

Un investissement
sûr et respectueux
de l'environnement.

ctc
POMPES À CHALEUR

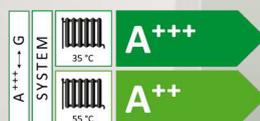
CTC EcoPart Pro

Pompes à chaleur géothermiques en 3 étapes
avec système de contrôle intégré.

25-35 kW, modèles 425-435



- Commande simple et intelligente
- Disponible en trois tailles
- Facile à installer
- Écologique et renouvelable
- Jusqu'à cinq pompes à chaleur peuvent fonctionner ensemble



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

MADE IN SWEDEN

CTC EcoPart 425-435

La gamme CTC EcoPart Pro/Basic convient au chauffage de grands bâtiments, tels que les immeubles résidentiels, les locaux industriels et les églises.

Commande simple et intelligente

La pompe à chaleur CTC EcoPart Pro est dotée de l'exceptionnel système de contrôle intégré CTC Ecologic L. L'unité de contrôle assure la gestion de l'ensemble de votre système de chauffage. Elle surveille et contrôle les pompes à chaleur, l'eau chaude, les panneaux solaires, le chauffage d'appoint, les réservoirs tampons, la piscine, le refroidissement passif, etc. Ce modèle dispose de la connectivité Internet intégrée pour pouvoir le contrôler facilement avec Modbus, l'application myUplink ou autre.

Si vous n'avez pas besoin d'un tel système de contrôle avancé, optez pour le modèle CTC EcoPart Basic, que vous pouvez contrôler via un signal numérique (commande thermostatique). Vous pouvez également le contrôler en réglant la température de retour : cette méthode simple est idéale pour les réservoirs tampons. Il n'y a pas plus simple et plus flexible.

Très faible niveau sonore

La gamme CTC EcoPart Pro/Basic utilise des modules de refroidissement séparés pour activer la puissance en 3 étapes. Ceci offre un fonctionnement plus souple et une meilleure adaptation aux différents besoins en puissance du bâtiment. Résultat : un nombre moindre de démarrages/arrêts et une chaleur plus confortable par rapport aux produits à une étape. De plus, les modules de refroidissement séparés présentent un très faible niveau sonore.

La gamme CTC EcoPart Pro/Basic est disponible en trois tailles : 25, 30 et 35 kW, que vous pouvez brancher en série jusqu'à 170 kW (un modèle CTC EcoPart i435 Pro qui contrôle quatre modèles CTC EcoPart 435 Basic). Afin de minimiser la consommation d'énergie et de maximiser les économies, la gamme CTC EcoPart Pro/Basic est équipée de circulateurs à basse consommation de classe A côté collecteur et côté chauffage.

Davantage d'eau chaude et des radiateurs plus chauds

Grâce à un circuit de refroidissement performant et à des compresseurs à très haute efficacité, la gamme CTC EcoPart Pro/Basic peut chauffer l'eau à 65 °C. Vous profitez ainsi d'une plus grande quantité d'eau de bain et de radiateurs plus chauds. Cette solution est idéale pour les bâtiments avec des températures de départ primaire plus élevées.

La gamme CTC EcoPart Pro/Basic se compose de pompes à chaleur géothermiques conçues pour être raccordées à des systèmes nouveaux ou existants. Le système collecteur se branche facilement du côté droit, du côté gauche, sur le dessus ou à l'arrière. CTC EcoPart Pro/Basic : un choix évident et sûr.

Caractéristiques techniques 400 V		i425 Pro	i430 Pro	i435 Pro	425 Basic	430 Basic	435 Basic
N° CTC		587000001	587000002	587000003	587000011	587000012	587000013
Poids (emballage inclus)	kg	328 (353)	346 (371)	352 (377)	323 (348)	344 (369)	349 (374)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x1760					
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60	24.43 /28.69 /31.95	27.99 /32.78 /36.75	32.48 /38.50 /42.60
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98	5.51 /5.71 /5.92	6.27 /6.48 /6.77	7.44 /7.66 /7.98
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	56	50	53	56
Pression acoustique L _{PA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	51	45	48	51
Caractéristiques électriques, raccordement		400V 3N~ 50Hz					
Courant nominal	A	22.2	24.6	28.9	21.1	23.5	27.8
Fusible recommandé	A	25	25	32	25	25	32
Indice de protection (IP)		IP X1					
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP1774) *	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)	4.6 (2.7+1.9)	5.0 (2.7+2.3)	5.4 (2.7+2.7)
Équivalent CO ₂	tonnes	8.160	8.870	9.579	8.160	8.870	9.579
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.8	4.6	4.8
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.7	4.8	4.6	4.7
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	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++

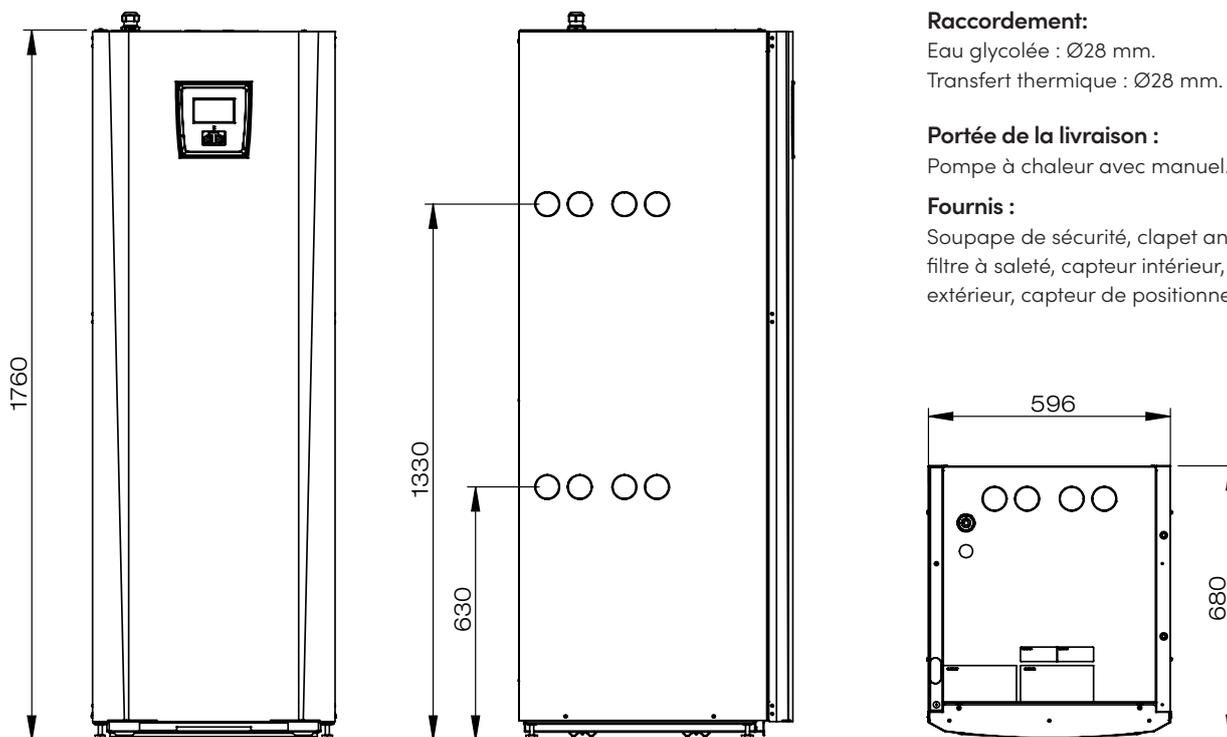
* Les produits ne nécessitent aucun contrôle annuel en ce qui concerne le contrôle des fuites du fluide frigorigène.

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 : Ø28 mm.

Portée de la livraison :

Pompe à chaleur avec manuel.

Fournis :

Soupape de sécurité, clapet anti-retour, filtre à saleté, capteur intérieur, capteur extérieur, capteur de positionnement.

Caractéristiques techniques 230 V		i425 Pro	i430 Pro	425 Basic	430 Basic
N° CTC		587001001	587001002	587001011	587001012
Poids (emballage inclus)	kg	339 (364)	357 (382)	334 (359)	355 (380)
Dimensions (profondeur x largeur x hauteur)	mm	673x596x1760			
Puissance spécifiée max: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	24.44 /27.90 /31.42	28.94 /32.96 /37.86	24.44 /27.90 /31.42	28.94 /32.96 /37.86
Puissance spécifiée max ajoutée: W35 & B0/5/10 (EN14511)	kW	5.36 /5.41 /5.76	6.38 /6.42 /6.94	5.36 /5.41 /5.76	6.38 /6.42 /6.94
Puissance acoustique L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	50	53	50	53
Pression acoustique L _{pA} 1m B0/W35 (EN ISO 11203)	dB(A)	45	48	45	48
Caractéristiques électriques, raccordement		230V 1N~ 50 Hz			
Courant nominal	A	33.2 + 25.6	33.2 + 38.0	33.2 + 21.6	33.2 + 33.2
Fusible recommandé	A	63 / 35 + 32	70 / 35 + 50	63 / 35 + 25	70 / 35 + 35
Indice de protection (IP)		IP X1			
Quantité de fluide frigorigène (R407C, GWP1774) *	kg	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)	4.6 (2.7+1.9)	5.4 (2.7+2.7)
Équivalent CO ₂	tonnes	8.160	9.579	8.160	9.579
SCOP climat froid : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.6
SCOP climat moyen : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.8	4.6	4.8	4.6
SCOP climat chaud : W35 (EN14825, Pdesignh)		4.7	4.5	4.7	4.5
La classe d'efficacité du package : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Classe de rendement énergétique : W35/55 (A+++ à D)		A+++ / A++	A++ / A++	A+++ / A++	A++ / A++

Unités de commande compatibles

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



CTC EcoLogic L/M
* Basic



CTC EcoPart i600M
* Basic



CTC EcoZenith i555 Pro
* Basic



CTC EcoPart 400 Pro
* Basic

Accessoires intelligents

– pour compléter et simplifier votre installation.

		N° CTC:
CTC EcoMiniel 3x400V	Appoint électrique compact pour installation de pompe à chaleur, 3-9 kW	581759001
CTC EcoMiniel 1x230V	Appoint électrique compact pour installation de pompe à chaleur, 2-6 kW	581759002
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
Jeu de soupapes Pro CTC	Soupape de dérivation et soupape de moteur pour montage dans un système dérivé, raccord 22 mm	585903301
CTC EcoVent 20	Dispositif extracteur - Adapté pour être placé au-dessus des pompes à chaleur	588000001
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
Socle rehausseur CTC II	168 mm. Pour plus d'espace sous la pompe à chaleur	589590301
Capot de protection CTC 146 mm	Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure	586463301R
Capot de protection CTC 488 mm	Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure	586463302R
Capot de protection CTC 588 mm	Masquez les raccords grâce à une armoire supérieure	586463303R
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 ₂ 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