4.2		4.1	
4.2		4.1		4.1	
4.1		4.0		4.0	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A++ / A++		A++ / A++		A++ / A++	
A/L		A/L		A/L	

EnergyFlex
Élargissez votre
système de
chauffage lorsque
vous le souhaitez.

Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

N° CTC

Groupe shunt supplémentaire CTC

Groupe shunt CTC 2

CTC EcoVent 25

CTC EcoComfort

Pressostat de sécurité CTC

Capteur de courant CTC, paquet de 3

Chauffe-eau à circulation continue 9 kW CTC

CTC Raccord de remplissage G25

CTC Raccord de remplissage G32

Capot de protection CTC haut

Capot de protection CTC faible

Capot de protection CTC moyenne

Socle rehausseur CTC II

Bouton VV CTC

Passerelle CTC SmartControl

Répétiteur CTC SmartControl

Capteur intérieur/d'humidité/de CO₂ SmartControl CTC

Capteur intérieur/d'humidité/SmartControl CTC

Capteur intérieur SmartControl CTC

Bouton multifonctions SmartControl CTC

Station de pompe solaire CTC

Kit de démarrage CTC EcoSol

Solution complète pour une installation pratique et esthétique de circuits de chaleur supplémentaires

Tout ce dont vous avez besoin pour installer votre CTC EcoHeat 400

Dispositif extracteur – Adapté pour être placé au-dessus des pompes à chaleur

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

Alerte en cas de basse pression d'eau glycolée

Pour la surveillance des principaux fusibles de la maison

INCOLOY – pour les zones présentant des problèmes avec niveaux élevés de chlorure

Goulot de remplissage standard

Goulot de remplissage plus grand si nécessaire

480 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure

146 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure

380 mm. Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure

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

Active la fonction d'eau chaude supplémentaire, reliée par un fil

Unité de base qui peut commander jusqu'à sept accessoires intelligents optionnels

Amplifie le signal entre la station de base et les différents accessoires

Capteur filaire permettant de contrôler la ventilation à la demande (unité de base requise)

Fonctionne à l'énergie solaire et sans fil grâce à une batterie rechargeable (unité de base requise)

Fonctionne à l'énergie solaire et sans fil grâce à une batterie rechargeable (unité de base requise)

Bouton sans fil à 2 positions (Unité de base requise)

Station de pompage solaire compacte pour le chauffage solaire

Kit de démarrage pour connecter le contrôle solaire CTC avec le système solaire existant