



MADE IN SWEDEN



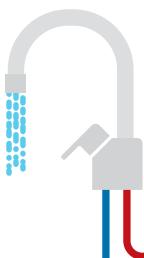
# Totale liberté de choix avec EnergyFlex!



**ENERGY  
FLEX**

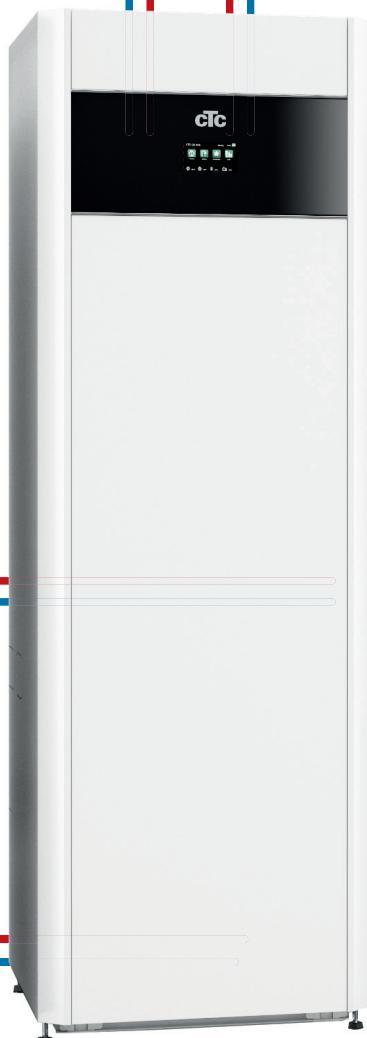
# EnergyFlex – uniquement chez CTC ! Flexible et extensible

EnergyFlex vous offre une liberté totale en vous permettant de connecter facilement différentes sources de chaleur dans un seul système – aujourd’hui comme demain.

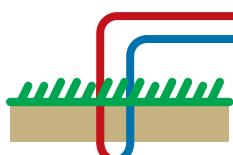


L'eau chaude est produite à mesure qu'elle est consommée. La technologie fournit un approvisionnement continu en eau chaude fraîche et sans légionnelles.

CTC EcoAir est une pompe à chaleur air/eau pour les circuits de chauffage à eau. Elle fonctionne de manière optimale avec le module d'intérieur CTC EcoZenith i360 L/H avec commande intégrée, qui produit de grandes quantités d'eau chaude.



La pompe à chaleur de roche CTC GSi à vitesse variable comporte un écran tactile intelligent qui vous permet de contrôler l'ensemble du système de chauffage, y compris les sources de chaleur externes, le rafraîchissement, la piscine et tout autre élément inclus dans EnergyFlex.

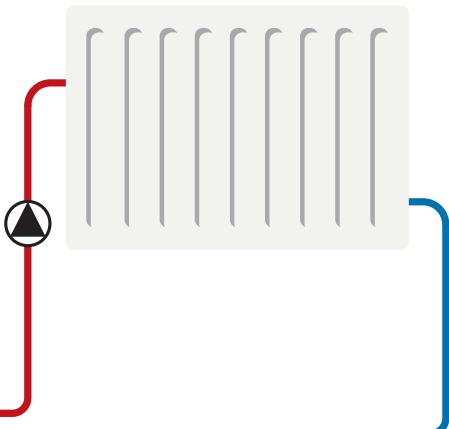


Vous pouvez connecter un chauffage air/eau ou un chauffage à chaleur de roche, de sol ou d'eau.

\* Ceci est un diagramme schématique montrant les options de câblage - reportez-vous toujours aux manuels pour les installations.



myUplink est notre application mobile qui vous permet de facilement surveiller et modifier les réglages de votre pompe à chaleur et circuit de chauffage. Vous pouvez modifier la température intérieure et les paramètres d'eau chaude préférés, ou activer le mode vacances à distance pour économiser de l'énergie et préserver l'environnement.



Les pompes à chaleur CTC conviennent aux systèmes de chauffage à radiateurs ou par le sol. Vous pouvez connecter jusqu'à deux systèmes de chauffage à radiateurs ou par le sol. Vous pouvez également raccorder nos pompes à chaleur à des systèmes à un ou deux conduits, y compris des anciens systèmes à basse température.

# Le système écologique EnergyFlex se base sur la pompe à chaleur

Le système se base sur un circuit de chauffage écologique, économique et flexible constitué d'une pompe à chaleur CTC. Si vous le raccordez ensuite à l'un de nos réservoirs tout-en-un intelligents, vous serez prêt à tout – qu'il s'agisse d'un chauffage géothermique, à l'air ou à l'eau.

Chez CTC, nous avons toujours cru aux systèmes flexibles. C'est pourquoi vous recevez toujours EnergyFlex lorsque vous investissez dans l'une de nos pompes à chaleur.

## Commencez maintenant - ajoutez plus tard

Commencez avec une pompe à chaleur. Vous pouvez facilement connecter et compléter ultérieurement votre système de chauffage avec pratiquement tout ce qui concerne le chauffage : chauffage solaire, réservoirs supplémentaires, poêles avec chemise d'eau, ainsi que des chaudières au bois, à l'électricité, à granulés et même au gaz.

## Une liberté sans coût supplémentaire

Le mieux est que cette flexibilité n'implique pas de coûts supplémentaires. Elle est incluse en standard dans toutes nos pompes à chaleur. Pas de problèmes ou de solutions système compliquées. Vous n'avez qu'à vous connecter, contrôler et profiter. Et économiser. Le point commun est un circuit de chauffage à l'eau, qu'il s'agisse d'un système à radiateurs ou d'un chauffage par le sol.

## Choix d'une pompe à chaleur

La pompe à chaleur la plus appropriée pour vous dépend d'un certain nombre de facteurs :

- CTC GSi. Pompes à chaleur à vitesse variable pour chaleur de roche, de sol ou d'eau. Commande intégrée et chauffage ECS.
- CTC EcoHeat. Pompes à chaleur marche/arrêt pour chaleur de roche, de sol ou d'eau. Commande de dérivation intégrée et chauffage d'ECS.
- CTC EcoPart. Pompes à chaleur compactes pour chaleur de roche, de sol ou d'eau avec l'un de nos deux modules d'intérieur intelligents : CTC EcoZenith i555/i360 ou i255.
- CTC EcoAir. Pompes à chaleur air/eau. Les pompes se placent à l'extérieur et sont complétées par l'un de nos deux modules d'intérieur intelligents : CTC EcoZenith i360 ou i555.



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

Connectez et complétez votre système de chauffage avec pratiquement n'importe quel équipement de chauffage.

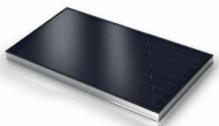


## Faites face à l'avenir avec EnergyFlex

### Parmi les pompes à chaleur les plus efficaces d'Europe

Grâce à leur vitesse variable et à leur haute efficacité, les séries CTC GSi 600 et CTC EcoAir 600M sont parmi les meilleures pompes à chaleur de leur catégorie. Lorsque vous choisissez une pompe à chaleur CTC, vous profitez non seulement d'une pompe de qualité de fabrication suédoise, mais également d'une bien meilleure liberté de choix au niveau de la source de chaleur à l'avenir, grâce à l'intégration d'EnergyFlex. Lorsque vous investissez dans une pompe CTC, vous pouvez être sûr que vous installez l'une des pompes à chaleur les plus fiables et les plus durables du marché. Toutes les étapes de développement et de fabrication sont réalisées dans notre usine de Ljungby, Suède, où qualité et innovation vont de pair.

Un système CTC est construit pour vous fournir chaleur et tranquillité d'esprit pendant de longues années.



Panneaux solaires



Piscine chauffée



Chaudière à granulés



Poêle



Chaudière à bois



Module d'intérieur



# Commencez maintenant - ajoutez plus tard

La technologie de CTC vous permet de compléter la pompe à chaleur par différents types de chaudières, panneaux solaires, chauffage de piscine, rafraîchissement, réservoirs supplémentaires pour le stockage d'eau chaude, et plus encore. Tous ces équipements forment un circuit de chauffage que vous pouvez contrôler à partir d'un seul endroit.

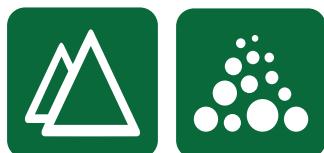
**Le système entier se contrôle à l'aide d'un écran tactile couleur de 4,3 pouces, qui comporte des symboles simples et une langue au choix. Les plus importantes fonctions :**

- Surveille toutes les fonctions de la pompe à chaleur.

- Permet des réglages personnalisés.
- Affiche les valeurs souhaitées, par exemple températures, temps de fonctionnement, consommation d'énergie et alertes d'erreur, de manière simple et structurée. Ceci facilite la modification des réglages et la recherche de pannes.



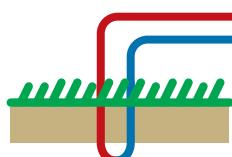
CTC EcoAir est une pompe à chaleur air/eau qui se connecte à un réservoir de stockage d'eau chaude ou un module d'intérieur pour un système à eau. Elle fonctionne de manière optimale avec le module d'intérieur CTC EcoZenith i360 L/H avec commande intégrée, qui produit de grandes quantités d'eau chaude.



Choisissez si vous souhaitez connecter à un système à chaleur de roche, de sol ou d'eau. Choisissez ensuite CTC GS/GS ou CTC EcoPart (avec ou sans commande intégrée et chauffage d'ECS). CTC EcoPart peut, quant à elle, être complétée par un module d'intérieur CTC EcoZenith i360 L/H avec commande intégrée et chauffage d'ECS.



Avec l'accessoire CTC EcoComfort, vous profitez d'un rafraîchissement agréable en été car il utilise la température fraîche du substrat rocheux/collecteur. Valable pour toutes les pompes à chaleur de roche CTC.





Différents accessoires EnergyFlex intelligents vous permettent de connecter et contrôler des sources de chaleur externes, telles que des poêles avec chemise d'eau et des chaudières à bois, granulés, fioul ou gaz.

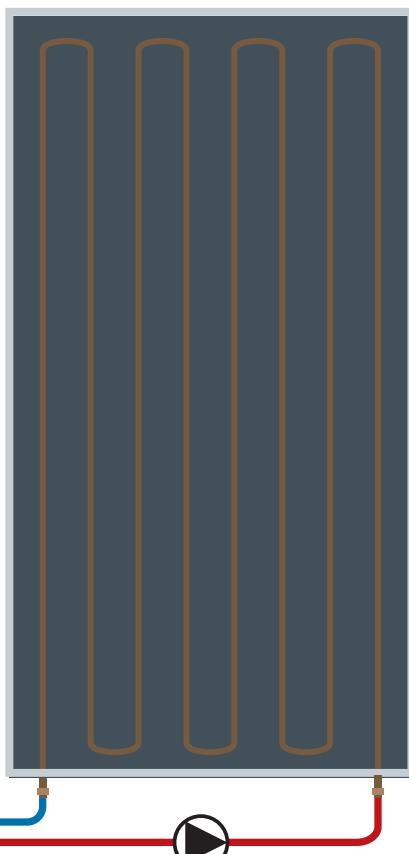




Grâce aux pompes CTC, posséder une piscine est plus simple et moins cher que jamais. La piscine se connecte facilement à des pompes à chaleur CTC à l'aide d'un échangeur de piscine et d'accessoires intelligents CTC.



Différents accessoires EnergyFlex intelligents vous permettent de connecter et contrôler des sources de chaleur externes, telles que des poêles avec chemise d'eau, des collecteurs solaires et des chaudières à bois, granulés, fioul ou gaz.



Connectez et contrôlez des panneaux solaires avec le module d'intérieur CTC EcoZenith i360 ou les pompes à chaleur de roche CTC GS ou CTC GS.

# Un investissement sûr !

En choisissant CTC, vous pouvez être sûr d'installer l'une des pompes à chaleur les plus fiables du marché.

Nos catégories de produits :



## Pompes à chaleur de roche

Avec une pompe à chaleur de roche CTC, vous pouvez économiser jusqu'à 85 % sur vos factures de chauffage. Une pompe à chaleur de roche utilise l'énergie solaire stockée dans le substrat rocheux. L'énergie utilisée est gratuite et respectueuse de l'environnement. Elle contribue à une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.



## Pompes à chaleur de sol et d'eau

Pour capter cette ressource énergétique, un tuyau collecteur de 300-500 mètres de long, rempli de liquide, est posé dans le sol ou dans l'eau. Le liquide en circulation dans le tuyau est chauffé par l'énergie solaire stockée. Le liquide passe à travers 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.



## Pompe à chaleur air/eau

Avec une pompe à chaleur air/eau de CTC, vous économisez jusqu'à 75 % sur votre facture de chauffage. Une pompe à chaleur air/eau convertit l'énergie de l'air en chaleur et en eau chaude. Et comme elle ne nécessite pas de forage ou de serpentins dans le sol, elle est facile à installer. L'énergie utilisée est gratuite et respectueuse de l'environnement. Elle contribue à une réduction des émissions de CO<sub>2</sub>.



## Solutions de ventilation

L'air frais à l'intérieur est important pour notre santé. La ventilation de votre maison doit évacuer les impuretés et l'humidité et apporter de l'air frais. Il est également important de minimiser les bruits gênants dans votre maison. CTC propose un concept pour les maisons avec un chauffage à air extrait.



## Modules d'intérieur

Tous les modules intérieurs de CTC sont équipés d'un système de contrôle unique permettant de calculer les besoins en chauffage de votre maison. Le système de contrôle 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.



## Chappe-eau

Chez CTC, nous avons développé notre propre méthode pour garantir que nos produits offrent une durée de service maximale. Nous utilisons uniquement de l'acier inoxydable haute qualité, un matériau durable et résistant. L'utilisation de matériaux de qualité supérieure et d'un processus de fabrication unique permet de réduire le risque de corrosion.

# EnergyFlex avec CTC EcoHeat ou CTC EcoZenith i255

**Le système entier se contrôle à l'aide d'un écran tactile de couleur de 4,3 pouces, qui comporte des symboles simples et une langue au choix. Les plus importantes fonctions:**

- Surveille toutes les fonctions de la pompe à chaleur.

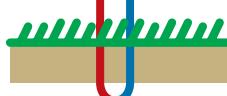
- Permet des réglages personnalisés.
- Affiche les valeurs souhaitées, par exemple températures, temps de fonctionnement, consommation d'énergie et alertes d'erreur, de manière simple et structurée. Ceci facilite la modification des réglages et la recherche de pannes.



CTC EcoAir est une pompe à chaleur air/eau qui se connecte à un réservoir de stockage d'eau chaude ou un module d'intérieur pour un système à eau. Elle fonctionne de manière optimale avec le module d'intérieur CTC EcoZenith i360 L/H avec commande intégrée, qui produit de grandes quantités d'eau chaude.



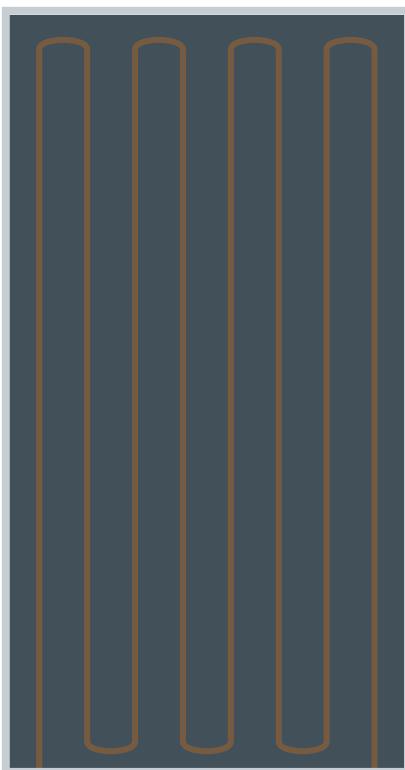
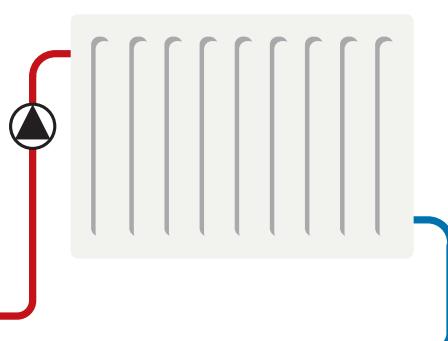
Avec l'accessoire CTC EcoComfort, vous profitez d'un rafraîchissement agréable en été car il utilise la température fraîche du substrat rocheux/collecteur. Valable pour toutes les pompes à chaleur de roche CTC.



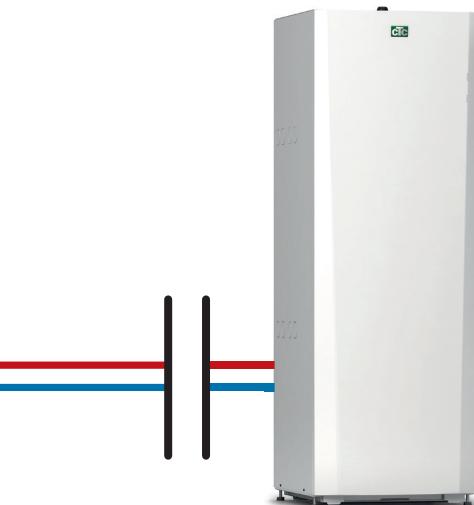
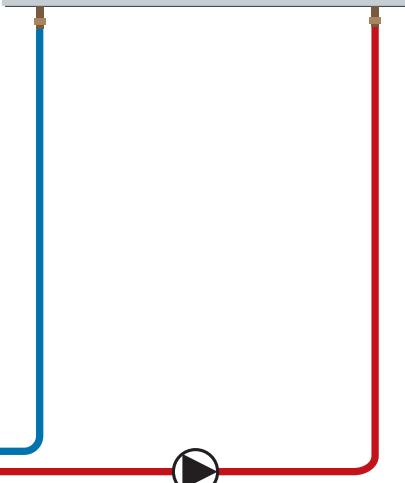
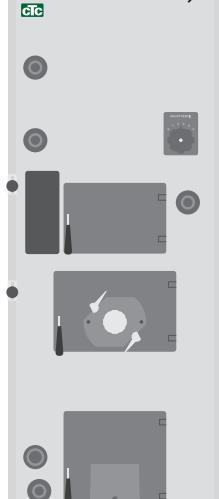
\* Ceci est un diagramme schématique montrant les options de câblage - reportez-vous toujours aux manuels pour les installations.



Vous pouvez connecter jusqu'à deux systèmes de chauffage à radiateurs ou par le sol. Convient aux systèmes à un ou deux conduits. Il est également possible de compléter un système de chauffage à radiateurs ou par le sol par un rafraîchissement.



Différents accessoires EnergyFlex intelligents vous permettent de connecter et contrôler des sources de chaleur externes, telles que des poêles avec chemise d'eau, des collecteurs solaires et des chaudières à bois, granulés, fioul ou gaz.



Grâce aux pompes CTC, posséder une piscine est plus simple et moins cher que jamais. La piscine se connecte facilement à des pompes à chaleur CTC à l'aide d'un échangeur de piscine et d'accessoires intelligents CTC.



# CTC EcoZenith i555 Pro

## – tout ce qu'il vous faut et un peu plus

CTC EcoZenith i555 Pro est une extraordinaire solution technique innovante – un réservoir tout-en-un avec intelligence intégrée. Le meilleur d'EnergyFlex.



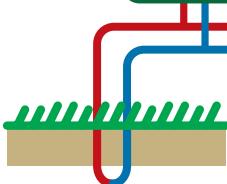
Une capacité d'ECS imbattable de plus de 500 litres en standard. ECS fraîche sans légionnelles en permanence. Un chauffe-eau externe peut également être raccordé. Fournit plus d'ECS et une capacité d'ECS supérieure.



Préférez-vous une pompe à chaleur air/eau ou une pompe à chaleur de roche, de sol ou d'eau ? Choisissez et组合ez jusqu'à trois pompes à chaleur. La commande intelligente égalise le temps de fonctionnement entre les pompes à chaleur afin de maximiser la production de chaleur et de minimiser la charge.

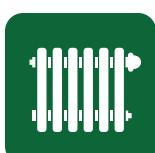


Avec l'accessoire CTC EcoComfort, vous profitez d'un rafraîchissement agréable en été car il utilise la température fraîche du substrat rocheux/collecteur. Applicable à toutes les pompes à chaleur de sol CTC.

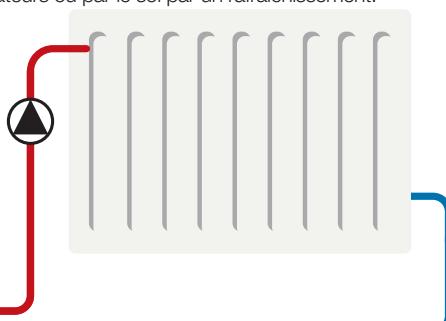


Réservoir de plus de 500 litres avec chauffage d'ECS, serpentins solaires intégrés, commande intégrée pour des sources de chaleur supplémentaires, et bien plus encore.

\* Ceci est un diagramme schématique montrant les options de câblage - reportez-vous toujours aux manuels pour les installations.



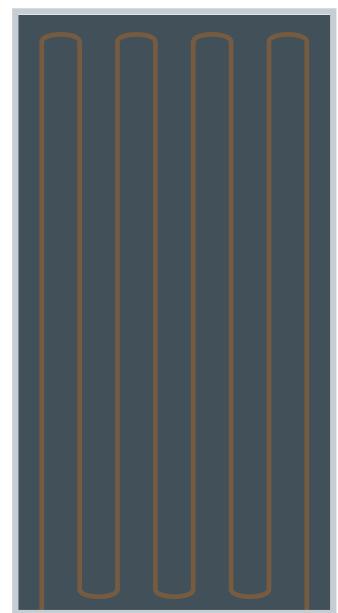
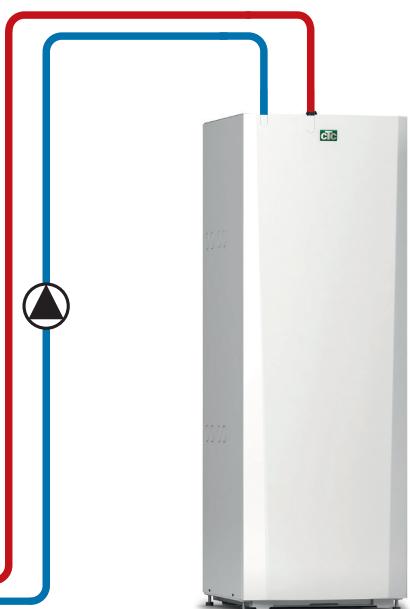
Vous pouvez connecter jusqu'à deux systèmes de chauffage à radiateurs ou par le sol. Convient aux systèmes à un ou deux conduits. Il est également possible de compléter un système de chauffage à radiateurs ou par le sol par un rafraîchissement.



Utilisez de l'énergie solaire pour recharger le substrat rocheux (le collecteur). Connectez jusqu'à trois panneaux solaires sans réservoir tampon supplémentaire. Avec un réservoir tampon supplémentaire, il est possible de raccorder deux panneaux solaires de plus.



Connectez et contrôlez des sources de chaleur externes, telles que des poêles avec chemise d'eau et des chaudières à bois, granulés, fioul ou gaz.



Grâce aux pompes CTC, posséder une piscine est plus simple et moins cher que jamais. La piscine se connecte facilement à des pompes à chaleur CTC à l'aide d'un échangeur de piscine.



### Un siècle en tant que pionnier du chauffage

Aucun autre fabricant ne peut proposer EnergyFlex, qui vous donne la liberté de connecter votre système à d'autres sources de chaleur, piscines et réservoirs, de manière simple et économique, au sein d'un seul système.

Mais ce n'est pas tout : une large gamme de pompes à chaleur efficaces, de réservoirs intelligents, d'accessoires et de systèmes de commande vous permet d'obtenir un chauffage uniforme et confortable dans les petites maisons comme dans les grands bâtiments. Tout au long de notre histoire de près d'un siècle, nous avons été des pionniers du chauffage dans de nombreux domaines différents, EnergyFlex étant l'un de nos meilleurs exemples. Il n'est donc pas exagéré de dire que nous avons développé l'industrie.



POMPES À CHALEUR

[www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)

Enertech AB, Box 309, SE-341 34 Ljungby, Sweden.

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