



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 sugas 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 frånluftsvärmepump.

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 frånluftsvärmepump
- 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
- Användarvänlig pekskärm i färg
- VentReady för SmartControl
- Ger ett optimalt inomhusklimat
- Styrs via mobilen med CTC Connect+



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 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.



Övriga tillbehör

CTC SMS-styrning

GSM-modem som enkelt ansluts till värmepumpens styrning

RSK:

624 6511

CTC BMS/Internet

För extern webb-baserad fastighetsstyrning via Modbus

624 6515

CTC Volymtank VT80

Fristående volymkär 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)

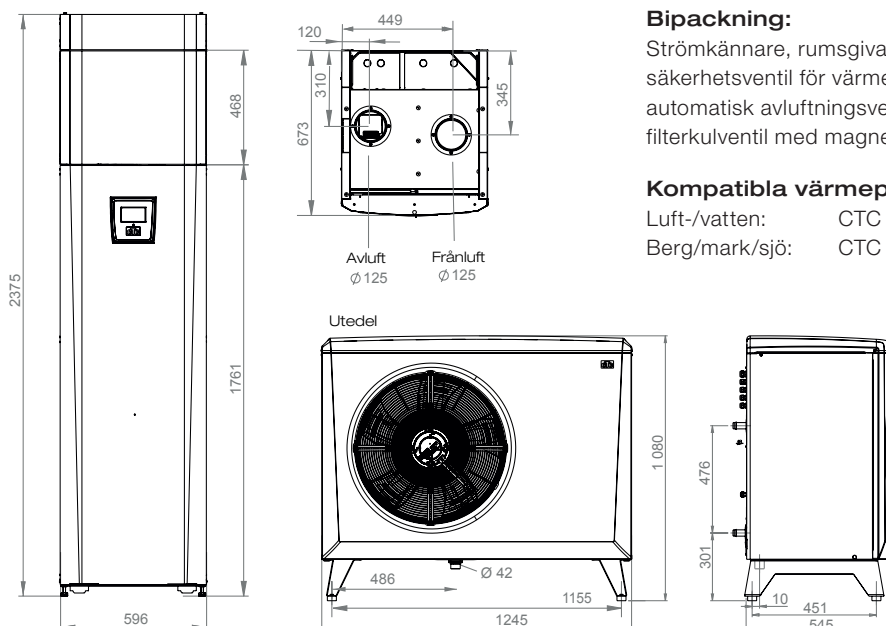
624 6608

Strömkännare, 3-pack

För övervakning av husets huvudsäkringar

624 0899

Måttskiss



Leveransomfattning

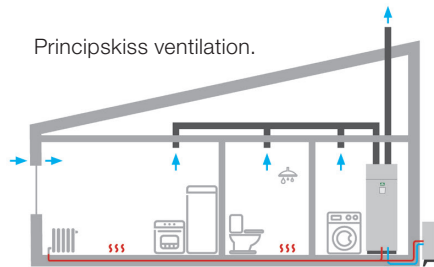
Inomhusmodul med frånluftsventilation, täckkåpa och manual.

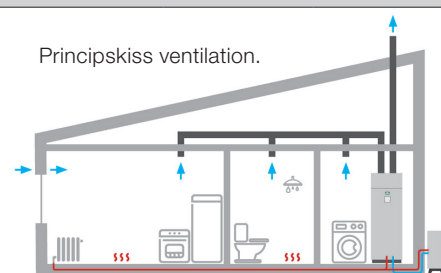
Bipackning:

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

Kompatibla värmepumpar:

Luft-/vatten: CTC EcoAir 406-408/ 510-622M
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 (djup x bredd x höjd)	mm	673x596x2375	545x1245x1080		
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	-		
Märckström	A	19	4.0	4.9	10.2
Energieffektivitetsklass i värmesystem @ 35/55 °C ¹⁾ (A+++ till G)			A++ / A+		A+++ / A+++
Energieffektivitetsklass @ 35/55 °C (A+++ till D)		D	A++ / A+		A+++ / A++
Kapslingsklass		IP X1	IP X4		
Energieffektivitetsklass tappvarmvatten/laddningsprofil EN16147		A/XL	-		
Tappvarmvattenprestanda (V ₄₀) @ Ekonomi/Normal/Komfort EN 16147	liter	225/248/308	-		
Ventilation					
Specifik energianvändningsklass (EU) nr 1254/ Bilaga II ¹⁾ (A+ till G)		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	m3/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)	dB(A)		34-37	36-39	32 / 33
Ljudtryck L _{PA} 10 m (@ A7 W35) / (@ A7 & W35/55)	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⁾ Energimärkningsdekal 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.



www.ctc.se
0372 - 88 000
info@enertech.se
Box 309, 341 26 Ljungby

