

CTC EcoLogic L/M

Intelligente Wärmepumpensteuerung

Die logische Wahl für Ihre Heizungsanlage!



Vorteile

- Stilvolles Design
- Smart Touch Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- Vollkommen automatische Ein- und Ausschaltung des vorhandenen Kessels
- Internet-Verbindung standardmäßig
- Steuerung von bis zu zehn CTC-Wärmepumpen
- Sechs Systemoptionen
- Internet-Verbindung standardmäßig
- Steuerung über das Smartphone mithilfe von myUplink



ENERGY FLEX

CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden
www.ctc-heating.com

Diese hochmoderne Wärmepumpensteuerung überwacht und regelt Ihr gesamtes Heizsystem automatisch.

Integrierte Steuerung

Die Steuerungen CTC EcoLogic L und M sind einzigartige Steuersysteme zur automatischen Überwachung und Regelung der CTC-Wärmepumpen, Solaranlagen, Spitzenheizanlagen, Pufferspeicher, Pools, passiven Kühlösungen usw.

Benutzerfreundliches Display

CTC EcoLogic L und M verfügen über ein modernes Design mit einem voll integrierten Touch-Display. Das Display verfügt über eine ausgesprochen bedienerfreundliche Benutzeroberfläche, die den problemlosen Zugriff auf alle Funktionen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern ermöglicht. Darüber hinaus kann das Display auf dem Tablet, Handy usw. einfach gespiegelt werden. Die Steuerlogik verfügt über einfache und klare Symbole in einer der zur Auswahl stehenden Sprachen.

EnergyFlex

CTC EcoLogic L kann bis zu zehn

Wärmepumpen regeln und überwachen. Zur Anpassung an die meisten Heizkörpersysteme auf Wasserbasis stehen sechs verschiedene Basissysteme zur Auswahl. Das Steuersystem stellt die automatische Ein- und Abschaltung des vorhandenen Kessels sicher, sorgt für die vorrangige Einstufung der Warmwasserproduktion oder Heizfunktion und kann bis zu vier Heizkreisen regeln.

Bei 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.

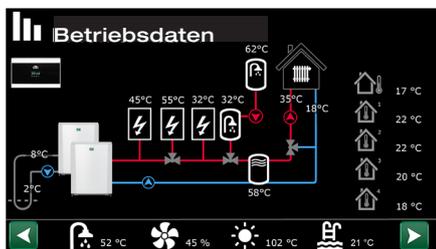
CTC EcoLogic ist mit integrierter Leistungsüberwachung, optionaler externer Spitzenleistung (0-10 V, 0-3 Stufen oder 0-7 Stufen), Warmwasservorrang und integrierter Sammelalarmfunktion ausgestattet. Über einen USB-Anschluss können Betriebsdaten protokolliert und Programme aktualisiert werden.

Integrierte Internetverbindung

Die Modelle CTC EcoLogic L und M verfügen in der Standardausführung über eine Internetverbindung, so dass die Heizanlage einfach aus der Ferne bedient werden kann. Die Steuerung kann auch an einen entfernt stehenden Rechner (DUC) angeschlossen werden. Um in das Smart Home zu passen, ist das Produkt für die Verbindung zu Alexa, Google Home etc. vorbereitet. Es ist auch Smartgrid-fähig, was bedeutet, dass es für das Stromnetz der Zukunft vorbereitet ist

Made in Sweden

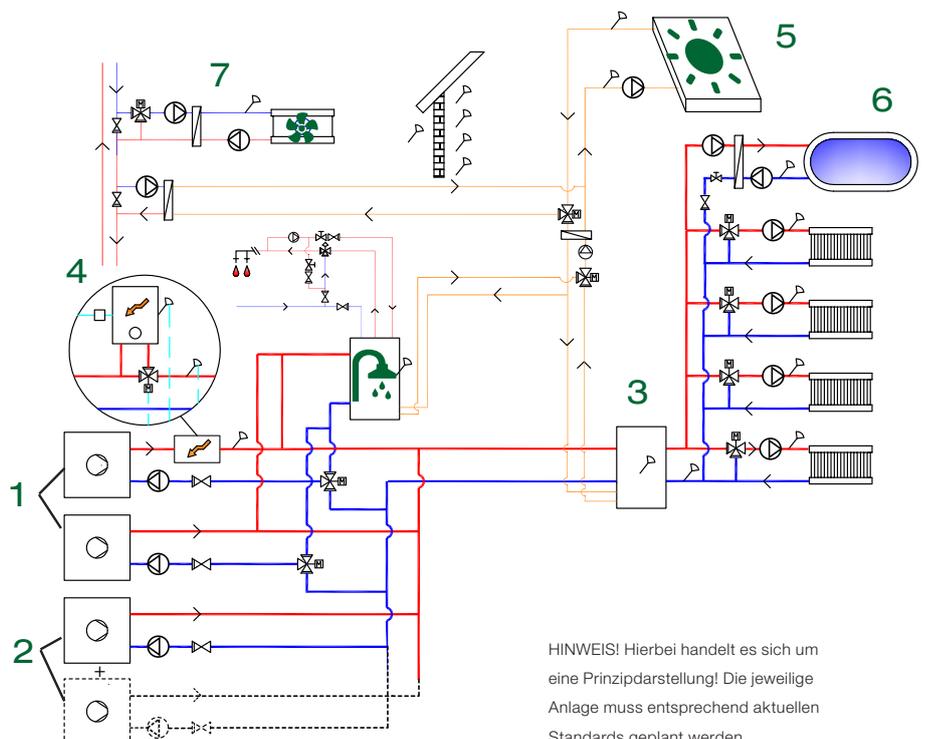
Alle Wärmepumpen und Steuerungen von CTC werden in unserem Werk im schwedischen Ljungby konzipiert, entwickelt und hergestellt. So haben wir jederzeit die vollständige Kontrolle über alle Stufen des Herstellungsprozesses.



CTC EcoLogic L, System 4 (eines von sechs verschiedenen Systemen)

1. Die Wärmepumpen 1 und 2 werden über Wechselventile angeschlossen, die den Wärmefluss entweder zum Warmwasser oder zur Heizung leiten.
2. Andere Wärmepumpen werden an die Heizung angeschlossen.
3. Die gesamte Heizleistung der Wärmepumpen und Spitzenheizanlagen wird über die Puffertanks zur Heizungsanlage geleitet.
4. Die Spitzenheizanlage wird vor der Warmwasseranlage angeordnet.
5. Die Solaranlage kann über das Wechselventil entweder mit dem Warmwassertank oder dem Puffertank oder mit der Erdwärme-Heizanlage verbunden werden.
6. Die Pool-Heizung wird hinter dem Puffertank angeordnet.
7. Die passive Kühlung kann an die Geothermie-Heizung angeschlossen werden.

Anschlussbeispiele



Die Produkte von CTC verfügen über eine umfassende Standardausstattung – aber es gibt dennoch einige intelligente Zubehörteile, die das Leben einfacher machen.

myUplink CTC

Mit der App myUplink können Sie Ihre Anlage direkt über das Handy überwachen und regeln. So kann man z. B. die Temperatur einstellen oder Alarmmeldungen bei einer eventuell auftretenden Betriebsunterbrechung erhalten. Die App myUplink kann kostenlos im App Store oder unter Google Play heruntergeladen werden.



CTC EcoMiniEI

Der Elektrokessel dient in erster Linie als Zusatzheizung in Wärmepumpenanlagen. Der CTC EcoMiniEI verfügt über drei Leistungsstufen und muss immer vertikal montiert werden, d.h. mit dem Display nach oben stehend.

3 x 400 V

CTC-Nr.: 581759001

1 x 230 V

CTC-Nr.: 581759002

CTC Zusätzliche Mischgruppe

Komplettpaket für die praktische und einfache Installation zusätzlicher Heizkreise. Komplett und sofort einsatzbereit mit angeschlossener Regelung für eine einfache und schnelle Inbetriebnahme. Ausgerüstet mit einer energieeffizienten Umwälzpumpe gemäß der ErP-Richtlinie. Ausgezeichnete Isolierung, wobei alle Einstellelemente und Elektronikbauteile leicht von außen zugänglich sind.

CTC-Nr.: 587396301



CTC SmartControl

Eine Serie mit intelligenten drahtlosen Fühlern zur Kontrolle von Temperatur, Luftfeuchtigkeit und Kohlendioxidgehalt. Die Basiseinheit des Systems bildet das CTC SmartControl Gateway, das bis zu sieben optionale Zubehörgeräte drahtlos steuern kann.

Die Serie umfasst einen drahtlosen, solarbetriebenen Raumfühler, einen Feuchtigkeits- und CO₂-Fühler zur Bedarfssteuerung der Lüftung, einen Repeater, der das Signal zwischen den verschiedenen Zubehörgeräten verstärkt, und einen Funktionswahlschalter zur Steuerung verschiedener Funktionen wie z. B. „Extra Warmwasser“.

Sonstiges Zubehör

		CTC-Nr.:
CTC-Installationssatz EVK	Für den Einbau einer zusätzlichen Wärmequelle (Brennholz, Kamin mit Wasserumhüllung etc.)	587368301
CTC Expansion EnergyFlex II	Externe Steuerung von Solaranlagen-/Pool-/Warmwasserkreis usw.	589262301
CTC Zusatzspeicher VT80	Separater Zusatzbehälter mit 4 Anschlüssen 3/4"	587190301
CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht	585920001
CTC 3-Wege-Umschaltventil	Zur Verbindung im System, z. B. Pool (Anschluss 22 mm)	583621401
CTC SMS-Steuerung	Volle Kontrolle über Ihre Heizungsanlage per SMS	585518301
CTC Shuntventilpaket Pro	Shunt-Ventil und Motorventil für den Einbau einem System mit Mischventil, Anschluss 22 mm.	585903301

Maßzeichnung



Lieferumfang

CTC EcoLogic L/M, Übertragungskabel, Wandhalterung, Raumsensor, Außensensor, Zuleitungssensor (3 Stück 22k) und Handbuch



Steuerung:	L	M
Wärmepumpe 1-2	X	X
Wärmepumpe 3-10	X	
Heizkreis 1-2	X	X
Heizkreis 3-4	X	
Solaranlage	X	
Pool	X	
Kühlung	X	
Warmwasserumlauf	X	
Belüftung	X	X
Aktive Kühlung	X	X *

Aktive Kühlung von: 8220-2108-0182

* nicht für separaten Kühltank

* nicht für Ventil Y62

* nur für gewöhnlichen Heiz- / Kühltank

Technische Daten CTC EcoLogic		L	M
RSK-Nr.		6212574	6212575
CTC-Nr.		589430301	589430302
Gewicht	kg	7.5	7.5
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	122x519x276	
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50 Hz	
Schutzart (IP)		IP X1	
Empfohlene Sicherung	A	10	

Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.