

Un investissement
sûr et respectueux
de l'environnement.



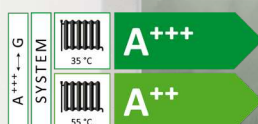
POMPES À CHALEUR

CTC EcoPart 400

Pompes à chaleur « on/off » compactes pour chauffage
géothermique.

6-17 kW, modèles 406-417

- Petite et puissante
- La pompe à chaleur est disponible en six tailles
- Facile à installer
- Écologique et renouvelable
- Jusqu'à dix pompes à chaleur peuvent fonctionner ensemble



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

MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 406-417

Ces pompes à chaleur compactes de faible hauteur sont idéales pour les espaces restreints. Découvrez six pompes à chaleur compactes de haute efficacité capables de répondre aux besoins en chauffage des maisons et petits locaux industriels. La gamme CTC EcoPart 400 se décline en six tailles : 6 à 17 kW.

Intelligente et hautement efficace

La pompe à chaleur CTC EcoPart 400 peut économiser jusqu'à 80 % de vos besoins énergétiques actuels. En cas d'importants besoins énergétiques, vous pouvez raccorder jusqu'à dix modèles.

Silencieuse et simple

La pompe à chaleur CTC EcoPart 400 est plus silencieuse que jamais grâce à ses modules de refroidissement insonorisés. Compacte, elle est facile à installer et à entretenir.

Solution tout-en-un

Vous pouvez ajouter d'autres sources d'énergie et raccorder un chauffage solaire, un poêle à bois avec bouilleur, ou même une piscine. Nos solutions vous offrent des possibilités quasiment illimitées pour répondre à vos besoins et à ceux

de votre propriété.

Petite et puissante

Si la hauteur de plafond est trop basse pour une pompe à chaleur conventionnelle, vous pouvez raccorder un modèle CTC EcoPart 400 au module intérieur CTC EcoZenith i255L. Si vous avez d'importants besoins en eau chaude, vous pouvez opter pour le module intérieur CTC EcoZenith i360L équipé d'un échangeur de chaleur d'eau chaude sanitaire ultra-efficace.

Piscine ou besoins de chauffage élevés

Si vous souhaitez brancher une autre source de chaleur ou une piscine, vous pouvez raccorder votre modèle CTC EcoPart 400 à un module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro. Notez qu'il s'agit d'un réservoir de système rond qui prend un peu plus de place. Si vos besoins sont plus

importants ou si vous souhaitez compléter une installation, choisissez l'unité de contrôle CTC EcoLogic L/M, qui permet de raccorder jusqu'à dix pompes à chaleur à votre système d'eau chaude et de chauffage.

L'unité de contrôle intégrée aux modèles CTC EcoZenith et CTC EcoLogic 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.

Vous pouvez y ajouter un système de refroidissement, plusieurs circuits de chauffage, des panneaux solaires, une piscine, etc. Nos modules intérieurs disposent d'une capacité d'intégration totale. Il n'y a pas plus simple et plus flexible.

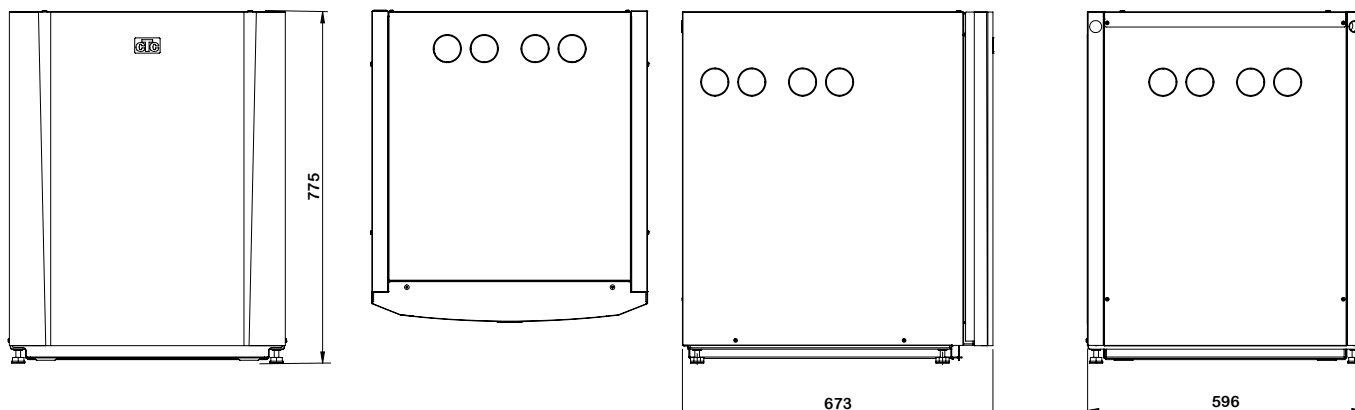
Caractéristiques techniques 400 V		406	408	410	412	414	417
N° CTC		585700001	585700002	585700003	585700004	585700035	585700036
Poids (emballage inclus)	kg	148 (166)	145 (163)	151 (169)	165 (183)	171 (189)	172 (190)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 775					
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93	16.24 /19.25 /21.3
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47	3.72 /3.83 /3.99
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53	56
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48	51
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz					
Courant nominal (fusible recommandé)	A	5.8 (10)	6.5 (10)	8.1 (10)	9.6 (10)	12.2 (13)	13.9 (16)
Indice de protection (IP)		IP X1					
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789	4.789
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5	4.7
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à D) *		A+++ / A++					
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++	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.



Schéma de dimensions



Raccordement:

Eau glycolée : Ø28 mm.

Transfert thermique : Ø22 mm (406-412)

Transfert thermique : Ø28 mm (414-417)

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 406-412), pompe à eau glycolée montée en usine sur tous les modèles. 414-417 400V comporte également une pompe de charge montée en usine.



Caractéristiques techniques 230 V		406	408	410	412	414
N° CTC		585700011	585700012	585700013	585700014	585700015
Poids (emballage inclus)	kg	150 (168)	146 (164)	152 (170)	166 (184)	167 (185)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673 x 596 x 775				
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.90 /6.81 /7.21	8.19 /9.44 /10.65	9.97 /11.42 /12.49	11.75 /13.53 /15.45	14.47 /16.48 /18.93
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	1.29 /1.30 /1.39	1.79 /1.88 /1.93	2.17 /2.20 /2.29	2.55 /2.65 /2.78	3.19 /3.21 /3.47
Puissance acoustique L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	43	46	49	50	53
Pression acoustique L_{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	38	41	44	45	48
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50 Hz				
Courant nominal (fusible recommandé)	A	14 (16)	19.5 (20)	21.6 (25)	27.1 (32)	33.2 (35)
Indice de protection (IP)		IP X1				
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP1774)	kg	1.9	1.9	1.9	2.3	2.7
Équivalent CO ₂	tonnes	3.370	3.370	3.370	4.080	4.789
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.8	4.8	4.8	4.6
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.7	4.7	4.8	4.6
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.6	4.6	4.7	4.7	4.5
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à D) *		A+++ / A++				
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++



Unités de commande compatibles

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



Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

		N° CTC:
Kit d'installation CTC EcoAir	Une unité passive de refroidissement qui exploite la température fraîche du trou de forage	585920001
Pompe de charge CTC 25/7.5-130	Alerte en cas de basse pression d'eau glycolée	589597301
Pompe de charge CTC 25/8.5-130	Commande thermostatique numérique. S'utilise pour un réservoir ou en cas de remplacement	587893301
Câble chauffant CTC	S'utilise pour le service et pour attribuer un nom à la pompe à chaleur. Incl. Cordon de 1 mètre	586043401
Grille de protection CTC EA Ø500	Permet de combiner les pompes à chaleur série 400 de la CTC avec l'unité de commande V3	585821303
Grille de protection CTC EA Ø650	168 mm. Pour plus d'espace sous la pompe à chaleur	589590301
Capot de protection CTC EA Ø500	En cas de longue distance entre l'unité de commande et la pompe à chaleur (plus de 5m)	586041401
Capot de protection CTC EA Ø650	406-412: 7,0 m A-classe PWM pour pompe à chaleur 6-8 kW	587477303
Protection anti-pluie CTC EcoAir, Ø500	406-412: 7,5 m, PWM classe A pour pompe à chaleur 10-12 kW	587477302
Protection anti-pluie CTC EcoAir, Ø630	406-412: 12,5 m, PWM classe A pour pompe à chaleur 10-17 kW	588898301
Débitmètre CTC G25	406-412: Recharge Coupleur pour pompe à chaleur 14-18 kW DN32	586720302T