

# CTC EcoVent i360F

Bättre värmeekonomi med integrerad frånluftsventilation

Ett nytt snyggt smart och snålt koncept för hus med frånluftsvärme.



ENERGY FLEX

# 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 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 frånluftsvärmepump.

## 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

CTC EcoVent i360F har en helt integrerad touchdisplay med ett mycket användarvänligt gränssnitt där du enkelt når alla funktioner precis som i din smartphone. Du kan även enkelt spegla displayen i din surfplatta, mobil eller dator. Men viktigast av allt är att den har text i valbart språk och enkla symboler som gör det lätt att justera värme, varmvatten m.m. och hämta en mängd information om driften.

## EnergyFlex

Den inbyggda automatiken är klimatstyrd och tar hänsyn till både inne- och

utetemperaturer. 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, vilket betyder att den är förberedd för framtidens elnät.

## Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och styrenheter är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby. Detta ger oss total kontroll av alla steg i tillverkningsprocessen.

## CTC trygghet

Det ingår alltid tre års fabriks garanti, dessutom ingår 12-års varmvattengaranti mot läckage i varmvattenväxlaren och upp till 16-års trygghet som gäller hela värmepumpsanläggningen. Läs mer på: [ctc.se/kundservice](http://ctc.se/kundservice)



## Fördelar

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



# När du köper en produkt från CTC ingår det mesta, men det finns ändå några kloka tillbehör som underlättar tillvaron.

## myUplink CTC

Med appen myUplink kan du övervaka och styra din anläggning direkt via mobiltelefonen. Du kan till exempel justera temperatur eller få larm vid eventuellt driftstopp. Appen laddas ner kostnadsfritt från App Store eller Google Play.



## CTC SmartControl

En serie smarta trådlösa givare som kontrollerar temperatur, luftfuktighet och koldioxid. Grunden i systemet är CTC SmartControl Gateway, en basenhet som kan styra upp till sju valfria trådlösa tillbehör.

I serien ingår en trådlös rumsgivare som drivs av solceller, en fukt- och CO<sub>2</sub> givare som kan behovsstyra ventilationen, en repeater som förstärker signalen mellan de olika tillbehören och en multiknapp som kan styra flera olika funktioner som t ex extra varmvatten.

## CTC Extra shuntgrupp

Komplett paket för snygg och smidig installation av extra värmekrets. Komplet och färdig med inkopplad reglering ger en enkel och snabb idriftsättning. Försedd med en energieffektiv cirkulationspump, enligt ErP-direktiv. Välsisolerad enhet med alla justeringar och elektroniska delar lätt åtkomliga från utsidan.

RSK-nr: 624 0967



## Anpassa din produkt till din takhöjd

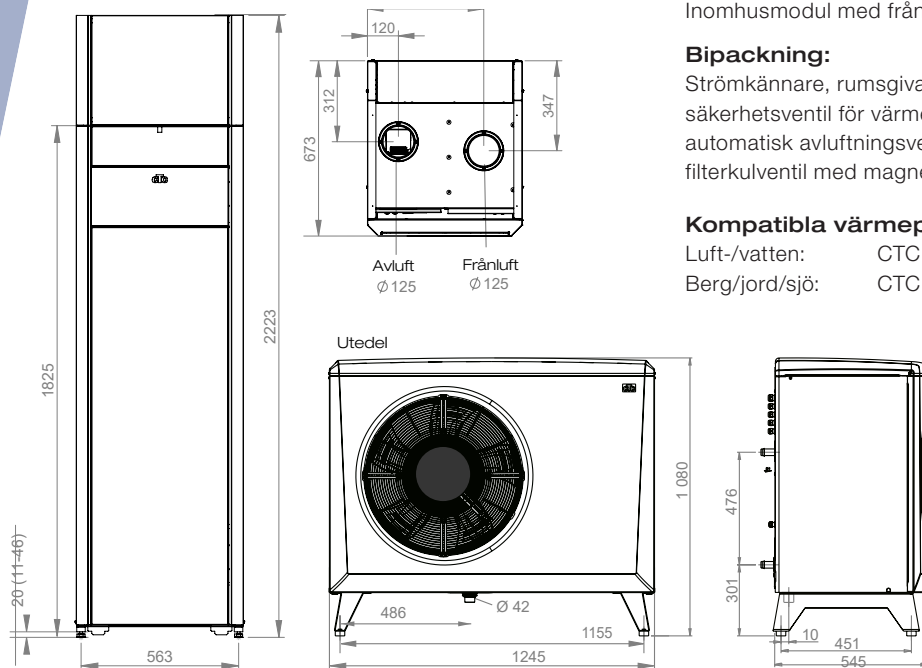
Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckkåpa. Täckkåporna finns i tre höjder som alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder.

Täckkåpa låg	146 mm RSK: 621 2578
Täckkåpa mellan	380 mm RSK: 621 2579
Täckkåpa hög	480 mm RSK: 621 2580

## Övriga tillbehör

		RSK-nr:
<b>CTC SMS-styrning</b>	För fjärrstyrning av värmepump via SMS	624 6511
<b>CTC Volymtank VT80</b>	Fristående volymkärl med 4 anslutningar 3/4"	624 0971
<b>CTC Shuntgrupp EnergyFlex</b>	För installation av extra värmekälla (anslutning 28 mm)	621 2326
<b>CTC Expansion EnergyFlex II</b>	Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.	621 2581
<b>CTC Radiatorpump</b>	Extra cirkulationspump för system/extra värmekrets (25/6-130)	621 2473
<b>CTC Växelventil 3-vägs</b>	För sammankoppling i system, ex pool, ansl 22 mm	624 6608

## 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.

## Kompatibla värmepumpar:

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

Teknisk data 3x400V		CTC EcoVent					
		i360F	406	408	614M		
RSK-nr		6244528	6251393	6251394	6251390		
Vikt	kg	174	145	150	174		
Mått (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x2223	545x1245x1080				
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz					
Avgiven 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	13.34/10.79/ 9.66/8.69/7.57		
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	3.24/2.92/ 2.63/2.21/1.98		
Max elpatroneffekt vid grupsäkring: 10/13/16/20/25 A		3.5/6.1/8.9/9.9/11.9	-				
Märkström / med varvtalsreglering i styrenhet	A	19	4.0	4.9	10.2/9.4		
Rekomenderad avsäkring / med varvtalsreglering i styrenhet	A	20	10	10	13/10		
Effektområde elpatron (min-max)	kW	0.5-11.9	-				
Paketeffektivitetsklass: W35/W55 <sup>1)</sup> (A+++ - G)		A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++		
Energieffektivitetsklass: W35/W55 <sup>1)</sup> (A+++ - D)		A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++		
Kapslingsklass (IP)		IPX1	IPX4				
Energieffektivitetsklass tappvarmvatten / laddningsprofil med VP (A+ - F) (EN16147)		A+++/XL	-				
Varmvattenprestanda V <sup>40</sup> 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+ - 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					
<b>Utedel</b>							
Luftflöde: max	m <sup>3</sup> /h					2500	2800
Ljudeffekt L <sub>WA</sub> EN 12102 (A7/W35) / A7 & W35/W55 <sup>2)</sup>	dB(A)		56	58	51		
Ljudtryck L <sub>pA</sub> 5 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		37	39	32		
Ljudtryck L <sub>pA</sub> 10 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		31	33	26		
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg		2.2	2.2	2.2		
CO <sub>2</sub> -ekvivalent	ton		3.902		3.903		

<sup>1)</sup> Energimärkningsdekalering och datablad kan enkelt laddas ner på [www.ctc-heating.com/Ecodesign](http://www.ctc-heating.com/Ecodesign).

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