

En miljövänlig och trygg investering!

**CTC**  
VÄRMEPUMPAR

# CTC EcoVent i360F

Ett snyggt smart och snålt koncept för hus med frånluftsvärme.



Finns en CTC distributör i ditt land - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# CTC EcoVent i360F tillsammans med CTC EcoAir, ger dig bättre värmeekonomi med integrerad frånluftsventilation!

## Tyst och effektiv

CTC EcoVent i360F är en inomhusmodul med värmepumpsstyrning och integrerad ventilation som i kombination med en luft/vattenvärmepump ger en betydligt energieffektivare, smartare och tystare anläggning. Med kompressorn på utsidan av huset får du ett betydligt tystare inneklimat. Eftersom vi använder uteluften för att både värma huset och varmvattnet får du dessutom en bättre värmeekonomi. Smart eller hur?

## Luftens energi är gratis

För högsta energibesparing installeras CTC EcoVent i360F med en av Sveriges mest sålda luft/vattenvärmepumpar CTC EcoAir. Med denna kombination sparar du upp till 30 % mer än vad du hade gjort med en traditionell frånluftsvarmepump.

## Energieffektiv lösning för ett perfekt inomhusklimat

CTC EcoVent i360F ventilerar bostaden, producerar värme och varmvatten och ser till att du alltid får ett perfekt inomhusklimat. Ventilationsluften i alla våtutrymmen sugs ut med hjälp av den inbyggda fläkten och

bildar ett svagt undertryck som gör att luften i övriga rum ventileras bort via husets olika våtutrymmen. Ventilationskanalerna är optimerade för att passa de flesta förekommande ventilationsanslutningar vid utbyte av en frånluftsvarmepump.

## Varmvatten i massor

Inomhusmodulens viktigaste funktion är att så snålt och så snabbt som möjligt producera mycket varmvatten. CTC EcoVent i360F kommer inte att göra dig och din familj besvikna eftersom den har utrustats med samma högeffektiva varmvattenberedning som bergvärmepumparna CTC GSi och producerar över 300 liter varmvatten.

## Användarvänlig display

Med den integrerade pekskärmen har CTC EcoVent i360F ett användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner och kan både swipa och scrolla, precis som i din smartphone. Dessutom kan du enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil m.m. Pekskrmen i färg har tydliga symboler med text i valbart språk som gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta en mängd information om driften.

## EnergyFlex

Den inbyggda automatiken är klimatstyrd och tar hänsyn till både inne- och utetemperatur. Som standard kan produkten styra två olika värmesystem. Med hjälp av tillbehör kan du enkelt komplettera med solvärme, låta en vattenmantlad kamin eller din befintliga panna bidra med värme eller ansluta en pool.

## Inbyggd internetuppkoppling

CTC EcoVent i360F har internetuppkoppling som standard så att du enkelt kan styra din värmepump på distans. För att passa i det smarta hemmet är produkten förberedd för anslutning mot Alexa, Google Home m.m. Den är dessutom Smartgrid-förberedd.

## CTC Trygghet

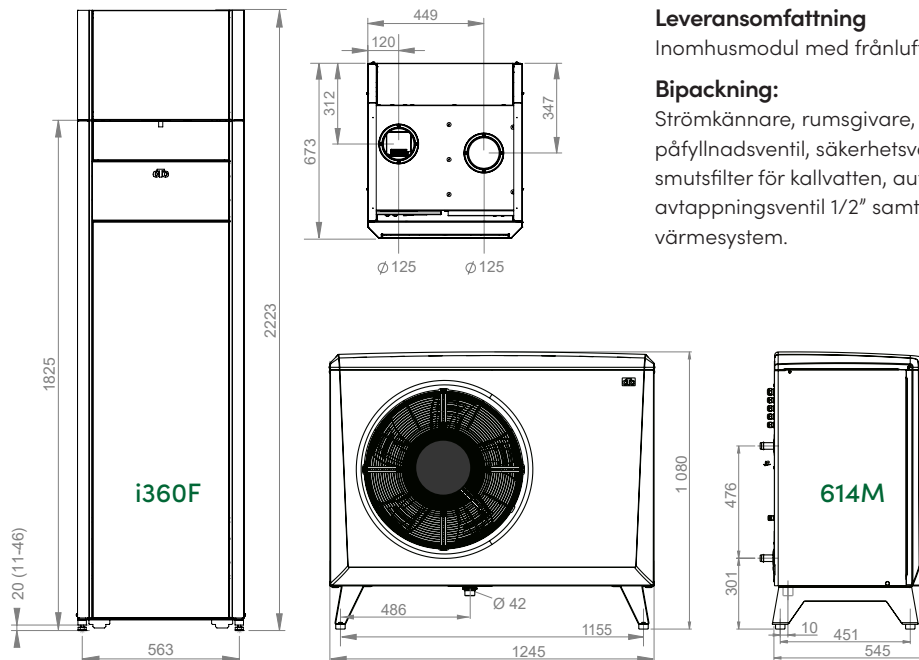
Det ingår alltid 3-års fabriksgaranti och en trygghetsförsäkring på 3 år (privatperson) som gäller för hela värmepumpsanläggningen, därefter kan man köpa till försäkring årsvis upp till 16 år. Läs mer på: [ctc.se/kundservice](http://ctc.se/kundservice).



- Snygg design
- Smart touch-skärm med användarvänligt gränssnitt
- Snål: sparar upp till 30 % mer än en traditionell frånluftsvarmepump
- Optimal lösning vid utbyte av frånluftsvarmepump
- Producerar över 300 liter varmvatten
- Internetuppkoppling som standard



# Måttskiss



## Leveransomfattning

Inomhusmodul med frånluftsventilation och manual.

## Bipackning:

Strömkännare, rumsgivare, utegivare, manometer, påfyllnadsventil, säkerhetsventil för värmesystem 2.5 bar, smutsfilter för kallvatten, automatisk avluftningsventil, avtappningsventil 1/2" samt filterkulventil med magnet för retur värmesystem.

| Teknisk data 400V  |                         | CTC EcoVent           |                              | - med utedel CTC EcoAir           |                                 |
|--|-------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------------------------|
|  |                         | i360F                 | 406                          | 614M                              | 708M                            |
| RSK-nr   |                         | 6244528               | 6251393                      | 6251390                           | 6253030                         |
| Vikt (emballerad vikt)   | kg                      | 174 (203)             | 145 (164)                    | 174 (204)                         | 164 (189)                       |
| Mått (djup x bredd x höjd)   | mm                      | 673 x 596 x 2223      | 545 x 1245 x 1080            |                                   | 510 x 1248 x 1068               |
| Avgiven effekt 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 |
| Tillförd effekt 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 |
| Ljudeffekt L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)   | dB(A)                   | -                     | 56                           | 51                                | 46                              |
| Ljudtryck L <sub>PA</sub> 5 m  | dB(A)                   | -                     | 37                           | 32                                | 27                              |
| Ljudtryck L <sub>PA</sub> 10 m   | dB(A)                   | -                     | 31                           | 26                                | 21                              |
| Eldata, anslutning   |                         | 400V 3N~ 50Hz         |                              |                                   |                                 |
| Märkström  | A                       | 19.0                  | 4.0                          | 10.2                              | 4.7                             |
| Kapslingsklass (IP)  |                         | IP X1                 | IP X4                        |                                   |                                 |
| Luftflöde: nominell/max  | m <sup>3</sup> /h       | -                     | - / 2500                     | 2350 / 3129                       | 2787 / 3041                     |
| Köldmediemängd (R407C, GWP 1774) * (R290, GWP 0.02) **   | kg                      | -                     | 2.2 *                        | 2.2 *                             | 0.8 **                          |
| CO <sub>2</sub> - ekvivalent   | ton                     | -                     | 3.902                        | 3.902                             | 0.000016                        |
| Paketeffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till G)   |                         | A+++ / A++            | A++ / A+                     | A+++ / A+++                       | A+++ / A+++                     |
| Energieffektivitetsklass: W35/W55 (A+++ till D)  |                         | -                     | A++ / A+                     | A+++ / A+++                       | A+++ / A+++                     |
| Effektområde elpatron (min-max)  | kW                      | 0.5 - 11.9            | -                            |                                   |                                 |
| Max elpatroneffekt vid gruppssäkring: 10/13/16/20/25 A   |                         | 3.5/6.1/8.9/9.9/11.9  | -                            |                                   |                                 |
| Energieffektivitetsklass tappvarmvatten (A+ till F) / laddningsprofil (EN 16147) <sup>1)</sup> |                         | A / XL                | -                            |                                   |                                 |
| Varmvattenprestanda V <sub>d0</sub> ekonomi/normal/komfort (EN 16147)                          | liter                   | 210 / 235 / 304       | -                            |                                   |                                 |
| <b>Ventilation</b>   |                         |                       |                              |                                   |                                 |
| Specifik energianvändning (SEC) kallt/medel/varmt klimat                                       | kWh/m <sup>2</sup> /år  | -54.4 / -27.4 / -11.9 |                              |                                   |                                 |
| Specifik energianvändningsklass (EU) nr 1254/ Bilaga II <sup>1)</sup> (A+ till G)              |                         | B                     |                              |                                   |                                 |
| Maximalt luftflöde   | l/s (m <sup>3</sup> /h) | 80 (288)              |                              |                                   |                                 |
| Referensflöde (SEK), (EU) nr 1254  | l/s (m <sup>3</sup> /s) | 56 (0.056)            |                              |                                   |                                 |
| Ljudeffekt maxflöde (L <sub>WA</sub> )   | dB(A)                   | 42                    |                              |                                   |                                 |
| Ljudeffekt referensflöde (L <sub>WA</sub> )  | dB(A)                   | 35                    |                              |                                   |                                 |
| Filter frånluft, typ/klass EN 779  |                         | G4                    |                              |                                   |                                 |
| Max/min husstorlek vid 0,35 l/s m <sup>2</sup>   | m <sup>2</sup>          | 228/80                |                              |                                   |                                 |

<sup>1)</sup> Energimärkningsdekalering och datablad kan enkelt laddas ner på [www.ctc.se/ecodesign](http://www.ctc.se/ecodesign).

<sup>2)</sup> Ljuddata bör ses som en fingervisning eftersom ljud påverkas av både effektuttag och omgivning.



info@ctc.se  
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



# Kompatibla värmepumpar

– för mer utförlig information se respektive produktblad.



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



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

## Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.

|  |  |                    |
|--|--|--------------------|
| CTC Laddpump 25/6.0-130                    | Extra cirkulationspump/Radiatorpump  | RSK-nr:<br>6212473 |
| CTC Expansion EnergyFlex II                | Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.   | 6212581            |
| CTC Växelventil 3-vägs                     | För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm                             | 6246608            |
| CTC EcoVent 25                             | Frånluftsaggregat - Anpassad för placering ovanför produkten                 | 6212577            |
| CTC EcoComfort                             | En passiv kylvanhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur                | 6240922            |
| CTC Täckåpa Hög                            | 480 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa                       | 6212580            |
| CTC Täckåpa Låg                            | 146 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa                       | 6212578            |
| CTC Täckåpa Mellan                         | 380 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa                       | 6212579            |
| CTC Komfortknapp VV                        | Aktiverar funktionen extra varmvatten, trådbunden                            | 5386254            |
| CTC SmartControl Gateway                   | Basenhet som kan styra upp till sju valfria smarta tillbehör                 | 6212374            |
| CTC SmartControl Repeater                  | Förstärker signalen mellan basenheten och de olika tillbehören               | 6212375            |
| CTC SmartControl Rums/Fukt/CO <sub>2</sub> | Trådbunden sensor som kan behovsstyra ventilationen (Basenhet krävs)         | 6212376            |
| CTC SmartControl Rums/Fuktgivare           | Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri (Basenhet krävs)        | 6212377            |
| CTC SmartControl Rumsgivare                | Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri (Basenhet krävs)        | 6212378            |
| CTC SmartControl Multiknapp                | Trådlös 2-lägesknapp (Basenhet krävs)  | 6212379            |
| CTC Solpumpstation                         | Kompakt solpumpstation för inkoppling av solvärme                            | 6212345            |
| CTC EcoSol Startkit                        | Startkit för sammankoppling av CTC:s solstyrning med befintlig solanläggning | 6212433            |
| CTC Genomströmningsvärmare 11.9 kW         | INCOLOY - för områden där man har problem med höga kloridhalter              | 6212588            |