

0

0

0





Kompletter Multitank mit integrierter intelligenter Steuerung. 9-27 kW



Der EcoZenith i555 verfügt über ein Touch-Display mit einer sehr benutzerfreundlichen Oberfläche, auf die Sie wie auf Ihrem Smartphone einfach auf alle Funktionen zugreifen können. Man kann das Display auch einfach auf dem Tablet, Handy oder Rechner spiegeln. Noch wichtiger ist allerdings, dass man den Text in einer beliebigen Sprache bekommt und mit einfachen Symbolen arbeitet – so lassen sich Wärme, Warmwasser etc. leicht anpassen oder viele Informationen über den Betrieb aufrufen.

CTC EcoZenith i555 Pro kann alle Komponenten in einem oder mehreren Heizsystemen regeln: Solar- und Poolwärme, zusätzliche Warmwasser- oder Pufferspeicher sowie Elektro-, Holz-, Öl-, Gas- und Pelletkessel. So kann man sogar mehrere verschiedene Wärmepumpentypen steuern und im Sinne der besten Wirtschaftlichkeit festlegen, welche Wärmepumpe den Betrieb übernehmen soll.

CTC EcoZenith i555 Pro hat gleich mehrere Anschlüsse an den Seiten. Deshalb lassen sich Rohre einfach und sauber anschließen. Außerdem wird so eine spätere Erweiterung des Systems ermöglicht. Bei Ergänzung durch CTC-Wärmepumpen oder CTC-Heizkessel ergeben sich endlose Möglichkeiten für ein flexibles Heizsystem. Dank Solarsteuerung und einer 10 m langen Solarheizschleife bietet sich CTC EcoZenith i555 Pro auch an, wenn eine Solarheizung erwünscht ist.

CTC EcoZenith i555 Pro stellt eine mehr als ausreichende Warmwasserversorgung sicher. Bei einer Förderleistung von 22 Litern pro Minute können mehr als 600 Liter Warmwasser mit einer Temperatur von 40 °C erzeugt werden. CTC EcoZenith i555 Pro ist mit 90 mm Spritzguss-Polyurethan (PUR) großzügig isoliert. Die Isolierung wird separat geliefert, was bedeutet, dass sie durch eine Standardtür geht. CTC EcoZenith i555 Pro ist lediglich 1,7 m hoch und kann daher in Räumen mit geringer Deckenhöhe untergebracht werden.

Leistung bis 27 kW CTC EcoZenith i555 Pro 3x400V ist mit zwei Elektro-Zusätzen ausgestattet, die insgesamt 18 kW liefern. Optional gibt es einen weiteren Elektro-Zusatz für eine Gesamtleistung von 27 kW.

CTC EcoZenith i555 Pro verfügt jetzt auch in der Standardausführung über eine Internetverbindung, so dass die Wärmepumpe einfach aus der Ferne bedient werden kann. 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

Vorteile

- Smart Touch Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- Sparsam: Einsparungen von bis zu 80 % mit einer Erdwärmepumpe
- Erhältlich in 3 Versionen
- 600 Liter legionellenfreies Brauchwasser
- EnergyFlex totale Flexibilität beim Anschluss anderer Heizquellen
- Solarheizkreis und -steuerung
- Steuerung über das Smartphone mithilfe von myUplink





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 EcoVent 25 - Abluftgerät

Für die praktische und einfache Installation in Gebäuden mit mechanischer Abluftregelung. Die verbrauchte Luft wird abgeleitet und neue, frische Luft über die Zuluftanlage des Gebäudes zugeführt.

CTC-Nr.: 589701001

CTC EcoVåf III - Abluftgerät mit Rückgewinnung

Dieses Modell ist für den Anschluss an die Erd-/See- und Geothermie-Wärmepumpen von CTC in Gebäuden mit mechanischer Abluftregelung vorgesehen. Durch Rückgewinnung der Wärme in der Abluft und Erhöhung der Temperatur der Soleflüssigkeit wird ein höherer COP-Wert erzielt.

CTC-Nr.: 586713001

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



Ladezubehör externer Speichertank

Beim Anschluss von einem oder mehreren Tanks an CTC EcoZenith sorgt ein Ladepaket für die optimale Funktion. Das Paket enthält ein Wechselventil mit Aktuator, zwei Umwälzpumpen, ein Rückschlagventil, ein Absperrventil sowie alle erforderlichen Anschlüsse und Dichtungen.

CTC-Nr.: 584078301

Wechselventilpaket

Beim Anschluss von einer oder mehreren Wärmepumpen an CTC EcoZentih sorgt ein Wechselventilpaket für die optimale Funktion. Das Paket enthält zwei Wechselventile (DN 32, Kvs 16) mit Aktuator und ein vollständiges Rohrpaket zur Erleichterung der Montage. Der Anschluss zum Wechselventil hat ein 1 ¼"-Innengewinde.

CTC-Nr.: 584071301



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.

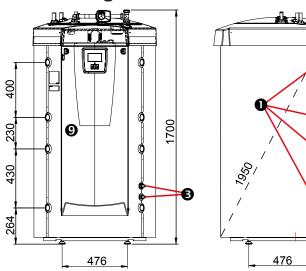
Die Serie umfasst einen drahtlosen, solarbetriebenen Raumfühler, einen Feuchtigkeits- und CO₂-Fühler zur Bedarfssteuerung der Lüftung, einen Repeater, der das Signal zwischen den verschiedenen Zubehörgeräten verstärkt, und einen Funktionswahlschalter zur Steuerung verschiedener Funktionen wie z. B. "Extra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

CTC-Nr.:

Sonstiges Zubehör

•		
CTC SMS-Steuerung	Volle Kontrolle über Ihre Heizungsanlage per SMS	585518301
CTC Bivalentes Mischventil	Für den Einbau mit Wärmeauslässen über 25 kW	584072301
CTC Mischgruppe 2	Zur Installation eines zusätzlichen Heizkreises (Anschluss 22 mm)	586857001
CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht	585920001
CTC Heizkörperpumpe	Zusätzliche Umwälzpumpe für das System bzw. einen zusätzlichen Heizkreis (25/60-130)	588892301
CTC Ladepumpe 25/70-130	PWM, mit Reihenklemme, Kabeln und Anweisungen für Wärmepumpe 6-8 kW	587477303
CTC Ladepumpe 25/75-130	PWM, mit Reihenklemme, Kabeln und Anweisungen für Wärmepumpe 10-12 kW	587477302
CTC Ladepumpe 25/85-130	PWM, mit Reihenklemme, Kabeln und Anweisungen für Wärmepumpe 14-20 kW	587477301
Rauchgassensor 3,3K, 0,3 m	Zur Verwendung beim Anschluss eines Holzkessels	913002401
Zusatzfühler 22K, 5 m	Wird beim Anschluss z. B. eines Speichertanks verwendet.	588570302

Maßzeichnung



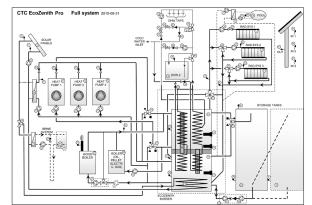
- 1. Anschluss Heizung, G 1 1/4"-Innengew.
- 2. Expansionsgefäß/Anschl. Obers./Hebemuffe, G 1 1/4"-Innengew.
- 3. Solarheizschlange, Ø 18 mm
- 4. Kaltwasser, Ø 22 mm
- 5. Warmwasser, Ø 22 mm
- 6. Warmwasserzirkulation, Ø 22 mm
- 7. Heizkörperzuleitung, Klemmring 28 mm
- 8. Heizkörperableitung, Klemmring 28 mm
- 9. Elektroanschluss (hinter der Frontverkleidung)

Lieferumfang Komplett-Tank mit Handbuch Im Lieferumfang enthalten:

Außenfühler, Raumfühler, Rücklauffühler, Vorlauffühler, Stromsensor, Ablasssatz und Sicherheitsventilen 2,5 und 9 bar

Kompatible Wärmepumpen:

Luft/Wasser: CTC EcoAir 406-420. 520M, 614M-622M Erde/Boden/See: CTC EcoPart 406-435, 612M-616M



886 750

950

8

Technische Daten 3 x 400 V	i555 Pro	
CTC-Nr.		589600001
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	260 (295)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	1067 x 886 x 1700
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1950
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50 Hz
Energieeffizienzklasse in der Heizanlage bei 35/55 °C 1)		A++/ A+
Schutzart (IP)		IP X1
Nennstrom (optional)	A	26.1 (39.1)
Nennleistung (optional)	kW	18 (27)
Leistung Elektro-Zusatz, oberer Speicher (optional)	kW	0.3 - 9.0 (0.3 - 9.0)
Leistung Elektro-Zusatz, unterer Speicher	kW	3.0 - 9.0
Energieeffizienzklasse Warmwasser/Lastprofil (EN 16147) 1)		A / XXL
Warmwasserleistung V ₄₀ Menge Warmwasser 40 °C (EN 16147) 1)	Liter	> 600
Wassermenge Heizkreis (V)	Liter	540
Wassermenge Trinkwassersystem (V)	Liter	11.4
Max. Betriebsdruck (Heizkreis) (PS)	bar	2.5
Max. Betriebsdruck (Trinkwassersystem) (PS)	bar	9
Temperatur Thermostat Überhitzungsschutz	°C	92-98

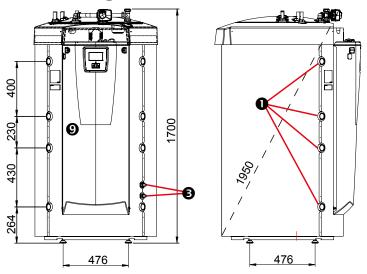
¹⁾ CTC EcoZenith ist nur für die Installation zusammen mit einer Wärmepumpe gemäß der Effizienz-Richtlinie zugelassen. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Wärmepumpe CTC EcoPart 430. Energieeffizienz-Skala: A⁺⁺⁺ bis G Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.







Maßzeichnung



886 750 1. Anschluss Heizung, G 1 1/4"-Innenge 2. Expansionsgefäß/An 950 Obers./Hebemuffe, G 1 1/4"-Innengew. 8 3. Solarheizschlange, \varnothing 18 mm 4. Kaltwasser, Ø 22 mm 5. Warmwasser, Ø 22 mm

- 6. Warmwasserzirkulation, Ø 22 mm
- 7. Heizkörperzuleitung, Klemmring 28 mm
- 8. Heizkörperableitung, Klemmring 28 mm
- 9. Elektroanschluss (hinter der Frontverkleidung)

Lieferumfang

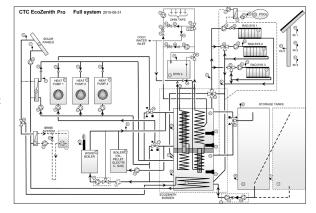
Komplett-Tank mit Handbuch

Im Lieferumfang enthalten:

Außenfühler, Raumfühler, Rücklauffühler, Vorlauffühler, Stromsensor, Ablasssatz und Sicherheitsventilen 2,5 und 9 bar

Kompatible Wärmepumpen:

Luft/Wasser: CTC EcoAir 406-420. 520M, 614M-622M Erde/Boden/See: CTC EcoPart 406-435, 612M-616M



Technische Daten 1 x 230 V	i555 Pro	
CTC-Nr.		589600002
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	257 (283)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	1067 x 886 x 1700
Erforderliche Deckenhöhe	mm	1950
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50 Hz
Energieeffizienzklasse in der Heizanlage bei 35/55 °C ¹)		A++/ A+
Schutzart (IP)		IP X1
Nennstrom	A	40
Nennleistung	kW	9
Leistung der Heizpatrone	kW	3.0 - 9.0
Energieeffizienzklasse Warmwasser/Lastprofil 1) (EN16147)		A / XXL
Warmwasserleistung V ₄₀ Menge 40°C (EN16147)	Liter	> 600
Wassermenge Heizkreis (V)	Liter	540
Wassermenge Trinkwassersystem (V)	Liter	11.4
Max. Betriebsdruck (Heizkreis) (PS)	bar	2.5
Max. Betriebsdruck (Trinkwassersystem) (PS)	bar	9
Temperatur Thermostat Überhitzungsschutz	°C	92-98

¹⁾ CTC EcoZenith ist nur für die Installation zusammen mit einer Wärmepumpe gemäß der Effizienz-Richtlinie zugelassen. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Wärmepumpe CTC EcoPart 430. Energieeffizienz-Skala: A⁺⁺⁺ bis G Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.

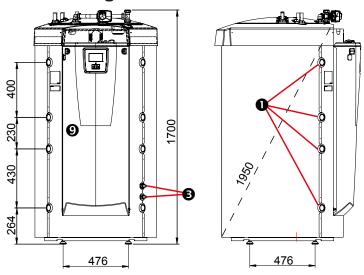






Friedhofsweg 8 36381 Schlüchtern Fon +49 (0) 6661 606 999 50 Fax +49 (0) 6661 606 999 28 www.ctc-heizkessel.de

Maßzeichnung



886 750 1. Anschluss Heizung, G 1 1/4"-Innenge 2. Expansionsgefäß/Ans 950 Obers./Hebemuffe, G 1 1/4"-Innengew. 8 3. Solarheizschlange, \varnothing 18 mm 4. Kaltwasser, Ø 22 mm 5. Warmwasser, Ø 22 mm

- 6. Warmwasserzirkulation, Ø 22 mm
- 7. Heizkörperzuleitung, Klemmring 28 mm
- 8. Heizkörperableitung, Klemmring 28 mm
- 9. Elektroanschluss (hinter der Frontverkleidung)

Lieferumfang

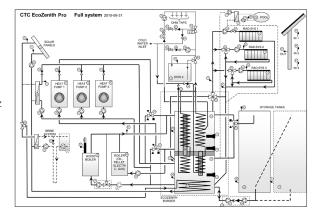
Komplett-Tank mit Handbuch

Im Lieferumfang enthalten:

Außenfühler, Raumfühler, Rücklauffühler, Vorlauffühler, Stromsensor, Ablasssatz und Sicherheitsventilen 2,5 und 9 bar

Kompatible Wärmepumpen:

Luft/Wasser: CTC EcoAir 406-420. 520M, 614M-622M Erde/Boden/See: CTC EcoPart 406-435, 612M-616M



Technische Daten 3 x 230 V	i555 Pro	
CTC-Nr.		589600003
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	257 (283)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	1067 x 886 x 1700
Erforderliche Deckenhöhe	mm	1950
Elektrische Daten, Anschluss		230V 3~ 50 Hz
Energieeffizienzklasse in der Heizanlage bei 35/55 °C ¹)		A++/ A+
Schutzart (IP)		IP X1
Nennstrom	А	35.39 (53.09)
Nennleistung	kW	14.10 (21.15)
Leistung der Heizpatrone	kW	2.35 - 7.05 (2.35 - 7.05)
Energieeffizienzklasse Warmwasser/Lastprofil 1) (EN16147)		2.35 - 7.05
Warmwasserleistung V ₄₀ Menge 40°C (EN16147)	Liter	A / XXL
Wassermenge Heizkreis (V)	Liter	> 600
Wassermenge Trinkwassersystem (V)	Liter	540
Max. Betriebsdruck (Heizkreis) (PS)	bar	11.4
Max. Betriebsdruck (Trinkwassersystem) (PS)	bar	2,5
Temperatur Thermostat Überhitzungsschutz	°C	9
Temperatur Thermostat Überhitzungsschutz	°C	92-98

¹⁾ CTC EcoZenith ist nur für die Installation zusammen mit einer Wärmepumpe gemäß der Effizienz-Richtlinie zugelassen. Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit der Wärmepumpe CTC EcoPart 430. Energieeffizienz-Skala: A⁺⁺⁺ bis G Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.





