

Eine umwelt-
freundliche und
sichere Investition!

ctc
WÄRMEPUMPEN

CTC EcoVent i360F

Ein ansprechendes, intelligentes und sparsames Konzept
für Häuser mit Abluftwärme.



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



MADE IN SWEDEN

CTC EcoVent i360F bietet in Verbindung mit CTC EcoAir eine bessere Wirtschaftlichkeit mit integrierter Abluftanlage!

Leise und effizient

CTC EcoVent i360F ist ein Gebäudemodul mit Wärmepumpensteuerung und integrierter Lüftung, die in Kombination mit einer Luft-Wasser-Wärmepumpe eine wesentlich energieeffizientere, intelligentere und geräuschärmere Lösung darstellt. Die Konstruktion mit dem Kompressor an der Außenwand des Hauses sorgt für ein angenehmes Raumklima mit geringem Geräuschpegel. Da die Außenluft zur Erwärmung von Haus und Wasser genutzt wird, werden außerdem die Heizkosten gesenkt. Das klingt doch nicht schlecht, oder?

Die Energie der Luft ist kostenlos

Die höchsten Energieeinsparungen lassen sich erzielen, wenn CTC EcoVent i360F mit dem Modell CTC EcoAir kombiniert wird, einer der in Schweden am meisten verkauften Luft-/Wasserwärmepumpen. Mit dieser Kombination können Einsparungen erzielt werden, die bis zu 30 % über denen einer herkömmlichen Abluftwärmepumpe liegen.

Eine energieeffiziente Lösung für ein perfektes Raumklima

CTC EcoVent i360F sorgt für die Belüftung der Wohnräume, für Heizung und Warmwasser und ganz allgemein für ein jederzeit optimales Raumklima. Aus sämtlichen Feuchträumen

wird die Ventilationsluft über das integrierte Gebläse abgesaugt. Dank des so entstehenden geringen Unterdrucks wird die Luft aus den übrigen Zimmern über die Feuchträume im Haus abgeleitet. Die Lüftungskanäle sind so optimiert, dass sie sich für die meisten gängigen Lüftungsanschlüsse bei Austausch einer Abluftwärmepumpe eignen.

Jede Menge Warmwasser

Die Hauptfunktion des Gebäudemoduls besteht darin, viel Warmwasser so effizient und so schnell wie möglich zu produzieren. CTC EcoVent i360F schließt Enttäuschungen aus, weil das Gerät mit derselben hocheffiziente Warmwasserbereitung wie die geothermischen Wärmepumpen CTC GSi ausgestattet ist und mehr als 300 Litern Warmwasser produziert.

Benutzerfreundliches Display

Dank des integrierten Touchscreens verfügt das CTC EcoVent i360F 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.

EnergyFlex

Die integrierte Automatik hat eine klimaabhängige Regelung und berücksichtigt sowohl die Innen- als auch die Außentemperatur. Standardmäßig kann das Produkt zwei verschiedene Heizsysteme steuern. Mit dem entsprechenden Zubehör lässt sich die Anlage leicht durch eine Solarheizung, einen Kamin mit Wasserumhüllung, den vorhandenen Kessel oder einen Pool ergänzen.

Integrierte Internetverbindung

CTC EcoVent i360F verfügt jetzt auch in der Standardausführung über eine Internetverbindung, so dass die Wärmepumpe einfach aus der Ferne bedient werden kann. Zu Anpassung an das Smart Home 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

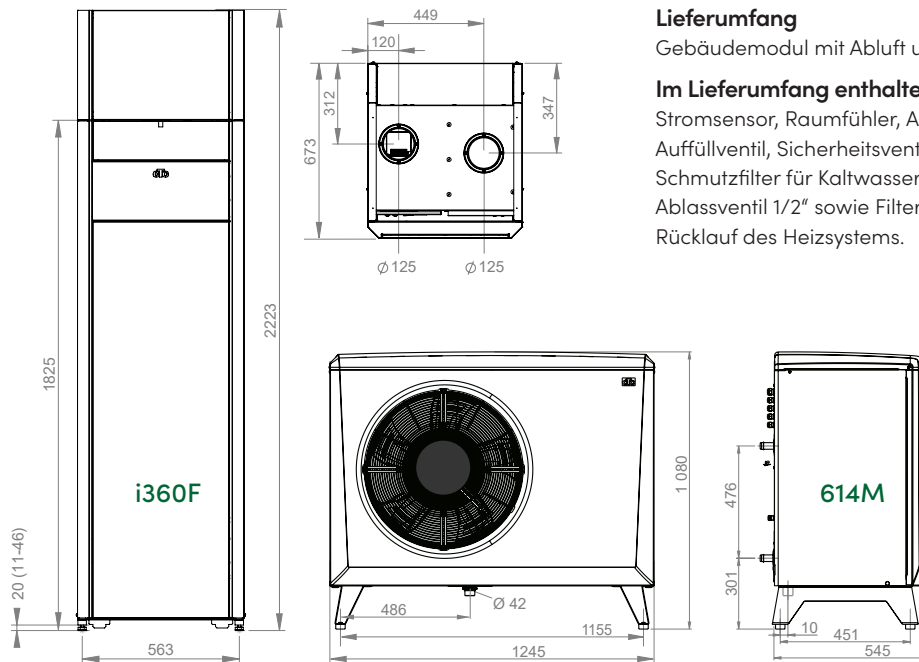
Alle Wärmepumpen und Steuerungen von CTC werden in unserem Werk im schwedischen Ljungby konzipiert, entwickelt und hergestellt. So haben wir jederzeit die vollständige Kontrolle über alle Stufen des Herstellungsprozesses.



- Stilvolles Design
- Smart Touch Display mit benutzerfreundlicher Oberfläche
- Sparsam: Einsparungen von bis zu 30 % mehr als mit einer herkömmlichen Abluftwärmepumpe
- Die optimale Lösung beim Austausch der Abluftwärmepumpe
- Produktion von mehr als 300 Liter Warmwasser
- Internet-Verbindung standardmäßig



Maßzeichnung



Lieferumfang

Gebüdemodul mit Abluft und Anleitung

Im Lieferumfang enthalten:

Stromsensor, Raumfühler, Außenfühler, Druckmessgerät, Auffüllventil, Sicherheitsventil für die Heizanlage mit 2,5 bar, Schmutzfilter für Kaltwasser, automatisches Entlüftungsventil, Ablassventil 1/2" sowie Filterkugelhahn mit Magnet für den Rücklauf des Heizsystems.

Technische Daten 3x400V	CTC EcoVent		- mit Außenbauteil CTC EcoAir	
	i360F	406	614M	708M
CTC-Nr.	589700001	585600001	588400001	590500001
Gewicht (mit Verpackung)	kg	174 (203)	145 (164)	174 (204)
Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080	
Ausgangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	7.24/6.22/4.69 /3.87/2.84	13.34 /10.79 /9.66 /8.69 /7.57
Eingangsleistung max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	1.33/1.30/1.28 /1.25/1.17	4.12 /3.70 /3.67 /3.94 /3.82
Schalleistung L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	-	56	51
Schalldruck L _{PA} 5 m	dB(A)	-	37	32
Schalldruck L _{PA} 10 m	dB(A)	-	31	26
Elektrische Daten, Anschluss		400V 3N~ 50Hz		
Nennstrom (max Sicherung)	A	19.0	4.0	10.2
Schutzart (IP)		IP X1	IP X4	
Luftdurchsatz: nominal/max	m³/h	-	- / 2500	2350 / 3129
Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774) * (R290, GWP 0.02) **	kg	-	2.2 *	2.2 *
CO ₂ - Äquivalent	tonnen	-	3.902	3.902
Packungswirkungs-kategorie: W35/W55 (A+++ bis G) ¹⁾		A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A+++
Energieeffizienz-kategorie: W35/W55 (A+++ bis D) ¹⁾		-	A++ / A+	A+++ / A+++
Leistungsbereich Elektro-zusatz (min-max)	kW	0.5 - 11.9	-	
Max. Elektro-zusatzleistung bei Gruppensicherung: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/8.9/9.9/11.9	-	
Energieeffizienz-kategorie Warmwasser / Lastprofil (A+ bis F) (EN16147)		A / XL	-	
Warmwasserleistung V ⁴⁰ Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN 16147)	Liter	210 / 235 / 304	-	
Lüftung				
Spezifische Energienutzung (SEC) kaltem/mittlerem/warmem Klima	kWh/m² /Jahr	-54.4 / -27.4 / -11.9		
Spezifische Energienutzung (EU) Nr. 1254/ Anhang II (A+ bis G) ¹⁾		B		
Maximaler Volumenstrom	l/s (m³/h)	80 (288)		
Vergleichswert (SEK), (EU) Nr. 1254	l/s (m³/s)	56 (0.056)		
Schallpegel maximaler Volumenstrom (L _{WA})	dB(A)	42		
Schallpegel Vergleichswert (L _{WA})	dB(A)	35		
Filterklasse EN 779		G4		
Höchst-/Mindesthausgröße (bei 0,35 l/s m²)	m²	228/80		

¹⁾ Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter www.ctc-heating.com/Ecodesign heruntergeladen werden.

²⁾ Der Geräuschpegel ist lediglich als Richtwert zu verstehen, da er durch die Leistungsaufnahme und das Umfeld beeinflusst wird.



info@ctc.se
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



Kompatible Wärmepumper

– ausführliche Informationen im entsprechenden Produktdatenblatt.



**CTC EcoAir
406-408/600M**



CTC CombiAir



**CTC EcoPart
406-412/600M**

Intelligentes Zubehör

– zur Ergänzung und Vereinfachung.

CTC Ladepumpe 25/6.0-130	Zusätzliche Umwälzpumpe/Radiatorpumpe	CTC-nro: 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 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 Zubehörtteilen	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 Romföler	Solarbetrieben und drahtlos mit wiederaufladbarem Akku (Basisgerät erforderlich)	588306301
CTC SmartControl Funktionswahlschalter	Drahtloser Zwei-Funktionswahlschalter (Basisgerät erforderlich)	588307301
CTC Solarpumpenstation	Kompakte Solarpumpenstation für Solarwärme	587700001
CTC Start-Kit EcoSol	Startkit zum Anschluss der CTC-Solarsteuerung an das bestehende Solarsystem	587458301
CTC Durchlauferhitzer 11.9 kW	INCOLOY - für die Bereiche, in denen Sie Probleme mit hohen Chloridkonzentrationen haben	589595302