



CTC EcoVent i360F

Bättre värmeekonomi med integrerad frånluftsventilation

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



ENERGY FLEX

www.ctc.se

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

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, 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



Fördelar

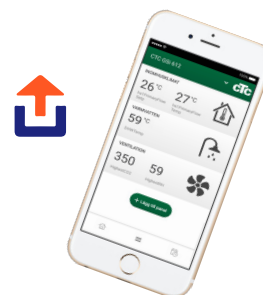
- Snygg design
- Smart touch-skärm med användarvänligt gränssnitt
- Snålt: sparar upp till 30 % mer än en traditionell frånluftsvärmepump.
- Optimal lösning vid utbyte av frånluftsvärmepump
- Producerar över 300 liter varmvatten
- Internetuppkoppling som standard
- 12-års varmvattengaranti



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 CO₂ 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. Vällisolerad enhet med alla justeringar och elektroniska delar lätt åtkomliga från utsidan.

RSK-nr: 624 0967



Anpassa din produkt till din takhöjd

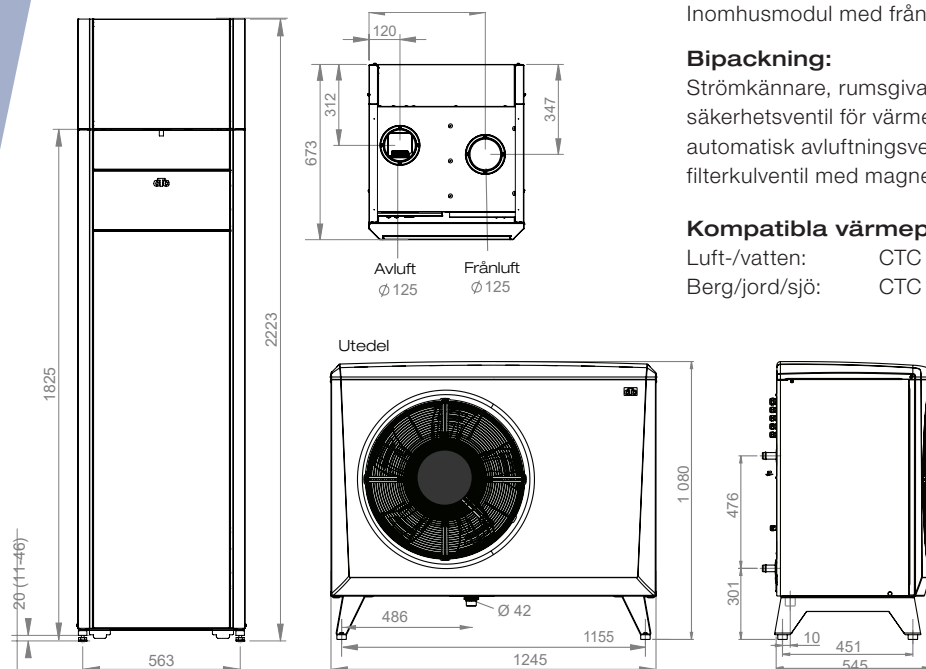
Dölj röranslutningar m.m. med en snygg täckåpa. Täckåporna finns i tre höjder som alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder.

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

Övriga tillbehör

		RSK-nr:
CTC SMS-styrning	För fjärrstyrning av värmepump via SMS	624 6511
CTC Volymtank VT80	Fristående volymkäril med 4 anslutningar 3/4"	624 0971
CTC Shuntgrupp EnergyFlex	För installation av extra värmekälla (anslutning 28 mm)	621 2326
CTC Expansion EnergyFlex II	Extern styrning av sol/pool/VVC m.m.	621 2581
CTC Radiatorpump	Extra cirkulationspump för system/extra värmekrets (25/6-130)	621 2473
CTC Växelventil 3-vägs	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	- med utedel CTC EcoAir					
		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 ¹⁾ (A+++ - G)		A+++/A++	A++/A+	A++/A+	A+++/A+++			
Energieffektivitetsklass: W35/W55 ¹⁾ (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 ⁴⁰ Ekonomi/Normal/Komfort (EN 16147)	liter	210/235/304	-					
Ventilation								
Specifik energianvändning (SEC) kallt/medel/varmt klimat	kWh/m ² /år	-54.4/-27.4/-11.9						
Specifik energianvändningsklass (EU nr 1254/ Bilaga II ¹⁾ (A+ - G)		B						
Maximalt luftflöde	l/s (m ³ /h)	80 (288)						
Referensflöde (SEK), (EU) nr 1254	l/s (m ³ /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 m ²)	m ²	228/80						
Utedel								
Luftflöde: max	m ³ /h					2500	2800	3129
Ljudeffekt L _{WA} EN 12102 (A7/W35) / A7 & W35/W55 ²⁾	dB(A)		56	58	51			
Ljudtryck L _{pA} 5 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		37	39	32			
Ljudtryck L _{pA} 10 m (A7/W35) / A7 & W35/W55	dB(A)		31	33	26			
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg		2.2	2.2	2.2			
CO ₂ -ekvivalent	ton		3.902		3.903			

¹⁾ Energimärkningsdekalering och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc-heating.com/Ecodesign.

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

