



MADE IN SWEDEN



WÄRMEPUMPEN

Heizen mit einem Unterschied.

Für Sie und für uns alle.

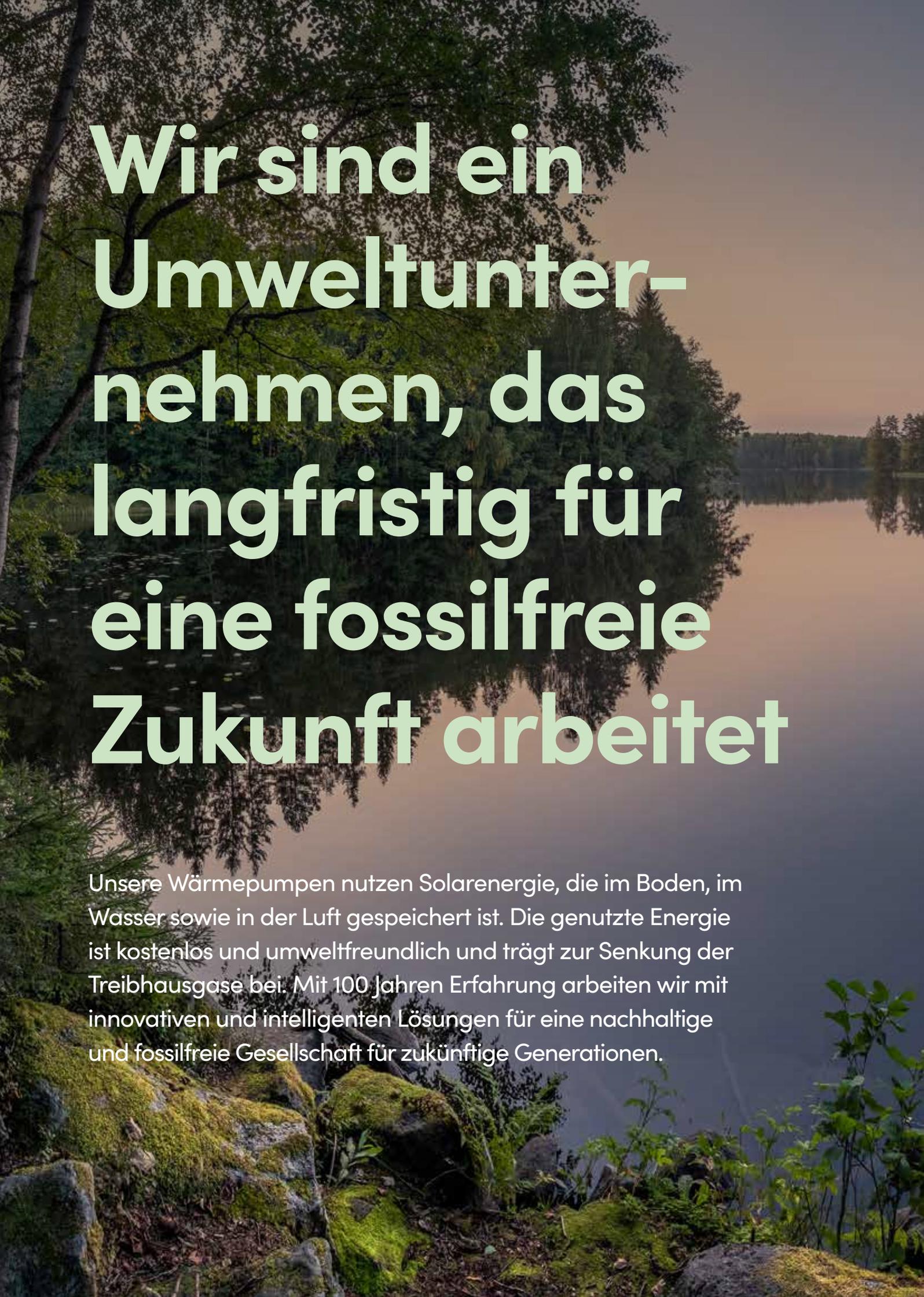
Eine umweltfreundliche
und sichere Investition!



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.



Steuerung und intelligentes Zubehör

Intelligente Steuerung und Zubehör zur Ergänzung
und Vereinfachung Ihrer Heizungsanlage.

CTC EcoLogic L und M

Fortschrittliche Wärmepumpensteuerung.

Die Steuereinheiten CTC EcoLogic M und L sind einzigartige Steuerungssysteme zur automatischen Überwachung und Regelung von CTC-Wärmepumpen, Zusatzheizungen, Pufferspeichern, Solarheizungen, Pools, passiven Kühlösungen usw.

Integriertes Display und modernes Design

Die Bauweise der Modelle CTC EcoLogic L/M basiert auf der bewährten Grundlage der CTC EcoLogic. Die CTC EcoLogic L/M bietet ein modernes Design und einen integrierten Bildschirm.

Das Display verfügt über eine anwenderfreundliche Bedienoberfläche, die den problemlosen Zugriff auf alle Funktionen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern ermöglicht. Darüber hinaus kann das Display einfach auf einem Tablet, Handy usw. angezeigt werden. Die Steuerlogik verfügt über einfache und klare Symbole in einer der zur Auswahl stehenden Sprachen.

Mit der CTC EcoLogic L können bis zu zehn Wärmepumpen und vier Heizkreise (vier Eingangstemperaturen/Heizkurven) angeschlossen und geregelt werden.

Bei der CTC EcoLogic M handelt es sich um eine etwas einfachere Ausführung, die maximal zwei Wärmepumpen in bis zu zwei Heizkreisen steuern kann, was für die meisten Haushalte ausreicht.

Die CTC EcoLogic M/L ist mit integrierter Leistungsüberwachung, einer optionalen externen Zusatzheizung (0–10 V, 0–3 Stufen oder 0–7 Stufen), einem Warmwasservorrang und einer integrierten Sammelalarmfunktion ausgestattet. Die Betriebsdaten können protokolliert und Anwendungen per USB aktualisiert werden.

Fernsteuerung

Die CTC EcoLogic L/M verfügt außerdem standardmäßig über eine Internetverbindung, sodass Sie Ihr Produkt einfach per Fernzugriff über die myUplink-App steuern können. Um die Kompatibilität mit einem Smart Home herzustellen, ist die CTC EcoLogic L/M für die Verbindung mit Alexa und Google Home usw. vorbereitet. Sie können die CTC EcoLogic L/M auch mit einem externen Computer verbinden.



CTC SmartControl

SmartHomes mit CTC.



CTC SmartControl sorgt für die Optimierung von Heizung, Warmwasser und Lüftung.

Die Basiseinheit des Systems bildet das CTC SmartControl Gateway, das bis zu sieben optionale Zubehörgeräte kabellos steuern kann. Die Serie umfasst intelligentes Zubehör wie z. B. einen kabellosen Raumfühler mit Solarbetrieb und einen Wahlschalter zur Steuerung verschiedener Funktionen wie z. B. zusätzliches Warmwasser. Bei hoher Fußboden- und Wandstärke kann eine Verstärkung des Signals notwendig sein. Es ist ein Repeater erhältlich, der Signale zwischen den verschiedenen Zubehörgeräten verstärkt.

Darüber hinaus gibt es Feuchtigkeits- und CO₂-Fühler zur Bedarfssteuerung der Lüftung. Der Feuchtigkeitssensor verstärkt die Lüftung automatisch, wenn die Luftfeuchtigkeit im Bad oder Waschraum ansteigt. Der CO₂-Sensor sorgt dafür, dass die Belüftung reduziert wird, wenn niemand zu Hause ist und verstärkt die Belüftung, wenn viele Personen anwesend sind.

CTC SmartControl sorgt für eine gleichbleibend hohe Luftqualität und stellt sicher, dass Lüftung und Energieaufnahme immer auf dem optimalen Niveau gehalten werden.





CTC SmartControl – eine Baureihe mit intelligenten drahtlosen Sensoren zur Kontrolle von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxidgehalt.



CTC SmartControl Gateway

Basiseinheit zur Steuerung von bis zu sieben optionalen intelligenten Zubehörgeräten.



CTC SmartControl Repeater

Ein Signalverstärker sorgt bei Bedarf für ein stärkeres Signal zwischen den verschiedenen Zubehörgeräten.



CTC SmartControl Raumsensor

Solarbetriebener Funkraumsensor mit wiederaufladbarer Batterie.



CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeitssensor

Drahtloser Raumsensor mit Solarzellen und wiederaufladbarer Batterie für die bedarfsabhängige Regelung der Lüftung.



CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeits-/CO₂-Sensor

Ein Sensor, der mit bedarfsgesteuerter Belüftung für eine gleichbleibend hohe Luftqualität sorgen kann und sicherstellt, dass Lüftung und Energieaufnahme immer auf dem optimalen Niveau gehalten werden.



CTC SmartControl Funktionswahlschalter

Drahtloser Wahlschalter mit 2 Funktionen zur Steuerung verschiedener Funktionen wie z. B. zusätzliches Warmwasser.



Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.



myUplink

Mit der App myUplink können Sie Ihre Anlage direkt auf Ihrem Smartphone überwachen und steuern. So können Sie z. B. die Temperatur einstellen oder Alarmmeldungen bei einer eventuell auftretenden Betriebsunterbrechung erhalten. myUplink kann kostenlos im App Store oder unter Google Play heruntergeladen werden.

CTC EcoLogic S

Eine vereinfachte Steuerung, die den Einbau einer Wärmepumpe mit Speichertank ermöglicht. Ideal für die Installation einer Wärmepumpe zusammen mit unseren älteren Innenmodulen oder Produkten mit Umschaltventil für die Warmwasserproduktion.



Abdeckung und Aufbausockel

Sie können Rohranschlüsse usw. mit einem ansprechenden Außengehäuse kaschieren oder das Produkt auf einem Sockel platzieren. Diese Abdeckungen sind in drei Höhen lieferbar, die sich alle miteinander kombinieren lassen und für die meisten Deckenhöhen und Produkte geeignet sind.

Passive Kühlung mit CTC EcoComfort

Passive Kühlung im Sommer für eine angenehme Raumtemperatur. Besteht aus einer passiven Kühleinheit, die die niedrige Temperatur der Erdwärmesonde zum kostenlosen Kühlen nutzt.



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!