

En miljövänlig och
trygg investering!

CTC
VÄRMEPUMPAR

CTC EcoVent i360F II

Ett snyggt smart och snålt koncept för hus med
frånluftsvärme.



Finn en CTC distributör i ditt land - www.ctc-heating.com



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 kombinationen sparar du upp till 30 % mer än vad du hade gjort med en traditionell frånluftsvärmepump.

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 sugas 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 frånluftsvärmepump.

Varmvatten i massor

Inomhusmodulens viktigaste funktion är att så snällt 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 utetemperaturen. 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.

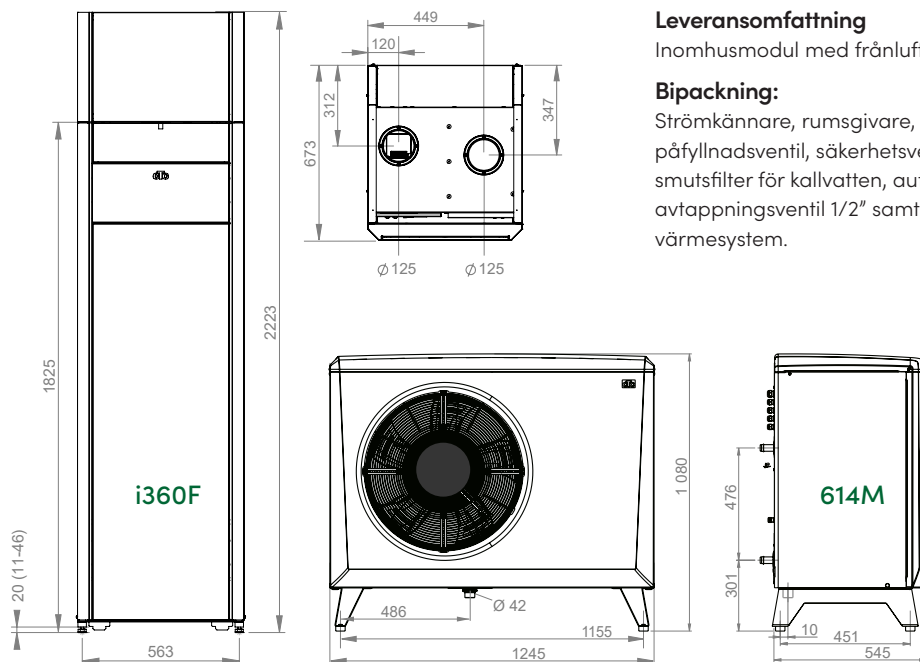
CTC Trygghet

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.



- Snygg design
- Smart touch-skärm med användarvänligt gränssnitt
- Snål: sparar upp till 30 % mer än en traditionell frånluftsvärmepump
- Optimal lösning vid utbyte av frånluftsvärmepump
- 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		625002	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: 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	
Tillförd effekt max: 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	
Ljudeffekt L _{WA} W35/A7 (EN 12102)	dB(A)	-	56	51	46	
Ljudtryck L _{PA} 5 m	dB(A)	-	37	32	27	
Ljudtryck L _{PA} 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	m3/h	-	- / 2500	2350 / 3129	2787 / 3041	
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774) * (R290, GWP 0.02) **	kg	-	2.2 *	2.2 *	0.8 **	
CO ₂ - 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) ¹⁾		A / XL	-			
Varmvattenprestanda V ₄₀ ekonomi/normal/komfort (EN 16147)	liter	210 / 235 / 304	-			
Ventilation						
Specifik energianvändning (SEC) kallt/medel/varmt klimat	kWh/m² /år	-54.4 / -27.4 / -11.9	<div>Principskiss ventilation.</div>			
Specifik energianvändningsklass (EU) nr 1254/ Bilaga II ¹⁾ (A* till G)		B				
Maximalt luftflöde	l/s (m³/h)	80 (288)				
Referensflöde (SEK), (EU) nr 1254	l/s (m³/s)	56 (0.056)				
Ljudeffekt maxflöde (L _{WA})	dB(A)	42				
Ljudeffekt referensflöde (L _{WA})	dB(A)	35				
Filter frånluft, typ/klass EN 779		G4				
Max/min husstorlek vid 0,35 l/s m²	m²	228/80				

¹⁾ Energimärkningsdekaler och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc.se/ecodesign.

²⁾ Ljuddata bör ses som en fingervisning eftersom ljud påverkas av både effekttagg och omgivning.

Kompatibla värmepumar

– för mer utförlig information se respektive produktblad.



CTC EcoAir 700M



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



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

Smarta tillbehör

– komplettera och förenkla.

CTC Laddpump 25/6.0-130

CTC Expansion EnergyFlex II

CTC Växelventil 3-vägs

CTC EcoVent 25

CTC EcoComfort

CTC Täckkåpa Hög

CTC Täckkåpa Låg

CTC Täckkåpa Mellan

CTC Komfortknapp VV

CTC SmartControl Gateway

CTC SmartControl Repeater

CTC SmartControl Rums/Fukt/CO₂

CTC SmartControl Rums/Fuktgivare

CTC SmartControl Rumsgivare

CTC SmartControl Multiknapp

CTC Solpumpstation

CTC EcoSol Startkit

CTC Genomströmningsvärmare 11.9 kW

Extra cirkulationspump/Radiatorpump

Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.

För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm

Frånluftsaggregat – Anpassad för placering ovanför produkten

En passiv kylenhet som utnyttjar borrhålets svala temperatur

480 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa

146 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa

380 mm. Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa

Aktiverar funktionen extra varmvatten, trådbunden

Basenhet som kan styra upp till sju valfria smarta tillbehör

Förstärker signalen mellan basenheten och de olika tillbehören

Trådbunden sensor som kan behovsstyra ventilationen (Basenhet krävs)

Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri (Basenhet krävs)

Solcellsdriven och trådlös med laddningsbart batteri (Basenhet krävs)

Trådlös 2-lägesknapp (Basenhet krävs)

Kompakt solpumpstation för inkoppling av solvärme

Startkit för sammankoppling av CTC:s solstyrning med befintlig solanläggning

INCOLOY – för områden där man har problem med höga kloridhalter

RSK-nr:

6212473

6212581

6246608

6212577

6240922

6212580

6212578

6212579

5386254

6212374

6212375

6212376

6212377

6212378

6212379

6212345

6212433

6212588