

En miljøvenlig og
sikker investering!

ctc
VARMEPUMPER

CTC EcoVent i360F II

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



Find en CTC-forhandler i dit land - 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

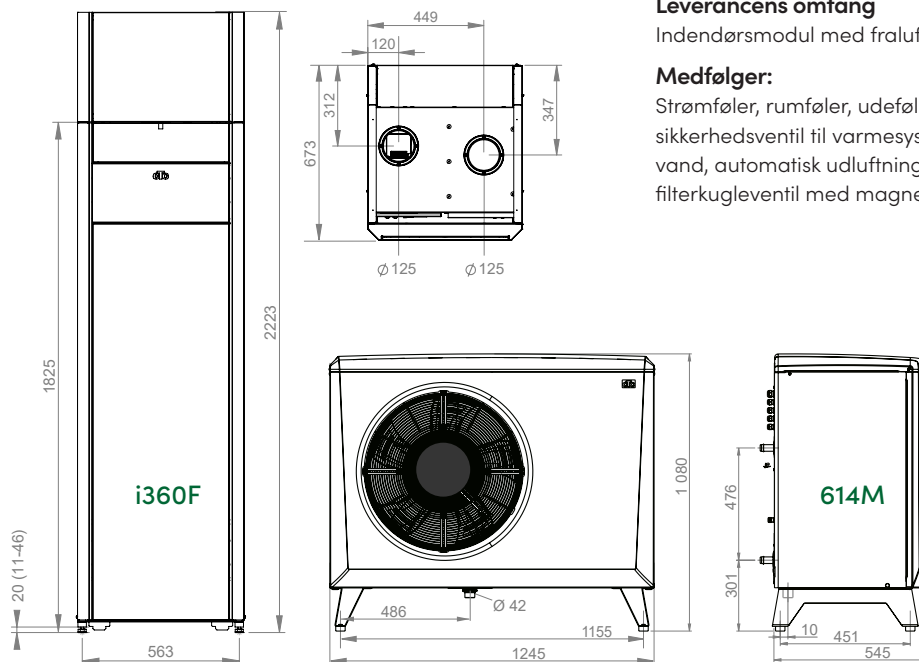
Alle CTC-varmepumper og -styreenheder er designet, udviklet og fremstillet på vores fabrik i Ljungby i Sverige. Dette giver os fuld kontrol over alle faser i fremstillingsprocessen.



- 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		59097001	585600001	588400001	590500001
Vægt (emballeret vægt)	kg	174 (203)	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 _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	-	56	51	46
Lydtryk L _{PA} 5 m	dB(A)	-	37	32	27
Lydtryk L _{PA} 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 ³ /h	-	- / 2500	2350 / 3129	2787 / 3041
Kølemiddelmængde (R407C, GWP 1774) * (R290, GWP 0.02) **	kg	-	2.2 *	2.2 *	0.8 **
CO ₂ - ækvivalent	ton	-	3.902	3.902	0.000016
Pakkeeffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - G) ¹⁾		A+++ / A++	A++ / A+	A+++ / A+++	A+++ / A+++
Energieffektivitetsklasse: W35/W55 (A+++ - D) ¹⁾		-	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 ⁴⁰ Økonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304	-		
Ventilation					
Specifikt energiforbrug (SEC) koldt/middel/varmt klima	kWh/m ² /år	-54.4 / -27.4 / -11.9			
Specifik energiforbrugsklasse (EU) nr. 1254/ Bilag II (A+ - G) ¹⁾		B			
Maksimalt flow	l/s (m ³ /h)	80 (288)			
Referenceflow (SEK), (EU) nr 1254	l/s (m ³ /s)	56 (0.056)			
Lydeffekt maks. (L _{WA})	dB(A)	42			
Ljudeffekt referensfløde (L _{WA})	dB(A)	35			
Filterklasse EN 779 EN 779		G4			
Maks./min. husstørrelse (ved 0,35 l/s m ²)	m ²	228/80			

¹⁾ Energimærkningsmærkater og datablade kan nemt downloades på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

²⁾ 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 supplerung og forenkling.

CTC-ladepumpe 25/6.0-130

CTC Expansion EnergyFlex II

CTC Vekselventil 3-vejs

CTC EcoVent 25

CTC EcoComfort

CTC Dækkappe højt

CTC Dækkappe lav

CTC Dækkappe medium

CTC VV-knap

CTC SmartControl Gateway

CTC SmartControl Repeater

CTC SmartControl Rum-/fugt-/CO₂-føler

CTC SmartControl Rum-/fugtføler

CTC SmartControl Rumføler

CTC SmartControl Multiknap

CTC Solpumpestation

CTC Startspæ EcoSol

CTC Gennemstrømningsvarmer 11.9 kW

Ekstra cirkulationspumpe/radiatorpumpe

Ekstern styring af sol/pool/varmtvands-cirkulation m.m.

Til sammenkobling i system, f.eks. pool (tilslutning 22 mm)

Fraluftsaggregat - Tilpasset til placering over varmepumpen

En passiv køleenhed, som udnytter borehullets kølige temperatur.

480 mm. Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe

146 mm. Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe

380 mm. Rørtilslutninger m.m. kan skjules med en flot dækkappe

Aktiverer funktionen ekstra varmt vand, trådbundet

Basisenhed, som kan styre op til syv valgfrie stykker tilbehør

Forstærker signalet mellem basestationen og de forskellige tilbehørsdele

Sensor med kabel, der kan styre ventilationen efter behov (basisenhed påkrævet).

Solcelledrevet og trådløs med genopladeligt batteri. (Basisenhed påkrævet)

Solcelledrevet og trådløs med genopladeligt batteri. (Basisenhed påkrævet)

Trådløs knap med 2 positioner (Basisenhed påkrævet)

Kompakt solpumpe station til solvarme

Startpakke til tilslutning af CTC solstyring med eksisterende solsystem

INCOLOY - til områder, hvor der er problemer med forhøjede chloridniveauer

CTC-nr.:

588892301

589262301

583621401

589701001

585920001

589442301

589440301

589441301

582515301

588300301

588300302

588300303

588305301

588306301

588307301

587700001

587458301

589595302