



Enertech Group

CTC EcoPart 400 / Pro

Wärmepumpe Sole-Wasser (Erdsonde)
Leistungsbereich 6-34 kW

**Die flexible und saubere Wärme
aus der Umwelt**



**ENERGY
FLEX**

Unsere CTC EcoPart 400 / Pro ist Schwedens kompakteste Erdwärmepumpe mit (oder ohne) eingebautem Touchscreen

Bedienung und Konfiguration

Die kleine kompakte Einheit bietet viele Aufstellmöglichkeiten. Sämtliche Bauteile sind von vorne bedienbar. Das separate Wandtableau mit integrierter Steuerung kann nach ihren Wünschen platziert und dadurch leicht zugänglich bedient werden in der Pro-Variante sogar im Gehäuse eingebaut.

Neues Design

Die CTC EcoPart 400 / Pro im neuen weißen Design.

Effektiv und leise

Unsere CTC EcoPart 400 / Pro hat den höchsten Wirkungsgrad (4,6 COP) dank eines neu entwickelten Kältemittelkreislaufs mit elektronischem Expansionsventil und des effizienten Kompressors. Der Kompressor und die Kühlkreislaufkomponenten sind in einem schallisolierten Gehäuse untergebracht. Das Resultat ist eine äußerst geräuscharme Anlage

und die leiseste Erdwärmepumpe, die wir je entwickelt haben.

Vielseitig einsetzbar

Unsere CTC EcoPart 400 / Pro ist mit unterschiedlichen Heizungssystemen kombinierbar: Heizkörper, Konvektoren oder Fußbodenheizung.

Unser Zubehör „Mischergruppe 2“ ermöglicht die Ansteuerung von zwei unterschiedlichen Heizsystemen.

Kühlen

Jetzt können Sie im Sommer auch kühlen! Erweitern Sie Ihre Anlage um unseren CTC EcoComfort, der die kühle Temperatur der Erdbohrung nutzt, um eine angenehm kühle Raumtemperatur zu schaffen.

Gleichmäßige Temperatur ohne Lärm

CTC setzt auf hauseigene Technik für eine noch gleichmäßigere Wärmeproduktion. Wegen der

gleichbleibenden Temperatur werden störende Wasserschläge aufgrund von Ausdehnungsbewegungen im Boden und Rohrleitungen vermieden.

Freiheit ohne Extrakosten.

Energyflex bietet Ihnen die Freiheit zur Ergänzung mit anderen Energiequellen.

CTC - Pioniere in der Wärmetechnik

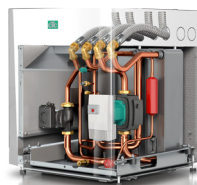
Wir entwickeln alle unsere Wärmepumpen im schwedischen Ljungby. Unsere Wurzeln reichen zurück bis in das Jahr 1923, als wir die Wärme in schwedische Haushalte brachten. Wir brachten die ersten Heizkessel mit integrierter Warmwasserbereitung auf den Markt und waren Vorreiter im Bereich der Luft-Wasser-Wärmepumpen. Es ist daher nicht übertrieben, uns als Pioniere der Wärmetechnik zu bezeichnen.

EcoPart 406-417

Maximaler Wirkungsgrad, 4,6 COP.

4,3-Zoll-Farb-Touchscreen. (nicht eingebaut im Gehäuse)

Verbrauchsarme drehzahlgesteuerte Zirkulationspumpe.



Neue hocheffiziente Isolierung.

Kühlen mit coolem Zubehör.

Der Kompressor und die Kältekreislaufkomponenten sind in einem schallisolierten Gehäuse untergebracht.

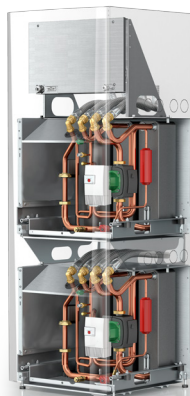
EcoPart 425-435

Maximaler Wirkungsgrad, 4,6 COP.

4,3-Zoll-Farb-Touchscreen. (nicht eingebaut im Gehäuse)

Verbrauchsarme drehzahlgesteuerte Zirkulationspumpe.

Neu entwickelter Kältemittelkreislauf mit elektronischem Expansionsventil.



Neue hocheffiziente Isolierung.

Kühlen mit coolem Zubehör.

Der Kompressor und die Kältekreislaufkomponenten sind in einem schallisolierten Gehäuse untergebracht.

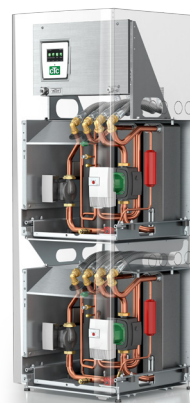
EcoPart i425-i435 Pro

Maximaler Wirkungsgrad, 4,6 COP.

4,3-Zoll-Farb-Touchscreen. (eingebaut im Gehäuse)

Verbrauchsarme drehzahlgesteuerte Zirkulationspumpe.

Neu entwickelter Kältemittelkreislauf mit elektronischem Expansionsventil.



Neue hocheffiziente Isolierung.

Kühlen mit coolem Zubehör.

Der Kompressor und die Kältekreislaufkomponenten sind in einem schallisolierten Gehäuse untergebracht.

Die Wärmepumpe nutzt die Wärme aus unserer Umgebung.

Um 100% Nutzwärme zu erzeugen, brauchen herkömmliche Heizsysteme mit fossilen Energieträgern rund 110% wertvolle Brennstoffenergie. Mit der Verbrennung entstehen Schadstoffe, die unsere Umwelt belasten. Bei der Wärmepumpe sieht das Verhältnis um ein Vielfaches vorteilhafter aus: 100% Nutzwärme (Heizwärme) werden mit nur rund 25 – 30% Antriebsenergie erzeugt. Die Wärmepumpe entzieht der Umgebung Wärme, bringt diese auf eine höhere Temperatur und gibt sie an das Heizsystem ab. Solche erneuerbare, natürliche Umgebungswärme ist überall verfügbar: in der Luft, im Erdreich und im Wasser.

Wenn Sie eine Wärmepumpe von CTC erwerben, sind alle Extras im Preis inbegriffen.

Touch-Display
zu EcoPart 400



Dennoch gibt es eine Auswahl an ausgeklügeltem Zubehör zur Optimierung Ihres Wohnkomforts.



Kabelloser CTC Raumthermostat

Montage an jedem beliebigen Ort im Haus – nie wieder Kabel verlegen. Einfach die gewünschte Temperatur einstellen, die die Wärmepumpe liefern soll. Anschluss von zwei Raumthermostaten pro Gerät möglich. Einfacher geht's nicht!

CTC SMS-Steuerung

Dank unserer SMS-Steuerung können Sie Ihre Wärmepumpe über Ihr Mobiltelefon überwachen und steuern. Regulieren Sie die Temperatur oder konfigurieren Sie Warnmeldungen im Fall von Stromausfällen usw. Das Gerät verfügt über ein GSM-Modem, dass problemlos an die Wärmepumpensteuerung gekoppelt werden kann.



Internetüberwachungseinheit

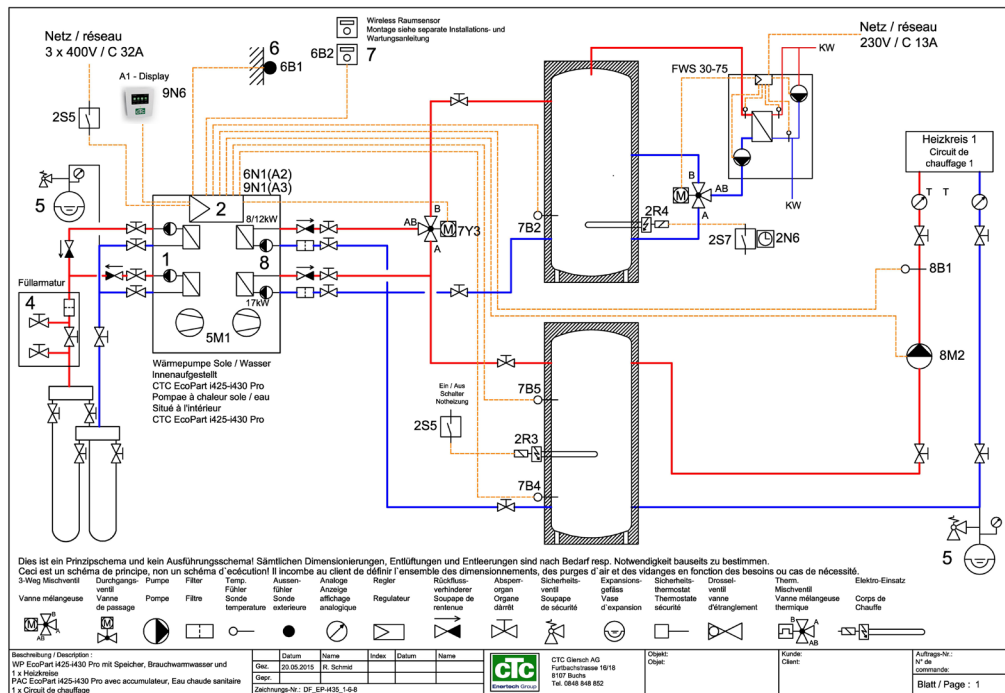
Die Internetüberwachungseinheit wird sowohl an das Heizungssystem als auch an eine Internetverbindung angeschlossen. Mithilfe eines Computers und eines gängigen Webbrowsers verbindet sich die Überwachungseinheit mit dem zentralen Server, um das Heizungssystem zu kontrollieren und zu überwachen. Tritt ein Alarm auf, wird der Kunde sofort per E-Mail und/oder SMS benachrichtigt.

Kühlen mit CTC EcoComfort

Gratis Kühlen im Sommer! Wenn die Außentemperaturen steigen, kommt unser CTC EcoComfort als perfekter Partner ins Spiel. Das System basiert auf einem passiven Klimagerät, welches die kühle Temperatur der Erdbohrung nutzt, um eine angenehm kühle Raumtemperatur zu schaffen.



Hydraulik-Prinzipschema CTC EcoPart i435 Pro



Technische Daten

Technische Daten EcoPart 406-417

Typ 400V	Heizleistung B0 / W35	Kältemittelmenge (R407C)	Abmessungen mm			Gewicht
	kW	kg	Breite	Höhe	Tiefe	kg
406	5.90	2.1	600	760	642	138
408	8.19	2.1	600	760	642	143
410	9.97	2.1	600	760	642	148
412	11.75	2.5	600	760	642	164
414	14.47	2.9	600	760	672	168
417	16.76	2.9	600	760	672	168

Technische Daten EcoPart 425-435 / i425-i435 Pro

Typ 400V	Heizleistung B0 / W35	Kältemittelmenge (R407C)	Abmessungen mm			Gewicht
	kW	kg	Breite	Höhe	Tiefe	kg
425	25.06	5	596	680	1760	334
430	28.62	5.4	596	680	1760	354
435	33.74	5.8	596	680	1760	359
i425 Pro	25.06	5	596	680	1760	334
i425 Pro	28.62	5.4	596	680	1760	354
i425 Pro	33.74	5.8	596	680	1760	359

Im Lieferumfang enthalten:

Inneneinheit EcoPart 400 oder EcoPart 425-435 oder EcoPart i425-i435 Pro
Ladepumpe für Anschluss an Wärmepumpe
Raumthermostat, Vor- und Rücklauffühler
Sicherheitsventil, 1/2"
Installations- und Wartungsanleitung
(Regelgerät in Gehäuse eingebaut bei Variante EcoPart i425-i435 Pro)



Made in Sweden

+41 (0)848 838 838 Fax: +41 (0)848 837 837
www.ctc-giersch.ch info@ctc-giersch.ch

Furtbachstrasse 16/18, Postfach 57, CH-8107 Buchs, Schweiz



Enertech Group