

Eine umwelt-  
freundliche und  
sichere Investition!

**ctc**  
WÄRMEPUMPEN

# CTC EcoVent i360F II

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



CTC-Vertragshändler in Ihrem Land finden - [www.ctc-heating.com](http://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

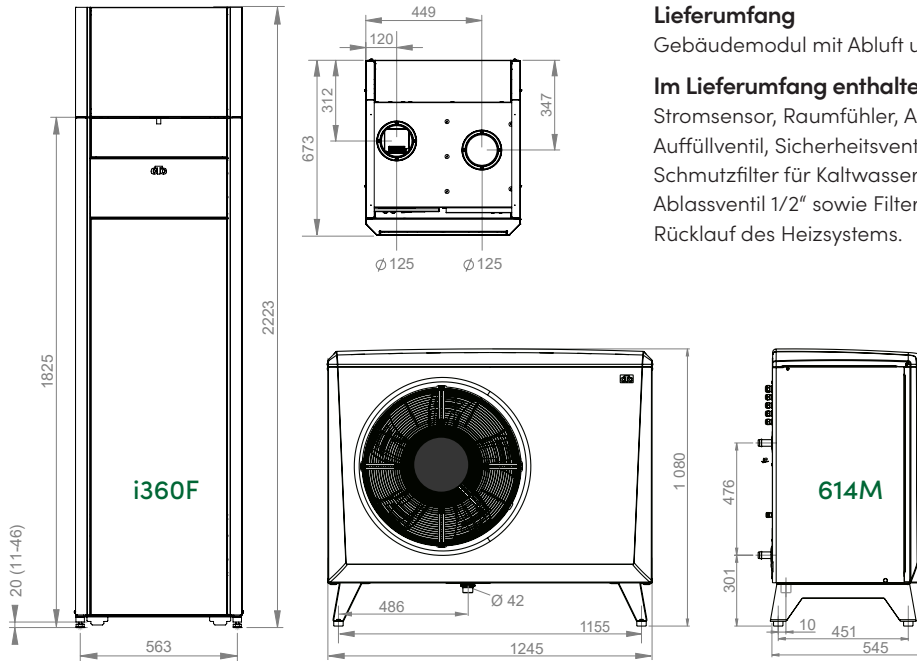
Alle Wärmepumpen und Steuerungen von CTC werden in unserem Werk im schwedischen Ljungby konzipiert, entwickelt und hergestellt. So haben wir jederzeit die vollständige Kontrolle über alle Stufen des Herstellungsprozesses.



- 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

Gebäudemodul 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.   | 590970001    | 585600001             | 588400001                     | 590500001                         |                                 |
| Gewicht (mit Verpackung)  | kg           | 174 (203)             | 145 (164)                     | 174 (204)                         | 164 (189)                       |
| Abmessungen (Tiefe x Breite x Höhe)   | mm           | 673 x 596 x 2223      | 545 x 1245 x 1080             |                                   | 510 x 1248 x 1068               |
| Ausgangsleistung max:<br>W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)                   | kW           | -                     | 7.24/6.22/4.69<br>/3.87/2.84  | 13.34 /10.79<br>/9.66 /8.69 /7.57 | 8.71 /6.96 /5.66<br>/5.51 /4.13 |
| Eingangsleistung max:<br>W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)                   | kW           | -                     | 1.33/1.30/1.28<br>/1.25/1.17  | 4.12 /3.70 /3.67<br>/3.94 /3.82   | 1.82 /1.72 /1.62<br>/1.75 /1.62 |
| Schalleistung L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)                               | dB(A)        | -                     | 56                            | 51                                | 46                              |
| Schalldruck L <sub>PA</sub> 5 m   | dB(A)        | -                     | 37                            | 32                                | 27                              |
| Schalldruck L <sub>PA</sub> 10 m  | dB(A)        | -                     | 31                            | 26                                | 21                              |
| Elektrische Daten, Anschluss  |              | 400V 3N~ 50Hz         |                               |                                   |                                 |
| Nennstrom (max Sicherung)   | A            | 19.0                  | 4.0                           | 10.2                              | 4.7                             |
| Schutzart (IP)  |              | IP X1                 | IP X4                         |                                   |                                 |
| Luftdurchsatz: nominal/max  | m³/h         | -                     | - / 2500                      | 2350 / 3129                       | 2787 / 3041                     |
| Kühlmittelmenge (R407C, GWP 1774) * (R290, GWP 0.02) **                       | kg           | -                     | 2.2 *                         | 2.2 *                             | 0.8 **                          |
| CO <sub>2</sub> - Äquivalent  | tonnen       | -                     | 3.902                         | 3.902                             | 0.000016                        |
| Packungswirkungs-kategorie: W35/W55 (A+++ bis G) <sup>1)</sup>                |              | A+++ / A++            | A++ / A+                      | A+++ / A+++                       | A+++ / A+++                     |
| Energieeffizienz-kategorie: W35/W55 (A+++ bis D) <sup>1)</sup>                |              | -                     | A++ / A+                      | A+++ / A+++                       | A+++ / A+++                     |
| Leistungsbereich Elektrozusatz (min-max)                                      | kW           | 0.5 - 11.9            | -                             |                                   |                                 |
| Max. Elektrozusatzleistung 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 <sup>40</sup><br>Spar-/Normal-/Komfortbetrieb (EN 16147) | Liter        | 210 / 235 / 304       | -                             |                                   |                                 |
| <b>Lüftung</b>  |              |                       |                               |                                   |                                 |
| Spezifische Energienutzung (SEC)<br>kaltem/mittlerem/warmem Klima             | kWh/m² /Jahr | -54.4 / -27.4 / -11.9 |                               |                                   |                                 |
| Spezifische Energienutzung (EU Nr. 1254/ Anhang II (A+ bis G) <sup>1)</sup>   |              | 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 <sub>WA</sub> )                         | dB(A)        | 42                    |                               |                                   |                                 |
| Schallpegel Vergleichswert (L <sub>WA</sub> )                                 | dB(A)        | 35                    |                               |                                   |                                 |
| Filterklasse EN 779   |              | G4                    |                               |                                   |                                 |
| Höchst-/Mindesthausgröße (bei 0,35 l/s m²)                                    | m²           | 228/80                |                               |                                   |                                 |

<sup>1)</sup> Aufkleber für die Energieverbrauchskennzeichnung und Datenblätter können unter [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign) heruntergeladen werden.

<sup>2)</sup> 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 700M

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:<br>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 Zubehöerteilen           | 588300302             |
| CTC SmartControl Raum-/Feuchtigkeits-/CO <sub>2</sub> -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             |