



MADE IN SWEDEN



POMPES À CHALEUR



# Le chauffage autrement.

Pour vous et pour les autres.

Un investissement sûr et respectueux de l'environnement.



# Fabriqué en Suède depuis 1923

Lorsque vous investissez dans une pompe à chaleur CTC, vous pouvez être sûr que vous installez l'une des pompes à chaleur les plus fiables et les plus durables du marché. Le développement et la fabrication sont réalisés dans notre usine en Suède, où la qualité et l'innovation vont de pair.

CTC - La qualité suédoise depuis 1923.

# Nous sommes une entreprise écologique qui travaille pour un avenir sans combustibles fossiles

Nos pompes à chaleur utilisent l'énergie solaire stockée dans la terre, l'eau et l'air. En plus d'être gratuite et écologique, l'énergie solaire contribue à la réduction des émissions de gaz de serre. Forts d'un siècle d'expérience, nous proposons des solutions intelligentes et innovantes en vue de créer une société durable sans combustibles fossiles pour les générations futures.

## Un investissement sûr

Avec CTC, vous avez la garantie de vous procurer l'une des pompes à chaleur les plus fiables du marché, tout en profitant de garanties de haute qualité.

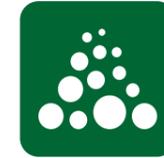
Nos catégories de produits :



### Pompes à chaleur géothermiques

Avec une pompe à chaleur géothermique CTC, vous pouvez économiser jusqu'à 85 % sur vos factures de chauffage. Une pompe à chaleur géothermique emploie l'énergie solaire stockée dans la terre. En plus d'être gratuite et écologique, l'énergie utilisée contribue à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.

Pour accéder à cette ressource énergétique, il suffit d'insérer un tuyau collecteur rempli de liquide dans un profond trou de forage, ou de le placer à l'horizontale dans le sol ou un lac. Le liquide circulant dans le tuyau collecteur est chauffé par la chaleur du soleil stockée dans le sol. Le liquide traverse ensuite la pompe à chaleur, où un compresseur élève la température à l'aide d'un réfrigérant et d'un échangeur de chaleur dans un système fermé.



### Pompes à chaleur air/eau

Avec une pompe à chaleur air/eau CTC, vous économisez jusqu'à 75 % sur votre facture de chauffage. Une pompe à chaleur air/eau convertit l'énergie de l'air en chauffage et en eau chaude. Elle est facile à installer puisqu'elle ne nécessite pas de forage vertical ni de boucles dans le sol. En plus d'être gratuite et écologique, l'énergie utilisée contribue à la réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.



### Modules intérieurs

Tous les modules intérieurs CTC sont équipés d'un système de contrôle unique capable de calculer les besoins en chauffage de votre maison. Ce système garantit le fonctionnement efficace de la pompe à chaleur et la production de la bonne quantité de chaleur et d'eau chaude. Le système de contrôle est accessible depuis un écran tactile convivial.



### Chauffe-eau

Chez CTC, nous avons mis au point notre propre méthode pour garantir la meilleure durée de vie possible de nos produits. Nous utilisons uniquement de l'acier inoxydable haute qualité, un matériau durable et résistant. L'emploi de matériaux de qualité supérieure et d'un processus de fabrication unique contribue à réduire le risque de corrosion.

Tous les modèles ne sont pas disponibles dans tous les pays.

**Élargissez votre système de chauffage quand vous le souhaitez.**

Raccordez et complétez votre système de chauffage avec pratiquement tout type d'appareil de chauffage.

# Demain, une liberté totale grâce à EnergyFlex

EnergyFlex est une solution unique intégrée à toutes nos pompes à chaleur et à tous nos modules intérieurs. EnergyFlex vous offre la liberté de raccorder d'autres sources de chaleur facilement et à moindre coût afin de créer un système unique.



Solaire



Piscine



Poêle



Brûleurs au gaz,  
à granulés, à  
bois, etc.



Module intérieur

# Économisez jusqu'à 75 % grâce à une pompe à chaleur air/eau

Une pompe à chaleur air/eau convertit l'énergie de l'air en chauffage et en eau chaude. Elle est facile à installer puisqu'elle ne nécessite pas de forage vertical ni de boucles dans le sol. Grâce à EnergyFlex, vous pouvez facilement ajouter d'autres sources de chaleur (comme des panneaux solaires), ou bien chauffer votre piscine tout en économisant de l'argent.

CTC propose deux types de pompes à chaleur air/eau : les pompes inverter et les pompes avec fonction de démarrage/arrêt. La gamme CTC EcoAir 500M, 600M, 700M et CombiAir de pompes à chaleur inverter qui s'adaptent automatiquement aux besoins en puissance de votre maison.

La gamme CTC EcoAir 400 présente quant à elle des modèles conventionnels, qui réchauffent la maison et l'eau chaude à l'aide d'un compresseur doté d'une fonction de démarrage/arrêt (de type « on/off »).

# CTC EcoAir 700M

Nous fêtons le lancement des pompes à chaleur air-eau inverter avec le réfrigérant naturel R290.

Nous combinons le design et l'ingénierie suédois dans une nouvelle gamme fantastique de pompes à chaleur. Pour un climat parfait à l'intérieur, elles peuvent à la fois refroidir et chauffer. CTC EcoAir 700M n'est pas seulement une pompe à chaleur, c'est votre garantie d'un monde plus vert grâce à son fort rendement énergétique.

## Régulation de la vitesse

La série CTC EcoAir 700M propose des pompes à chaleur air/eau à vitesse variable qui s'adaptent automatiquement aux besoins en puissance du bâtiment tout au long de l'année.

## Conception

En développant les nouvelles pompes à chaleur, notre équipe de conception, en collaboration avec nos ingénieurs, s'est concentrée sur les aspects internes et externes.

Le produit est doté d'un design attrayant, minimaliste et élégant qui s'adapte à presque tous les environnements. Le nouveau capot et les lignes élégantes illustrent l'histoire du design suédois connu pour son souci du détail.

## Écologique

Forts de plus de 100 ans d'expérience, nous travaillons activement pour créer un monde durable et sans énergies fossiles.



Grâce aux pratiques environnementales, l'innovation et aux technologies les plus récentes, nous avançons vers l'avenir. Nous utilisons l'un des réfrigérants les plus naturels du marché, le R290, dans nos pompes à chaleur. Avec un potentiel de réchauffement global (PRG) de seulement 0,02, la contribution de R290 à l'effet de serre est très faible.

Lorsque vous choisissez l'une de nos pompes à chaleur fonctionnant avec du R290, vous faites un choix conscient pour un meilleur avenir. Vous pouvez profiter d'un environnement intérieur confortable tout en sachant que vous contribuez à protéger notre planète. Bienvenue dans un monde plus écologique et plus économe en énergie.

## Refroidissement/chauffage

Les nouvelles pompes à chaleur peuvent à la fois refroidir et chauffer, pour créer un climat intérieur parfait. Pendant les mois les plus froids, CTC EcoAir fournit à la fois de l'eau chaude et de la chaleur. Pendant les périodes les plus chaudes de l'année, la fonction de refroidissement avancée assure un climat intérieur merveilleusement confortable. La pompe à chaleur passe de la génération de chaleur au refroidissement via le système de plancher chauffant ou un système de convecteur à ventilateur séparé. La CTC EcoAir 700M est disponible en deux versions : 708M et 712M.

## Très efficace

Sa haute performance et sa classe d'efficacité énergétique A+++ réduisent la consommation d'énergie des modules extérieurs. Lorsqu'elle est utilisée avec nos systèmes de contrôle intelligents, la pompe à chaleur peut également être connectée au réseau intelligent, ce qui vous permet de bénéficier de charges électriques flexibles et de réduire encore davantage vos coûts énergétiques. Les nouvelles pompes à chaleur sont compatibles avec tous nos ballons, modules intérieurs et systèmes de contrôle.

## Contrôle à distance

Avec l'application myUplink, vous pouvez surveiller et commander votre installation directement depuis votre smartphone. Vous pouvez télécharger l'application gratuitement depuis l'App Store ou Google Play.



# CTC EcoAir 500M/600M

Pompes à chaleur air/eau inverter.

La gamme CTC EcoAir 500M/600M propose des pompes à chaleur air/eau inverter qui s'adaptent automatiquement aux besoins en puissance de votre maison tout au long de l'année. En cas de demande élevée, la puissance augmente, et dans le cas contraire, la vitesse du compresseur est réduite afin de diminuer la puissance. Ainsi, vous réalisez toujours un maximum d'économies (jusqu'à 75 %).

## Performances de premier ordre

La conception de la pompe à chaleur CTC EcoAir 600M s'appuie sur la gamme éprouvée CTC EcoAir, qui fait partie des pompes à chaleur air/eau les plus vendues en Suède. Le résultat ? Un produit qui offre un rendement très élevé à des niveaux sonores très faibles.

La pompe à chaleur CTC EcoAir 600M est tellement efficace qu'elle produit cinq fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme. La gamme présente un design élégant qui s'intègre à la plupart des environnements. Elle est également dotée d'un dégivrage automatique à la demande pour réduire la quantité de dégivrage nécessaire. Vous obtenez ainsi plus de chaleur, plus de puissance et une meilleure durée de vie.



## La pompe à chaleur CTC EcoAir 600M 3x400 V est disponible en trois tailles

CTC EcoAir 610M 2,5-10 kW  
CTC EcoAir 614M 2,5-14 kW  
CTC EcoAir 622M 4,5-22 kW

## La pompe à chaleur CTC EcoAir 500M 1x230 V est disponible en une seule taille

CTC EcoAir 510M 2 à 10 kW

## Inverter

La gamme CTC EcoAir 500M/600M est équipée d'un inverter qui s'adapte à vos besoins et assure un ajustement optimal. Ainsi, quelle que soit la taille de votre propriété, vous trouverez toujours un modèle adapté.

## Écologique et renouvelable

La gamme CTC EcoAir 500M/600M est optimisée pour utiliser au mieux l'énergie écologique contenue dans l'air. Elle est facile à installer puisqu'elle ne nécessite pas de forage vertical ni de boucles dans le sol.

## Eau chaude en abondance et confort optimal

La gamme CTC EcoAir 500M/600M fonctionne parfaitement avec le module intérieur CTC EcoZenith i360. Elle est équipée d'un système d'eau chaude à haute efficacité, qui produit plus de 300 litres d'eau chaude. Grâce à son écran tactile couleur unique et de son système de contrôle avancé et fiable, vous pouvez réguler automatiquement le climat intérieur pour un confort optimal.

## EnergyFlex

Grâce à divers accessoires, vous pouvez facilement ajouter un chauffage solaire, un poêle ou votre chaudière existante. La technologie EnergyFlex intégrée vous ouvre encore plus de possibilités pour un chauffage intelligent et écologique. Pourquoi ne pas raccorder votre piscine afin de profiter également de la chaleur en été ?



# CTC CombiAir

La pompe à chaleur qui peut aussi vous rafraîchir !

Une gamme de pompes à chaleur air/eau à vitesse variable qui s'adaptent automatiquement aux besoins en puissance de la maison au cours de l'année. Pour assurer un climat intérieur idéal, elles peuvent produire aussi bien du froid que de la chaleur.

## CTC CombiAir - un choix naturel

CTC CombiAir est une nouvelle gamme efficace de pompes à chaleur air/eau à vitesse variable spécialement conçues pour le climat nordique. CTC CombiAir est disponible en quatre tailles, de 6 à 16 kW. Les pompes CTC CombiAir sont très faciles à installer. Les pompes à chaleur utilisent l'air extérieur en tant que source d'énergie et ne requièrent donc pas de trous ni de serpentins dans le sol.

## Économies maximales

Le compresseur à entraînement à vitesse variable s'adapte aux besoins en puissance de la maison au cours de l'année. La pompe à chaleur augmente la puissance lorsqu'une quantité supérieure de chaleur ou d'eau chaude est requise et passe à un régime réduit lorsque le besoin diminue. De cette manière, vous réalisez toujours un maximum d'économies.

## Un climat intérieur idéal

La pompe à chaleur est conçue pour être raccordée à des systèmes de chauffage hydrauliques et peut produire aussi bien de l'eau chaude que du froid. Par temps très froid (-20 °C), CTC CombiAir peut fournir une température de conduite d'arrivée de 58 °C, ce qui suffit pour le chauffage et l'eau chaude.

Au plus chaud de l'année, la fonction de rafraîchissement soigneusement développée permet d'obtenir un climat intérieur très agréable.

## Fonctionnement silencieux

CTC CombiAir présente une régulation automatique de la capacité du ventilateur. En outre, CTC CombiAir offre une possibilité de « fonctionnement silencieux » qui permet de planifier des périodes pendant lesquelles elle fonctionnera avec un niveau sonore encore plus bas.

## Commande intelligente

Selon la configuration de votre système de chauffage, CTC CombiAir peut être commandée de différentes manières. La pompe à chaleur est commandée à l'aide du module d'intérieur CTC EcoZenith i360 ou des modules de commande CTC EcoLogic L/M.

CTC EcoLogic s'utilise en premier lieu si vous souhaitez compléter une installation existante avec CTC CombiAir. Ces modules de commande intelligents surveillent et contrôlent automatiquement les pompes à chaleur CTC, la chaleur d'appoint, les réservoirs tampons, le système solaire, la piscine, etc.



# CTC EcoAir 400

Pompes à chaleur air/eau conventionnelles.

La gamme CTC EcoAir 400 se compose de pompes à chaleur conventionnelles, qui réchauffent la maison et l'eau chaude à l'aide d'un compresseur doté d'une fonction de démarrage/arrêt (de type « on/off »).

## L'air est gratuit et rempli d'énergie.

La pompe à chaleur CTC EcoAir 400 tire son énergie de l'air jusqu'à une température aussi basse que  $-22^{\circ}\text{C}$ , et produit de l'eau chaude jusqu'à  $65^{\circ}\text{C}$ , qui peut s'utiliser à la fois comme eau chaude sanitaire et comme chauffage. Elle est disponible en cinq modèles, de 6 à 17 kW. Ainsi, quelle que soit la consommation de votre maison, vous trouverez toujours un modèle adapté.

## Plus de puissance, moins de bruit et de meilleures économies

La pompe à chaleur CTC EcoAir 400 est équipée d'un compresseur scroll efficace avec fonction de démarrage/arrêt, d'un détendeur électronique et d'un ventilateur extrêmement silencieux. Le dégivrage à la demande et la performance saisonnière garantissent une longue durée de vie et des économies conséquentes.

## Une chaleur plus homogène toute l'année

La pompe à chaleur CTC EcoAir 400 offre un fonctionnement optimal grâce au module intérieur CTC EcoZenith avec contrôle de pompe à chaleur intégré. Si vous souhaitez compléter votre chauffe-eau avec la pompe à chaleur CTC EcoAir 400, utilisez l'une de nos unités de contrôle. Celle-ci assure la gestion de la totalité de votre système de chauffage et contrôle la production d'eau chaude en fonction de vos préférences.

Notre technologie de shunt intégrée aux modules intérieurs CTC EcoZenith i255 et CTC EcoZenith i555 Pro fournit une chaleur homogène. Grâce à une température constante, vous pouvez supprimer les bruits de dilatation pouvant occasionner des nuisances sonores dans votre système de radiateur.

## Eau chaude propre, sans légionelles

Nos modules intérieurs permettent une production d'eau chaude à mesure que celle-ci est utilisée. Ainsi, vous disposez toujours d'une eau chaude propre, sans légionelles.

## Convient également aux foyers avec système électrique direct

La pompe à chaleur CTC EcoAir 400 est également compatible avec les foyers dotés d'un système électrique direct. Ajoutez un ou plusieurs convecteurs, dont les ventilateurs extrêmement silencieux répartissent la chaleur dans toute la maison.



# Pompes à chaleur géothermiques

CTC propose deux types de pompes à chaleur géothermiques : les pompes inverter et les pompes avec fonction de démarrage/arrêt.

Les pompes à chaleur CTC GSi 600 et CTC EcoPart 600M sont dotées d'un inverter pour s'adapter automatiquement aux besoins en puissance de votre maison. Lorsque vous avez besoin de plus de chaleur ou d'eau chaude, la puissance de la pompe à chaleur augmente. Dans le cas contraire, la pompe fonctionne à une vitesse inférieure.

Les pompes à chaleur CTC EcoHeat 400, CTC GS 600 et CTC EcoPart 400 sont des modèles conventionnels, qui réchauffent la maison et l'eau chaude à l'aide d'un compresseur doté d'une fonction de démarrage/arrêt (de type « on/off »). Une pompe à chaleur « on/off » conventionnelle est un peu moins chère, mais les économies réalisées sont légèrement inférieures à celles d'une pompe à chaleur inverter.



# CTC GSi 600

## Pompes à chaleur géothermiques inverter.

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

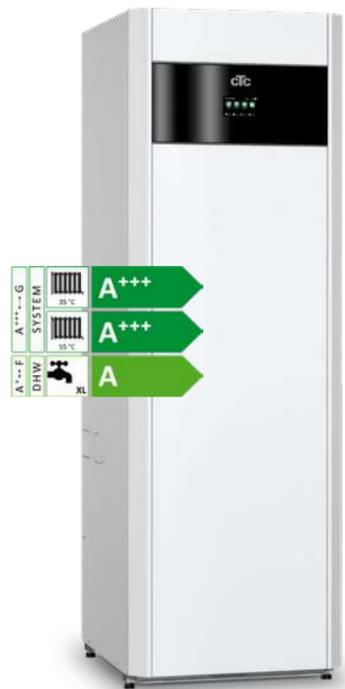
La pompe à chaleur CTC GSi 600 est dotée d'un dispositif de chauffage à liquide très efficace capable de produire plus de 300 litres d'eau chaude sanitaire. Disponible en trois puissances nominales, ce modèle peut s'adapter aux résidences de petite et grande taille.

### 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).



# CTC GS 600

Pompes à chaleur abordables pour chauffage géothermique.

Découvrez une gamme élégante, intelligente et économique de pompes à chaleur abordables, qui vous apportent chauffage et eau chaude grâce à un compresseur scroll silencieux avec fonction de démarrage/arrêt (de type « on/off »).

### Pompe haut de gamme à un prix raisonnable

Tout comme sa grande sœur CTC GSi 600, la pompe à chaleur CTC GS 600 combine un design attrayant, un écran intégré et une finition de très haute qualité. Votre nouvelle pompe à chaleur s'accordera avec élégance à votre intérieur, où qu'elle soit installée.

Dotée d'un écran tactile intégré, la pompe à chaleur CTC GS 600 vous propose une interface conviviale pour 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, votre portable, etc.

La pompe à chaleur CTC GS 600 présente l'un des meilleurs rapports qualité-prix de sa catégorie en Suède. Elle fournit une chaleur agréable pendant de nombreuses années à un coût le plus bas possible. De plus, elle est dotée d'un compresseur scroll silencieux avec fonction de démarrage/arrêt pour un produit encore plus abordable, mais qui permet de réaliser moins d'économies.

Disponible en deux tailles (6 et 8 kW), cette pompe présente une capacité d'eau chaude de 300 litres. Pour une consommation d'énergie minimale, cette gamme est équipée de circulateurs à basse consommation de classe A et d'une isolation très efficace.

### Rendement élevé et faible niveau sonore

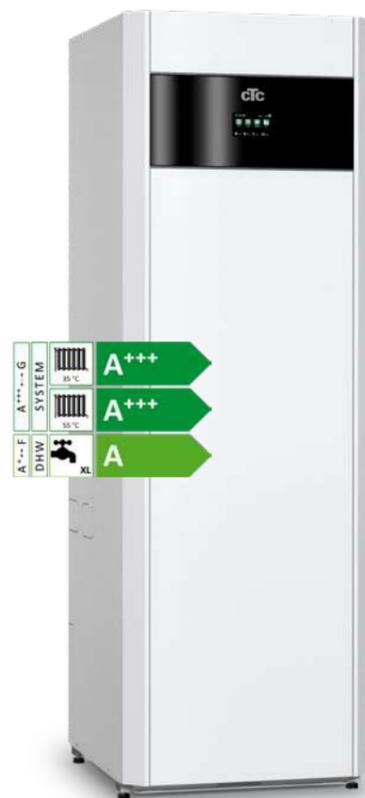
La pompe à chaleur CTC GS 600 offre un rendement très élevé et un faible niveau sonore, car le compresseur et tous les éléments de refroidissement sont logés dans une unité séparée et insonorisée.

Ce produit est facile à installer car le câble d'alimentation et la sonde de départ primaire sont montés en usine. Le filtre à magnétite inclus sert à maintenir votre système de radiateur toujours propre.



### Prête pour tous les défis grâce au réseau intelligent

La pompe à chaleur CTC GS 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).



# CTC EcoHeat 400

Pompes à chaleur conventionnelles pour chauffage géothermique.

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 raccordements, 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).



# CTC EcoPart i600M

Pompes à chaleur inverter compactes pour chauffage géothermique.

Découvrez une gamme élégante, intelligente et compacte de pompes à chaleur inverter avec production d'eau chaude sanitaire séparée qui s'adapte à vos besoins. Sa hauteur de 1 632 mm est parfaite pour les plafonds bas.

## Idéale en cas de remplacement

La gamme CTC EcoPart i600M se compose de pompes à chaleur inverter géothermiques compactes, sans réservoir d'eau chaude mais avec système de contrôle intégré. Puisque ce modèle ne possède pas de réservoir d'eau chaude, sa hauteur est inférieure à celle des pompes à chaleur conventionnelles. Il est donc idéal dans les zones à plafond bas ou en cas de remplacement d'une ancienne pompe à chaleur par un chauffage de l'eau chaude sanitaire séparé.

## Toutes les quantités d'eau chaude

Ajoutez un ou plusieurs réservoirs d'eau chaude CTC à votre pompe à chaleur CTC EcoPart i600M pour adapter votre alimentation en eau chaude aux besoins de votre maison. Le modèle CTC AT 300/25 est spécialement adapté à une utilisation avec la pompe à chaleur CTC EcoPart i600M.

## Silencieuse et efficace

La pompe à chaleur CTC EcoPart i600M convient aussi bien aux petites maisons individuelles qu'aux propriétés plus grandes, car l'inverter s'adapte automatiquement à la demande énergétique de votre maison. Elle assure un climat intérieur parfait et une faible consommation d'énergie tout au long de l'année. Grâce à son coefficient de performance saisonnier (SCOP) de 5,5, cette pompe à chaleur produit, pendant un an plus de cinq fois plus d'énergie qu'elle n'en consomme.

## Adaptation au forage vertical en trois tailles

Compatible avec la plupart des propriétés, la pompe à chaleur CTC EcoPart i600M se décline en trois tailles : i608M (plage de puissance de 2-8 kW), i612M (2-12 kW) et i616M à (4-16 kW).

Tous les modèles intègrent un système de contrôle d'une pompe à chaleur supplémentaire et de deux circuits de chauffage séparés, ce qui suffit à la plupart des installations. En cas de besoins extrêmement importants, il est possible de modifier la pompe à chaleur CTC EcoPart i600M pour qu'elle commande jusqu'à neuf pompes à chaleur dans quatre circuits de chauffage.

## Conviviale et intelligente

La pompe à chaleur CTC EcoPart i600M dispose d'un écran tactile intégré intelligent pour accéder facilement à toutes les fonctions en les faisant glisser ou 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 des informations sur le fonctionnement. Le système automatique intégré à température contrôlée prend en compte les températures intérieure et extérieure.

## Prête pour tous les défis grâce au réseau intelligent

La pompe à chaleur CTC EcoPart i600M 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).



# CTC EcoPart 600M

Pompes à chaleur inverter compactes pour chauffage géothermique.

La gamme CTC EcoPart 600M se compose de pompes à chaleur inverter compactes, qui offrent les mêmes performances que la gamme CTC GSi 600 mais sans système de contrôle et d'eau chaude. Ces modèles s'adaptent automatiquement aux besoins en puissance de votre maison tout au long de l'année. En cas de demande élevée, la puissance augmente, et dans le cas contraire, la vitesse du compresseur est réduite afin de diminuer la puissance. Ainsi, vous réalisez toujours un maximum d'économies.

## Petite mais puissante

D'une hauteur de seulement 775 mm, la pompe à chaleur CTC EcoPart 600M est idéale pour les zones à plafond bas. Disponible en deux tailles (12 et 16 kW), elle peut être branchée en série en cas de besoins de chaleur plus importants.

## Eau chaude et contrôle

Pour un système complet, la pompe à chaleur CTC EcoPart 600M est complétée par le module intérieur CTC EcoZenith i360 ou CTC EcoZenith i555 Pro. Le module CTC EcoZenith i555 Pro vous offre des possibilités presque illimitées pour créer un système de chauffage flexible. Il fournit en outre de gros volumes d'eau chaude. À un débit de 22 litres par minute, sa capacité est supérieure à 600 litres d'eau chaude à 40 °C et peut couvrir les besoins de 15 adolescents sous la douche.

Pour des besoins plus importants, ou si vous disposez déjà d'un système à compléter, le système de contrôle CTC EcoLogic L peut raccorder jusqu'à dix pompes à chaleur à votre système d'eau chaude et de chauffage. Le système de contrôle intégré aux modèles CTC EcoZenith i555 Pro et CTC EcoLogic L 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.

## Adaptation automatique au forage vertical

Remplacez sans problème votre vieille pompe à chaleur : ce produit s'adapte automatiquement à tout forage vertical.



# CTC EcoPart 400

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

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.



# CTC EcoPart Pro/Basic

Pompes à chaleur géothermiques étagées avec système de contrôle intégré.

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 régulant 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.



# Des modules intérieurs pour le contrôle et la gestion des besoins en chauffage de votre maison

Tous les modules intérieurs CTC sont équipés d'un système de contrôle unique capable de calculer les besoins en chauffage de votre maison. Ce système garantit le fonctionnement efficace de la pompe à chaleur et la production de la bonne quantité de chaleur et d'eau chaude. Le système de contrôle est accessible depuis un écran tactile couleur convivial qui affiche des symboles clairs.



# CTC EcoZenith i255

## Module intérieur efficace en deux hauteurs

Ce module intérieur est doté d'un réservoir d'eau pour optimiser les conditions de fonctionnement, quel que soit le système de chauffage utilisé

### Module intérieur flexible

Pour le module intérieur CTC EcoZenith i255, nous avons choisi la même technologie que pour la pompe à chaleur géothermique CTC EcoHeat. Ce module intérieur 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.

Le module intérieur CTC EcoZenith i255 offre de nombreux avantages : contrôle intelligent de la pompe à chaleur, écran tactile couleur, raccordement au chauffage solaire. Et ce ne sont que quelques exemples.

Le module intérieur CTC EcoZenith i255 est doté d'un écran tactile de 4,3 pouces, et son interface conviviale vous permet d'accéder facilement à toutes les fonctionnalités, comme sur votre smartphone. En outre, vous pouvez facilement visionner l'écran en miroir sur votre tablette, votre portable, etc.

Plus important encore, l'écran 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 des informations sur le fonctionnement de l'installation.

### L'intérieur est le point fort

Le module intérieur permet principalement de produire beaucoup d'eau chaude aussi efficacement et rapidement que possible. Le module CTC EcoZenith i255 ne vous décevra pas, vous et votre famille. Toujours installé avec les pompes à chaleur CTC EcoAir ou CTC EcoPart, il fournit de l'eau chaude à une température maximale de 65 °C. Son réservoir peut contenir jusqu'à 223 litres.

### La liberté en prime

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

### Et tout le reste

- Complétez votre pompe à chaleur géothermique avec l'accessoire CTC EcoComfort et rafraîchissez gratuitement votre maison en été.

- Choisissez la hauteur qui vous convient : 1 654 ou 1 904 mm.
- La fonction de contrôle intégrée permet de limiter la puissance électrique.
- Le capot de protection (comme sur l'illustration) est intégré, mais disponible en plusieurs hauteurs pour une installation plus élégante.

### Pour le futur grâce au réseau intelligent

Le module intérieur CTC EcoZenith i255 dispose d'une connectivité Internet intégrée pour pouvoir contrôler facilement votre produit à distance à l'aide de l'application myUplink. Vous pouvez également le connecter à Alexa, Google Home et au réseau intelligent à venir (SmartGrid).



# CTC EcoZenith i360

## Module intérieur à haute efficacité pour une eau chaude en abondance.

Le module intérieur CTC EcoZenith i360 est équipé d'un dispositif de chauffage de l'ECS à liquide très efficace. Combiné à la pompe à chaleur CTC EcoAir ou CTC EcoPart, il peut produire plus de 300 litres d'eau chaude.

### Une pompe à chaleur complète

Le module intérieur CTC EcoZenith i360 est doté d'un design élégant, d'un affichage intégré et d'une finition de haute qualité. Il s'accordera avec élégance à votre intérieur, où qu'elle soit installée.

Grâce à son écran tactile intégré, le module intérieur CTC EcoZenith i360 vous propose une interface conviviale pour 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, votre 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 de l'installation.

Le module intérieur CTC EcoZenith i360 est ultra-efficace et possède une unité intégrée de contrôle de la pompe à chaleur. Installez-le avec la pompe à chaleur air/eau CTC EcoAir pour obtenir la combinaison optimale. Si vous souhaitez plutôt employer la chaleur géothermique, optez pour le modèle CTC EcoPart.

### Tout inclus avec déperdition énergétique minimale

Le vase d'expansion, le câble d'alimentation et la sonde de départ primaire sont montés en usine. Le manomètre et les vannes de purge automatique sont également fournis. Le module intérieur CTC EcoZenith i360 offre également une isolation très efficace et ne subit donc que très peu de déperditions énergétiques.

### Plafond bas ? Aucun problème.

Choisissez la hauteur de module d'intérieur qui convient à votre maison. Ce modèle est disponible en deux hauteurs : 1 666 et 1 924 mm. Les raccords de tuyauterie du modèle bas s'effectuent sur le dessus, ceux du modèle haut sur le dessous.



### Température contrôlée et extensibilité

Le shunt automatique intégré à température contrôlée prend en compte les températures intérieure et extérieure. Le module d'intérieur CTC EcoZenith i360 peut contrôler deux systèmes de chauffage individuels.

En utilisant divers accessoires, vous pouvez facilement ajouter un chauffage solaire, ou raccorder votre poêle avec bouilleur ou votre chauffe-eau. Ou pourquoi ne pas connecter une piscine afin de profiter également de la chaleur en été ?

### Prêt pour le futur grâce au réseau intelligent

Le module intérieur CTC EcoZenith i360 dispose d'une connectivité Internet intégrée pour pouvoir contrôler facilement votre produit à distance à l'aide de l'application myUplink. Vous pouvez également le connecter à Alexa, Google Home et au réseau intelligent à venir (SmartGrid).



# CTC EcoZenith i555 Pro

Vous avez une piscine ? Un chauffage solaire ?  
Ou juste des adolescents ?

Le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro est un réservoir tout-en-un avec commande intelligente intégrée.

## Affichage intelligent

Le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro est doté d'un écran tactile de 4,3 pouces. Son interface conviviale permet d'accéder facilement à toutes les fonctionnalités, comme sur votre smartphone. En outre, vous pouvez facilement visionner l'écran en miroir sur votre tablette, votre portable, etc. Plus important encore, l'écran 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 de l'installation.

## Contrôle intelligent intégré

Avec le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro, contrôlez tous les composants d'un ou de plusieurs systèmes de chauffage : chauffage solaire et de piscine, réservoirs tampons et d'eau chaude supplémentaires, chaudières électriques, au bois, au fuel, au gaz et à granulés. Il peut même contrôler différents types de pompes à chaleur et choisir celle qui sera utilisée pour optimiser vos économies.

## Système de chauffage flexible

Le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro possède plusieurs raccordements sur les côtés. Cette solution permet une installation ordonnée et simplifiée de la tuyauterie et offre des possibilités d'expansion de l'installation. Ajoutez-y des pompes à chaleur CTC afin de disposer de possibilités illimitées pour la création d'un système de chauffage flexible. Si vous souhaitez un chauffage solaire, le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro est équipé d'une commande solaire et d'une boucle solaire de 10 mètres de long.

## De l'eau chaude en abondance

Le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro peut fournir de gros volumes d'eau chaude. Avec un débit de 22 litres par minute, sa capacité est supérieure à 600 litres d'eau chaude à 40 °C.

## Isolation généreuse

Le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro est doté d'une isolation généreuse, en polyuréthane moulé de 90 mm. L'isolation est livrée séparément pour pouvoir faire passer votre produit à travers une ouverture de porte standard.

## Plafond bas ? Aucun problème

Puisque le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro ne mesure que 1,7 mètre de haut, vous pouvez facilement le placer dans une zone à plafonds bas.

## Puissance jusqu'à 27 kW

Le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro 3x400 V est équipé de deux thermoplongeurs de 18 kW au total. Un thermoplongeur supplémentaire est disponible en accessoire pour obtenir une puissance totale de 27 kW.

## Prête pour tous les défis grâce au réseau intelligent

Le module intérieur CTC EcoZenith i555 Pro dispose d'une connectivité Internet intégrée pour pouvoir contrôler facilement votre produit à distance à l'aide de l'application myUplink. Vous pouvez également le connecter à Alexa, Google Home et au réseau intelligent à venir (SmartGrid).



# Chauffe-eau et ballons tampons

Quels que soient vos besoins en eau chaude, nous avons ce qu'il vous faut. Complétez votre pompe à chaleur avec un chauffe-eau pour obtenir une quantité maximale d'eau chaude avec une consommation d'énergie minimale.

Nos réservoirs d'eau chaude CTC conviennent à presque tous les types de sources d'énergie. Ils sont disponibles en plusieurs modèles et tailles, et vous pouvez les combiner pour les adapter à la plupart des systèmes de chauffage et de propriétés. Les ballons tampons CTC ont été spécialement conçus pour augmenter le volume du système de chauffage avec une pompe à chaleur.



# CTC Brilliant

Une gamme de chauffe-eau en acier inoxydable très efficaces pour votre foyer ou maison de vacances.

Quels que soient vos besoins en eau chaude, nous pouvons y remédier. Nous proposons de tout, des petits chauffe-eau muraux pour votre maison de vacances aux systèmes complets de chauffage en cas d'importants besoins en eau chaude. Complétez votre pompe à chaleur avec un chauffe-eau pour obtenir une quantité maximale d'eau chaude avec une consommation d'énergie minimale.

## Chauffe-eau muraux

Les modèles CTC Brilliant 60 et 110 sont de petits chauffe-eau muraux adaptés aux maisons de vacances ou aux petits foyers, avec une demande en puissance élevée sur une petite surface. Ces deux modèles sont faciles à monter au mur et sont équipés d'un câble d'alimentation avec fiche.

## Forte demande en eau chaude

Les modèles CTC Brilliant 200 et 300 sont des dispositifs de chauffage sur pieds compatibles avec nos pompes à chaleur. Si vous avez une grande famille ou besoin de beaucoup d'eau chaude, vous pouvez combiner votre pompe à chaleur avec le modèle CTC Brilliant 300 afin d'obtenir une quantité maximale d'eau chaude pour une consommation d'énergie minimale.

## Montage vertical

Tous les modèles sont conçus pour une installation verticale. Le raccordement s'effectue sous les produits, directement depuis le sol ou le plafond.

## La gamme CTC Brilliant répond aux demandes énergétiques les plus fortes

Tous les modèles disposent d'une isolation efficace. Ils sont chauffés par un thermoplongeur en acier inoxydable contrôlé par un thermostat réglable.



# CTC Modul

Une gamme de chauffe-eau pour les fortes demandes.

La gamme CTC Modul se compose de chauffe-eau en acier inoxydable efficaces et fiables, spécialement conçus pour les besoins importants en eau chaude.

## Le système complet pour l'eau chaude sanitaire

La gamme CTC Modul se compose de chauffe-eau en acier inoxydable efficaces et fiables, spécialement conçus pour les besoins importants en eau chaude.

Les chauffe-eau CTC Modul comportent un logement stable en tôle peinte et une isolation efficace en PUR/Neodul, qui minimise la déperdition énergétique.

Les chauffe-eau sont équipés d'un réservoir d'eau en acier inoxydable et sont donc particulièrement résistants à la corrosion.

Puisque les produits de la gamme CTC Modul se montent toujours en position verticale, leurs raccordements sont très faciles d'accès.

Le système est idéal pour une utilisation avec des pompes à chaleur, des panneaux solaires et d'autres sources de chaleur externes. La gamme CTC Modul est idéale pour les immeubles résidentiels, locaux industriels, hôtels et sites de loisirs. La gamme se compose de chauffe-eau de 282 et 380 litres, que vous pouvez facilement raccorder en série ou en parallèle pour obtenir la capacité de votre choix.



# CTC AT

## Réservoirs à serpentin et réservoirs tampons de 300-1000 litres.

La gamme CTC AT se compose de réservoirs tampons conçus pour presque tous les types de sources d'énergie. Ils sont disponibles en plusieurs modèles et tailles, et vous pouvez les combiner pour les adapter à la plupart des systèmes de chauffage et de propriétés. Tous les réservoirs disposent d'une isolation efficace en laine minérale/polyuréthane afin de limiter au minimum la déperdition énergétique.

### CTC AT 1

Des réservoirs à serpentin pour un chauffage efficace de l'eau chaude sanitaire. Ils sont disponibles en trois tailles (300, 500 et 750 litres) et en pas moins de cinq modèles différents. Les réservoirs de CTC accumulent l'eau du radiateur au lieu de l'eau chaude sanitaire de sorte que la pompe à chaleur fonctionne de façon optimale pour vous fournir une eau sanitaire toujours chaude. L'eau chaude sanitaire est chauffée par des bobines à ailettes, elles-mêmes chauffées de façon optimale par l'eau du radiateur dans le réservoir.

Le modèle CTC AT 300/25 présente un volume de 300 litres et contient un serpentin d'eau chaude de 25 mètres. Le modèle CTC AT 500/25-50 présente un volume de 500 litres et contient un à deux serpentin(s) d'eau chaude de 25 mètres. Le modèle CTC AT 750/50-75 présente un volume de 750 litres et contient 2 à 3 serpentin(s) d'eau chaude de 25 mètres chacun.

Le modèle CTC AT 300 peut couvrir les besoins en eau chaude d'une maison normale. Le modèle CTC AT 500 peut couvrir les besoins en eau chaude d'un immeuble jusqu'à 10 appartements, et le modèle CTC AT 750 jusqu'à 15 appartements. Pour des besoins en eau chaude sanitaire plus importants, vous pouvez aussi en brancher plusieurs en cascade.

### CTC AT 2

Des ballons tampons pour le stockage de l'eau chaude. Les réservoirs d'eau chaude sont disponibles en quatre tailles (300, 500, 750 et 1000 litres). Vous pouvez en raccorder plusieurs ensemble pour un volume de stockage plus élevé.

Le chauffage au bois nécessite un réservoir pour stocker l'énergie, une chaudière à bois produisant généralement plus d'énergie que celle qui est utilisable à un moment donné. La taille du réservoir dépend de la taille de la propriété et du type de chaudière à bois installé. Dans la plupart des cas, on peut dire qu'une chaudière à bois moderne exige un volume de stockage minimum de 1 500 litres.

Les modèles CTC AT 500 et 750 sont également disponibles en versions 6 bar pour les systèmes nécessitant une pression plus élevée.



# CTC VT

## Ballons tampons pour agrandir les systèmes de chauffage.

La gamme CTC TV se compose de ballons tampons spécialement conçus pour augmenter le volume du système de chauffage avec pompe à chaleur.

### Une bonne isolation pour des pertes minimales

Afin de minimiser les pertes de chaleur et de répondre aux besoins énergétiques élevés en Europe, tous les modèles sont dotés d'une isolation en mousse efficace et respectueuse de l'environnement.

### Pour tous les systèmes de chauffage

La gamme CTC TV se compose de ballons tampons spécialement conçus pour un fonctionnement avec une pompe à chaleur. Ils s'adaptent facilement à différents types de systèmes de chauffage. Vous pouvez utiliser la gamme CTC VT pour l'augmentation du volume, l'égalisation du débit et la réduction de tout bruit gênant dans le système de chauffage. La gamme se compose des modèles VT 50, VT 80, VT 100, VT 200C et VT 300C.

### Ballons tampons muraux

Nos ballons tampons VT 50 et VT 100, qui présentent le plus petit volume, se montent facilement au mur grâce au support mural fourni. Ils sont dotés d'une vanne de purge et d'une vanne à boule pour l'admission.

### Ballons tampons sur pieds

Les modèles CTC VT 200C et 300C sont des ballons tampons sur pieds dotés de quatre raccords latéraux et de deux raccords pour les capteurs de température. Ils sont isolés des condensats, ce qui les rend également adaptés aux systèmes de chauffage avec refroidissement.

CTC VT 80 : Réservoir volumétrique au sol avec quatre raccords latéraux R 3/4".



# Contrôle et accessoires intelligents

Contrôle et accessoires intelligents pour compléter et simplifier votre système de chauffage.

## CTC EcoLogic L et M

Contrôle avancé de la pompe à chaleur.

Les unités de contrôle CTC EcoLogic L et M sont des systèmes de contrôle intelligents qui assurent la surveillance et le contrôle automatique des pompes à chaleur CTC, du chauffage d'appoint, des réservoirs tampons, de l'énergie solaire, des piscines, du refroidissement libre, etc.

### Affichage intégré et design moderne

Le design des unités de contrôle CTC EcoLogic L/M se base sur notre solution éprouvée CTC EcoLogic. Ces produits disposent d'un design moderne et d'un affichage intégré.

Ce dernier propose une interface conviviale pour 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, votre portable, etc. La logique de contrôle affiche des symboles simples et clairs dans la langue de votre choix.



### Contrôle à distance

La gamme CTC EcoLogic L/M dispose d'une connectivité Internet intégrée pour pouvoir contrôler facilement votre produit à distance à l'aide de l'application myUplink. Pour pouvoir l'installer dans une maison intelligente, elle est également compatible avec Alexa, Google Home, etc. Vous pouvez aussi la connecter à un ordinateur distant (DUC).



Grâce à l'unité de contrôle CTC EcoLogic L, vous pouvez raccorder et contrôler jusqu'à dix pompes à chaleur et quatre circuits de chauffage (quatre températures de départ primaire/courbes de chauffage).

L'unité de contrôle CTC EcoLogic M est une variante un peu plus simple qui permet de contrôler jusqu'à deux pompes à chaleur et deux circuits de chauffage, ce qui suffit généralement pour la plupart des maisons.

La gamme CTC EcoLogic L/M est dotée d'un capteur de puissance intégré, d'un chauffage d'appoint externe en option (0-10 V, 0-3 vitesses ou 0-7 vitesses), d'un système de priorisation pour l'eau chaude et d'une alarme commune intégrée. Vous pouvez consigner vos données opérationnelles et mettre à jour les programmes via USB.



# CTC SmartControl

Maisons intelligentes avec CTC.



La gamme CTC SmartControl optimise le chauffage, l'eau chaude et la ventilation.

Le système s'appuie sur la passerelle CTC SmartControl, une unité de base permettant de contrôler jusqu'à sept accessoires sans fil optionnels. La gamme comprend plusieurs accessoires intelligents : un thermostat d'ambiance sans fil alimenté par des cellules solaires et un bouton multifonctions permettant de contrôler plusieurs fonctions différentes, par exemple un supplément d'eau chaude. Si votre maison a des sols et des murs épais, vous devrez peut-être amplifier le signal. Un répéteur est disponible pour amplifier les signaux entre les différents accessoires.

Des capteurs d'humidité et de CO<sub>2</sub> sont également disponibles pour un contrôle de la ventilation selon les besoins. Le capteur d'humidité augmente automatiquement la ventilation lorsque l'humidité augmente dans la douche ou la buanderie. Le capteur de CO<sub>2</sub> permet de réduire la ventilation lorsque vous n'êtes pas à la maison, et d'augmenter la ventilation lorsque vous avez de la visite.

La gamme CTC SmartControl optimise la ventilation pour une bonne qualité d'air constante, et veille à maintenir la ventilation et la consommation d'énergie au niveau correct.



CTC SmartControl : une gamme de capteurs sans fil intelligents pour contrôler la température, l'humidité et le dioxyde de carbone.



**Passerelle CTC SmartControl**

Unité de base permettant de contrôler jusqu'à sept accessoires intelligents en option.



**Répéteur CTC SmartControl**

Amplificateur de signal qui, si nécessaire, amplifie le signal entre les différents accessoires.



**Thermostat d'ambiance CTC SmartControl**

Thermostat d'ambiance sans fil alimenté par des cellules solaires et avec batterie rechargeable.



**Thermostat d'ambiance et capteur d'humidité CTC SmartControl**

Thermostat d'ambiance sans fil alimenté par des cellules solaires et avec batterie rechargeable, pour un contrôle de la ventilation selon les besoins.



**Thermostat d'ambiance et capteur d'humidité/CO<sub>2</sub> CTC SmartControl**

Un capteur permettant de contrôler la ventilation selon les besoins, de l'optimiser pour une bonne qualité d'air constante, et de maintenir la ventilation et la consommation d'énergie au niveau correct.



**Bouton multifonctions CTC SmartControl**

Bouton sans fil à 2 positions pouvant contrôler plusieurs fonctions différentes, par exemple un supplément d'eau chaude.



# Accessoires intelligents

pour compléter et simplifier votre installation.



## myUplink

Avec l'application myUplink, vous pouvez surveiller et contrôler votre installation directement depuis votre téléphone portable. Par exemple, vous pouvez régler la température ou recevoir une alerte lorsque le système s'arrête pour une raison quelconque. Vous pouvez télécharger gratuitement MyUplink depuis l'App Store ou Google Play.

## CTC EcoLogic S

Une unité de contrôle simplifiée qui permet l'installation d'une pompe à chaleur avec réservoir Idéale pour l'installation d'une pompe à chaleur avec nos anciens modules intérieurs ou produits dotés d'une vanne de commutation pour la production d'eau chaude.



## Capot de protection et socle réhausseur

Masquez les raccords de tuyauterie, etc., avec un élégant capot de protection, ou placez le produit sur un socle d'un design similaire. Les capots de protection sont disponibles en trois hauteurs que vous pouvez combiner pour les adapter à la plupart des hauteurs de plafond et des produits.

## Refroidissement passif avec CTC EcoComfort

Profitez d'un refroidissement passif en été pour une température intérieure agréable. Ce produit se compose d'une unité de refroidissement passif qui utilise la température fraîche du forage vertical pour un refroidissement libre.



Découvrez d'autres accessoires intelligents sur [ctc-heating.com](http://ctc-heating.com)



# Chauffage d'appoint

Appoint électrique pour installation de systèmes de pompes à chaleur 9-42 kW

La gamme CTC EL s'utilise normalement comme chauffage d'appoint dans les systèmes de pompes à chaleur contrôlés par des systèmes CTC EcoLogic, mais vous pouvez également l'utiliser avec d'autres types de systèmes.

## Lorsque vous avez besoin d'un peu plus de chauffage

La gamme CTC EL se compose de dispositifs de chauffage à liquide avec contrôle électrique. En cas d'utilisation d'un système de pompe à chaleur, le plus simple est d'employer le système de contrôle CTC EcoLogic pour réguler le chauffage d'appoint CTC EL, car il permet d'utiliser l'application myUplink.

Le dispositif de chauffage à liquide de la gamme CTC EL est en acier résistant aux acides et offre une très longue durée de vie. La gamme CTC EL doit toujours être installée en montage vertical : les trois plus petits modèles sont à montage mural, et les plus grands sont sur pied.

Domaines d'utilisation : systèmes de pompes à chaleur, systèmes de chauffage solaire et chauffage de piscine.





SINCE 1923

Forts de plus de 100 ans d'expérience, nous travaillons activement pour créer un monde durable et sans énergies fossiles. Tous nos produits sont mis au point et fabriqués dans la région de Småland en Suède. Nos racines remontent à 1923. À partir de cette année, nous avons commencé à proposer des dispositifs de chauffage aux maisons suédoises. Nos chaudières écologiques ont permis de chauffer des millions de foyers dans toute l'Europe. Nous avons été la première entreprise à proposer des chauffe-eau avec chauffage de l'eau chaude sanitaire intégré, et les premiers à introduire des pompes à chaleur air/eau. Nous n'exagérons donc pas lorsque nous affirmons avoir développé cette industrie.

En résumé : CTC est l'un des principaux fabricants de produits de chauffage en Europe. Nous sommes situés à Småland et, avec Bentone et Turboflame, nous appartenons à Enertech AB, qui vend des produits dans le monde entier. CTC est synonyme de sécurité, de qualité et de chaleur.

CTC AB, Box 309, S-341 26 Ljungby.

+46 (0)372-88 000 – [info@ctc.se](mailto:info@ctc.se) – [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

CTC INHOUSE PAL & MJM