

En miljøvenlig og  
sikker investering!

**ctc**  
VARMEPUMPER

# CTC EcoVent i360F

Et flot, smart og energibesparende koncept til huse med  
fraluftsvarme.



Find en CTC-forhandler i dit land - [www.ctc-heating.com](http://www.ctc-heating.com)



MADE IN SWEDEN

# CTC EcoVent i360F giver dig sammen med CTC EcoAir bedre varmøkonomi med integreret fraluftsventilation!

## Stille og effektiv

CTC EcoVent i360F er et indendørsmodul med varmepumpestyring og integreret ventilation, som i kombination med en luft-/vandvarmepumpe giver et langt mere energieffektivt, smartere og mere støjsvagt anlæg. Med kompressoren på ydersiden af huset får du et betydeligt mere støjsvagt indeklima. Da vi bruger udeluft til både at opvarme huset og det varme vand, får du desuden en bedre varmøkonomi. Smart, ikke?

## Luftens energi er gratis

For at opnå den højeste energibesparelse installeres CTC EcoVent i360F med en af Sveriges bedst sælgende luft-/vandvarmepumper, CTC EcoAir. Med denne kombination sparer du op til 30 % mere, end du ville have gjort med en traditionel fraluftsvarmepumpe.

## Energieffektiv løsning, som skaber et perfekt indeklima

CTC EcoVent i360F ventilerer boligen, producerer varme og varmt vand og sikrer, at du altid får et perfekt indeklima. Ventilationsluften i alle vådrum suges ud

ved hjælp af den indbyggede ventilator og danner et svagt undertryk, som gør, at luften i de øvrige rum ventileres bort gennem husets forskellige vådrum. Ventilationskanalerne er optimeret, så de passer til de fleste almindelige ventilationstilslutninger ved udskiftning af en fraluftsvarmepumpe.

## Masser af varmt vand

Indendørsmodulets vigtigste funktion er at producere en masse varmt vand så billigt og så hurtigt som muligt. CTC EcoVent i360F vil ikke skuffe dig og din familie, da den er udstyret med samme højeffektive varmtvandsproduktion som bjergvarmepumpen CTC GSi og producerer over 300 liter varmt vand.

## Brugervenligt display

Med den integrerede touchskærm har CTC EcoZenith i360F en brugervenlig grænseflade, hvor du har nem adgang til alle funktioner og både kan swipe og scrolle, ligesom på din smartphone. Derudover kan du nemt få vist displayet på din tablet, mobiltelefon osv. Farvetouchskærmen har tydelige symboler og mulighed for at skifte

sprog, som gør det nemt at justere varme og varmt vand eller få et væld af driftsdata.

## EnergyFlex

Den indbyggede automatik er klimastyret og tager hensyn til både inde- og udetemperaturen. Som standard kan produktet styre to forskellige varmesystemer. Med hjælp fra tilbehøret kan du nemt supplere med solvarme eller lade en vandopvarmet brændeovn eller dit eksisterende fyr bidrage med varme, eller du kan tilslutte en pool.

## Indbygget internetopkobling

CTC EcoVent i360F har internetopkobling som standard, så du nemt kan fjernstyre din varmepumpe. For at kunne passe ind i et smart hjem er produktet forberedt til tilslutning til Alexa, Google Home osv. Det er også forberedt til Smartgrid, og det betyder, at det er klar til fremtidens elnet.

## Made in Sweden

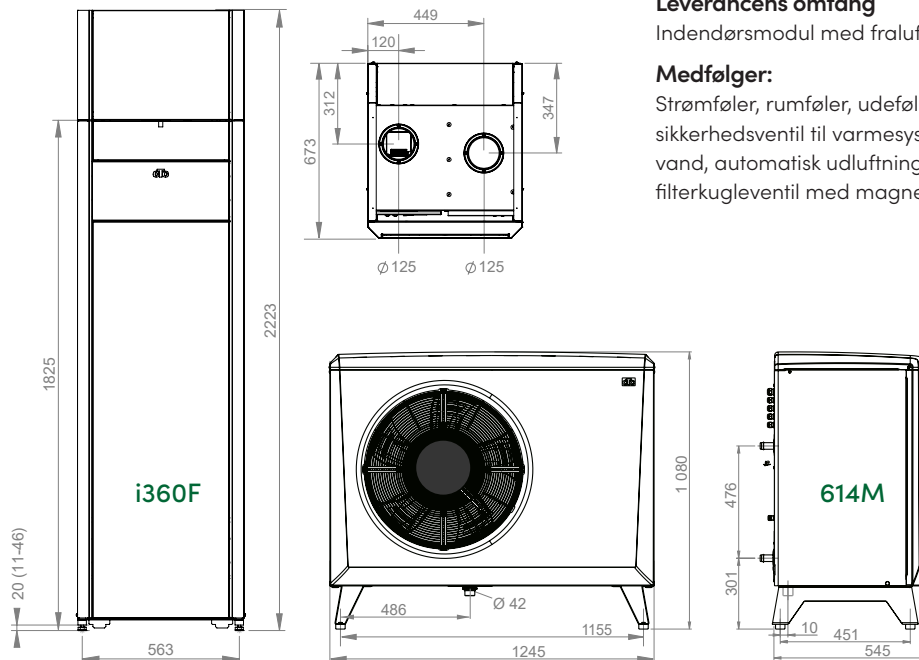
Alle CTC-varmepumper og -styreenheder er designet, udviklet og fremstillet på vores fabrik i Ljungby i Sverige. Dette giver os fuld kontrol over alle faser i fremstillingsprocessen.



- Flot design
- Smart touchskærm med brugervenlig grænseflade
- Energibesparende: sparer op til 30 % mere end en traditionel fraluftsvarmepumpe
- Optimal løsning ved udskiftning af fraluftsvarmepumpe
- Producerer over 300 liter varmt vand
- Internetopkobling som standard



# Målskitse



## Leverancens omfang

Indendørsmodul med fraluftsventilation og vejledning.

## Medfølger:

Strømføler, rumføler, udeføler, manometer, påfyldningsventil, sikkerhedsventil til varmesystem 2,5 bar, smudsfilter til koldt vand, automatisk udluftsventil, aftapningsventil 1/2" samt filterkugleventil med magnet til returvarmesystem.

Tekniske data 3 x 400 V		CTC EcoVent		- med udendørs del CTC EcoAir	
		i360F	406	614M	708M
CTC-nr		589700001	585600001	588400001	590500001
Vægt (emballeret vægt)	kg	174	145 (164)	174 (204)	164 (189)
Mål (dybde x bredde x højde)	mm	673 x 596 x 2223	545 x 1245 x 1080		510 x 1248 x 1068
Specificeret output maks: 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	8.71 /6.96 /5.66 /5.51 /4.13
Maks. indgangseffekt: 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	1.82 /1.72 /1.62 /1.75 /1.62
Lydeffekt L <sub>WA</sub> W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	-	56	51	46
Lydtryk L <sub>PA</sub> 5 m	dB(A)	-	37	32	27
Lydtryk L <sub>PA</sub> 10 m	dB(A)	-	31	26	21
Eldata, tilslutning		400V 3N~ 50Hz			
Strømstyrke (maks. sikring)	A	19.0	4.0	10.2	4.7
Beskyttelsesklasse indtrængen (IP)		IP X1	IP X4		
Luftstrøm: nominal / maks.	m <sup>3</sup> /h	-	- / 2500	2350 / 3129	2787 / 3041
Kølemiddelmængde (R407C, GWP 1774) * (R290, GWP 0.02) **	kg	-	2.2 *	2.2 *	0.8 **
CO <sub>2</sub> - ækvivalent	ton	-	3.902	3.902	0.000016
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G) <sup>1)</sup>		-	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D) <sup>1)</sup>		-	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Maks. elpatroneffekt ved gruppesikring: 10/13/16/20/25 A		0.5 - 11.9	-		
Effektområde elpatron (min-maks)	kW	3.5/6.1/8.9/9.9/11.9	-		
Energieffektivitetsklasse varmt brugsvand / påfyldningsprofil (A+ - F) (EN16147)		A / XL	-		
Ydelse for varmt brugsvand V <sup>40</sup> Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304	-		
<b>Ventilation</b>					
Specifikt energiforbrug (SEC) koldt/middel/varmt klima	kWh/m <sup>2</sup> /år	-54.4 / -27.4 / -11.9			
Specifik energiforbrugsklasse (EU) nr. 1254/ Bilag II (A+ - G) <sup>1)</sup>		B			
Maksimalt flow	l/s (m <sup>3</sup> /h)	80 (288)			
Referenceflow (SEK), (EU) nr 1254	l/s (m <sup>3</sup> /s)	56 (0.056)			
Lydeffekt maks. (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	42			
Ljudeffekt referensfløde (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	35			
Filterklasse EN 779 EN 779		G4			
Maks./min. husstørrelse (ved 0,35 l/s m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	228/80			

<sup>1)</sup> Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).

<sup>2)</sup> Lyddataene skal ses som et fingerpeg, eftersom lyden påvirkes af både effektudtag og omgivelser.



info@ctc.se  
+46 372 88 000

P.O Box 309 SE-341 26 Ljungby Sweden



# Kompatible varmepumper

– for mere udførlige oplysninger henvises til de pågældende produktblade.



CTC EcoAir 700M

CTC EcoAir  
406-408/600M

CTC CombiAir

CTC EcoPart  
406-412/600M

## Intelligent tilbehør

– til supplerings og forenkling.

CTC-ladepumpe 25/6.0-130	Ekstra cirkulationspumpe/radiatorpumpe	CTC-nr.: 588892301
CTC Expansion EnergyFlex II	Ekstern styring af sol/pool/varmtvandscirkulation m.m.	589262301
CTC Vekselseventil 3-vejs	Til sammenkobling i system, f.eks. pool (tilslutning 22 mm)	583621401
CTC EcoVent 25	Fraluftsaggregat - Tilpasset til placering over varmepumpen	589701001
CTC EcoComfort	En passiv køleenhed, som udnytter borehullets kølige temperatur.	585920001
CTC Dækkappe højt	480 mm. Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	589442301
CTC Dækkappe lav	146 mm. Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	589440301
CTC Dækkappe medium	380 mm. Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe	589441301
CTC VV-knap	Aktiverer funktionen ekstra varmt vand, trådbundet	582515301
CTC SmartControl Gateway	Basisenhed, som kan styre op til syv valgfrie stykker tilbehør	588300301
CTC SmartControl Repeater	Forstærker signalet mellem basestationen og de forskellige tilbehørsdele	588300302
CTC SmartControl Rum-/fugt-/CO <sub>2</sub> -føler	Sensor med kabel, der kan styre ventilationen efter behov (basisenhed påkrævet).	588300303
CTC SmartControl Rum-/fugtføler	Solcelledrevet og trådløs med genopladeligt batteri. (Basisenhed påkrævet)	588305301
CTC SmartControl Rumføler	Solcelledrevet og trådløs med genopladeligt batteri. (Basisenhed påkrævet)	588306301
CTC SmartControl Multiknap	Trådløs knap med 2 positioner (Basisenhed påkrævet)	588307301
CTC Solpumpestation	Kompakt solpumpe station til solvarme	587700001
CTC Start sæt EcoSol	Startpakke til tilslutning af CTC solstyring med eksisterende solsystem	587458301
CTC Gennemstrømningsvarmer 11.9 kW	INCOLOY - til områder, hvor der er problemer med forhøjede chloridniveauer	589595302