



MADE IN SWEDEN



WÄRMEPUMPEN

Heizen mit einem Unterschied.

Für Sie und für uns alle.

Eine umweltfreundliche
und sichere Investition!



Hergestellt in Schweden seit 1923

Bei der Investition in eine Wärmepumpe von CTC können Sie sich darauf verlassen, eine der zuverlässigsten und langlebigsten Wärmepumpen auf dem Markt zu erhalten. Entwicklung und Fertigung erfolgen in unserem eigenen Werk in Schweden, wo Qualitätsdenken und Innovation Hand in Hand gehen.

CTC – schwedische Qualität seit 1923.

Wir sind ein Umweltunter- nehmen, das langfristig für eine fossilfreie Zukunft arbeitet

Unsere Wärmepumpen nutzen Solarenergie, die im Boden, im Wasser sowie in der Luft gespeichert ist. Die genutzte Energie ist kostenlos und umweltfreundlich und trägt zur Senkung der Treibhausgase bei. Mit 100 Jahren Erfahrung arbeiten wir mit innovativen und intelligenten Lösungen für eine nachhaltige und fossilfreie Gesellschaft für zukünftige Generationen.

Erdwärmepumpen

CTC stellt zwei Arten von Erdwärmepumpen her: Invertergesteuerte Wärmepumpen und Wärmepumpen mit Start-Stopp-Funktion. Die Modelle CTC GSi 600 und CTC EcoPart 600M sind Wärmepumpen mit einem invertergesteuerten Verdichter, die sich automatisch an den Wärmebedarf des Hauses anpassen. Bei steigendem Heiz- oder Warmwasserbedarf steigt auch die Leistung der Wärmepumpe. Wenn weniger Leistung erforderlich ist, läuft die Pumpe mit niedrigeren Drehzahlen.





CTC GSi 600

Erdwärmepumpen mit Invertersteuerung.

Die CTC GSi 600 ist eine der besten Wärmepumpen Schwedens mit elegantem Design, integriertem Display und hochwertigem Aussehen! Sie ist nicht nur eine sehr gute Wärmepumpe, sondern bietet Ihnen auch große Einsparungen und wird dabei zu einem eleganten Teil Ihrer Einrichtung.

Intelligent und benutzerfreundlich

Die CTC GSi 600 verfügt über einen integrierten Touchscreen mit einer anwenderfreundlichen Bedienoberfläche, über die Sie problemlos auf alle Funktionen zugreifen und wie beim Smartphone sowohl wischen als auch blättern können. Außerdem lässt sich das Display problemlos auf dem Tablet, Handy usw. anzeigen. Der Farb-Touchscreen verfügt über deutliche Symbole mit Text in mehreren wählbaren Sprachen. So lassen sich Heizung und Warmwasserbereitung leicht einstellen oder zahlreiche Informationen zum Betrieb abrufen. Die integrierte Automatik hat eine klimaabhängige Regelung und berücksichtigt sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur.

Effizient und invertergesteuert

Mithilfe der Invertersteuerung passt sich die CTC GSi 600 während des gesamten Jahres automatisch an die Leistungsanforderungen des Hauses an. Wenn mehr Wärme benötigt wird, erhöht sich die Leistung. Wenn weniger Wärme erforderlich ist, schaltet der Verdichter auf eine niedrigere Leistung um. Dadurch erzielen Sie jederzeit maximale Einsparungen (bis zu 85 %).

Effizient und geräuscharm

Die CTC GSi 600 zeichnet sich durch eine hohe jahreszeitenbedingte Leistungszahl (SCOP) aus, sodass sie in einem Jahr mehr als fünfmal so viel Energie produziert, wie sie verbraucht. Die Verdichter- und Kühlkomponenten befinden sich in einer separaten, schallgedämmten Einheit, so dass sie mit lediglich 34 dB(A) extrem geräuscharm arbeiten. Die gesamte Wärmepumpe wurde darüber hinaus zur Minimierung der Energieverluste mit einer äußerst wirksamen Isolierung ausgestattet. Die CTC GSi 600 arbeitet so energieeffizient, dass sie leicht die Anforderungen an die Bewertung A+++ erfüllt, die beste Energie-Einstufung, die eine Wärmepumpe erhalten kann.

Automatische Anpassung an die Erdwärmesonde

Die CTC GSi 600 passt sich automatisch an die vorhandene Erdwärmesonde an. Dadurch fallen die Installationskosten beim Austausch der alten Wärmepumpe wesentlich niedriger aus. Darüber hinaus verfügt das Produkt über einen neuen, flexiblen

Kollektoranschluss, mit dem die Installation noch einfacher wird.

Viel heißes Wasser und einfache Bemessung

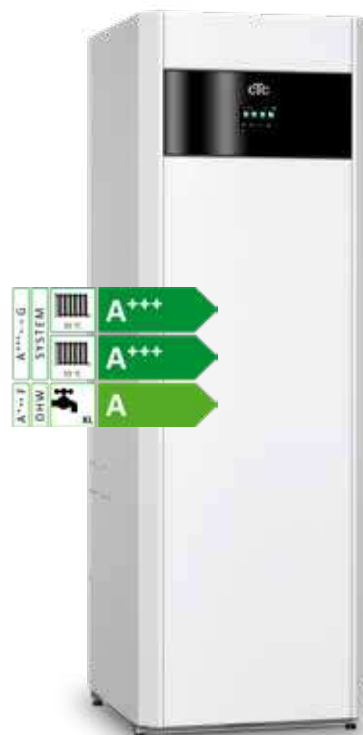
Die CTC GSi 600 ist mit einem hocheffizienten Durchlauferhitzer ausgestattet, der über 300 Liter Warmwasser erzeugt. Die CTC GSi 600 ist in drei Nennleistungen erhältlich und eignet sich sowohl für kleine als auch für große Wohnhäuser.

EnergyFlex

Mit intelligentem Zubehör können Sie ganz einfach Solarwärme hinzufügen sowie einen Holzofen mit Wassermantel oder Ihren vorhandenen Warmwasserbereiter nutzen, damit auch diese zur Erwärmung beitragen. Beim Anschluss Ihres Pools kann die Wärme auch im Sommer genutzt werden.

Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

Die CTC GSi 600 verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung. Sie können Ihr Produkt über die myUplink-App auf Ihrem Mobiltelefon steuern. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) vorbereitet.



CTC EcoPart i600M

Kompakte, invertergesteuerte Wärmepumpen für die Nutzung von Erdwärme.

Eine gut aussehende, intelligente und kompakte Baureihe mit invertergesteuerten Wärmepumpen und separater Warmwasserbereitung, die sich an Ihre Anforderungen anpasst. Perfekt für niedrige Deckenhöhen: nur 1632 mm hoch.

Perfekt für Modernisierungen

Die CTC EcoPart i600M ist eine Baureihe mit kompakten, invertergesteuerten Erdwärmepumpen ohne Warmwasserspeicher, aber mit eingebautem Steuerungssystem. Da die CTC EcoPart i600M keinen Warmwasserspeicher besitzt, hat sie eine geringere Höhe als normale Wärmepumpen. Sie ist daher perfekt in Bereichen mit niedrigen Decken oder für den Austausch einer vorhandenen älteren Wärmepumpe durch eine separate Warmwasserheizung geeignet.

Jede Menge heißes Wasser

Installieren Sie die CTC EcoPart i600M zusammen mit einem oder mehreren CTC-Pufferspeichern, um die Warmwasserversorgung an die Bedürfnisse Ihres Hauses anzupassen. Die CTC AT 300/25 wurde speziell für die Verwendung in Kombination mit der CTC EcoPart i600M entwickelt.

Leise und effizient

Die CTC EcoPart i600M ist sowohl für Einfamilienhäuser als auch für etwas größere Immobilien erhältlich, da sich der invertergesteuerte Verdichter automatisch an den Energiebedarf des Hauses anpasst. Die Wärmepumpe sorgt dafür, dass ganzjährig ein perfektes Raumklima und eine geringe Energieaufnahme sichergestellt sind. Die CTC EcoPart i600M liefert dank einer jahreszeitenbedingten Leistungszahl (SCOP) von 5,5 mehr als fünfmal so viel Energie, wie sie in einem Jahr verbraucht.

Anpassung an die Erdwärmesonde in drei Größen erhältlich:

Die CTC EcoPart i600M ist für die meisten Häuser geeignet und in drei Größen erhältlich: i608M mit einem Leistungsbereich von 2–8 kW, i612M mit 2–12 kW und i616M mit 4–16 kW.

Das Produkt kann standardmäßig eine zusätzliche Wärmepumpe und zwei separate Heizkreise steuern, was für die meisten Anlagen ausreichen sollte. Bei wirklich großem Bedarf kann die CTC EcoPart i600M für die Steuerung von bis zu neun Wärmepumpen in vier Heizkreisen umgebaut werden.



Anwenderfreundlich und intelligent

Die CTC EcoPart i600M ist mit einem integrierten intelligenten Touchscreen ausgestattet, der den problemlosen Zugriff auf alle Funktionen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern ermöglicht. Außerdem lässt sich das Display problemlos auf einem Tablet, Handy usw. anzeigen. Der Farb-Touchscreen verfügt über deutliche Symbole und mehrere Sprachen. So lassen sich Heizung und Warmwasserbereitung leicht einstellen oder Informationen über den Betrieb abrufen. Die integrierte Automatik hat eine klimaabhängige Regelung und berücksichtigt sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur.

Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

Die CTC EcoPart i600M verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung. Sie können Ihr Produkt über die myUplink-App auf Ihrem Mobiltelefon steuern. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) vorbereitet.



CTC EcoPart 600M

Kompakte, invertergesteuerte Wärmepumpen für die Nutzung von Erdwärme.

Das Modell CTC EcoPart 600M ist eine Baureihe mit kompakten, invertergesteuerten Wärmepumpen mit derselben Leistung wie die CTC GSi 600, allerdings ohne Steuerungssystem und Warmwasserbereitung. Die CTC EcoPart 600M passt sich über das Jahr automatisch an den Leistungsbedarf des Gebäudes an. Bei hohem Wärmebedarf erhöht sich die Leistung, bei geringerem Wärmebedarf wird die Verdichterdrehzahl verringert und die Leistung damit reduziert. Dadurch erzielen Sie jederzeit maximale Einsparungen.

Klein, aber stark

Die CTC EcoPart 600M hat eine Höhe von nur 775 mm und ist perfekt für Bereiche mit geringer Deckenhöhe geeignet. Die CTC EcoPart 600M ist in zwei Größen (12 und 16 kW) erhältlich, die sich zudem in Reihe schalten lassen und damit einen größeren Wärmebedarf abdecken.

Warmwasser und Steuerung

Um ein vollständiges System zu bilden, wird die CTC EcoPart 600M durch die Innenmodule CTC EcoZenith i360 oder CTC EcoZenith i555 Pro ergänzt. Das CTC EcoZenith i555 Pro bietet Ihnen nahezu unbegrenzte Möglichkeiten, eine flexible Heizungsanlage zu schaffen. Das CTC EcoZenith i555 Pro sorgt außerdem für eine großzügige Warmwasserversorgung. Bei einem Durchfluss von 22 Litern pro Minute beträgt die Leistung mehr als 600 Liter Warmwasser mit einer Temperatur von 40 °C, was für 15 duschende Jugendliche ausreicht.

Für größere Anforderungen – oder wenn Sie bereits ein System zu ergänzen haben – kombiniert die Steuerung CTC EcoLogic L Ihre Warmwasser- und Heizungsanlage mit bis zu zehn Wärmepumpen. Das Steuerungssystem in den Modellen CTC EcoZenith i555 Pro und CTC EcoLogic L verwaltet Ihre gesamte Heizanlage und regelt die Warmwasserproduktion entsprechend den jeweiligen Wünschen und Bedürfnissen.

Automatische Anpassung an die Erdwärmesonde

Sollten Sie eine alte Wärmepumpe besitzen, die ausgetauscht werden muss, ist das kein Problem, denn das Gerät passt sich automatisch an die vorhandene Erdwärmesonde an.



Eine sichere Investition

Bei CTC können Sie sicher sein, eine der zuverlässigsten Wärmepumpen auf dem Markt zu erhalten – und das mit großzügiger Garantie.

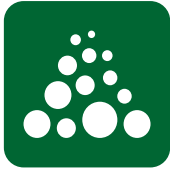
Unsere Produktkategorien:



Erdwärmepumpen

Mit einer Erdwärmepumpe von CTC lassen sich die Heizkosten um bis zu 85 % senken. Eine Erdwärmepumpe nutzt die im Erdboden gespeicherte Solarenergie. Die genutzte Energie ist kostenlos und umweltfreundlich und trägt zur Senkung der CO₂-Emissionen bei.

Um auf diese Energieressource zuzugreifen, wird ein mit Flüssigkeit gefüllter Kollektorschlauch in tiefen Bohrungen, horizontal im Boden oder in einem See platziert. Die im Kollektorrohr zirkulierende Flüssigkeit wird durch die im Boden gespeicherte Solarenergie erwärmt. Die Flüssigkeit durchströmt die Wärmepumpe, in der ein Verdichter die Temperatur mittels Kältemittel und Wärmetauscher in einem geschlossenen System erhöht.



Luft/Wasser-Wärmepumpen

Mit einer Luft/Wasser-Wärmepumpe von CTC lassen sich die Heizkosten um bis zu 75 % senken. Eine Luft/Wasser-Wärmepumpe wandelt die Energie in der Luft in Wärme und Warmwasser um. Sie ist einfach zu installieren, da sie keine Erdwärmesonden oder -kollektoren im Boden erfordert. Die genutzte Energie ist kostenlos und umweltfreundlich und trägt zur Senkung der CO₂-Emissionen bei.



Innenmodule

Alle Innenmodule von CTC sind mit einem individuellen Steuerungssystem ausgestattet, das zur Berechnung des Wärmebedarfs im jeweiligen Haus verwendet wird. Das Steuerungssystem sorgt dafür, dass die Wärmepumpe effizient arbeitet und die richtige Wärme- und Warmwassermenge erzeugt wird. Der Zugriff auf das Steuerungssystem erfolgt über einen benutzerfreundlichen Touchscreen.



Warmwasserbereiter

Bei CTC haben wir eine eigene Methode entwickelt, um die längstmögliche Lebensdauer unserer Produkte sicherzustellen. Dazu wird ausschließlich hochwertiger Edelstahl verwendet, der ein nachhaltiges und haltbares Material ist. Durch die Verwendung hochwertiger Materialien in Kombination mit einem einzigartigen Herstellungsverfahren wird das Korrosionsrisiko reduziert.

Volle Freiheit in der Zukunft dank EnergyFlex

EnergyFlex ist eine einzigartige Lösung und Standard bei allen unseren Wärmepumpen und Innenmodulen. EnergyFlex gibt Ihnen die Freiheit, andere Wärmequellen einfach und kostengünstig in einem einzigen System zusammenzuführen.



Solar



Pool



Ofen



Gas-, Pellet- und
Holzbrenner usw.



Innenmodul

100 YEARS



SINCE 1923

Mit 100 Jahren Erfahrung arbeiten wir aktiv für eine nachhaltige und fossilfreie Gesellschaft. Wir entwickeln und produzieren alle unsere Wärmepumpen in der schwedischen Provinz Småland. Unsere Wurzeln reichen zurück bis ins Jahr 1923, als wir erstmals schwedische Wohnhäuser beheizten. Unsere grünen Kessel haben Millionen Haushalte in ganz Europa mit Wärme versorgt. Wir waren die ersten, die Heizgeräte mit integrierter Warmwasserbereitung auf den Markt brachten, und wir waren auch die ersten bei der Einführung von Luft/Wasser-Wärmepumpen. Es ist daher nicht übertrieben, uns als Pioniere der Wärmetechnik zu bezeichnen.

Kurz gesagt: CTC ist einer der führenden Hersteller von Heizprodukten in Europa. Das Unternehmen hat seinen Sitz in der südschwedischen Provinz Småland, und wir gehören zusammen mit Bentone und Turboflame zur Enertech AB, die ihre Produkte weltweit vertreibt. Wir stehen für Zuverlässigkeit, Qualität und Wärme!