



# CTC EcoVent i360F

Bedre varmeøkonomi med integrert fraluftsventilasjon.

**Et nytt, elegant, smart og økonomisk konsept for hus med fraluftsvarme.**



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

# CTC EcoVent i360F kombinert med CTC EcoAir gir deg bedre varmeøkonomi med integrert fraluftsventilasjon.

## Stillegående og effektiv

CTC EcoVent i360F er en innendørsmodul med varmepumpestyring og integrert ventilasjon, som i kombinasjon med en luft-/vann-varmepumpe gir et betydelig mer energieffektivt, smartere og mer stillegående anlegg. Med kompressoren på utsiden av huset får du et betydelig stillere inneklima. Siden vi bruker uteluft til å varme opp både huset og varmtvannet, får du i tillegg bedre varmeøkonomi. Smart, ikke sant?

## Luftens energi er gratis

For optimal energibesparelse installeres CTC EcoVent i360F med CTC EcoAir, en av Sveriges mest solgte luft/vann-varmepumper. Med denne kombinasjonen sparer du opptil 30 % mer enn du ville gjort med en tradisjonell fraluftsvarmepumpe.

## Energieffektiv løsning for et perfekt inneklima

CTC EcoVent i360F ventilerer boligen, produserer varme og varmtvann og sørger for at du alltid får et perfekt inneklima. Ventilasjonsluften i alle våtrom suges ut ved hjelp av den innebygde viften og danner et svakt undertrykk som gjør at luften i de

andre rommene ventileres bort via husets våtrom. Ventilasjonskanalen er optimalisert for å passe de fleste ventilasjonstilkoblinger på markedet når man bytter ut en fraluftsvarmepumpe.

## Mengder med varmtvann

Innendørsmodulens viktigste funksjon er å produsere mye varmtvann så energieffektivt og raskt som mulig. Du og familien blir ikke skuffet over CTC EcoVent i360F. Den er utstyrt med den samme svært effektive varmtvannsberegningen som bergvarmepumpene CTC GSi, og den produserer mer enn 300 liter varmtvann.

## Brukervennlig display

CTC EcoVent i360F har en integrert beröringsskjerm med et svært brukervennlig grensesnitt, der du enkelt kan bruke alle funksjonene akkurat som på smarttelefonen din. Du kan også enkelt speile skjermen til nettbrett, mobil eller datamaskin. Men det viktigste er at du kan velge språk på teksten, og at den har enkle symboler som gjør det enkelt å justere varme, varmtvann med mer og vise mye informasjon om driften.

## EnergyFlex

Den innebygde automatikken er klimastyrт og tar hensyn til både inne- og utetemperaturen. Som standard kan produktet styre to ulike varmesystemer. Ved hjelp av tilbehør kan du enkelt komplettere med solvarme, la en vannmantlet kamin eller din eksisterende fyrkjelle bidra med varme eller koble til en pool.

## Innebygd internett-tilkobling

CTC EcoVent i360F har internett-tilkobling som standard, slik at du enkelt kan fjernstyre varmepumpen. For å passe bedre i smarte hjem kan produktet kobles til Alexa, Google Home og lignende. I tillegg er det forberedt for Smartgrid, noe som betyr at det er forberedt for fremtidens strømnett.

## Made in Sweden

Alle CTC-varmepumper og styreneheter er designet, utviklet og produsert ved vår fabrikk i Ljungby. Det gir oss full kontroll over alle trinn i produksjonsprosessen.



## Fordeler

- Elegant design
- Smart beröringsskjerm med brukervennlig grensesnitt
- Økonomisk: sparer opptil 30 % mer enn en tradisjonell fraluftsvarmepumpe.
- Optimal løsning ved utskifting av fraluftsvarmepumpe
- Produserer over 300 liter varmtvann
- Internett-tilkobling som standard



# Når du kjøper et produkt fra CTC, medfører det mest, men vi tilbyr også smart tilbehør som gjør tilværelsen enklere.

## myUplink CTC

Med appen myUplink kan du overvåke og styre anlegget direkte fra mobiltelefonen. Du kan for eksempel justere temperaturen eller bli varslet ved eventuelle driftsstopp. Appen myUplink laster du ned gratis fra App Store eller Google Play.



## CTC SmartControl

En serie smarte, trådløse følere som kontrollerer temperatur, luftfuktighet og karbondioksid. Grunnsteinen i systemet er CTC SmartControl Gateway, en baseenhet som kan styre opptil syv valgfrie, trådløse enheter.

Serien inneholder en trådløs romføler som drives av solceller, en fuktighets- og CO<sub>2</sub>-føler som kan behovsstyre ventilasjonen, en repeater som forsterker signalet mellom tilbehøret, samt en multiknapp som kan styre flere ulike funksjoner, som for eksempel ekstra varmtvann.



## CTC Ekstra shuntgruppe

Komplett pakke for elegant og praktisk installasjon av ekstra varmekrets. Komplett og klar med innkoblet regulering for enkel og rask idriftsetting. Utstyrt med en energieffektiv sirkulasjonspumpe i samsvar med ErP-direktivet. Velisolert enhet hvor all betjening og alle elektroniske deler er enkle å komme til fra utsiden.

CTC-nr.: 587396301



## Tilpass produktet til takhøyden

Skjul rørtilkoblinger og lignende med en elegant dekkåpe. Dekkåpene er tilgjengelig i tre høyder, som alle kan kombineres for å passe de fleste takhøyder.

Dekkåpe lav

146 mm CTC-nr.: 589440301

Dekkåpe middels

380 mm CTC-nr.: 589441301

Dekkåpe høy

480 mm CTC-nr.: 589442301

## Annet tilbehør

CTC-nr.:

### CTC SMS-styring

For fjernstyring av varmepumpen via SMS

585518301

### CTC Volumtank VT80

Frittstående volumkar med 4 tilkoblinger, 3/4"

587190301

### CTC Shuntgruppe EnergyFlex

For installasjon av ekstra varmekilde (tilkobling 28 mm)

587813301

### CTC Expansion EnergyFlex II

Ekstern styring av sol/pool/VVC med mer.

589262301

### CTC Radiatorpumpe

Ekstra sirkulasjonspumpe for system / ekstra varmekrets (25/6–130)

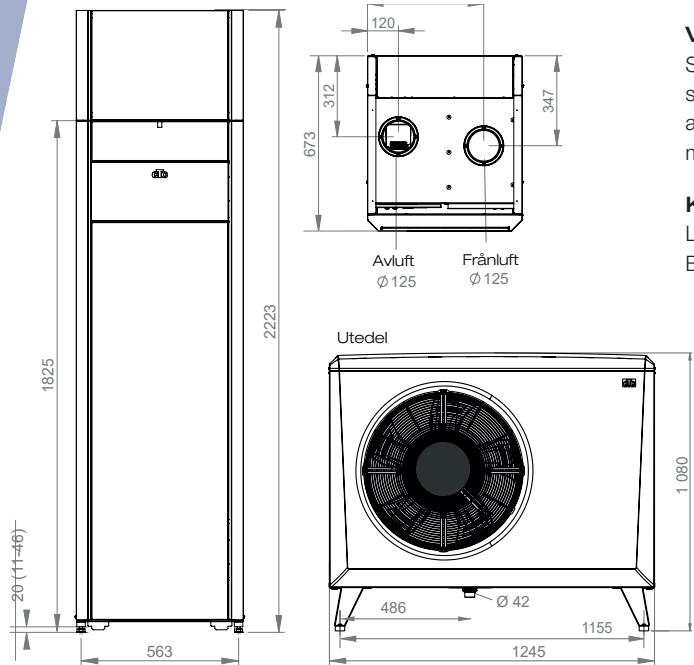
588892301

### CTC Vekselventil treveis

For sammenkobling i system, for eksempel pool, tilkobling 22 mm

583621401

## Målskisse



## Leveringsomfang

Innendørsmodul med fraluftventilasjon og bruksanvisning.

### Vedlagt:

Strømsensor, romgiver, utegiver, manometer, påfyllingsventil, sikkerhetsventil for varmesystem 2,5 bar, smussfilter for kaldtvann, automatisk lufteventil, avtappingsventil 1/2" og filterkuleeventil med magnet for retur varmesystem.

### Kompatible varmepumper:

Luft-/vann:	CTC EcoAir 406-408, 510-622M
Berg/jord/sjø:	CTC EcoPart 406-412, 612-616M

Tekniske data 3 x 400 V		- med utedel CTC EcoAir				
		CTC EcoVent	i360F	406	408	614M
CTC-nr.			589700001	585600001	585600002	588400001
Vekt	kg		184	120	126	174
Mål (dybde x bredde x høyde)	mm	673x596x2223		545x1245x1080		
Eldata, tilkobling			400V 3N~ 50Hz			
Avgitt effekt max: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)	kW	-	7.24/6.22/ 4.69/3.87/2.84	9.12/7.83/ 6.02/4.73/3.63	7.43/6.42/ 5.31/4.11/3.15	
COP: W35 & A +12/+7/+2/-7/-15 (EN14511)		-	5.44/4.78/ 3.66/3.10/2.42	5.50/4.83/ 3.76/3.02/2.42	5.58/4.85/ 4.05/3.27/2.60	
Maks. elkolbeeffekt ved gruppessikring: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/8.9/9.9/11.9		-		
Merkstrom / med turallsregulering i styreenhet	A	19	4.0	4.9	10.2/9.4	
Anbefalt sikring) / med turallsregulering i styreenhet	A	20	10	10	13/10	
Effektoråde elkolbe (min-maks)	kW	0.5-11.9		-		
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 <sup>1)</sup> (A+++ - G)		A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++	
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 <sup>1)</sup> (A+++ - D)		A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++	
Kapslingsgrad (IP)		IPX1		IPX4		
Energieffektivitetsklasse tappevarmtvann / ladeprofil med VP (A+ - F) (EN16147)		A+++/XL		-		
Varmvattenprestanda V <sub>40</sub>	liter	210/235/304		-		
Ekonomi/Normal/Komfort (EN 16147)						
Ventilasjon						
Konkret energiforbruk (SEC) kaldt/middels/varmt klima	kWh/m <sup>2</sup> /år	-54.4/-27.4/-11.9				
Spesifikk energibruksklasse (EU) nr 1254/ Vedlegg II <sup>1)</sup> (A+ - G)		B				
Maksimal mengde	l/s (m <sup>3</sup> /h)	80 (288)				
Referansebemengde (SEK), (EU) nr 1254	l/s (m <sup>3</sup> /s)	56 (0.056)				
Lydeffekt maksbemengde (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	42				
Lydeffekt referansebemengde (L <sub>WA</sub> )	dB(A)	35				
Filterklasse EN 779		G4				
Maks./min. husstørrelse (ved 0,35 l/s m <sup>2</sup> )	m <sup>2</sup>	228/80				
Utedel						
Luftmengde: maks	m <sup>3</sup> /h					
Lydeffekt L <sub>WA</sub> EN 12102 (A7/W35) / A7 & W35/W55 <sup>2)</sup>	dB(A)		2500	2800	3129	
Lydtrykk L <sub>PA</sub> 5 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		56	58	51	
Lydtrykk L <sub>PA</sub> 10 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		37	39	32	
Mengde kuldemedium (R407C, GWP 1774)	kg		31	33	26	
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	tonn		2.2	2.2	2.2	
			3.902		3.903	



<sup>1)</sup> Energimerkningsdekaler og datablad kan enkelt lastes ned fra [www.ctc.no/Ecodesign](http://www.ctc.no/Ecodesign).

<sup>2)</sup> Lyddata må anses som veilegende, siden lyd påvirkes av både effektuttak og omgivelser.