



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.

A scenic landscape featuring a calm lake reflecting the surrounding greenery. In the foreground, there are large, moss-covered rocks. The background shows a dense forest of trees under a soft, hazy sky, suggesting a peaceful, natural setting.

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.

Innenmodule zur Steuerung und Regelung des Wärmebedarfs

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 Farb-Touchscreen mit klaren Symbolen.



CTC EcoZenith i255

Effizientes Innenmodul in zwei Höhen.

Um die maximale Effizienz der Wärmepumpe nutzen zu können, ist auch das Innenmodul von hoher Bedeutung.

Flexibles Innenmodul

Für das CTC EcoZenith i255 haben wir die gleiche Technologie gewählt wie für die Erdwärmepumpe CTC EcoHeat. Das CTC EcoZenith i255 ist mit einem Pufferspeicher ausgestattet, der dem Verdichter unabhängig von der Heizungsanlage gute Arbeitsbedingungen bietet. Dadurch wird das Risiko von Geräuschproblemen in Ihren Heizkörpern minimiert.

Das CTC EcoZenith i255 bietet viele Vorteile: Wie wäre es mit einer intelligenten Wärmepumpensteuerung? Einem Farb-Touchscreen? Anschlüssen für Solarheizung? Um nur einige Beispiele zu nennen.

Das CTC EcoZenith i255 verfügt über einen 4,3-Zoll-Touchscreen, und die anwenderfreundliche Bedienoberfläche ermöglicht Ihnen den einfachen Zugriff auf alle Funktionen genau wie auf Ihrem Smartphone. Darüber hinaus kann man das Display einfach auf dem Tablet, Handy usw. anzeigen.

Das Wichtigste ist jedoch, dass es die Möglichkeit zur Sprachauswahl und klare Symbole bietet – Sie können das Heizen, die Warmwasserbereitung und andere Funktionen ganz einfach einstellen oder eine Fülle von Daten zum Betrieb abrufen.

Wahre Stärke kommt von Innen

Die Hauptfunktion des Innenmoduls besteht darin, viel Warmwasser so wirtschaftlich und schnell wie möglich zu produzieren. Das CTC EcoZenith i255 wird Sie und ihre Familie nicht enttäuschen. Das CTC EcoZenith i255 wird immer mit den Wärmepumpen CTC EcoAir oder CTC EcoPart installiert und liefert bis zu 65 °C warmes Wasser. Der Speicher fasst volle 223 Liter.

Freiheit im Preis inbegriffen

Sie können Ihre Anlage jetzt oder später durch andere Energiequellen ergänzen. Zwei Anschlüsse sind bereits für die Verbindung einer Solarheizung, eines Ofens mit Wassermantel oder sogar eines Pools vorhanden.

Und alles andere

- Durch die Nutzung von Erdwärme mit der CTC EcoComfort erhalten Sie eine kostenlose Kühlfunktion für den Sommer dazu.
- Wählen Sie die passende Höhe: 1654 oder 1904 mm.

- Die Steuerfunktion zur Begrenzung der Leistungsaufnahme gehört zur Standardausstattung.
- Die Abdeckung (siehe Abbildung) gehört zur Standardausstattung, bei Bedarf sind jedoch unterschiedliche Höhen für eine Installation mit optimaler Optik erhältlich.

Bereit für SmartGrid und die Zukunft

Das CTC EcoZenith i255 verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung, sodass Sie Ihr Produkt einfach per Fernzugriff über die myUplink-App steuern können. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) vorbereitet.



CTC EcoZenith i360

Hocheffizientes Innenmodul mit großzügiger Warmwasserversorgung.

Das CTC EcoZenith i360 ist mit einem effizienten Durchlauferhitzer für Warmwasser ausgestattet. In Kombination mit der CTC EcoAir oder CTC EcoPart kann es über 300 Liter Warmwasser produzieren.

Eine komplette Wärmepumpe

Das CTC EcoZenith i360 verfügt über ein elegantes Design, ein integriertes Display und ein hochwertiges Aussehen! Dank seiner Bauweise wird das neue Innenmodul unabhängig vom Standort zu einem eleganten Bestandteil der Inneneinrichtung.

Dank des integrierten Touchscreens verfügt das CTC EcoZenith i360 über eine anwenderfreundliche Bedienoberfläche, die den problemlosen Zugriff auf alle Funktionen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern ermöglicht. Darüber hinaus kann man das Display einfach auf dem Tablet, Handy usw. anzeigen.

Der Farb-Touchscreen verfügt über klare Symbole und die Möglichkeit der Sprachauswahl, sodass sich die Einstellungen für Wärme und Warmwasser ganz einfach anpassen und zahlreiche Betriebsdaten abrufen lassen.

Das CTC EcoZenith i360 ist ein hocheffizientes Innenmodul mit integrierter Wärmepumpensteuerung. Zusammen mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen vom Typ CTC EcoAir ergibt sich die perfekte Kombination. Für die Nutzung von Erdwärme ist das Modell CTC EcoPart die beste Wahl.

All inclusive mit minimalen Energieverlusten

Ausdehnungsgefäß, Versorgungskabel und Vorlauffühler sind bereits werkseitig montiert. Darüber hinaus gehören das Manometer und die automatischen Belüfter zur Standardausstattung. Das CTC EcoZenith i360 ist außerdem effektiv isoliert, um minimale Energieverluste sicherzustellen.

Niedrige Decken? Kein Problem!

Wählen Sie ein Innenmodul mit der Höhe, die zu Ihrem Zuhause passt. Es ist in zwei Höhen erhältlich: 1666 oder 1924 mm. Beim niedrigeren Modell befinden sich die Rohranschlüsse an der Oberseite, beim hohen Modell an der Unterseite.

Witterungsgesteuert und erweiterbar

Die integrierte Parallelautomatik verfügt über eine witterungsabhängige Regelung, bei der sowohl die

Innen- als auch die Außentemperatur berücksichtigt wird. Das Modell CTC EcoZenith i360 kann in der Standardausführung zwei separate Heizungsanlagen steuern.

Durch die Verwendung verschiedener Zubehörgeräte können Sie ganz einfach eine Solarheizung hinzufügen oder einen Ofen mit Wassermantel oder Ihren vorhandenen Warmwasserbereiter zur Wärme beitragen lassen. Oder Sie schließen Ihren Pool mit an und genießen so die Wärme auch im Sommer.

Bereit für SmartGrid und die Zukunft

Das CTC EcoZenith i360 verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung, sodass Sie Ihr Produkt einfach per Fernzugriff über die myUplink-App steuern können. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) vorbereitet.



CTC EcoZenith i555 Pro

Pool? Solarheizung? Oder einfach nur ganz normale Teenager?

Das CTC EcoZenith i555 Pro ist ein kompletter Multifunktionsspeicher mit integrierter intelligenter Steuerung.

Intelligentes Display

Das CTC EcoZenith i555 Pro verfügt über einen 4,3-Zoll-Touchscreen und die anwenderfreundliche Oberfläche ermöglicht Ihnen den einfachen Zugriff auf alle Funktionen, genau wie auf Ihrem Smartphone. Außerdem lässt sich das Display problemlos auf einem Tablet, Handy usw. anzeigen. Am wichtigsten sind jedoch die klaren Symbole und der Text in mehreren wählbaren Sprachen. So lassen sich Heizung und Warmwasser usw. leicht einstellen oder zahlreiche Betriebsdaten abrufen.

Integrierte intelligente Steuerung

Die CTC EcoZenith i555 Pro kann alle Komponenten in einem oder mehreren Heizsystemen regeln: Solar- und Poolheizung, zusätzliche Warmwasser- oder Pufferspeicher sowie Elektro-, Holz-, Öl-, Gas- und Pelletkessel. Sie ermöglicht sogar die Steuerung mehrerer unterschiedlicher Wärmepumpentypen und bestimmt nach Verbrauchskriterien, welche Pumpe jeweils in Betrieb genommen wird.

Flexibles Heizsystem

Das CTC EcoZenith i555 Pro weist gleich mehrere Anschlüsse an den Seiten auf. So lassen sich Rohre einfach und sauber anschließen. Außerdem wird dadurch eine spätere Erweiterung des Systems ermöglicht. Bei Ergänzung durch CTC-Wärmepumpen ergeben sich endlose Möglichkeiten für eine flexible Heizungsanlage. Dank Solarsteuerung und einer 10 m langen Solarheizschleife bietet sich das CTC EcoZenith i555 Pro auch an, wenn eine Solarheizung erwünscht ist.

Hohe Warmwassermengen

Das CTC EcoZenith i555 Pro stellt eine großzügige Warmwasserversorgung sicher. Bei einer Durchflussmenge von 22 Litern pro Minute bietet es eine Produktionskapazität von über 600 Litern Warmwasser bei 40 °C.

Bessere Isolierung

Das CTC EcoZenith i555 Pro ist mit 90 mm dickem Spritzguss-Polyurethan (PUR) großzügig isoliert. Die Isolierung wird separat geliefert, sodass das CTC EcoZenith i555 Pro durch eine Standardtür passt.

Niedrige Decken? Kein Problem

Da das CTC EcoZenith i555 Pro nur 1,70 Meter hoch ist, kann es problemlos in Bereichen mit niedrigen Decken aufgestellt werden.

Leistung bis 27 kW

Das CTC EcoZenith i555 Pro 3x400V ist mit zwei Heizstäben ausgestattet, die insgesamt 18 kW liefern. Optional ist ein weiterer Heizstab verfügbar, sodass eine Gesamtleistung von 27 kW erzielt wird.

Bereit für SmartGrid und zukünftige Herausforderungen

Das CTC EcoZenith i555 Pro verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung, sodass Sie Ihr Produkt einfach per Fernzugriff über die myUplink-App steuern können. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) ausgestattet.



Eine sichere Investition

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

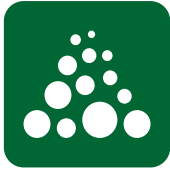
Unsere Produktkategorien:



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!