

CTC EcoVent i350F

Bättre värmeekonomi med integrerad frånluftsventilation!

Om du funderar på att byta ut din frånluftsvärmepump mot något nytt, så har du här den perfekta lösningen.



ENERGY FLEX

CTC EcoVent i350F tillsammans med CTC EcoAir 406, ger dig bättre värmeekonomi med integrerad frånluftsventilation!

En känsla av lättnad

Frisk luft inomhus är viktig för vår hälsa. Ventilationen i din bostad har som uppgift att ventilerar bort föroreningar och fukt i huset och tillföra ny friskluft.

Det är även viktigt att minimera störande ljud i din bostad. "En känsla av lättnad" är en vanlig kommentar när ett lågfrekvent buller upphör. Med CTC EcoVent i350F slipper du dessa ljud, eftersom vi placerat kompressorn på utsidan av huset för lägsta möjliga ljudnivå. Vi använder istället uteluft för att värma huset och varmvattnet.

Luftens energi är gratis

CTC EcoAir överför luftens energi till värme och varmvatten och kräver inga borrhål eller slingor i marken. CTC EcoAir ger värme ner till -22 °C och producerar upp till 65 °C varmvatten. Den har behovsstyrd automatisk avfrostning som minskar avfrostningstillfällena till ett minimum, för mer värme, mer effekt och ökad livslängd.

Den perfekta lösningen

Den perfekta lösningen består av en inomhusmodul CTC EcoVent i350F och en utomhusdel CTC EcoAir 610. Tillsammans producerar de värme och varmvatten och ser alltid till att du får ett perfekt inomhusklimat.

Energieffektiv lösning för ett perfekt inomhusklimat

Denna energieffektiva lösning för det perfekta inomhusklimatet sparar upp till 70 % mer än en vanlig elpanna. Ventilationsluften i alla våtutrymmen sugs ut med hjälp av den inbyggda fläkten. Detta gör i sin tur att luften i övriga rum ventileras bort. CTC EcoVent i350F har utrustats med den senaste tekniken och med samma högeffektiva varmvattenberedning som bergvärmepumpen CTC GSi 12.

Styr och ställ

Produktens styrautomatik har en 4,3 tumskärm i färg med svensk text och tydliga symboler. Detta gör det enkelt att justera värme och varmvatten eller att hämta information om driften.

Lätt att installera

Produkten har smidiga modulmått, låg tyngdpunkt och levereras i tre delar för en enkel och smidig installation. Ventilationskanalerna är optimerade för att passa de flesta förekommande ventilationsanslutningar vid utbyte av en frånluftsvarmepump.

Ovanligt smarta tillbehör

Med tillbehöret CTC Internet och appen CTC Connect+, styr du värmepumpen

smidigt från din smartphone. Ladda ner appen kostnadsfritt på App Store eller Google Play.

CTC EcoVent i350F är förberedd för tillbehör med intelligens för ventilationsstyrning och hemautomation. Dessa tillbehör kallar vi för CTC SmartControl. En styrenhet kontrollerar trådlösa signaler för temperatur, luftfuktighet, koldioxidhalt, nattsvalka etc. Den ser även till att värme, varmvatten och ventilation optimeras.

EnergyFlex

Tack vare EnergyFlex har du friheten att komplettera med solvärme, ansluta en befintlig vedanläggning eller en vattenmantlad kamin. CTC EcoVent i350F kan även kopplas för effektiv uppvärmning av din pool.

Made in Sweden

Alla CTC värmepumpar och pannor är designade, utvecklade och tillverkade i vår fabrik i Ljungby.

CTC Trygghet

När du köper en CTC EcoVent i350F ingår alltid 3 års garanti och CTC Trygghet som gäller för hela värmepumpsanläggningen. För mer information och villkor se: ctc.se



Fördelar

- Optimal lösning vid utbyte av frånluftsvarmepump
- Ger dig ett tystare inomhusklimat
- Producerar över 300 liter varmvatten
- Enkel installation
- Kräver inga borrhål eller slingor i marken
- Upp till 75 % i energibesparing jämfört med en vanlig elpanna
- Producerar upp till 65 °C varmvatten
- EnergyFlex
- Användarvänlig pekskärm i färg
- VentReady för SmartControl
- Ger ett optimalt inomhusklimat
- Styrs via mobilen med CTC Connect+



Energimärkningsdekaler kan laddas ner på www.ctc.se/ecodesign



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

CTC Internet

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

RSK: 624 7769



Anpassa din produkt till din takhöjd

Dölj röranslutningar m.m. med ett snyggt överskåp. Överskåpen finns i tre höjder 155, 488 och 588 mm, alla kan kombineras för att passa de flesta takhöjder. Standardkåpa (155 mm) medföljer produkten vid leverans.

Överskåp	488 mm RSK: 615 3136
	588 mm RSK: 615 3137

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. Välisolerad enhet, med alla justeringar och elektroniska delar lätt åtkomliga från utsidan.

RSK: 624 0967



CTC SmartControl

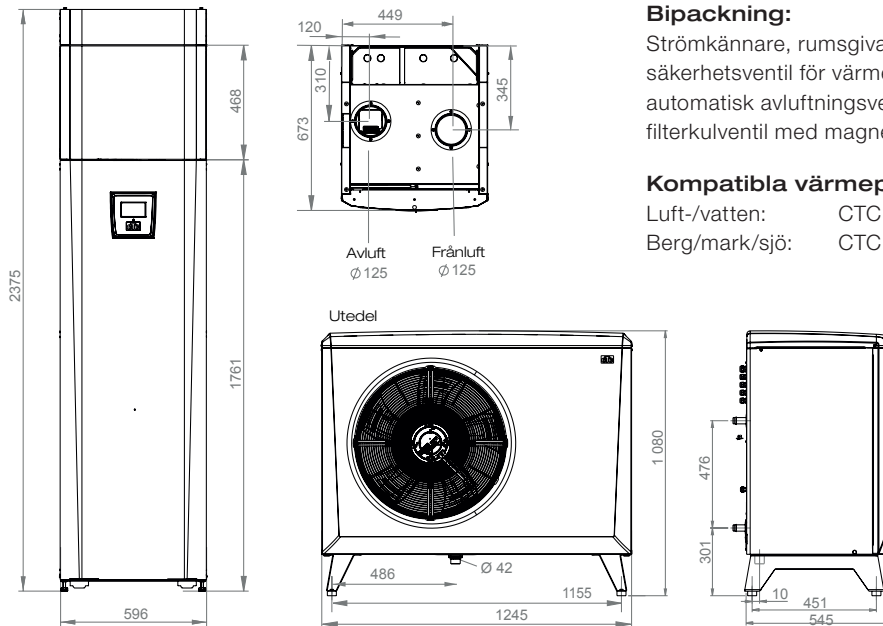
En serie smarta trådlösa givare som kontrollerar temperatur, luftfuktighet och koldioxid. Grunden i systemet är CTC SmartControl Gateway, en basenhet som kan styra upp till sju valfria trådlösa tillbehör.

I serien ingår en trådlös rumsgivare som drivs av solceller, en fukt- och CO₂ givare som kan behövsstyra ventilationen, en repeater som förstärker signalen mellan de olika tillbehören och en multiknapp som kan styra flera olika funktioner som t ex extra varmvatten.

Övriga tillbehör

		RSK:
CTC SMS-styrning	GSM-modem som enkelt ansluts till värmepumpens styrning	624 6511
CTC BMS/Internet	För extern webb-baserad fastighetsstyrning via Modbus	624 6515
CTC Volymtank VT80	Fristående volymkärl med 4 anslutningar (3/4")	624 0971
CTC Shuntgrupp EnergyFlex	För installation av extra värmekälla (anslutning 28 mm)	621 2326
CTC Expansion EnergyFlex	Extern styrning av sol/pool/tankladdning m.m.	624 0970
CTC Radiatorpump	Extra cirkulationspump för system/extra värmekrets (25/6-130)	625 1238
CTC Växelventil 3-vägs	För sammankoppling i system (anslutning 22 mm)	624 6608
Strömkännare, 3-pack	För övervakning av husets huvudsäkringar	624 0899

Måttskiss



Leveransomfattning

Inomhusmodul med frånluftsventilation, täckkåpa och manual.

Bipackning:

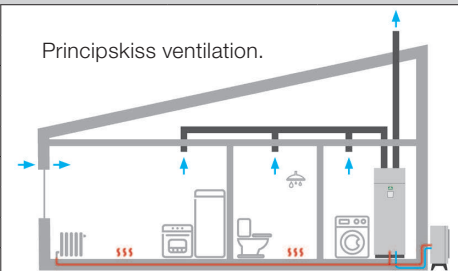
Strömkännare, rumsgivare, utegivare, manometer, påfyllnadsventil, säkerhetsventil för värmesystem 2.5 bar, smutsfilter för kallvatten, automatisk avluftningsventil, avtappningsventil 1/2" samt filterkulventil med magnet för retur värmesystem.

Kompatibla värmepumpar:

Luft-/vatten: CTC EcoAir 406-408/ 510-520M

Berg/mark/sjö: CTC EcoPart 406-412

Teknisk data 3x400V		CTC EcoVent		- med utedel CTC EcoAir	
		i350F	406	408	614M
RSK-nr		6244520	6247625	624 7626	625 1390
CTC-nr		588100001	585600001	585600002	588400001
Vikt	kg	174	120	126	174
Mått (bredd x djup x höjd)	mm	596x673x2375	1245x545x1080		
Eldata, anslutning		400V 3N~ 50Hz			
Avgiven effekt (* @ W 35 °C och A +7/+2/-7) / (**Effektområde)	kW	-	6.2/ 4.8/ 3.8*	7.8/ 6.0/ 4.7*	2.5 - 14**
Max elpatroneffekt @ Grupsäkring 16/20/25 A		8.9/ 11.9/ 11.9	-		
Elpatroneffekt/antal effektsteg	kW/st	0.5-11.9/31	-		
Märkström	A	19	4.0	4.9	10.2
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C 1)			A++ / A+		A+++ / A++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C		D	A++ / A+		A++ / A++
Kapslingsklass		IP X1	IP X4		
Energieffektivitetsklass tappvarmvatten/laddningsprofil EN16147		A/XL	-		
Tappvarmvattenprestanda (V _{max}) Mängd 40 °C @ Ekonomi/Normal/Komfort EN 16147	liter	225/248/308	-		
Ventilation					
Specifik energianvändningsklass (EU) nr 1254/ Bilaga II		B			
Specifik energianvändning (SEC) @ kallt/medel/varmt klimat	kWh/m ² /år	-54.4/ -27.4/ -11.9			
Luftflöde ventilation (min/referens/max)	l/s	28/ 56/ 80			
Maximalt flöde	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			
Filterklass EN 779		G4			
Max/min husstorlek (vid 0,35 l/s m ²)	m ²	228/80			
Utedel					
Luftflöde	m ³ /h		2500	2800	3129
Ljudeffekt L _{WA} EN 12102 (@ A7 W35) / (@ A7 & W35/55) ²⁾	dB(A)		56	58	51 / 52
Ljudtryck L _{PA} 5 m (@ A7 W35) / (@ A7 & W35/55) ²⁾	dB(A)		34-37	36-39	32 / 33
Ljudtryck L _{PA} 10 m (@ A7 W35) / (@ A7 & W35/55) ²⁾	dB(A)		28-31	30-33	26 / 27
COP @ W35 & A +7/+2/-7 °C / (W35 & A +7 @ min rps/-7 °C @ max rps) EN14511			4.78/ 3.69/ 3.10	7.8/ 6.0/ 4.7	5.31/ 2.78
Köldmediemängd (R407C, GWP 1774)	kg		2.2	2.2	2.2
CO ₂ -ekvivalent	ton		3.902	3.902	3.903



¹⁾ Redovisad effektivitet för värmesystem tar hänsyn till produktens temperaturregulator. Skala för ecodesigndata: A+++ till G (Ventilation: A+ till G)

Energimärkningsdekal och datablad kan enkelt laddas ner på www.ctc.se/Ecodesign.

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