

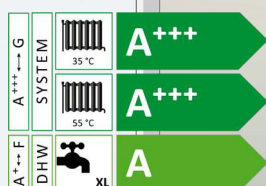
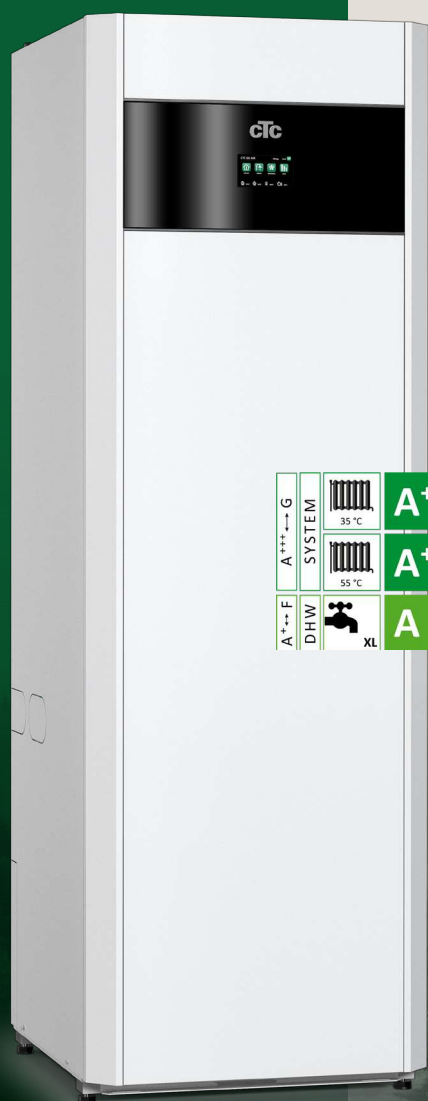
Eine umwelt-
freundliche und
sichere Investition!

ctc
WÄRMEPUMPEN

CTC EcoZenith i360 II

Hocheffizientes Innenmodul mit großzügiger
Warmwasserversorgung.

9-12 kW, Modelle H und L



- Intelligent und benutzerfreundlich
- All inclusive mit minimalen Energieverlusten
- Niedrige Decken? Kein Problem!
- Witterungsgesteuert und erweiterbar
- Viel heißes Wasser
- 18-Liter-Erweiterungsgefäß



Das CTC EcoZenith i360 ist mit einem effizienten Durchlauferhitzer für Warmwasser ausgestattet. In Kombination mit der CTC EcoAir oder CTC EcoPart kann es über 300 Liter Warmwasser produzieren.

Eine komplette Wärmepumpe

Das CTC EcoZenith i360 verfügt über ein elegantes Design, ein integriertes Display und ein hochwertiges Aussehen! Dank seiner Bauweise wird das neue Innenmodul unabhängig vom Standort zu einem eleganten Bestandteil der Inneneinrichtung.

Dank des integrierten Touchscreens verfügt das CTC EcoZenith i360 über eine anwenderfreundliche Bedienoberfläche, die den problemlosen Zugriff auf alle Funktionen und wie beim Smartphone sowohl Wischen als auch Blättern ermöglicht. Darüber hinaus kann man das Display einfach auf dem Tablet, Handy usw. anzeigen.

Der Farb-Touchscreen verfügt über klare Symbole und die Möglichkeit der Sprachauswahl, sodass sich die Einstellungen für Wärme und Warmwasser ganz einfach anpassen und zahlreiche Betriebsdaten abrufen lassen.

Das CTC EcoZenith i360 ist ein hocheffizientes Innenmodul mit integrierter Wärmepumpensteuerung. Zusammen mit den Luft/Wasser-Wärmepumpen vom Typ CTC EcoAir ergibt sich die perfekte Kombination. Für die Nutzung von Erdwärme ist das Modell CTC EcoPart die beste Wahl.

All inclusive mit minimalen Energieverlusten

Ausdehnungsgefäß, Versorgungskabel und Vorkühler sind bereits werkseitig montiert. Darüber hinaus gehören das Manometer und die automatische Belüfter zur Standardausstattung. Das CTC EcoZenith i360 ist außerdem effektiv isoliert, um minimale Energieverluste sicherzustellen.

Niedrige Decken? Kein Problem!

Wählen Sie ein Innenmodul mit der Höhe, die zu Ihrem Zuhause passt. Es ist in zwei Höhen erhältlich: 1666 oder 1924 mm. Beim niedrigeren Modell befinden sich die Rohranschlüsse an der Oberseite, beim hohen Modell an der Unterseite.

Witterungsgesteuert und erweiterbar

Die integrierte Parallelautomatik verfügt über eine witterungsabhängige Regelung, bei der sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur berücksichtigt wird. Das Modell CTC EcoZenith i360 kann in der Standardausführung zwei separate Heizungsanlagen steuern.

Durch die Verwendung verschiedener Zubehörgeräte können Sie ganz einfach eine Solarheizung hinzufügen oder einen Ofen mit Wassermantel oder Ihren vorhandenen Warmwasserbereiter zur Wärme beitragen lassen. Oder Sie schließen Ihren Pool mit an und genießen so die Wärme auch im Sommer.

Bereit für SmartGrid und die Zukunft

Das CTC EcoZenith i360 verfügt standardmäßig über eine Internetverbindung, sodass Sie Ihr Produkt einfach per Fernzugriff über die myUplink-App steuern können. Diese ist auch für die Verbindung mit Alexa, Google Home und dem Stromnetz der Zukunft (SmartGrid) vorbereitet.

Technische Daten 400 V		i360 H 3N~	i360 L 3N~
CTC-Nr.		590941001	590940001
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	156 (185)	145 (172)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1867	673 x 596 x 1669
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1928	1669
Kvs-Wert Produkt (1 Bar Δp)		2.7	2.6
Schallleistung L_{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz	
Nennleistung	kW	12.2	
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	19 (20)	
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A	kW	3.5 / 6.1 / 8.4 / 9.9 / 11.9	
Schutzart (IP)		IP X1	
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.5 - 11.9	
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	3.0	
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	10	
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	225	
Wassermenge Trinkwassersystem	Liter	1.7	
Warmwasserleistung V_{40} Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	210 / 235 / 304	
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G) ¹⁾		A+++ / A+++	
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ bis F) /Lastprofil (EN16147) ¹⁾		A / XL	

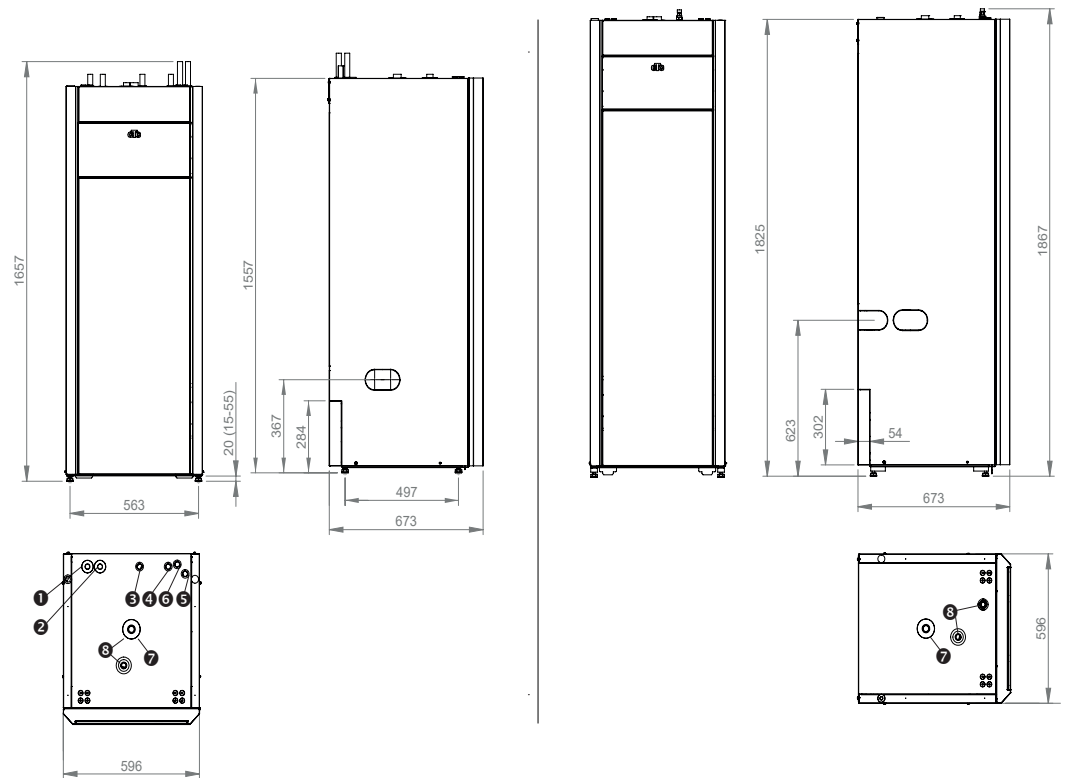
¹⁾ CTC EcoZenith ist nur für die Installation zusammen mit einer Wärmepumpe gemäß der Effizienz-Richtlinie zugelassen.

Die angegebenen Daten beziehen sich auf die Verwendung mit CTC EcoPart 612M.

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



Maßzeichnung



1. Kaltwasser Ø 22
2. Warmwasser Ø 22
3. Rücklaufleitung Ø22
4. Zufuhrleitung Ø 22
5. Zur Wärmepumpe Ø22
6. Von der Wärmepumpe Ø22
7. Erweiterung/Hubhülse ¼"
8. Automatische Entlüfter ½"

Lieferumfang

Gebäudemodul mit manueller, werkseitig montierter Ladepumpe, Zuführungskabel und Erweiterungsgefäß.

Im Lieferumfang enthalten:

Raumfühler, Außenfühler, automatisches Entlüftungsventil, Füllventil, Stromfühler, Sicherheitsventil für das Heizsystem (2.5 bar), Filterkugelhahn mit Magnet für den Rücklauf des Heizsystems, Druckmesser, Schmutzfilter für Kaltwasser und Ablassventil.

Technische Daten 230 V		i360 L 1N~	i360 L 3~
CTC-Nr.		590940002	590940003
Gewicht (Verpackungsgewicht)	kg	145 (172)	145 (172)
Maße (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 1669	673 x 596 x 1669
Erforderliche Aufstellhöhe	mm	1669	1669
Kvs-Wert Produkt (1 Bar Δp)		2.6	2.6
Schalleistung L _{WA} B0/W35 (EN 12102)	dB(A)	15	15
Elektrische Daten, Anschluss		230V 1N~ 50Hz	230V 3~ 50Hz
Nennleistung	kW	9.3	10.3
Nennstrom (empfohlene Sicherung)	A	41 (50)	27 (32)
Max. Elektrozusatzleistung bei Gruppensicherung: 20/25/32/35/50/63 A	kW	3.8 / 5.2 / 6.7 / 7.5 / 9 / 9	5 / 7.5 / 10 / 10 / 10 / 10
Schutzart (IP)		IP X1	IP X1
Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)	kW	0.3 - 9.0	2.5 - 10.0
Max. Betriebsdruck: Heizkreis (PS)	bar	3.0	3.0
Max. Betriebsdruck: Trinkwassersystem	bar	10	10
Wassermenge: Heizkreis (V)	Liter	225	225
Wassermenge Trinkwassersystem	Liter	1.7	1.7
Warmwasserleistung V ₄₀ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN16147)	Liter	210 / 235 / 304	210 / 235 / 304
Packungswirkungsklasse: W35/55 (A+++ bis G) ¹⁾		A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieeffizienzklasse Warmwasser (A+ bis F) / Lastprofil (EN16147) ¹⁾		A / XL	A / XL

Kompatible Wärmepumper

– ausführliche Informationen im entsprechenden Produktdatenblatt.



CTC EcoAir 700M



CTC EcoAir 406-408, 510M-622M



CTC CombiAir



CTC EcoPart 406-412, 612M-616M

Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

		CTC-Nr.:
CTC Ladepumpe 25/6.0-130	Zusätzliche Umwälzpumpe/Radiatorpumpe	588892301
CTC Expansion Energyflex II	Externe Steuerung von Solaranlagen-/Pool-/Warmwasserkreis usw.	589262301
CTC 3-Wege-Wechselventil	Zur Verbindung im System, z. B. Pool (Anschluss 22 mm)	583621401
CTC EcoVent 25	Abluftgerät – Geeignet für die Platzierung über dem Wärmepumpen	589701001
CTC EcoComfort	Eine passive Kühleinheit, die sich die niedrige Temperatur der Erdbohrung zunutze macht	585920001
CTC Durchlauferhitzer 11.9 kW	INCOLOY – für die Bereiche, in denen Sie Probleme mit hohen Chloridkonzentrationen haben	589595302
CTC Abdeckhaube hoch	480 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589442301
CTC Abdeckhaube niedrig	146 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589440301
CTC Abdeckhaube mittel	380 mm. Rohranschlüsse usw. mit einem Außengehäuse kaschieren	589441301
CTC WW-Taste	Aktiviert die Funktion für zusätzliches Warmwasser, drahtgebunden	582515301
CTC SmartControl Gateway	Basiseinheit zur Steuerung von bis zu sieben 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 (Basiserät erforderlich)	588305301
CTC SmartControl Romføler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basiserät erforderlich)	588306301
CTC SmartControl Funktionswahlschalter	Drahtloser Zwei-Funktionswahlschalter (Basiserät erforderlich)	588307301
CTC Solarpumpenstation	Kompakte Solarpumpstation für Solarwärme	587700001
CTC Start-Kit EcoSol	Startkit zum Anschluss der CTC-Solarsteuerung an das bestehende Solarsystem	587458301
CTC Stromsensor, 1er-Pack	Zur Überwachung hausseitiger Hauptsicherungen (i360 L 1x230V)	908453001