

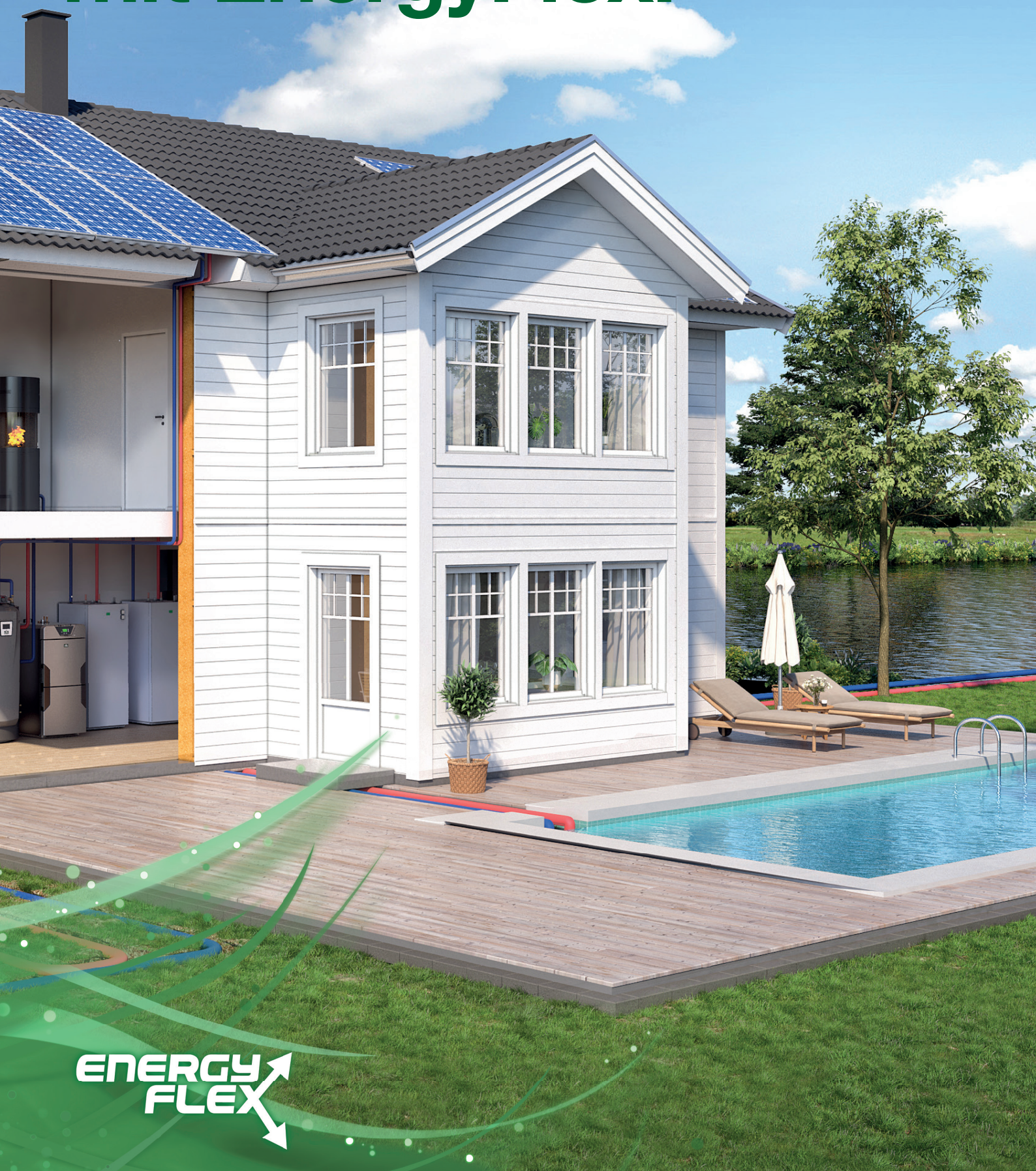


MADE IN SWEDEN



WÄRMEPUMPEN

Volle Wahlfreiheit mit EnergyFlex!



ENERGY
FLEX

EnergyFlex – nur bei CTC!

Flexibel und erweiterbar

EnergyFlex bietet die uneingeschränkte Freiheit, verschiedene Wärmequellen einfach in einem System zu verbinden – jetzt oder in Zukunft.

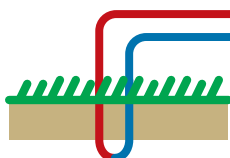
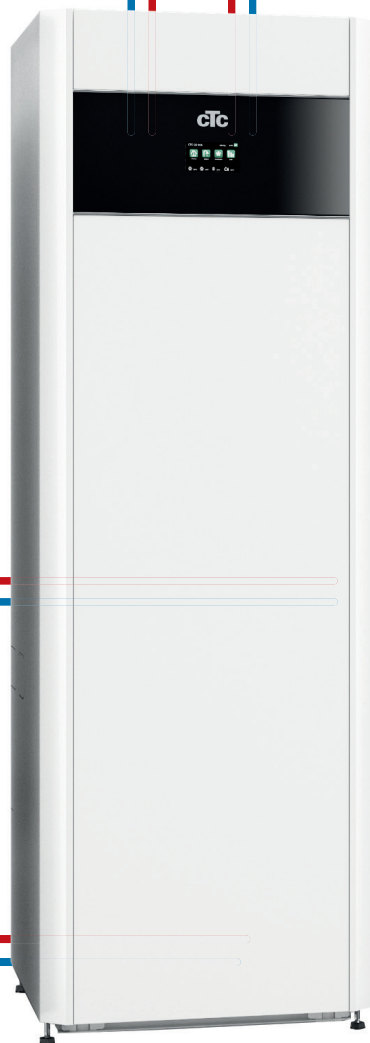


Das Warmwasser wird entsprechend dem Verbrauch produziert. Diese Technologie sorgt für eine kontinuierliche Versorgung mit frischem, legionellenfreiem Warmwasser.

CTC EcoAir ist eine Luft/Wasser-Wärmepumpe für wasserführende Heizkreise. Sie funktioniert am besten zusammen mit dem Innenmodul CTC EcoZenith i360 L/H mit integrierter Steuerung, das viel Warmwasser produziert.

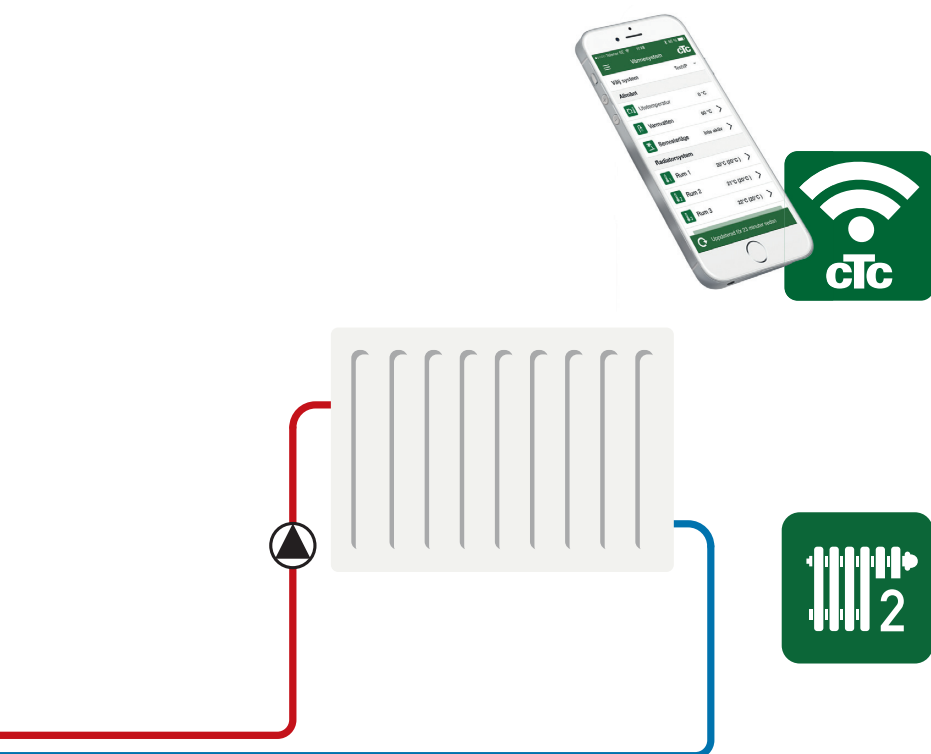


Die drehzahlgeregelte Erdwärmepumpe CTC GSi verfügt über einen intelligenten Touchscreen, mit dem man das gesamte Heizsystem, einschließlich externer Wärmequellen, Kühlung, Pool und sonstiger zu EnergyFlex gehörenden Funktionen, einfach steuern kann.



Man kann eine Luft/Wasser-Heizung, Erdwärme-, See- oder Geothermieheizung anschließen.

* Aus dieser schematischen Darstellung gehen die Anschlussoptionen hervor - bei der Installation sind jedoch immer die Handbücher hinzuzuziehen.



Mit unserer mobilen App myUplink lassen sich die Einstellungen der Wärmepumpe und des Heizkreises einfach überwachen und anpassen. Per Fernsteuerung kann man die gewünschte Innentemperatur und die Warmwassereinstellungen ändern und den Urlaubsmodus aktivieren, so dass man Energie spart und die Umwelt schont.



Die Wärmepumpen von CTC sind sowohl für Heizkörper als auch für Fußbodenheizungen geeignet. Bis zu zwei Heizkörpersysteme oder Fußbodenheizungen können angeschlossen werden. Unsere Wärmepumpen können auch an Ein- oder Zweirohrsysteme einschließlich älterer Niedertemperatursysteme angeschlossen werden.

Das Fundament des umweltfreundlichen EnergyFlex-Systems ist die Wärmepumpe.

Unser System basiert auf einem umweltfreundlichen, wirtschaftlichen und flexiblen Heizsystem in Form einer CTC Wärmepumpe. Wenn dann einer unserer intelligenten Universalspeicher angeschlossen wird, ist man auf alles vorbereitet und es spielt keine Rolle mehr, ob mit Erdwärme, Geothermie, Luft- oder Seeheizung gearbeitet wird.

CTC setzt seit jeher auf flexible Systeme. Deshalb ist EnergyFlex immer Bestandteil der Lieferung beim Kauf einer unserer Wärmepumpen.

Jetzt loslegen – später nachrüsten!

Am Anfang steht die Wärmepumpe. Später lässt sich das Heizsystem praktisch beliebig erweitern und unkompliziert durch alle denkbaren Funktionen erweitern: Solarheizsysteme, Zusatzspeicher, wasserummantelte Kaminöfen sowie Holz-, Strom-, Pellet- oder auch Gaskessel.

Freiheit ohne Zusatzkosten

Und das Beste an der ganzen Sache ist: Diese Flexibilität kostet keinen Cent extra. Sie gehört zur Standardausstattung aller unserer Wärmepumpen. Mühelos und ohne aufwendige Systemlösungen. Einfach anschließen, regeln und genießen! Und darüber hinaus auch noch Geld sparen! Der gemeinsame Nenner heißt wasserführende Heizanlagen – mit Heizkörpern oder Fußbodenheizung.

Auswahl einer Wärmepumpe

Welche Wärmepumpe sich am besten eignet, hängt von einer Reihe von Faktoren ab.

- CTC GSi. Drehzahlabhängige Wärmepumpen für Erdwärme, Geothermie oder Seeheizung. Mit integrierter Steuerung und Warmwasserbereitung.
- CTC EcoHeat. Ein- und ausschaltbare Wärmepumpen für Erdwärme, Geothermie oder Seeheizung. Mit integrierter Mischventilsteuerung und Warmwasserbereitung.
- CTC EcoPart. Kompakte Wärmepumpen für Erdwärme, Geothermie oder Seeheizung in Verbindung mit einem unserer beiden intelligenten Innenmodule: CTC EcoZenith i555/i360 oder i255.
- CTC EcoAir. Wärmepumpen für Luft/Wasser. Die Pumpen werden im Freien aufgestellt und durch einen unserer beiden intelligenten Innenmodule ergänzt: CTC EcoZenith i360 oder i555.

Das Heizsystem kann jederzeit ausgebaut werden.

Es kann durch praktisch alle Funktionen ergänzt werden, die irgendwie mit Heizung zu tun haben.



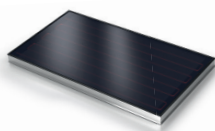


Zukunftssicher dank EnergyFlex

Einige der effizientesten Wärmepumpen Europas

Dank Drehzahlregelung und hoher Effizienz gehören die Baureihen CTC GSi 600 und CTC EcoAir 600M zu den besten Wärmepumpen ihrer Klasse. Beim Kauf einer Wärmepumpe von CTC erhalten Sie nicht nur eine in Schweden hergestellte Qualitätspumpe, sondern dank des eingebauten Systems EnergyFlex auch eine viel größere Freiheit bei der zukünftigen Wahl einer Wärmequelle. Bei einer Investition in eine Wärmepumpe von CTC können Sie sich darauf verlassen, eine der zuverlässigsten und langlebigsten Wärmepumpen auf dem Markt zu haben. Entwicklung und Fertigung erfolgen in unserem Werk im südschwedischen Ljungby, wo Qualität und Innovation Hand in Hand gehen.

Ein CTC-System soll dem Nutzer viele Jahre lang Wärme und Seelenfrieden bieten.



Solarkollektoren



Beheizter Pool



Pelletkessel



Herd



Holzessel



Innenmodul



Jetzt loslegen – später nachrüsten!

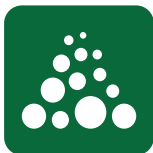
Dank der Technologie von CTC lässt sich die Wärmepumpe mit unterschiedlichen Kesseltypen, Solarkollektoren, Poolheizungen, Kühlungen, Warmwasserspeichern und vielen weiteren Funktionen ergänzen. Eine individuell zusammengestellte Heizungsanlage mit zentraler Steuerung.

Das gesamte System wird über einen 4,3 Zoll großen Farb-Touchscreen gesteuert. Dieser hat einfache Symbole und zur Auswahl stehen mehrere Sprachen. Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick:

- Überwachung aller Funktionen der Wärmepumpe
- Individuell konfigurierbar
- Anzeige der gewünschten Werte, z. B. Temperaturen, Betriebszeiten, Energieverbrauch und Fehlersignale auf einfache und strukturierte Weise. So werden die Anpassung von Einstellungen und die Fehlerbehebung erleichtert.



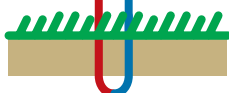
CTC EcoAir ist eine Luft/Wasser-Wärmepumpe, die bei einem System auf Wasserbasis an einen Warmwasserspeicher oder ein Innenmodul angeschlossen wird. Sie funktioniert am besten zusammen mit dem Innenmodul CTC EcoZenith i360 L/H mit integrierter Steuerung, das viel Warmwasser produziert.

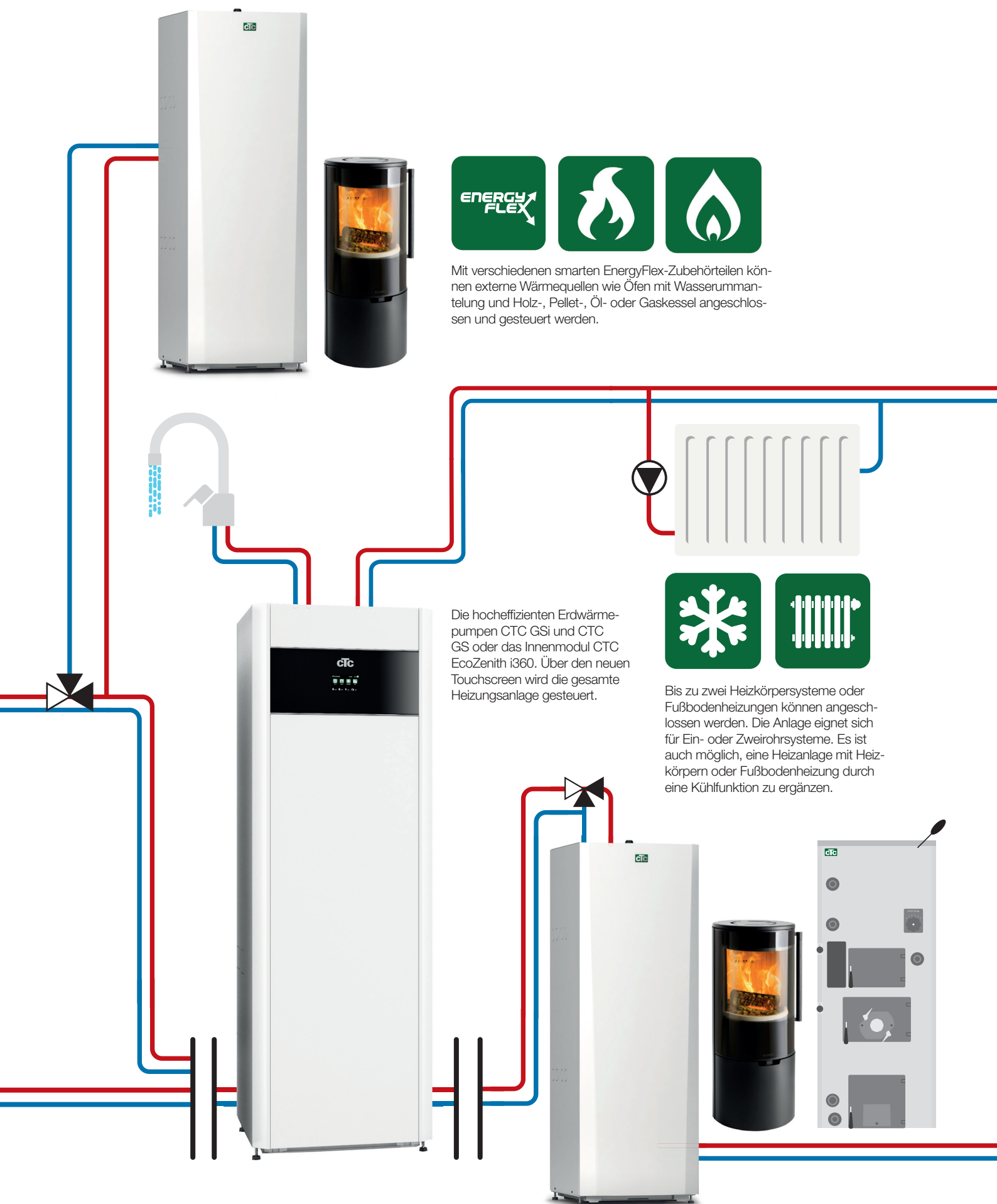


Der Anschluss kann wahlweise an eine Erdquelle, Geothermie oder Seeheizung erfolgen. Danach muss man sich lediglich noch für CTC GSi/GS oder CTC EcoPart (mit oder ohne integrierter Regelung und Trinkwassererwärmung) entscheiden. CTC EcoPart kann mit dem CTC-Modul EcoZenith i360 L/H für die Warmwasserbereitung mit integrierter Steuerung erweitert werden.



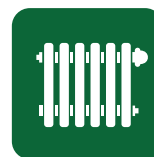
Das Zubehör CTC EcoComfort sorgt im Sommer für eine angenehme Abkühlung, da es die kühle Temperatur des Grundgesteins/Kollektors nutzt. Dies gilt für alle Erdwärmepumpen von CTC.





Mit verschiedenen smarten EnergyFlex-Zubehörteilen können externe Wärmequellen wie Öfen mit Wasserummantelung und Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessel angeschlossen und gesteuert werden.

Die hocheffizienten Erdwärmepumpen CTC GSi und CTC GS oder das Innenmodul CTC EcoZenith i360. Über den neuen Touchscreen wird die gesamte Heizungsanlage gesteuert.



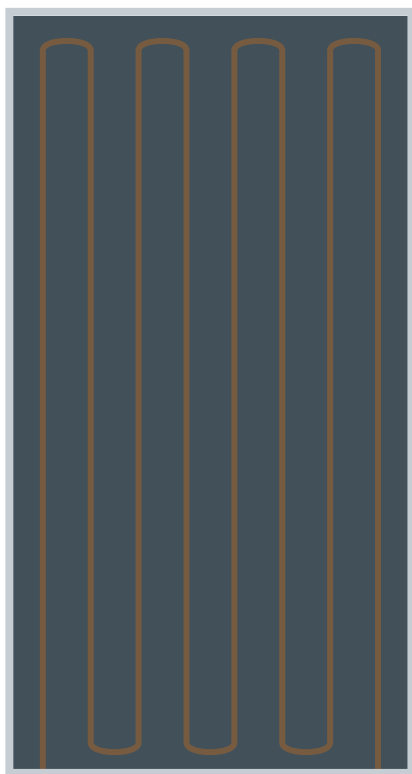
Bis zu zwei Heizkörpersysteme oder Fußbodenheizungen können angeschlossen werden. Die Anlage eignet sich für Ein- oder Zweirohrsysteme. Es ist auch möglich, eine Heizanlage mit Heizkörpern oder Fußbodenheizung durch eine Kühlfunktion zu ergänzen.



CTC Wärmepumpen machen Pool-Besitzern das Leben einfacher und günstiger. Der Pool wird einfach über einen Pool-Wärmetauscher und intelligentes Zubehör von CTC an die Wärmepumpen von CTC angeschlossen.



◀ Mit verschiedenen intelligenten EnergyFlex-Zubehörteilen können externe Wärmequellen wie Öfen mit Wasserummantelung, Solarkollektoren und Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessel angeschlossen und gesteuert werden.



Sonnenkollektoren können über das Innenmodul CTC EcoZenith i360 oder die Erdwärmepumpen CTC GSi oder CTC GS angeschlossen und gesteuert werden.



Eine sichere Investition!

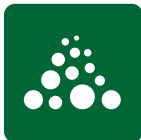
Mit CTC können Sie sich darauf verlassen, eine der zuverlässigsten Wärmepumpen auf dem Markt zu haben.

Unsere Produktkategorien:



Erdwärmepumpen

Mit einer Erdwärmepumpe von CTC lassen sich die Heizkosten um bis zu 85 % senken. Eine Erdwärmepumpe nutzt die im Grundgestein gespeicherte Sonnenenergie. Die eingesetzte Energie ist kostenlos, umweltfreundlich und trägt zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes bei.



See- und Geothermiewärmepumpen

Diese Energiequelle wird über einen mit Flüssigkeit gefüllten Sammelschlauch von 300-500 Metern Länge in der Erde oder in einem See erreicht. Die im Schlauch zirkulierende Flüssigkeit wird durch die gespeicherte Sonnenenergie erwärmt. Die Flüssigkeit durchströmt die Wärmepumpe, in der ein Kompressor 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 in der Luft vorhandene Energie in Wärme und Warmwasser um. Und weil weder Bohrungen noch Heizspiralen im Boden erforderlich sind, lässt sie sich einfach installieren. Die genutzte Energie ist kostenlos, umweltfreundlich und trägt zur Reduzierung des CO₂-Ausstoßes bei.



Lüftungslösungen

Frische Luft in Innenräumen ist wichtig für unsere Gesundheit. Die Lüftung im Wohnbereich hat die Aufgabe, Verunreinigungen und Feuchtigkeit aus dem Haus abzuleiten und Frischluft zuzuführen. Es ist auch wichtig, störende Geräusche in der Wohnung zu minimieren. CTC bietet ein Konzept für Wohnungen mit Abluftheizung.



Innenmodule

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



Warmwasserbereiter

CTC stellt mit einem eigenen Verfahren sicher, dass unsere Produkte eine möglichst lange Nutzungsdauer haben. 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.

EnergyFlex mit CTC EcoHeat oder CTC EcoZenith i255

Das gesamte System wird über einen 4,3 Zoll großen Farb-Touchscreen gesteuert. Dieser hat einfache Symbole und zur Auswahl stehen mehrere Sprachen. Die wichtigsten Funktionen auf einen Blick:

- Überwachung aller Funktionen der Wärmepumpe.
- Individuell konfigurierbar.
- Anzeige der gewünschten Werte, z. B. Temperaturen, Betriebszeiten, Energieverbrauch und Fehlersignale auf einfache und strukturierte Weise. So werden die Anpassung von Einstellungen und die Fehlerbehebung erleichtert.



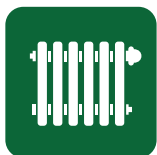
CTC EcoAir ist eine Luft/Wasser-Wärmepumpe, die bei einem System auf Wasserbasis an einen Warmwasserspeicher oder ein Innenmodul angeschlossen wird. Sie funktioniert am besten zusammen mit dem Innenmodul CTC EcoZenith i360 L/H mit integrierter Steuerung, das viel Warmwasser produziert.



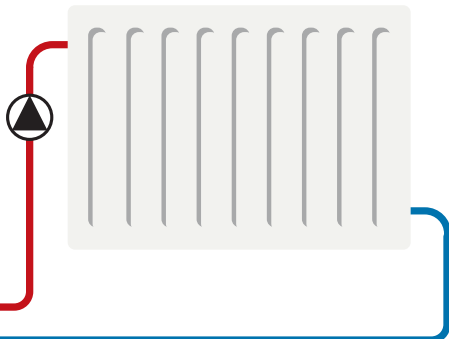
Das Zubehör CTC EcoComfort sorgt im Sommer für eine angenehme Abkühlung, da es die kühle Temperatur des Grundgesteins/Kollektors nutzt. Dies gilt für alle Erdwärmepumpen von CTC.



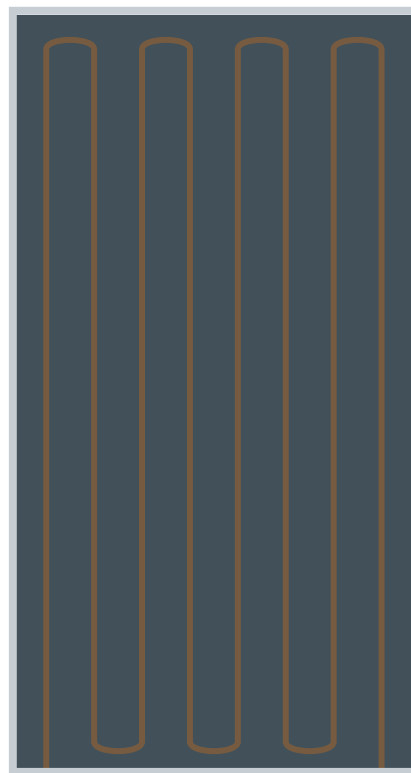
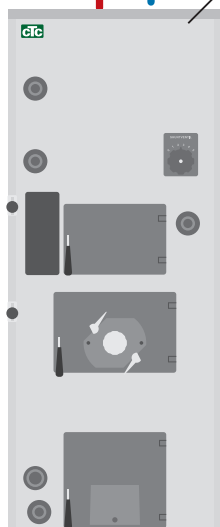
* Aus dieser schematischen Darstellung gehen die Anschlussoptionen hervor - bei der Installation sind jedoch immer die Handbücher hinzuzuziehen.



Bis zu zwei Heizkörpersysteme oder Fußbodenheizungen können angeschlossen werden. Die Anlage eignet sich für Ein- oder Zweirohrsysteme. Es ist auch möglich, eine Heizanlage mit Heizkörpern oder Fußbodenheizung durch eine Kühlfunktion zu ergänzen.



Mit verschiedenen intelligenten EnergyFlex-Zubehörteilen können externe Wärmequellen wie Öfen mit Wasserummantelung, Solarkollektoren und Holz-, Pellet-, Öl- oder Gaskessel angeschlossen und gesteuert werden.



CTC Wärmepumpen machen Pool-Besitzern das Leben einfacher und günstiger. Der Pool wird einfach über einen Pool-Wärmetauscher und intelligentes Zubehör von CTC an die Wärmepumpen von CTC angeschlossen.



CTC EcoZenith i555 Pro

– erfüllt alle Wünsche und übertrifft die Anforderungen

Unser Universalspeicher mit integrierter Intelligenz CTC EcoZenith i555 Pro: die herausragende, innovative technische Lösung. EnergyFlex vom Feinsten.



Unschlagbare Standard-Warmwasserkapazität von über 500 Litern. Jederzeit frisches, legionellenfreies Warmwasser. Zusätzlich kann ein externer Warmwasserbereiter angeschlossen werden. Mehr Warmwasser und erhöhte Warmwasserkapazität.



Lieber eine Wärmepumpe für Luft/Wasser oder eine Wärmepumpe für Erdwärme, Geothermie oder Seeheizung? Bis zu drei Wärmepumpen lassen sich kombinieren. Die intelligente Steuerung sorgt dafür, dass sich die Betriebszeiten der verschiedenen Wärmepumpen in etwa die Waage halten, wodurch die Heizleistung maximiert und zugleich die Belastung der einzelnen Pumpen minimiert wird.

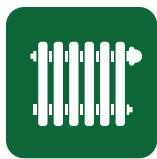


Das Zubehör CTC EcoComfort sorgt im Sommer für eine angenehme Abkühlung, da es die kühle Temperatur des Grundgesteins/ Kollektors nutzt. Dies gilt für alle Erdwärmepumpen von CTC.

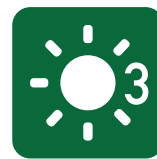
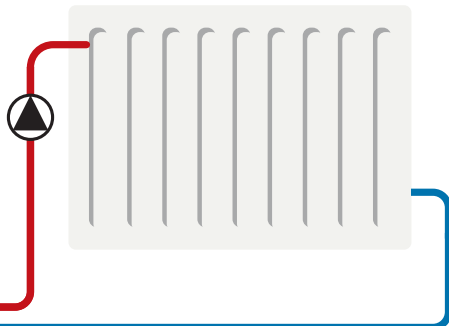


Standspeicher mit über 500 Litern Fassungsvermögen, Warmwasserbereitung, integrierte Solarregister sowie integrierte Steuerung für sekundäre Wärmequellen und Vieles mehr.

* Aus dieser schematischen Darstellung gehen die Anschlussoptionen hervor - bei der Installation sind jedoch immer die Handbücher hinzuzuziehen.



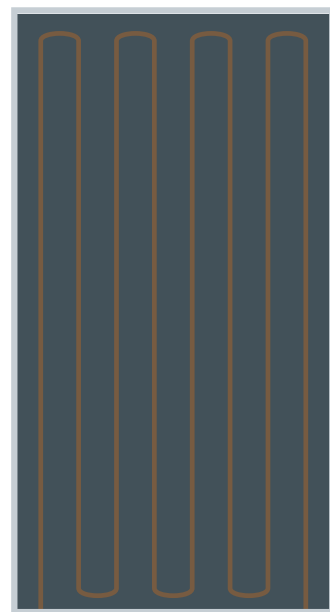
Bis zu zwei Heizkörpersysteme oder Fußbodenheizungen können angeschlossen werden. Die Anlage eignet sich für Ein- oder Zweirohrsysteme. Es ist auch möglich, eine Heizanlage mit Heizkörpern oder Fußbodenheizung durch eine Kühlfunktion zu ergänzen.



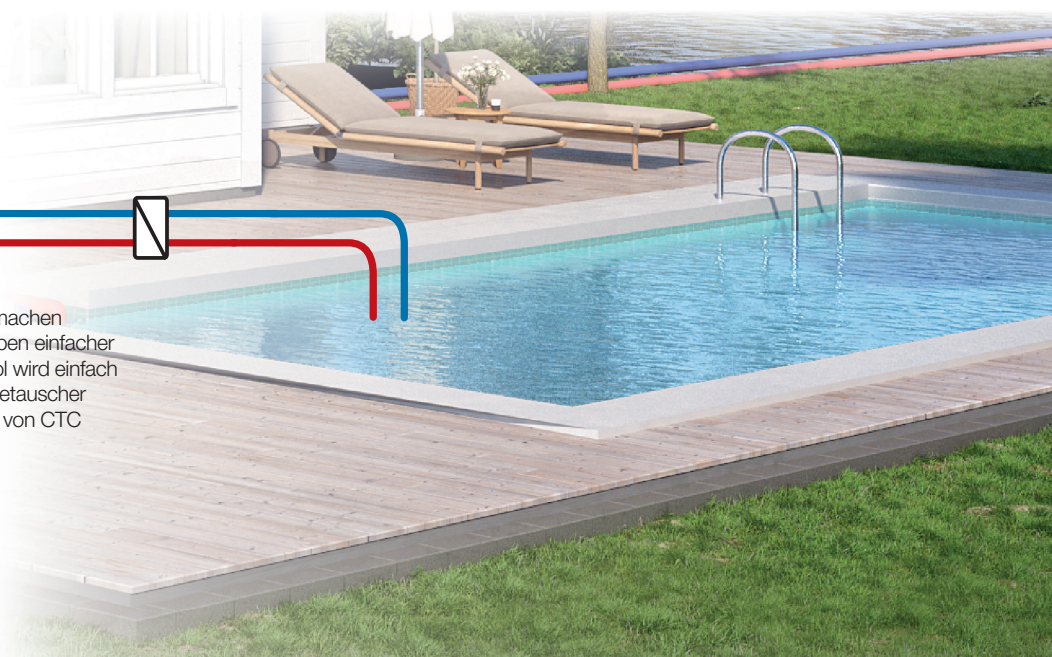
Wärmeeinspeisung in das Grundgestein (Flächenkollektoren) dank Solarenergie. Anschlussmöglichkeit für bis zu drei Solarkollektoren ohne zusätzlichem Pufferspeicher. Mit zusätzlichem Pufferspeicher können zwei weitere Solarkollektoren angeschlossen werden.



Externe Wärmequellen wie wasserführende Kaminöfen sowie Holz-, Pellet-, Heizöl- oder Gaskessel können angeschlossen und gesteuert werden.



CTC Wärmepumpen machen Pool-Besitzern das Leben einfacher und günstiger. Der Pool wird einfach über einen Pool-Wärmetauscher an die Wärmepumpen von CTC angeschlossen.





100 Jahre Heizungsvoorreiter

Kein anderer Hersteller kann Energyflex und damit die freie Wahl anbieten, andere Wärmequellen, Pools oder Speicher jederzeit unkompliziert und kosteneffizient in eine vorhandene Anlage zu integrieren.

Wir haben jedoch noch mehr zu bieten: Dank unserer breiten Vielfalt an effizienten Wärmepumpen, intelligenten Speichern, Zubehör- und Steuersystemen wird gleichmäßiger Wärme komfort sowohl in kleineren als auch in größeren Häusern verfügbar. Im Verlauf unserer fast 100-jährigen Geschichte waren wir Vorreiter in vielen verschiedenen Bereichen, wobei EnergyFlex eines unserer besten Beispiele ist. Es ist daher nicht übertrieben, uns als Vorreiter der Wärmetechnik zu bezeichnen.



WÄRMEPUMPEN

www.ctc-heating.com

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

+46 372 88 000 – info@enertech.se – www.ctc-heating.com