



CTC EcoLogic

Intelligente Regelung für alle Heizsysteme

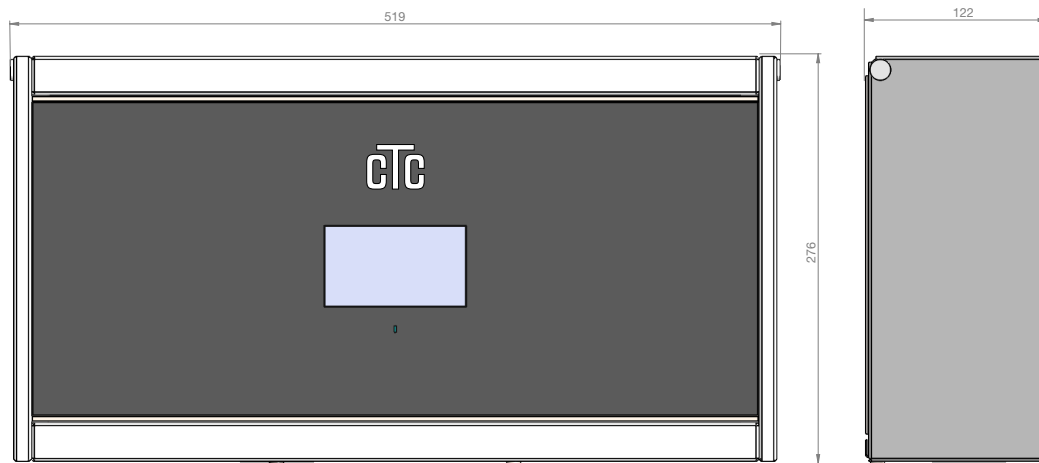
Flexibel, zukunftssicher und einfach zu bedienen

Modelle: M, L und XL



- Fortschrittliche, benutzerfreundliche Regelung
- Unterstützung für Hybridlösungen und EnergyFlex
- Drei Modelle für alle Gebäudegrößen
- Vernetzt und serienmäßig per App steuerbar
- Zukunftssicher und erweiterbar

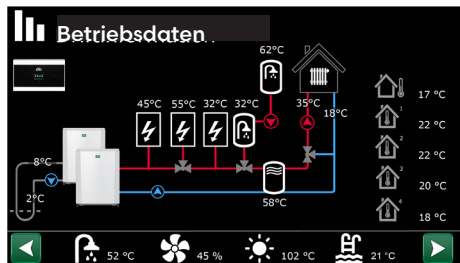
Maßzeichnung



Lieferumfang:

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

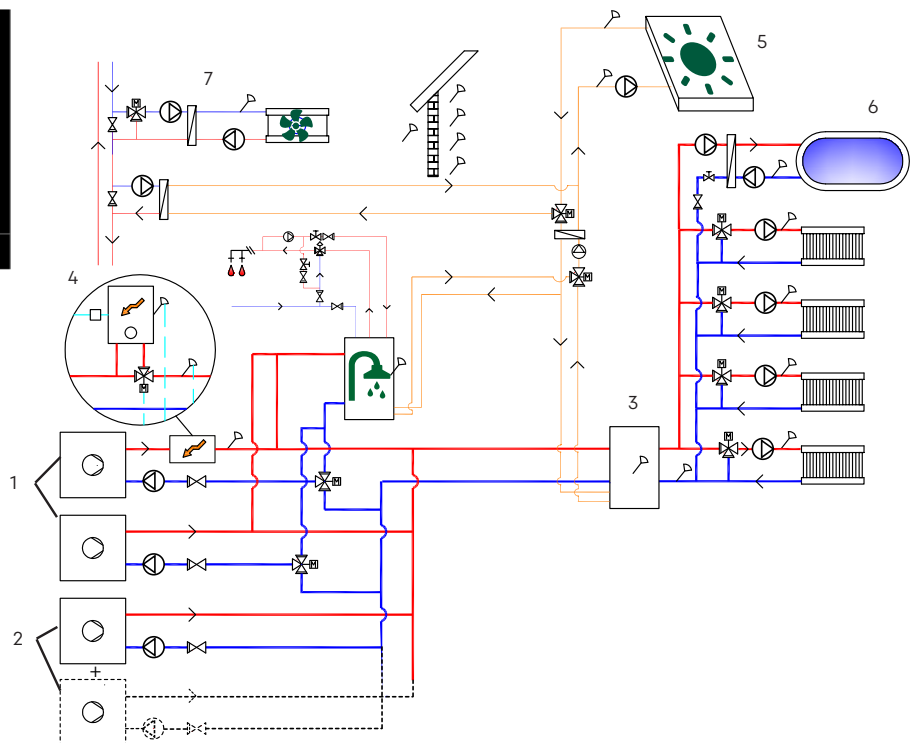
Beispiel einer Systemübersicht



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.



HINWEIS! Hierbei handelt es sich um eine Prinzipdarstellung! Die jeweilige Anlage muss entsprechend aktuellen Standards geplant werden.

Intelligente und flexible Regelung des gesamten Heizsystems. Eine zukunftssichere Lösung mit echtem EnergyFlex – intelligent, benutzerfreundlich und erweiterbar.

Intelligente und flexible Regelung

CTC EcoLogic ist das Herzstück Ihres Heizsystems. Dieses fortschrittliche Regelmodul bietet Ihnen volle Kontrolle und maximale Flexibilität – ganz gleich, ob Sie neu bauen, modernisieren oder mehrere Energiequellen kombinieren. Mit drei leistungsstarken Modellen für Einfamilienhäuser bis hin zu großen Gebäuden bietet CTC EcoLogic eine Lösung für heutige und zukünftige Anforderungen.

Drei Varianten für unterschiedliche Anforderungen:

CTC EcoLogic ist in drei Modellen erhältlich: M, L und XL. Das Modell M eignet sich ideal für kleinere Systeme und unterstützt bis zu zwei Wärmepumpen. Das Modell L ist für größere Anlagen ausgelegt und unterstützt bis zu zehn Wärmepumpen sowie Funktionen wie Poolsteuerung und Kühlung. Das Modell XL bietet maximale Kapazität, zwei Speicherfühler sowie Unterstützung für aktive und passive Kühlung bei Erdreich- und Luft/Wasser-Systemen. Die Modelle M und L können zudem aufgerüstet werden, wenn das System später erweitert werden soll.

Flexible Hybridlösungen

Mit CTC EcoLogic können Sie unterschiedliche Energiequellen – beispielsweise Erdwärme und Luft/Wasser – in einem einzigen System kombinieren. Die Regelung steuert sowohl Heizung als auch aktive und passive Kühlung und optimiert den Energieeinsatz automatisch. Das Ergebnis ist ein flexibles, energieeffizientes und komfortables System für den ganzjährigen Betrieb.

Einfache Vernetzung und Steuerung

Dank integrierter Modbus TCP/IP-Schnittstelle lässt sich CTC EcoLogic ohne zusätzliches Zubehör einfach in übergeordnete Systeme integrieren. Über die myUplink-App haben sowohl Betreiber als auch Installateure jederzeit die volle Kontrolle über die Anlage.

CTC – Erfahrung, auf die Sie sich verlassen können

CTC ist eine schwedische Marke mit über einem Jahrhundert Erfahrung in der Heizungstechnik. Wenn Sie sich für ein Produkt von CTC entscheiden, investieren Sie nicht nur in Zuverlässigkeit, sondern erhalten auch solide Garantien,

kompetenten Service und Unterstützung von Menschen, die das System in- und auswendig kennen.

Funktionen, die den Alltag erleichtern

CTC EcoLogic wurde entwickelt, um den täglichen Betrieb einfach und effizient zu gestalten. Mit intelligenten Funktionen und integrierter Konnektivität erhalten Sie volle Kontrolle, Flexibilität und einen optimierten Energieeinsatz.

Hybridsysteme: Kombinieren Sie verschiedene Wärmequellen in einem System.

Kühlmöglichkeiten: Aktive und passive Kühlung aus Erdreich und Luft-Wasser-Systemen.

EnergyFlex: Optimiert den Energieeinsatz mit alternativen Energiequellen.

Modbus-Kommunikation: Einfache Integration ohne zusätzliche Hardware.

App-Steuerung: Überwachung und Steuerung über myUplink.

Technische Daten		M	L	XL
CTC Nr.		591300001	591301001	591302001
Gewicht (mit Verpackung)	kg	7,5 (8)		
Abmessungen (Tiefe × Breite × Höhe)	mm	122x519x276		
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50 Hz		
Nennstrom / Sicherung	A	10/10		
Schutzart (IP)		IP X1		
Kompatibel mit der Steuerung von:		M	L	XL
Wärmepumpen 1-2		X	X	X
Wärmepumpen 3-10			X	X
Heizsysteme 1-2		X	X	X
Heizsysteme 3-4			X	X
Zusatzheizung 0-10 V			X	X
Zusatzheizung 230 V		X	X	X
Solarenergie			X	X
Pool			X	X
Trinkwarmwasser-Zirkulation			X	X
Lüftung		X	X	X
Passive Kühlung (Erdwärme)			X	X
Aktive Kühlung (Luft/Wasser)			X	X
Aktive Kühlung (Erdwärme)				X
Zwei Speicherfühler				X



Kompatible Wärmepumper

– ausführliche Informationen im entsprechenden Produktdatenblatt.



Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

		CTC-Nr.:
Umrüstsatz CTC L-XL	Umrüstsatz zur Aufrüstung von CTC EcoLogic L auf CTC EcoLogic XL	591571001
Umrüstsatz CTC M-L	Umrüstsatz zur Aufrüstung von CTC EcoLogic M auf CTC EcoLogic L	591570001
Stromumwandler 24 V / 5 A	Konverterbox für Stromversorgung 24V/5A	591510001
Stromumwandler 12 V / 8 A + 24 V / 2,5 A	Konverterbox für Stromversorgung 12V/8A + 24V/2,5A	591510002
CTC Funk-Raumsensor II	Kabelloser Raumsensor mit Kommunikationsmodul	591873301
CTC Zusätzliche Mischgruppe	Komplettpaket für die praktische und einfache Installation zusätzlicher Heizkreise	587396301
CTC Mischgruppe 2	Zur Installation einer zusätzlichen Heizkreises.	586857001
CTC Mischventilpaket Pro	Mischventil und Motorventil zur Montage in einem System mit Mischventil, Anschluss 22 mm	585903301
CTC 3-Wege-Wechselventil	Zur Verbindung im System, Anschluss 22 mm	583621401
CTC WW-Taste	Aktiviert die Funktion für zusätzliches Warmwasser, drahtgebunden	582515301
CTC EcoMiniel 3x400V	Kompakte Zusatzheizung für Wärmepumpenanlagen, 3-9 kW	581759001
CTC EcoMiniel 1x230V	Kompakte Zusatzheizung für Wärmepumpenanlagen, 2-6 kW	581759002
CTC SmartControl Gateway	Basiseinheit zur Steuerung von bis zu sieben intelligenten Zubehörgeräten	588300301
CTC SmartControl Repeater	Verstärkt das Signal zwischen der Basisstation und den verschiedenen Zubehörteilen	588300302
CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeits-/CO ₂ -Fühler	Kabelgebundener Sensor, der die Belüftung bei Bedarf steuern kann (Basiseinheit erforderlich)	588300303
CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeitsfühler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basisgerät erforderlich)	588305301
CTC SmartControl Raumfühler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basisgerät erforderlich)	588306301
CTC SmartControl Funktionswahlschalter	Drahtloser Zwei-Funktionswahlschalter (Basisgerät erforderlich)	588307301

Weitere Zubehörteile finden Sie unter ctc-heating.com

info@ctc.se +46 372 88 000 P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden